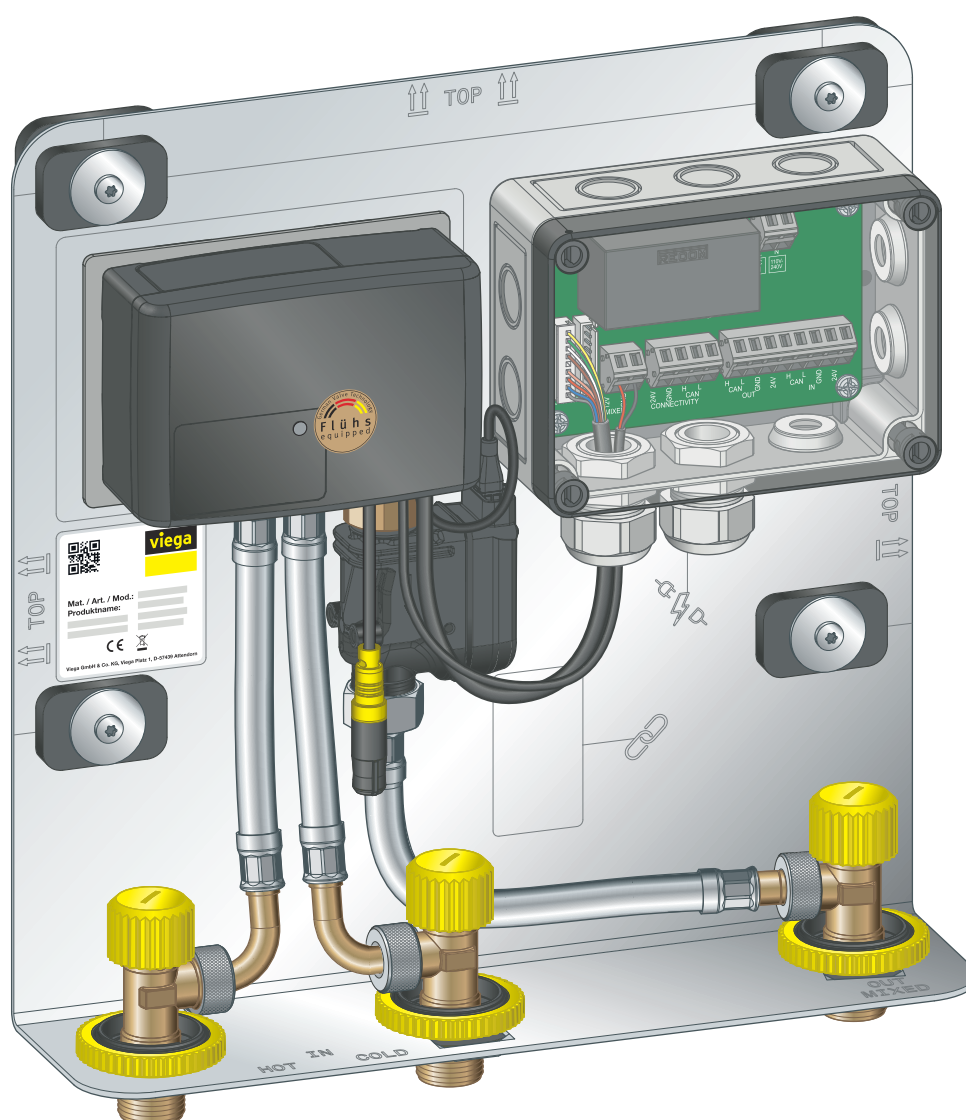


Istruzioni per l'uso

Unità doccia elettronica AquaVip con alimentazione di tensione decentralizzata



per nuove costruzioni e ristrutturazioni in locali sanitari pubblici, semipubblici e commerciali, montaggio direttamente sulla parete grezza o sul soffitto sopra il controsoffitto o nel sistema controparete con finestra di ispezione a cura del committente

Modello
9120.2

Anno di produzione (da)
03/2023

viega

Indice

1	Note sulle istruzioni per l'uso	3
1.1	Destinatari	3
2	Informazioni sul prodotto	4
2.1	Norme e regolamenti	4
2.2	Avvertenze di sicurezza	6
2.3	Impiego previsto	7
2.3.1	Campi di impiego	7
2.3.2	Manutenzione	7
2.4	Descrizione del prodotto	8
2.4.1	Visione d'insieme	8
2.4.2	Dati tecnici	9
2.4.3	Accessori	10
3	Utilizzo	13
3.1	Trasporto e stoccaggio	13
3.2	Informazioni sul montaggio	14
3.2.1	Condizioni di montaggio	14
3.2.2	Dimensioni di montaggio	18
3.3	Montaggio	18
3.3.1	Montare il telaio di supporto	18
3.3.2	Realizzare l'attacco acqua	20
3.3.3	Collegare i componenti elettrici	21
3.3.4	Montare l'elemento di comando	39
3.4	Messa in servizio	50
3.4.1	Flussare l'unità doccia	50
3.4.2	Prova di tenuta	52
3.4.3	Riempire l'unità doccia	52
3.5	Azionamento	52
3.5.1	Azionamento dell'elemento di comando	52
3.5.2	Comando nell'app con modulo Bluetooth	53
3.5.3	Comando in AquaVip Solutions	53
3.6	Cura e manutenzione	53
3.6.1	Avvertenze per la manutenzione	53
3.6.2	Manutenzione	53
3.7	Smaltimento	54

1 Note sulle istruzioni per l'uso

1.1 Destinatari

Le informazioni contenute in queste istruzioni sono rivolte ai seguenti gruppi di persone:

- Progettista
- Tecnici del settore idrotermosanitario e personale specializzato e qualificato
- Imprese specializzate nell'installazione a secco
- Elettricisti specializzati
- Gestori

A persone che non dispongono della formazione professionale o qualifica sopra citata non è consentito eseguire il montaggio, l'installazione ed eventualmente la manutenzione di questo prodotto. Questa limitazione non vale per eventuali avvertenze per l'utilizzo.

L'installazione dei prodotti Viega deve essere eseguita nel rispetto delle regole della tecnica generalmente riconosciute e delle istruzioni per l'uso fornite da Viega.

2 Informazioni sul prodotto

2.1 Norme e regolamenti

Regolamenti relativi al paragrafo: campi di impiego

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Requisiti per rubinetterie per sanitari	EN 1111
Requisiti per rubinetterie per sanitari	EN 15091
Impiego in impianti di acqua potabile	DIN 1988
Impiego in impianti di acqua potabile	EN 806
Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione di impianti di acqua potabile	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
Protezione dall'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti di acqua potabile	EN 1717
Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione di impianti di acqua potabile	VDI 3810-2 / 6023-3
Gestione e mantenimento di edifici e impianti tecnici per l'edilizia - impianti di acqua potabile	VDI 3810-2
Igiene negli impianti di acqua potabile – esercizio e mantenimento	VDI 6023-3
Istruzioni per il gestore	VDI 6023

Regolamenti relativi al paragrafo paragrafo: Condizioni di montaggio

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Dimensionamento delle tubazioni	DIN 1988 Teil 300
Dimensionamento delle tubazioni	EN 806-3

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Protezione dell'acqua potabile, rispetto della qualità dell'acqua potabile	DIN 1988 Teil 100
Protezione dall'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti di acqua potabile	EN 1717

Regolamenti relativi al paragrafo: componenti elettrici

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Collegamento 230 V	VDE 0100 Teil 701 (IEC 6036-7-701:2006, modifiziert)
Cablaggio elettrico	DIN VDE 105-100

Regolamenti relativi al paragrafo: prova di tenuta

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Prova di tenuta di impianti di acqua potabile	DIN EN 806-4
Prova di tenuta di impianti di acqua potabile	Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser
Flussaggio delle tubazioni	DIN EN 806-4

Regolamenti relativi al paragrafo: flussare l'unità doccia

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Flussaggio di impianti di acqua potabile	ZVSHK-Merkblatt „Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen“
Flussaggio delle tubazioni	DIN 1988-200
Flussaggio delle tubazioni	DIN EN 806-4

Regolamenti relativi al paragrafo: impostare la temperatura massima

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Protezione da ustioni	EN 1111

Regolamenti relativi al paragrafo: Manutenzione

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Risciacquo igienico dopo 72 ore di inutilizzo	VDI 6023
Disinfezione termica	EN 806-5
Disinfezione termica	DVGW-W 551-Reihe

Regolamenti relativi al paragrafo: smaltimento

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Smaltimento dei componenti elettronici	WEEE-Richtlinie 2012/19/EU

2.2 Avvertenze di sicurezza


PERICOLO!
Pericolo dovuto a corrente elettrica

Una folgorazione può causare ustioni e lesioni gravi anche mortali.

- Lavori all'impianto elettrico possono essere eseguiti solo da elettricisti specializzati.
- Quando si lavora all'interno e sugli impianti elettrici, disinserire la tensione di rete e assicurarla contro il reinserimento.


AVVERTIMENTO!
Pericolo di ustioni a causa di acqua bollente!

L'acqua bollente può causare ustioni gravi.

- Disattivare il blocco temperatura solo in casi eccezionali.
- Prima di eseguire una disinfezione termica accertarsi che nessuno possa entrare a contatto con acqua bollente.



AVVISO!

Pericoli in caso di accesso non autorizzato da parte di terzi alla rete di computer!

Non può essere escluso che terzi che abbiano accesso alla rete di computer possano accedere al software su base browser per il comando dell'unità, anche senza esserne autorizzati.

- Conservare il nome utente e la password in modo che non sia accessibile a terzi.
- La tecnica non consente di escludere la violazione di questa protezione di accesso. Pertanto modificare la propria password a intervalli regolari.

2.3 Impiego previsto

2.3.1 Campi di impiego

Il prodotto è un miscelatore per la doccia con comando elettronico della temperatura dell'acqua. Il miscelatore può essere installato in un'installazione ad anello, in un'installazione in serie o in un sistema a T.

Per i requisiti tecnici soddisfatti e l'impiego in impianti di acqua potabile vedi ↪ «Regolamenti relativi al paragrafo: campi di impiego» a pag. 4.

Il prodotto non entra in contatto con spruzzi d'acqua nella posizione di montaggio prevista. Per i gradi di protezione IP dei singoli componenti, vedi ↪ Capitolo 2.4.2 «Dati tecnici» a pag. 9.

2.3.2 Manutenzione

L'utilizzo conforme comprende la manutenzione periodica dell'impianto, vedi ↪ Capitolo 3.6.2 «Manutenzione» a pag. 53.



Informare il committente, il gestore e l'utente finale dell'obbligo di manutenzione.



Istruire il gestore, vedi ↪ «Regolamenti relativi al paragrafo: campi di impiego» a pag. 4.

2.4 Descrizione del prodotto

2.4.1 Visione d'insieme

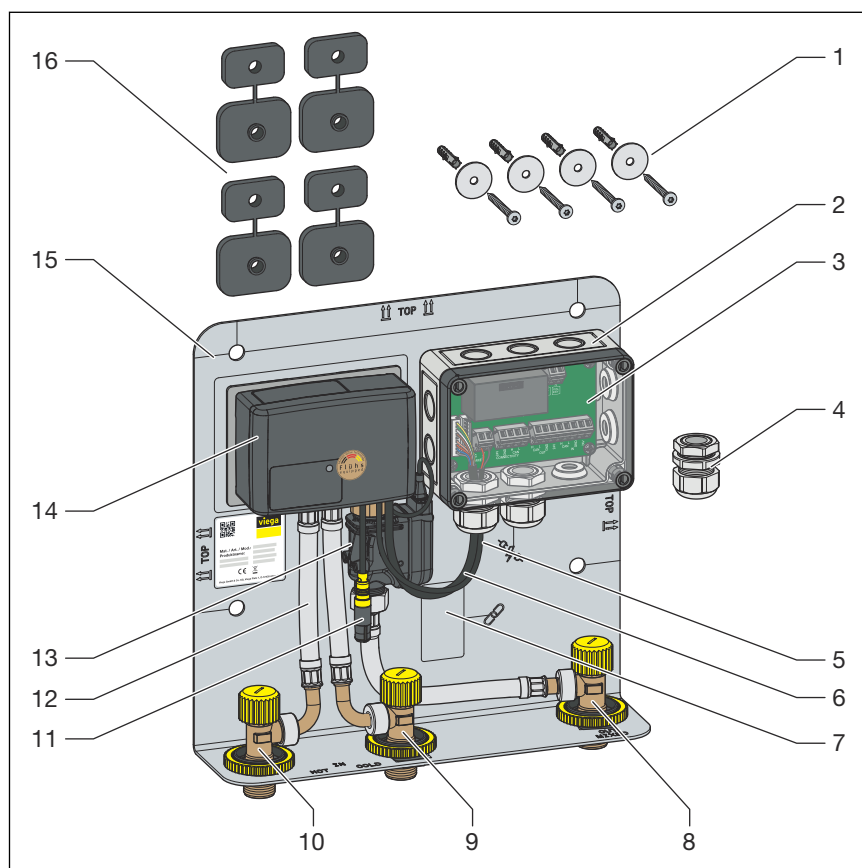


Fig. 1: Panoramica unità doccia elettronica AquaVip

- 1 Materiale di fissaggio per il telaio di supporto
- 2 Scatola di allacciamento
- 3 Scheda di connessione
- 4 Pressacavo
- 5 Alimentazione di tensione
- 6 Cavo elemento di comando
- 7 Punto di fissaggio per il modulo Connectivity
- 8 Rubinetto a squadra di uscita "Out" 1/2 pollice
- 9 Rubinetto a squadra di entrata "Cold" 1/2 pollice
- 10 Rubinetto a squadra di entrata "Hot" 1/2 pollice
- 11 Entrata modulo Connectivity
- 12 Tubi flessibili armati
- 13 Intercettazione e regolatore di flusso
- 14 Gruppo miscelatore
- 15 Telaio di supporto
- 16 Set isolamento acustico

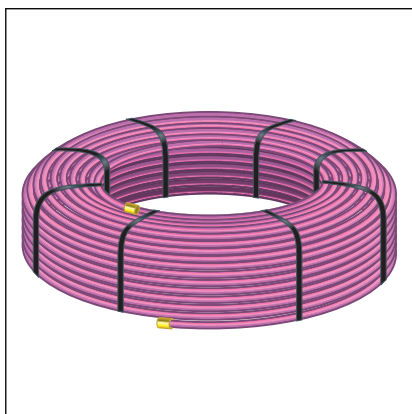
2.4.2 Dati tecnici

Tensione di esercizio	100–240 V AC, 50–60 Hz
Consumo di energia	max. 18 W, stand-by <1 W
Grado di protezione	IPX4 per ■ Elemento di comando ■ Telaio di supporto ■ Montaggio a parete verticale ■ Montaggio a parete a sinistra
pressione d'esercizio	50–1000 kPa (0,5–10 bar)
Pressione di flusso	100–500 kPa (1–5 bar)
Portata	max. 14,5 l/min a 300 kPa (3 bar)
Campo di regolazione portata	1–100 %
Temperatura d'esercizio	5–70 °C
Temperatura ambiente	5–50 °C
Umidità relativa dell'aria (senza condensa)	5–95 %
Temperatura di stoccaggio	-10–50 °C
Dimensioni	300 x 300 x 85 mm
Campo di regolazione tempo di scorrimento dell'acqua massimo	0–600 s
Campo di regolazione della funzione Comfort	0–300 s
Campo di regolazione temperatura antiscottatura	38–45 °C
Disinfezione termica (a breve termine ≤ 5 min)	80 °C per max. 5 min
Campo di regolazione risciacquo igienico	1–900 s 15–55 °C
Protezione antifurto (elemento di comando manopola)	7 kg 69 N
Conformità CE	Sì

Numero del certificato di prova	PA-IX 7477/IB
Classe di rumorosità	1
Temperature preimpostate (impostazione di fabbrica)	Tempo di scorrimento dell'acqua: 30 s Temperatura massima: 43 °C Temperatura iniziale: 38 °C Temperatura antiscottatura: 38 °C Funzione Comfort: 120 s

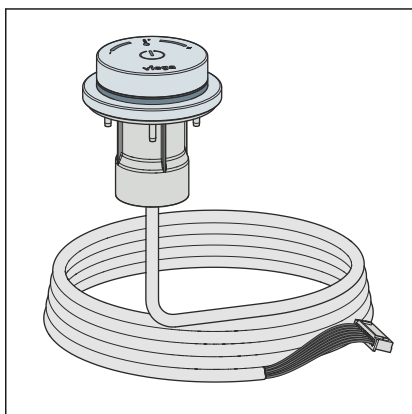
2.4.3 Accessori

Cavo di sistema AquaVip modello 5841.30



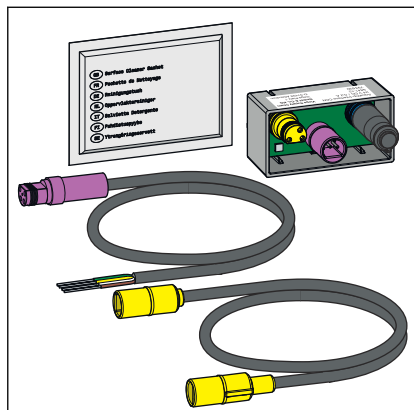
Il cavo di sistema viene utilizzato per il collegamento dei raccordi a T del cavo AquaVip, dell'alimentazione di tensione.

Elemento di comando modello 9121.4



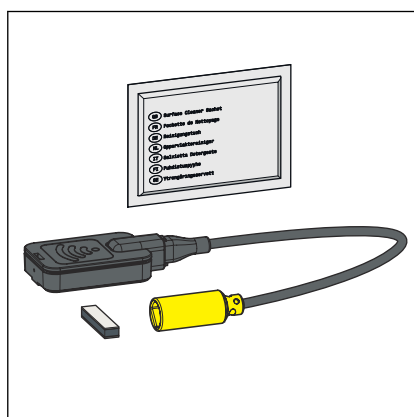
L'elemento di comando può essere utilizzato per avviare l'erogazione acqua e impostare i parametri.

Interfaccia CAN AquaVip modello 9120.6



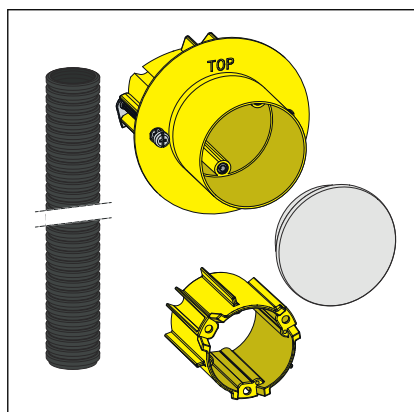
L'interfaccia CAN AquaVip viene utilizzata se un attuatore e/o un sensore AquaVip deve essere collegato via cavo al controller AquaVip o al bus di sistema.

Modulo Bluetooth modello 9120.7



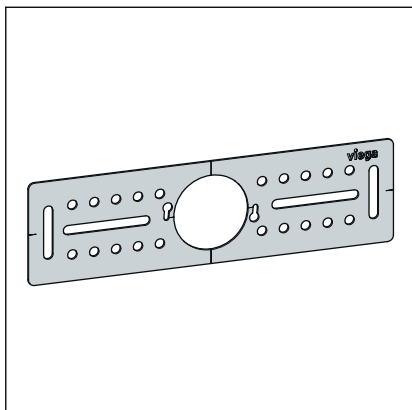
Il modulo Bluetooth consente la comunicazione dell'unità doccia elettronica AquaVip. È necessario uno smartphone/tablet compatibile con Bluetooth con sistema operativo Android o iOS.

Scatola portafrutti da incasso modello 9121.1



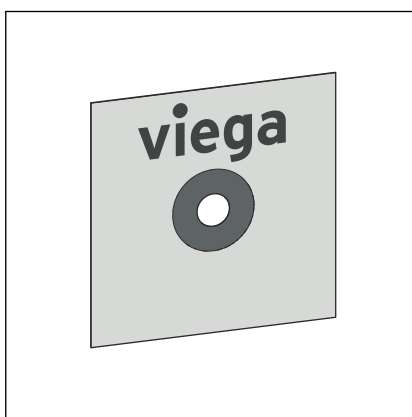
La scatola portafrutti da incasso viene utilizzata per il montaggio un elemento di comando su una parete o una controparete. Contiene una scatola portafrutti da incasso e una guaina.

Supporto di montaggio 9120.5



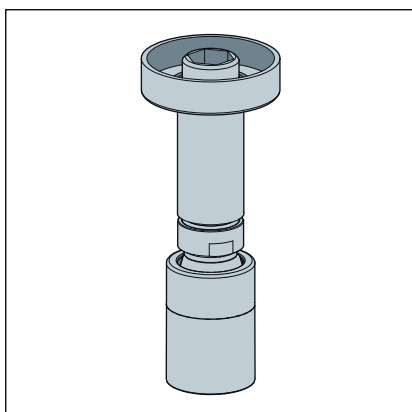
Per il fissaggio della scatola portafrutti da incasso in installazioni a umido.

Guaina impermeabilizzante modello 9121.2



La guaina impermeabilizzante sigilla il foro in cui è installato l'elemento di comando.

Soffione AquaVip 9122.0



Per dirigere il getto d'acqua nella doccia.

3 Utilizzo

3.1 Trasporto e stoccaggio

Per il trasporto e lo stoccaggio osservare quanto segue:

- Evitare forti urti e vibrazioni.
- Immagazzinare i componenti in ambiente asciutto e pulito.
- Togliere i componenti dalla confezione poco prima dell'uso.

3.2 Informazioni sul montaggio

3.2.1 Condizioni di montaggio



AVVISO!

Danni materiali dovuti a spruzzi d'acqua!

Gli spruzzi d'acqua possono danneggiare il prodotto e l'unità doccia.

- Installare l'unità doccia solo sopra il controsoffitto o nel sistema controparete con una finestra di ispezione a cura del committente.



Installare l'unità doccia nel sistema controparete solo sopra il soffione doccia.

Assicurarsi che i sistemi di tubazioni siano sufficientemente dimensionati, vedi  «Regolamenti relativi al paragrafo paragrafo: Condizioni di montaggio» a pag. 4.

Per il montaggio utilizzare uno sportello di ispezione standard. Viega raccomanda il formato 600 x 600 mm.

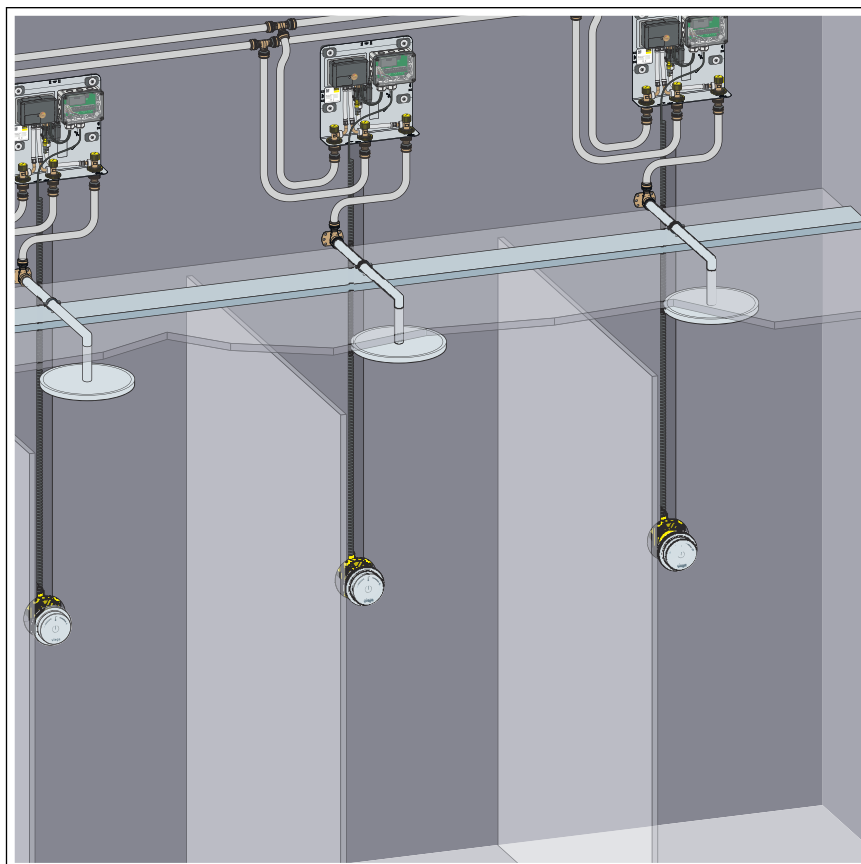
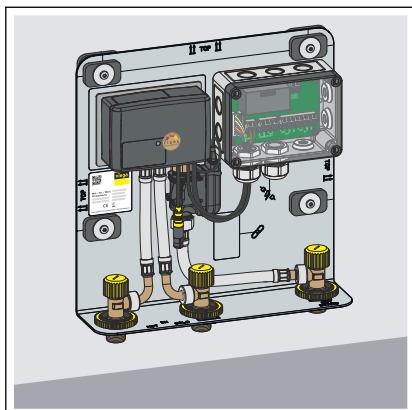


Fig. 2: Montaggio in un impianto doccia in linea

Telaio di supporto: montaggio a parete verticale



Per il montaggio a parete verticale, l'incisione centrale "TOP" deve essere rivolta verso l'alto.

Fig. 3: Montaggio a parete verticale

Telaio di supporto: montaggio a parete a sinistra o a destra

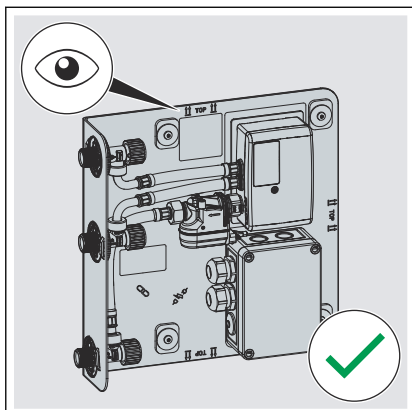


Fig. 4: Montaggio a parete a sinistra

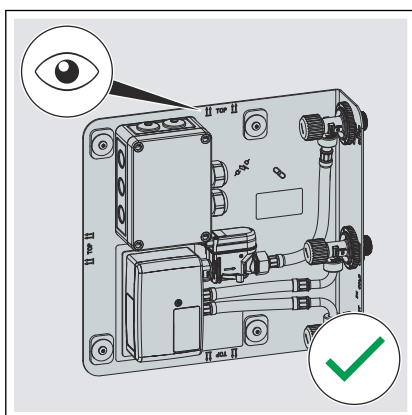


Fig. 5: Montaggio a parete a destra

Con questo tipo di montaggio a parete, l'incisione a sinistra o a destra "TOP" deve essere rivolta verso l'alto.

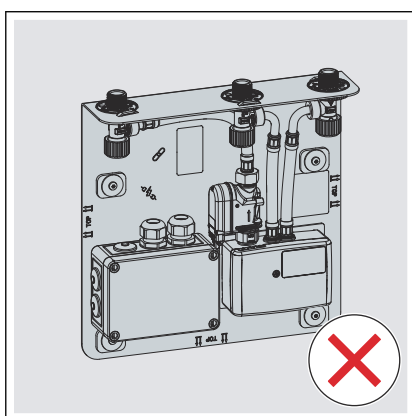


Fig. 6: Montaggio a parete non consentito

Non è consentito il montaggio dell'unità doccia elettronica AquaVip con i rubinetti a squadra rivolti verso l'alto.

Telaio di supporto: montaggio a soffitto

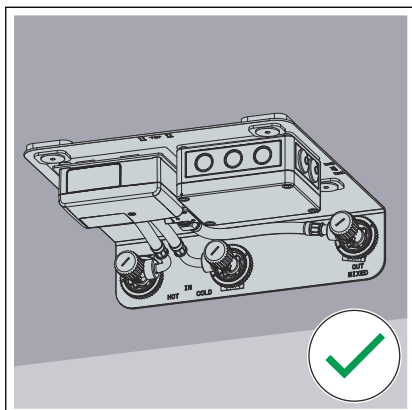


Fig. 7: Montaggio a soffitto

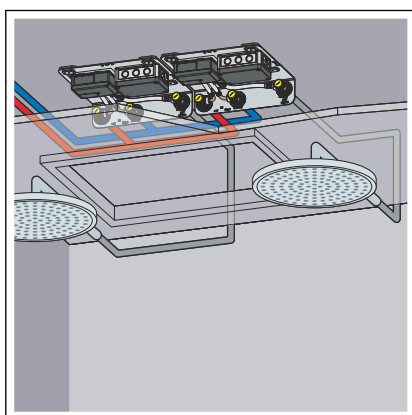


Fig. 8: Montaggio a soffitto - esempio di montaggio

La posizione del telaio di supporto può essere scelta liberamente per il montaggio a soffitto. L'unità doccia AquaVip non deve essere installata in piano sul controsoffitto.

Elemento di comando

Per il montaggio dell'elemento di comando valgono i seguenti requisiti:

- In caso di utilizzo in installazioni a umido, la scatola portafrutti da incasso deve essere allineata in modo diritto.
- Quando viene utilizzato nell'installazione a secco, la parete deve essere allineata in modo diritto.
- Per il fissaggio dell'elemento di comando è necessario un foro di 68 mm di diametro.
- La guaina viene posata senza tensione fino alla scatola portafrutti da incasso e un filo di trazione viene tirato attraverso la guaina.
- Partendo dalla posizione di montaggio dell'elemento di comando, il cavo di allacciamento deve poter essere posato verso l'elemento di controllo senza trazione.

3.2.2 Dimensioni di montaggio

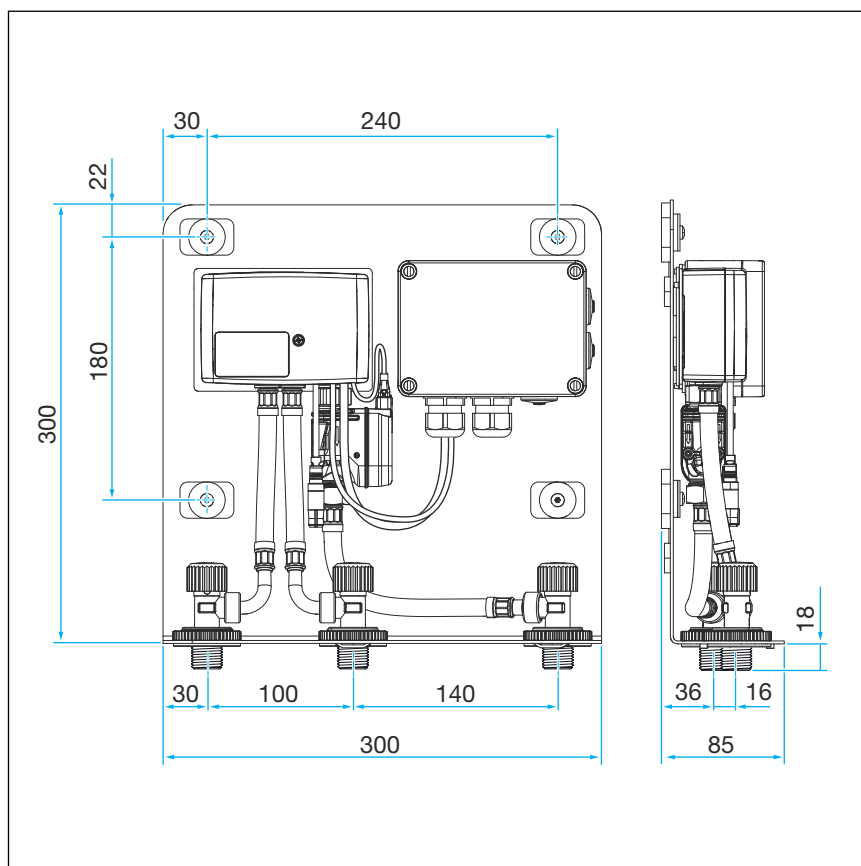


Fig. 9: Dimensioni

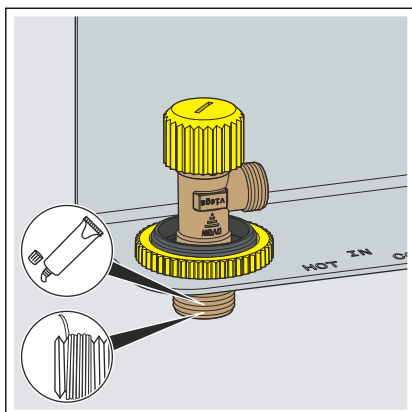
3.3 Montaggio

3.3.1 Montare il telaio di supporto



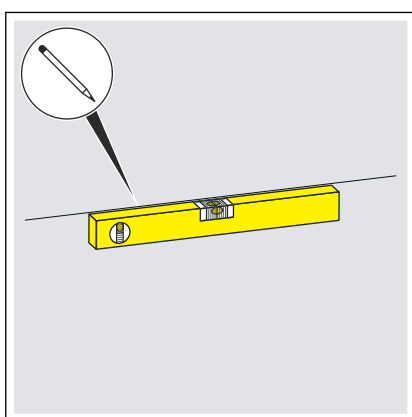
Link al video:

Installazione e messa in servizio dell'unità doccia AquaVip

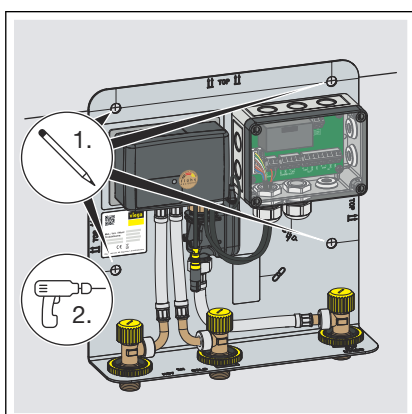


- Sigillare i rubinetti a squadra con materiale impermeabilizzante.

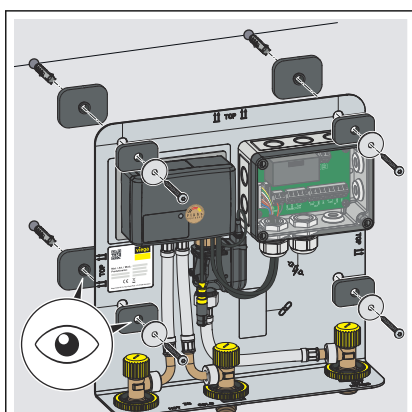
INFORMAZIONE! Per un montaggio più rapido della posa tubazioni di alimentazione all'unità doccia, Viega consiglia di utilizzare il manicotto Raxofix modello 5311.8 oppure il manicotto Viega Smartpress modello 6711.8.



- Con una livella a bolla d'aria tracciare una linea dritta sulla parete.



- Tenere il telaio di supporto sulla linea in modo che la linea sia visibile nei fori superiori.
- Segnare i fori.
- Realizzare i fori (Ø 6 mm) con un trapano.



- Fissare il telaio di supporto alla parete insieme al set di isolamento acustico.

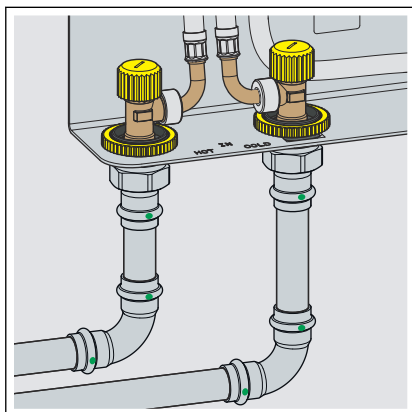
3.3.2 Realizzare l'attacco acqua



Il montaggio di un filtro non è previsto e non è richiesto.

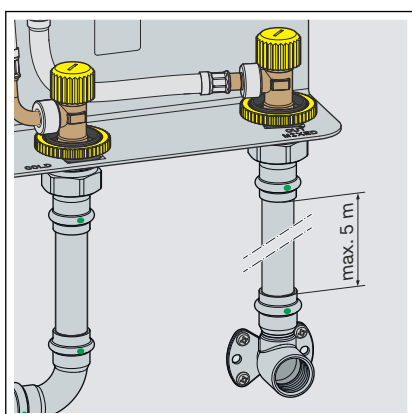
Le indicazioni "Hot", "Cold" e "Out" indicano il corretto collegamento dei rubinetti a squadra.

- Collegare le tubazioni ai rubinetti a squadra di entrata ("Hot" e "Cold").



- Collegare il punto di prelievo (½ pollice) al rubinetto a squadra di uscita ("Out").

INFORMAZIONE! Rispettare la lunghezza massima del cavo di 5 metri.



3.3.3 Collegare i componenti elettrici



PERICOLO! **Pericolo dovuto a corrente elettrica**

Una folgorazione può causare ustioni e lesioni gravi anche mortali.

- Lavori all'impianto elettrico possono essere eseguiti solo da elettricisti specializzati.
- Quando si lavora all'interno e sugli impianti elettrici, disinserire la tensione di rete e assicurarla contro il reinserimento.



AVVISO! **Danni dovuti al surriscaldamento**

Se l'unità doccia viene collegata all'alimentazione di tensione prima di essere riempita d'acqua, i singoli componenti potrebbero surriscaldarsi.

- Riempire d'acqua l'unità doccia prima di accendere l'alimentazione di tensione.



AVVISO! **Danni dovuti a infiltrazioni d'acqua**

Se i pressacavi non sono ermetici, l'acqua può penetrare e danneggiare l'elettronica.

- Il collegamento a vite dell'alimentazione di tensione sigilla i cavi di diametro 7-10,5 mm.
- Assicurarsi che tutti i pressacavi siano avvitati a fondo.



AVVISO! Per evitare danni al prodotto, i collegamenti ad innesto devono essere effettuati solo in assenza di tensione.

Collegamento elettrico in AquaVip Solutions

Sono necessari i seguenti componenti:

- Controller AquaVip modello 5841.10
- Alimentatore di rete AquaVip modello 5841.11
- Cavo di prolunga AquaVip modello 5841.30

Ulteriori informazioni sui modelli AquaVip Solutions sono disponibili nelle rispettive istruzioni per l'uso online.

Collegamento dell'unità doccia

L'unità doccia con alimentazione di tensione decentralizzata richiede un allacciamento alla rete a 230 V per ogni unità di montaggio.

Questo rende l'allacciamento decentralizzato particolarmente adatto a impianti doccia in cui:

- molte utenze (max. 32) devono essere collegate contemporaneamente a un controller AquaVip;
- occorre superare una distanza maggiore dalla prossima alimentazione di tensione possibile;
- in alcune sottoaree è richiesto un montaggio singolo o un numero ridotto di utenze (ad es. 1-3) in serie
- e, ad esempio, è necessaria la comunicazione tramite l'app Viega Hygiene Control attraverso il modulo Bluetooth o l'integrazione in AquaVip Solutions tramite l'interfaccia AquaVip.

Il cavo di alimentazione (230 V) viene collegato singolarmente a ciascuna unità doccia elettronica AquaVip. Per il collegamento di comunicazione è necessario utilizzare il cavo di sistema AquaVip modello 5841.30.

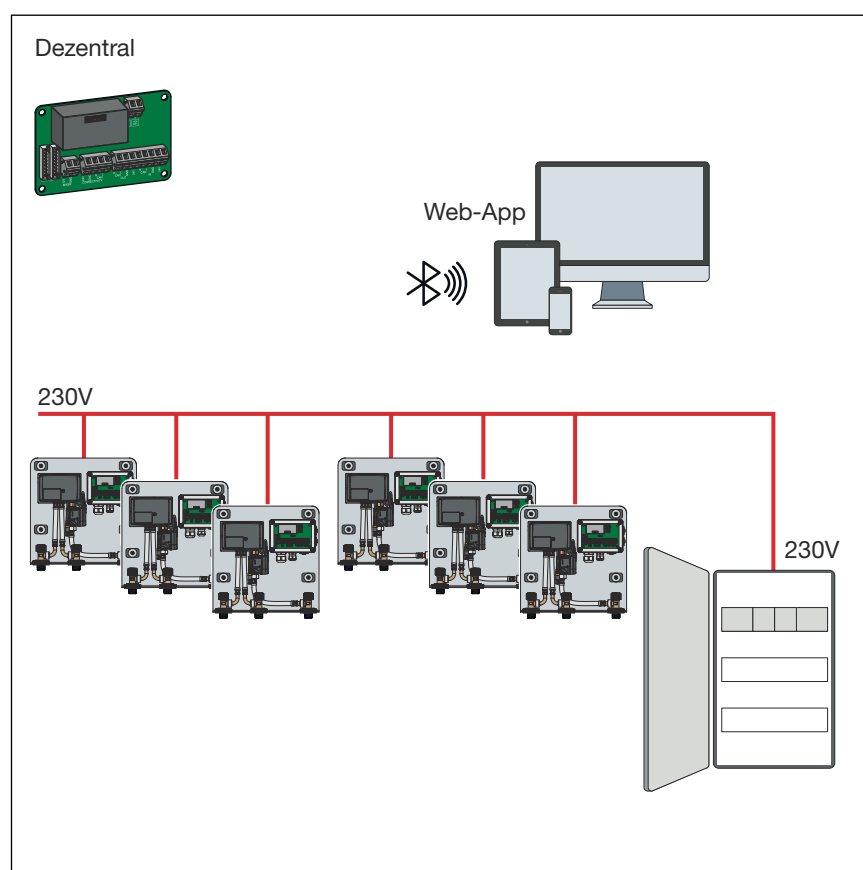


Fig. 10: Schema di allacciamento decentralizzato con modulo Bluetooth modello 9120.7

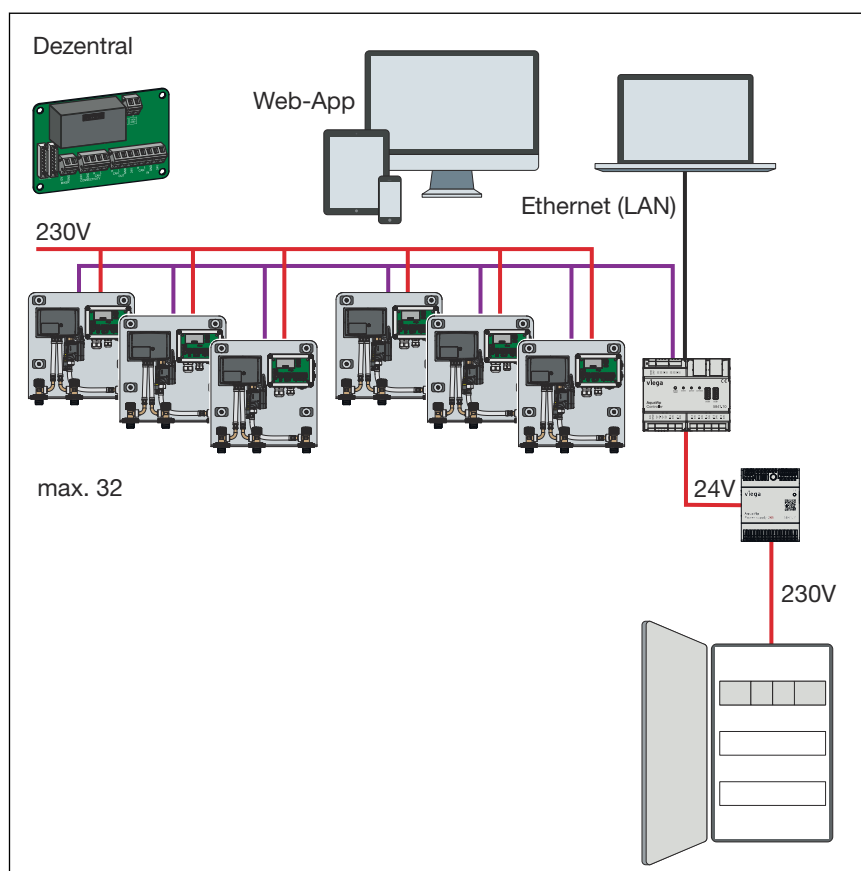


Fig. 11: Schema di allacciamento decentralizzato con interfaccia AquaVip modello 9120.6

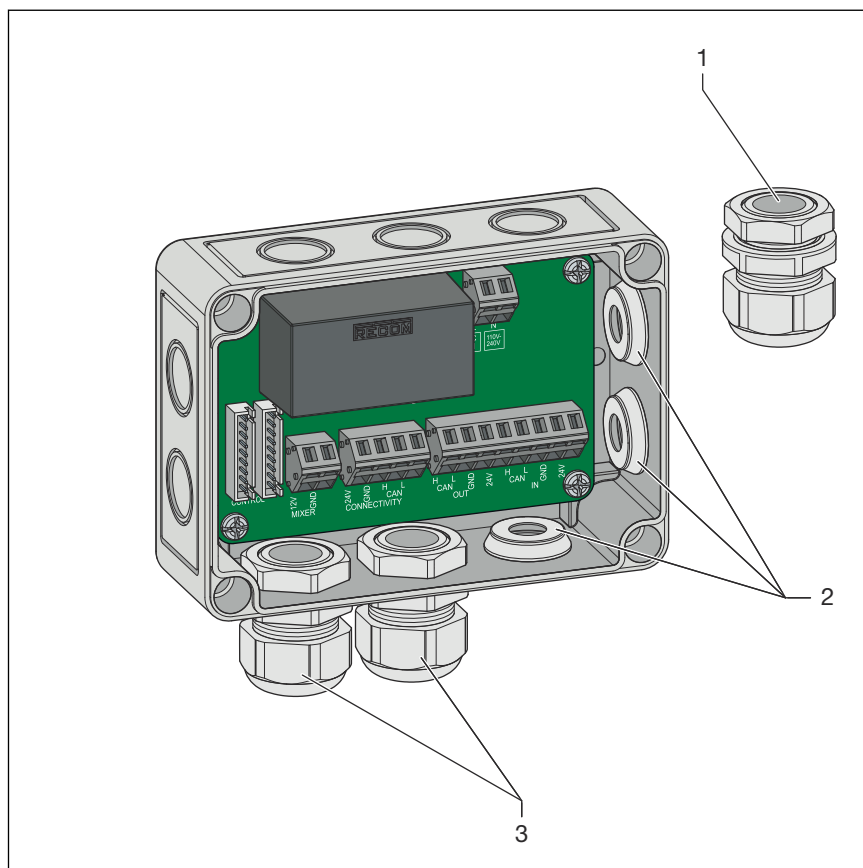


Fig. 12: Raccordo di allacciamento unità doccia elettronica AquaVip decentralizzata

- 1 Pressacavo
- 2 Connettore a doppia membrana DMS 20
- 3 Pressacavo

Ingressi cavi

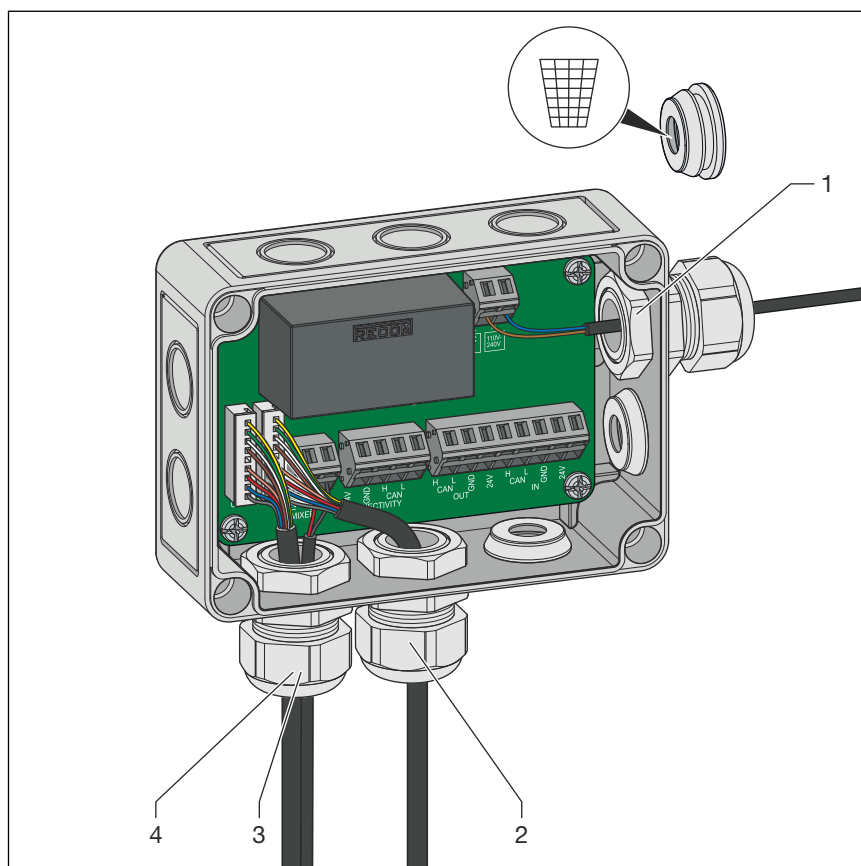


Fig. 13: Ingressi cavi unità doccia elettronica AquaVip decentralizzata - applicazione singola

- 1 Alimentazione di tensione
- 2 Cavo per elemento di comando
- 3 Corrente per il gruppo miscelatore
- 4 Elemento di comando (dal gruppo miscelatore)



Ingressi cavi per l'allacciamento con il modulo Bluetooth vedi «Opzionale: collegare il collegamento del sistema con il modulo Bluetooth (modello 9120.7)» a pag. 37.

Ingressi cavi per l'allacciamento con l'interfaccia AquaVip vedi «Opzionale: collegare il collegamento del sistema con l'interfaccia AquaVip (modello 9120.6)» a pag. 33.

Collegamento alla scheda elettronica

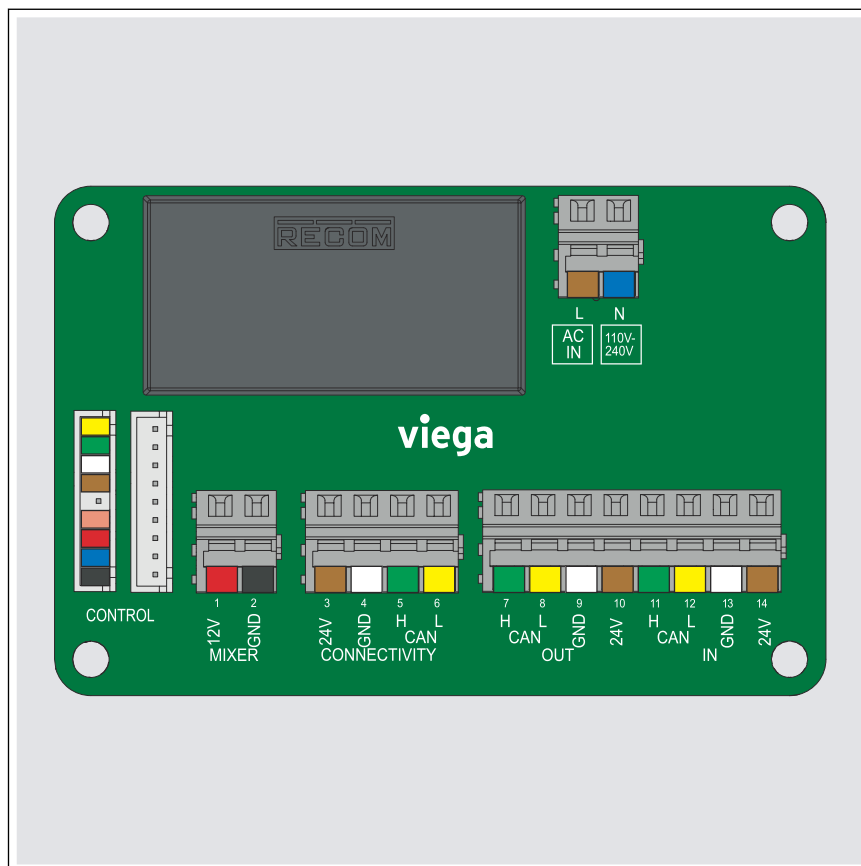


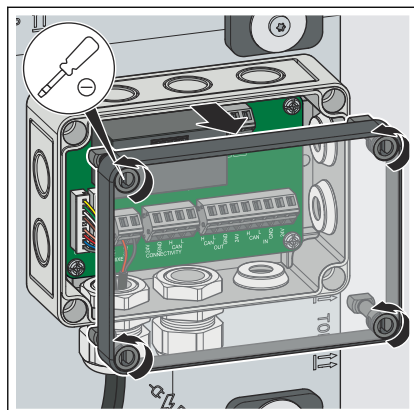
Fig. 14: Schema di collegamento della scheda elettronica

Schema di collegamento della scheda elettronica

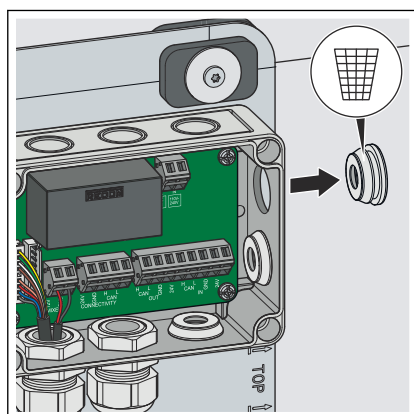
Etichettatura della scheda elettronica	Filo del cavo	Posizione del terminale
In	Verde	CAN H; pos. 11
	Giallo	CAN L; pos. 12
	Bianco	GND; pos. 13
	Marrone	24V; pos. 14
Out	Verde	CAN H; pos. 7
	Giallo	CAN L; pos. 8
	Bianco	GND; pos. 9
	Marrone	24V; pos. 10
Connectivity	Marrone	24V; pos.3
	Bianco	GND; pos. 4
	Verde	CAN H; pos. 5
	Giallo	CAN L; pos. 6
Mixer	Rosso	12V; pos. 1

Etichettatura della scheda elettronica	Filo del cavo	Posizione del terminale
	Nero	GND; pos. 2
Alimentazione di tensione	Marrone	AC IN (fase L)
	Blu	110 V–240 V (conduttore neutro N)

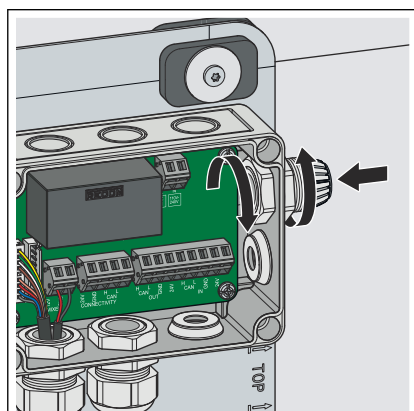
Collegare l'alimentazione di tensione



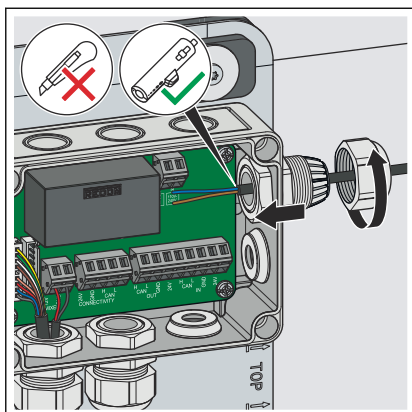
► Aprire il raccordo di allacciamento.



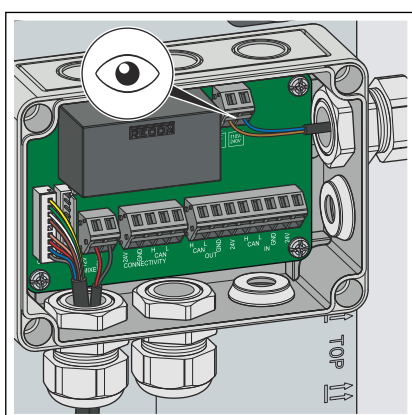
► Rimuovere il connettore a membrana in alto a destra dal raccordo di allacciamento e smaltirlo.



► Inserire il pressacavo in alto a destra.



- Far passare il cavo di rete attraverso il raccordo a stringere sull'entrata superiore sul lato destro del raccordo di allacciamento.
- Spellare la guaina del cavo di rete a filo del foro di entrata utilizzando un utensile per spellare.



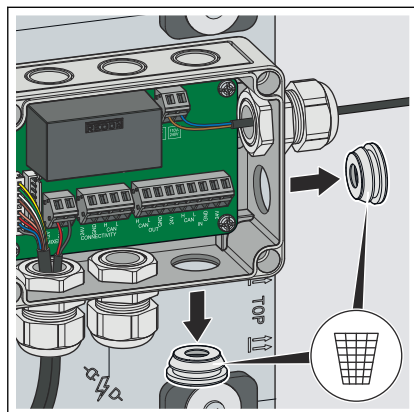
- Collegare il cavo di rete al terminale superiore che collega la tensione all'alimentatore di rete.
- Fissare il filo del cavo marrone al conduttore (L).
- Collegare il filo del cavo blu al conduttore neutro (N).

INFORMAZIONE! Il conduttore di terra non è necessario in quanto i requisiti della classe di protezione 2 sono soddisfatti.

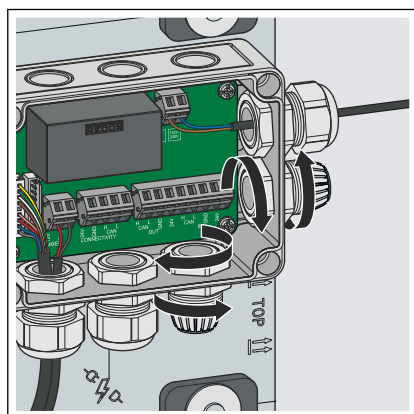
Collegare il collegamento del sistema



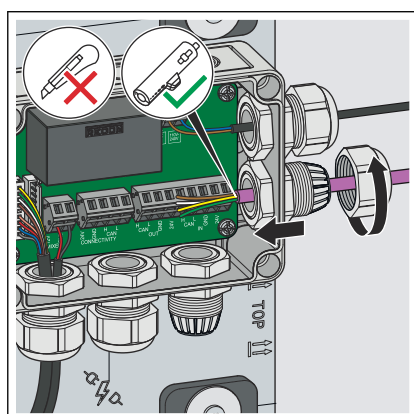
Questo raccordo è necessario solo quando si utilizza l'interfaccia AquaVip.



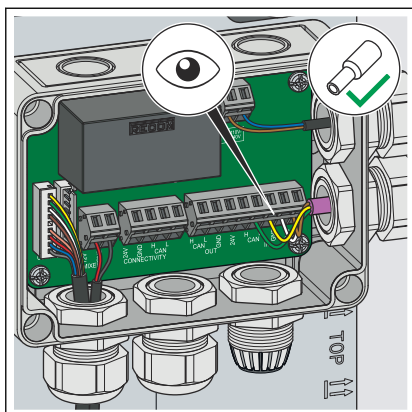
- Rimuovere i connettori a membrana in basso a destra e in basso a sinistra dal raccordo di allacciamento e smaltirli.



- Inserire i pressacavi.

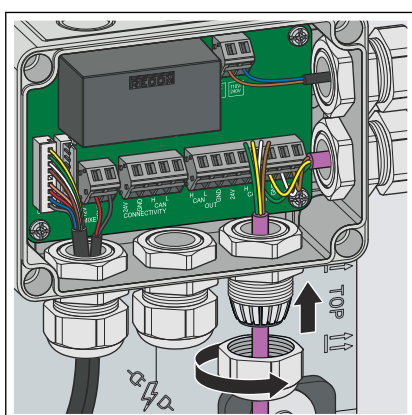


- Far passare il cavo del sistema AquaVip attraverso il raccordo a stringere sull'entrata inferiore sul lato destro del raccordo di allacciamento.
- Spellare la guaina del cavo del sistema AquaVip a filo del foro d'entrata utilizzando un utensile per spelare.



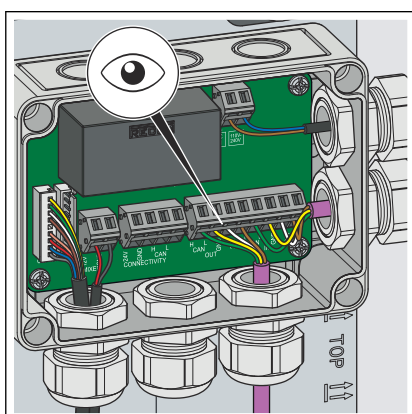
INFORMAZIONE! Viega raccomanda l'uso di manicotti per le estremità dei cavi.

- Far passare il cavo del sistema AquaVip al collegamento della scheda elettronica "In".
- Collegare il cavo di sistema AquaVip in posizione "In" secondo  «**Collegamento alla scheda elettronica**» a pag. 26.



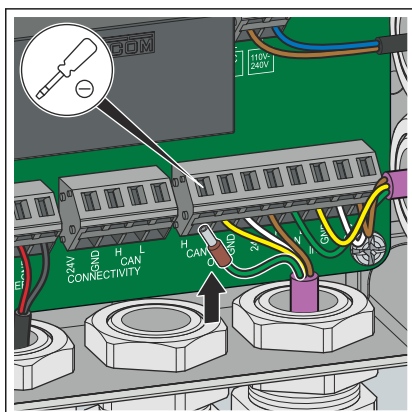
INFORMAZIONE! In alternativa, è possibile collegare una resistenza di terminazione (modello 5841.21); vedi le istruzioni per l'uso del modello.

- Per collegare le altre unità doccia, far passare il cavo del sistema AquaVip attraverso il raccordo a stringere sull'entrata a destra nella parte inferiore del raccordo di allacciamento.
- Spellare la guaina del cavo del sistema AquaVip a filo del foro d'entrata utilizzando un utensile per spellare.

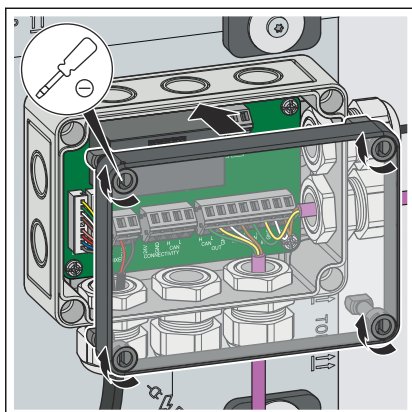


- Far passare il cavo del sistema AquaVip al collegamento della scheda elettronica "Out".
- Collegare il cavo del sistema AquaVip nella posizione "Out" secondo  «**Collegamento alla scheda elettronica**» a pag. 26.

INFORMAZIONE! Gli altri collegamenti sulla scheda elettronica sono preinstallati. Collegare i cavi allentati secondo  «**Collegamento alla scheda elettronica**» a pag. 26.



- Utilizzare un cacciavite adatto per sbloccare i terminali e inserire i cavi allentati nei terminali della scheda elettronica secondo  «**Collegamento alla scheda elettronica**» a pag. 26.



► Chiudere il raccordo di allacciamento.

Opzionale: collegare il collegamento del sistema con l'interfaccia AquaVip (modello 9120.6)

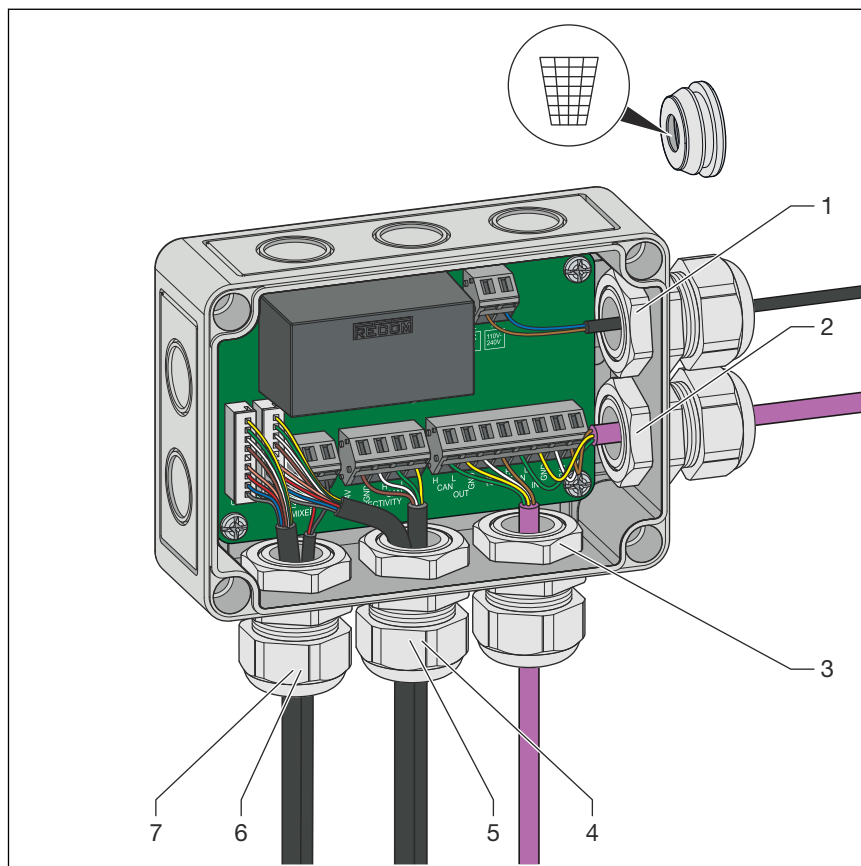
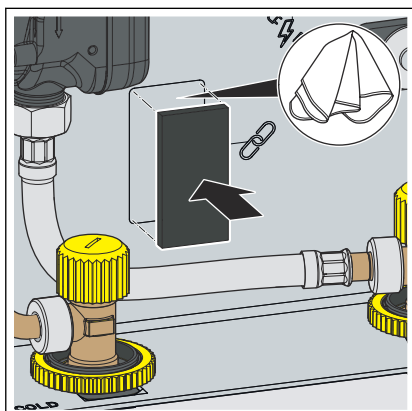
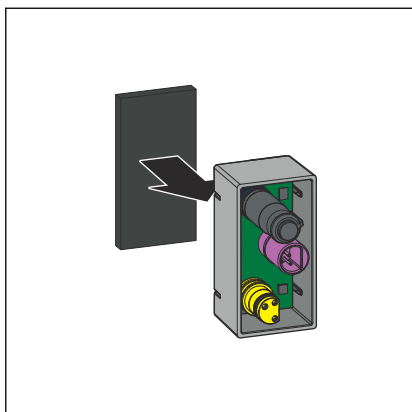


Fig. 15: Ingressi cavi unità doccia elettronica AquaVip decentralizzata - interfaccia AquaVip (modello 9120.6)

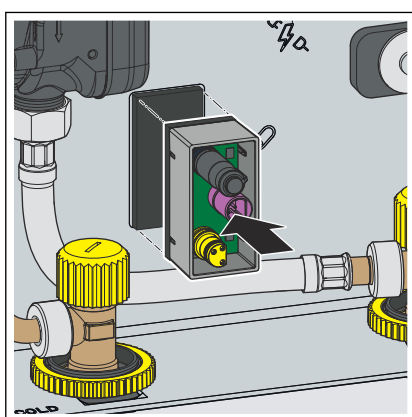
- 1 1 x alimentazione di tensione
- 2 1 x cavo di sistema CAN bus ("In")
- 3 1 x cavo di sistema CAN bus ("Out")
- 4 Cavo interfaccia CAN AquaVip
- 5 Cavo elemento di comando
- 6 Corrente per il gruppo miscelatore
- 7 Elemento di comando (dal gruppo miscelatore)

- Pulire la superficie del telaio di supporto con il panno per la pulizia.
- Fissare la chiusura in velcro al telaio di supporto.

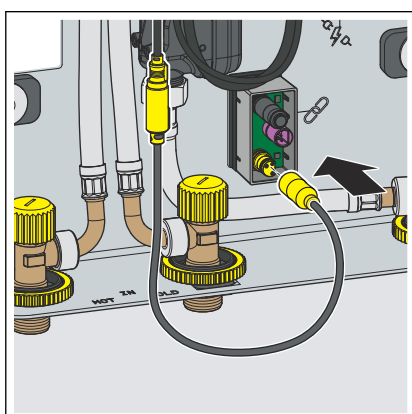




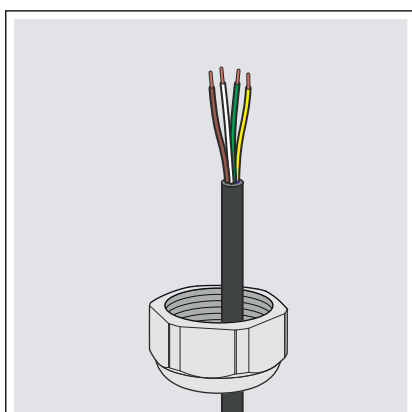
- Pulire il lato posteriore dell'interfaccia AquaVip con il panno per la pulizia.
- Fissare la chiusura in velcro sul lato posteriore dell'interfaccia AquaVip.



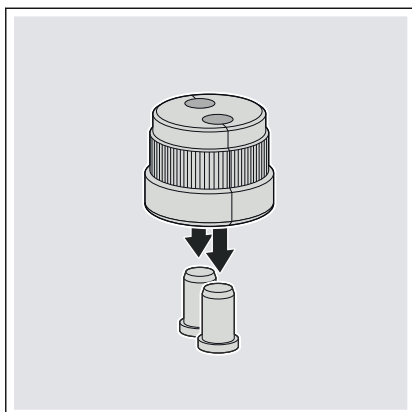
- Fissare l'interfaccia CAN AquaVip al telaio di supporto utilizzando la chiusura in velcro come illustrato.



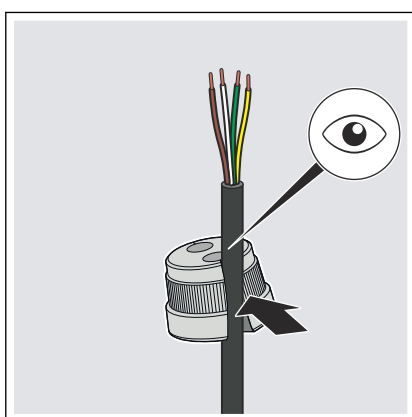
- Rimuovere il tappo dal connettore giallo KCC del gruppo miscelatore.
- Collegare il cavo giallo al connettore giallo KCC del gruppo miscelatore e all'interfaccia AquaVip senza tensione.



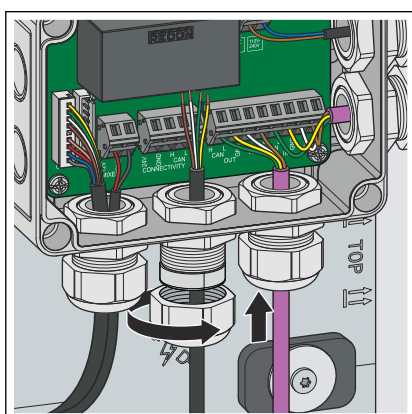
- Far passare il cavo del bus dati attraverso la vite di pressione.



► Rimuovere i tappi dal passacavo e conservarli.

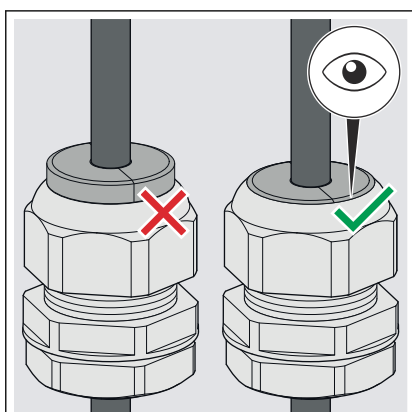


► Inserire il cavo del bus dati attraverso la fessura del tappo del pressacavo.

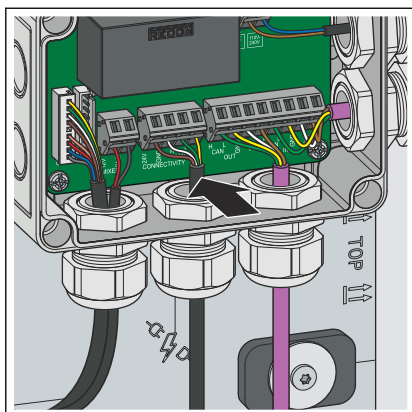


► Far passare il cavo del bus dati attraverso il pressacavo centrale sul fondo del raccordo di allacciamento.

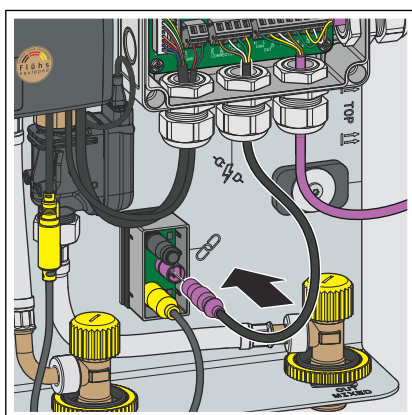
► Serrare la vite di pressione.



► Assicurarsi che il tappo sia a filo della vite di pressione. Eventualmente allentare o stringere la vite di pressione.



- Collegare i fili del cavo bus dati al collegamento ad innesto della scheda elettronica "Connectivity" ➤ «**Collegamento alla scheda elettronica**» a pag. 26.



- Collegare il cavo bus dati all'interfaccia AquaVip senza tensione.

Opzionale: collegare il collegamento del sistema con il modulo Bluetooth (modello 9120.7)

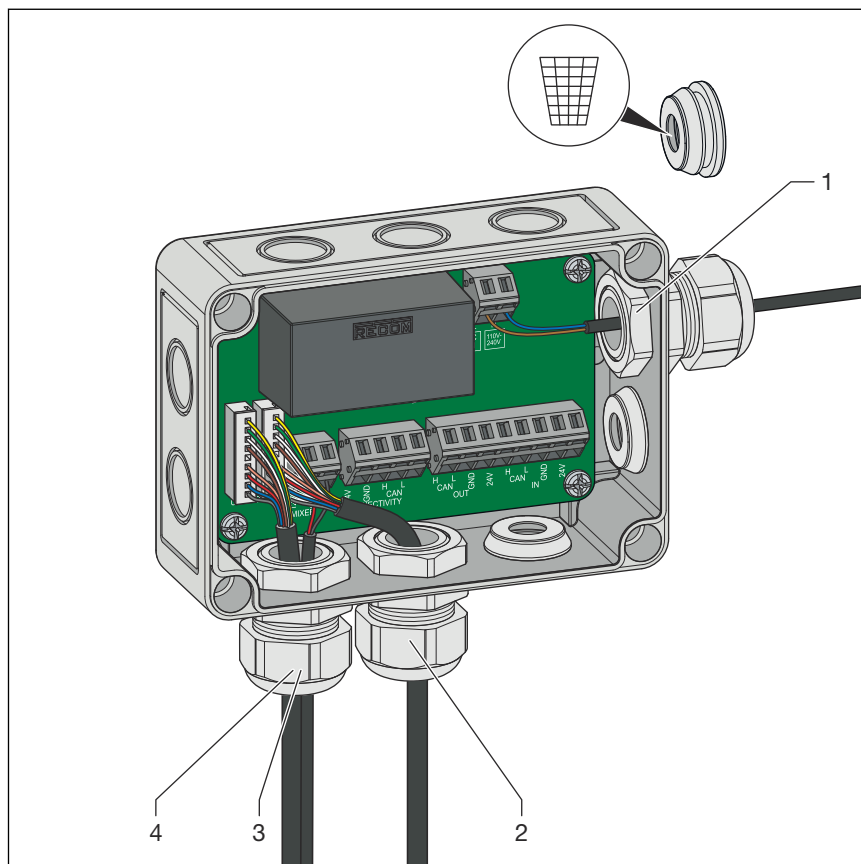
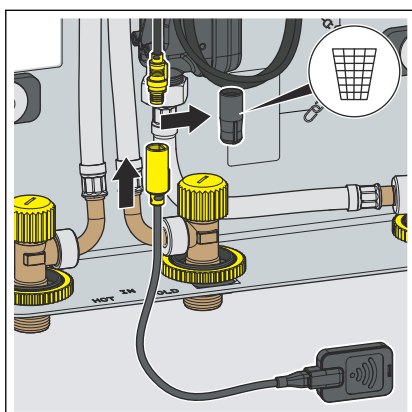
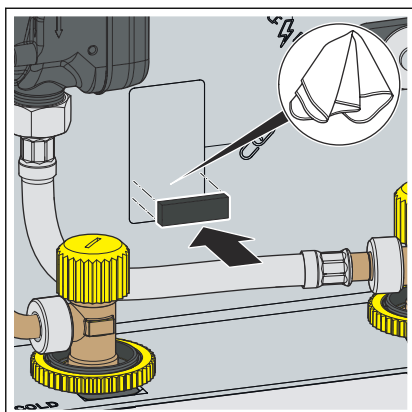


Fig. 16: Ingressi cavi unità doccia elettronica AquaVip decentralizzata - modulo Bluetooth (modello 9120.7)

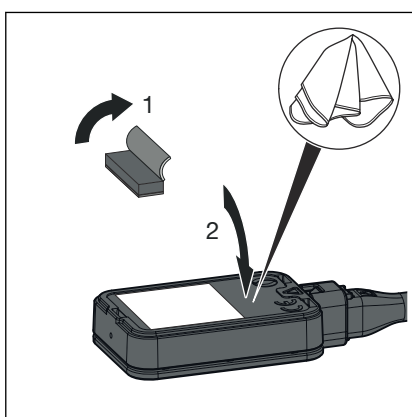
- 1 Alimentazione di tensione
- 2 Cavo elemento di comando
- 3 Corrente per il gruppo miscelatore
- 4 Elemento di comando (dal gruppo miscelatore)

- Rimuovere il tappo dal connettore giallo KCC del gruppo miscelatore.
- Collegare il modulo Bluetooth al connettore giallo KCC del gruppo miscelatore.

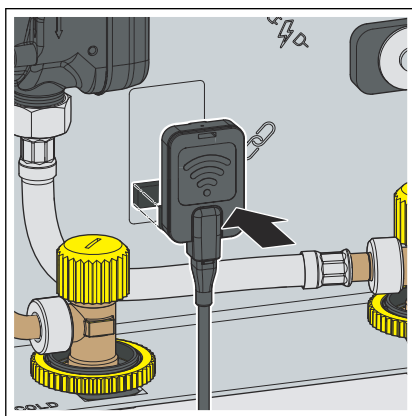




- Pulire la superficie del telaio di supporto con il panno per la pulizia.
- Fissare la chiusura in velcro al telaio di supporto.



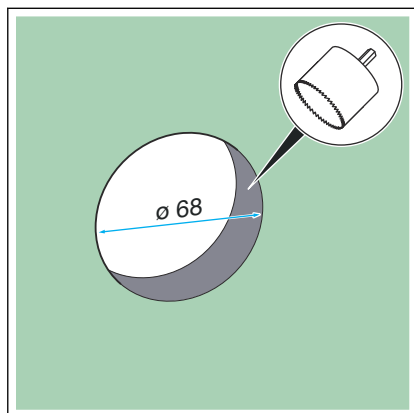
- Rimuovere la pellicola protettiva dalla striscia di velcro.
- AVVISO! Non incollare sopra l'etichetta!**
- Premere saldamente la striscia di velcro sul modulo Bluetooth.



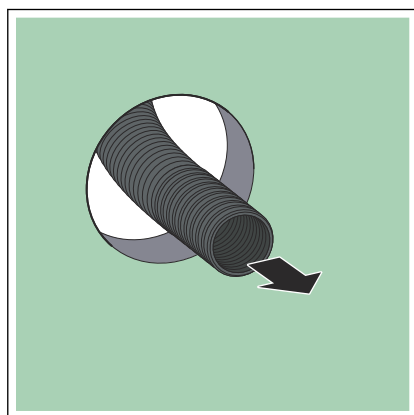
- Premere saldamente il modulo Bluetooth sul telaio di supporto.

3.3.4 Montare l'elemento di comando

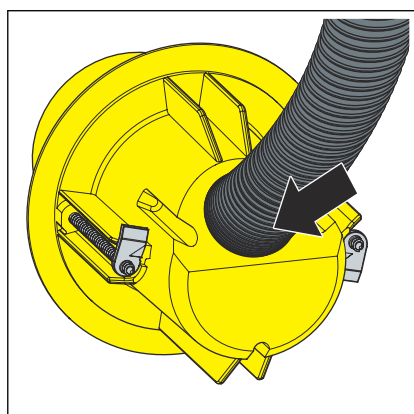
Montare la scatola portafrutti da incasso in un'installazione a secco



- Utilizzare una sega a tazza (ø 68 mm) per praticare un foro nella posizione di montaggio prevista dell'elemento di comando.

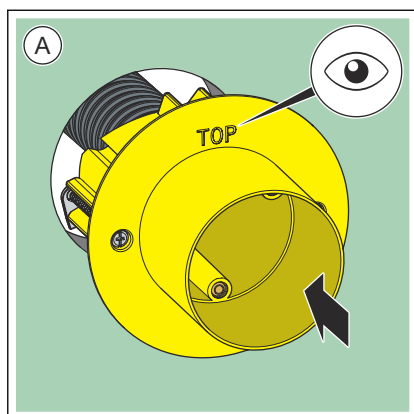


- Far passare la guaina attraverso il foro.

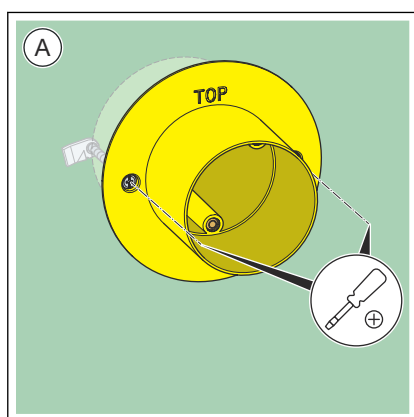


- Inserire la guaina nella scatola portafrutti da incasso.

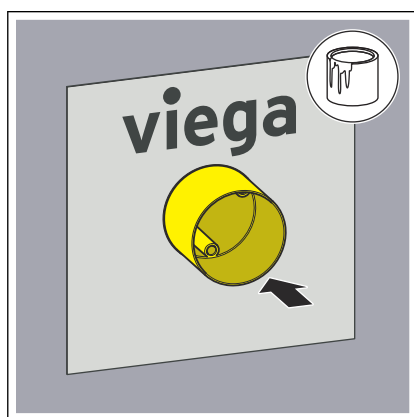
AVVISO! Non piegare la guaina.



- Inserire la scatola portafrutti da incasso con l'uscita rivolta verso l'alto in direzione dell'unità doccia. Osservare la marcatura TOP.



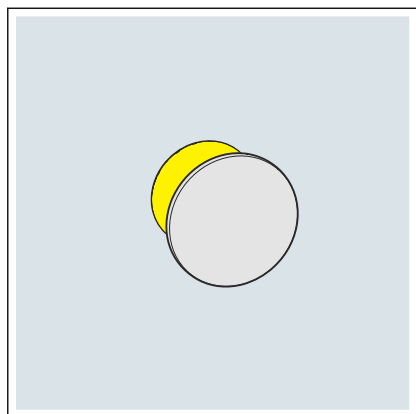
- Avvitare la scatola portafrutti da incasso.



- Infilare la guaina impermeabilizzante e inserirla nell'impermeabilizzante fluido.

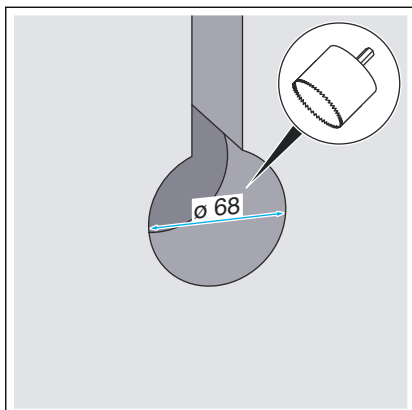


- Inserire il tappo da cantiere.

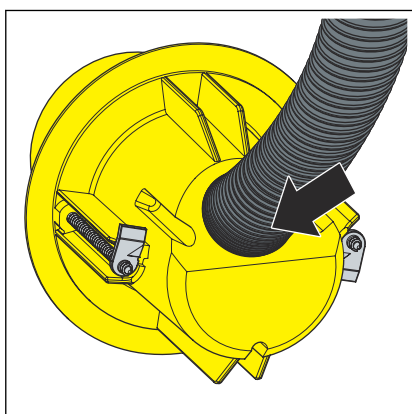


► Piastrellare la scatola portafrutti da incasso.

Montare la scatola portafrutti da incasso nell'installazione a umido

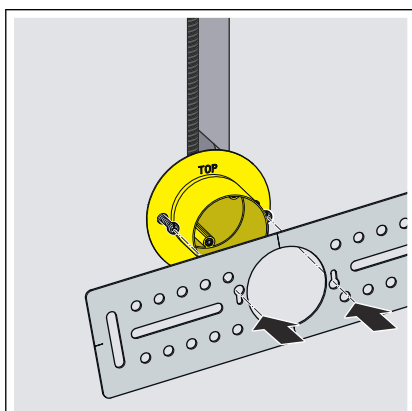


- Utilizzare una sega a tazza o una testa di fresatura (ø 68 mm) per praticare un foro nella posizione di montaggio prevista dell'elemento di comando.
- Con lo scalpello realizzare la fessura per la guaina.

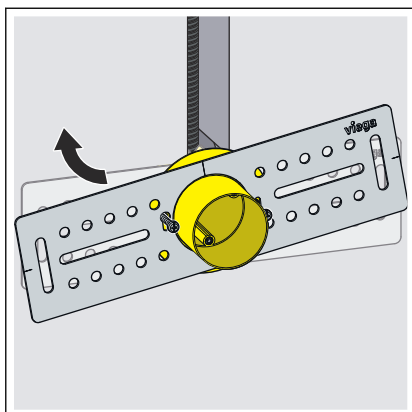


- Inserire la guaina nella scatola portafrutti da incasso.

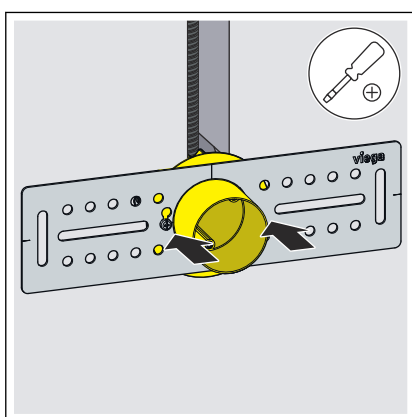
AVVISO! Non piegare la guaina.



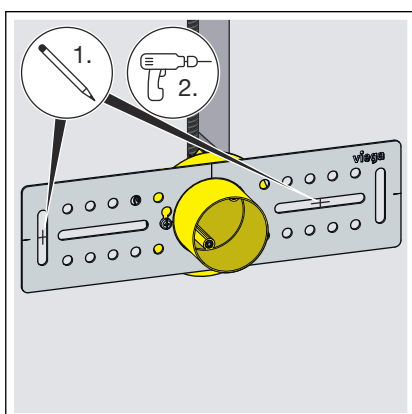
- Inserire la scatola portafrutti da incasso con l'uscita rivolta verso l'alto in direzione dell'unità doccia.
Osservare la marcatura TOP.
- Assicurarsi che la scatola portafrutti da incasso sia a filo con la parete.
- Posizionare il supporto di montaggio (opzionale ☞ **«Supporto di montaggio 9120.5» a pag. 12**) sulle viti.



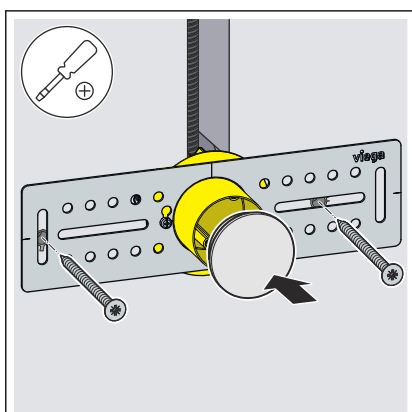
- Allineare il supporto di montaggio in modo che sia dritto.



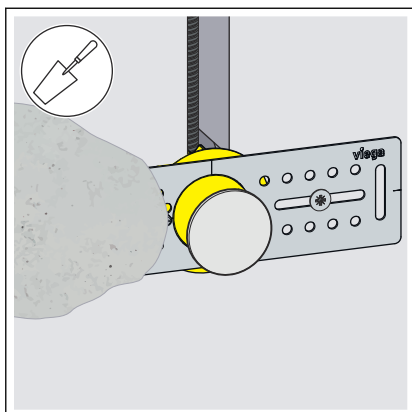
- Serrare le viti.
- Assicurarsi che il supporto di montaggio sia trattenuto dalle viti.



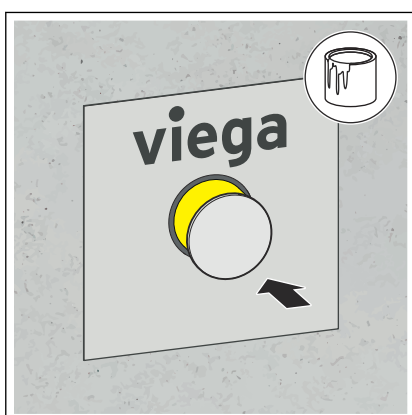
- Segnare i fori.
- Realizzare i fori (ø 6 mm) con un trapano.



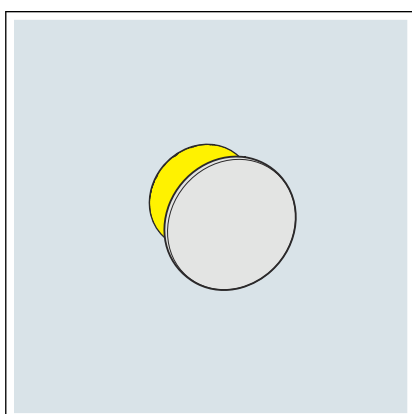
- Avvitare la scatola portafrutti da incasso alla parete.
- Inserire il tappo da cantiere.



► Stabilizzare la scatola portafrutti da incasso.

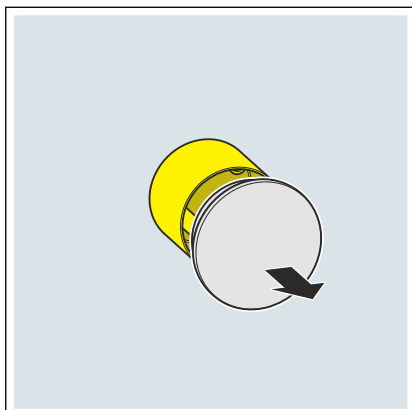


► Applicare la guaina impermeabilizzante.

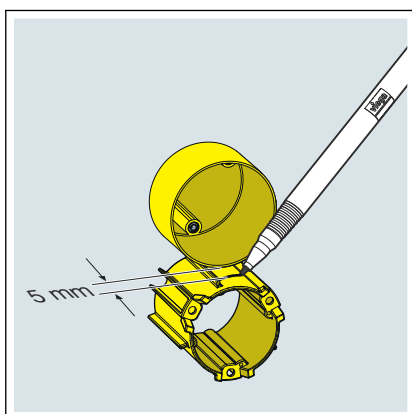


► Piastrellare la scatola portafrutti da incasso.

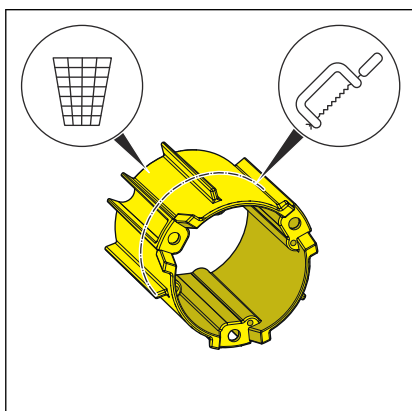
Montare l'elemento di comando



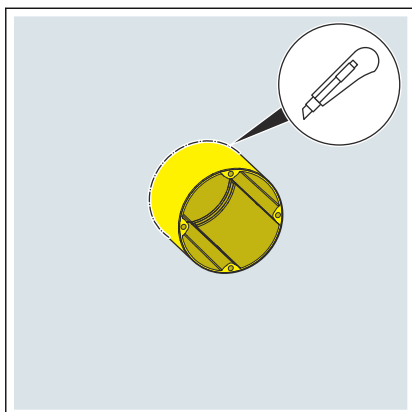
- Rimuovere il tappo da cantiere.



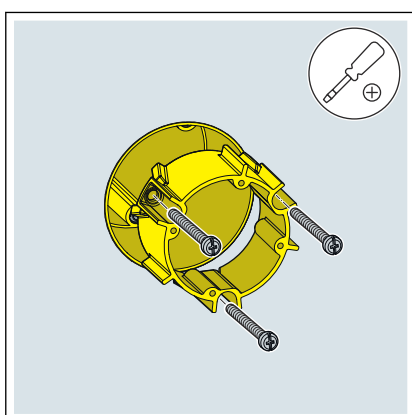
- Fissare l'adattatore alla scatola portafrutti da incasso. Osservare l'allineamento, vedi figura.
- Segnare la sporgenza della scatola portafrutti da incasso con una distanza aggiuntiva di 5 mm sull'adattatore.



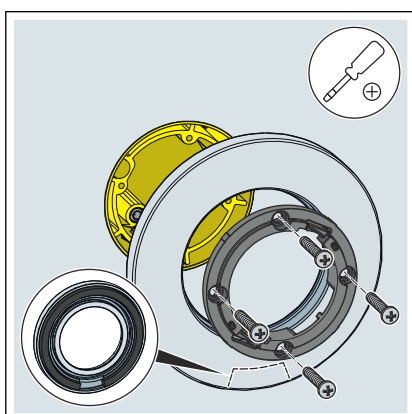
- Accorciare l'adattatore nel punto contrassegnato.



► Tagliare la scatola portafrutti da incasso a filo della superficie.

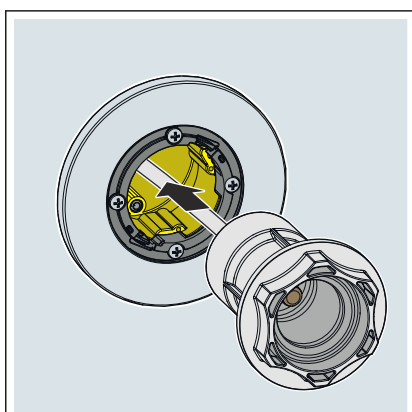


► Inserire l'adattatore nella scatola portafrutti da incasso e avvitare.

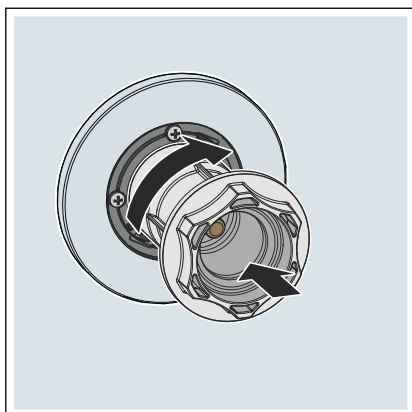


► Applicare il rosone di copertura in modo tale che l'incavo della guarnizione sia rivolto verso il basso.

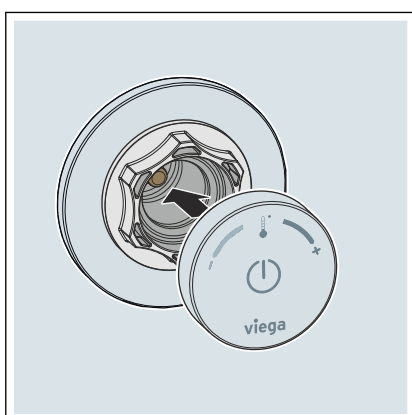
► Serrare il rosone di copertura.



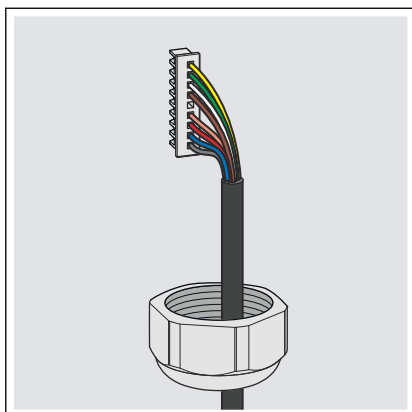
► Introdurre il cavo di allacciamento utilizzando un cavo di trazione (a cura del committente) e posarlo attraverso la guaina fino alla scheda elettronica.



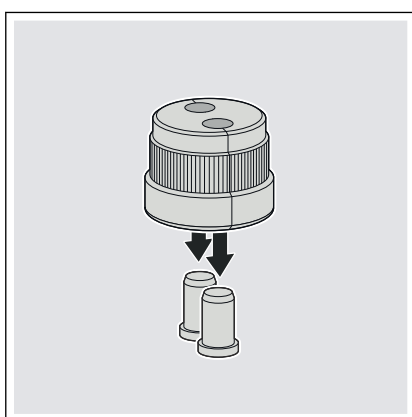
- Applicare l'elemento di fissaggio e ruotarlo in senso orario finché non scatta.



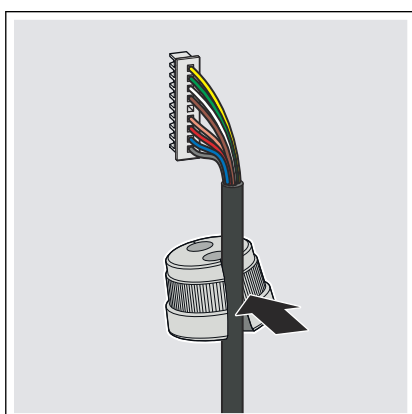
- Posizionare la manopola sull'elemento di fissaggio.



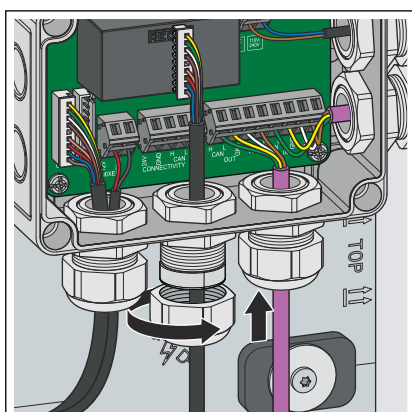
- Guidare il connettore dell'elemento di comando attraverso la vite di pressione.



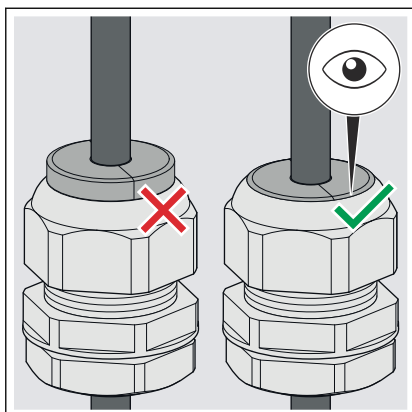
- Rimuovere i tappi dal passacavo e conservarli.



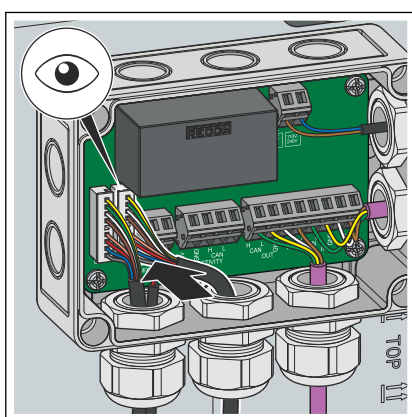
- Spingere il cavo attraverso la fessura nel passacavo.



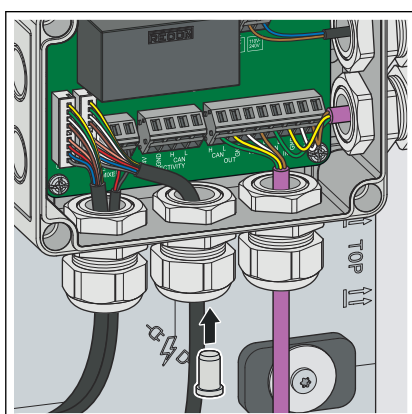
- Far passare il cavo dell'elemento di comando attraverso il pressacavo centrale sul fondo della scatola di allacciamento.
- Serrare la vite di pressione.



- Assicurarsi che il tappo sia a filo della vite di pressione. Eventualmente allentare o stringere la vite di pressione.



- Inserire il connettore dell'elemento di comando in uno dei due slot bianchi della scheda elettronica.



- Chiudere i passacavi aperti con i tappi.

3.4 Messa in servizio

3.4.1 Flussare l'unità doccia



PERICOLO!

Pericolo dovuto a corrente elettrica

Una folgorazione può causare ustioni e lesioni gravi anche mortali.

- Lavori all'impianto elettrico possono essere eseguiti solo da elettricisti specializzati.
- Quando si lavora all'interno e sugli impianti elettrici, disinserire la tensione di rete e assicurarla contro il reinserimento.



AVVISO!

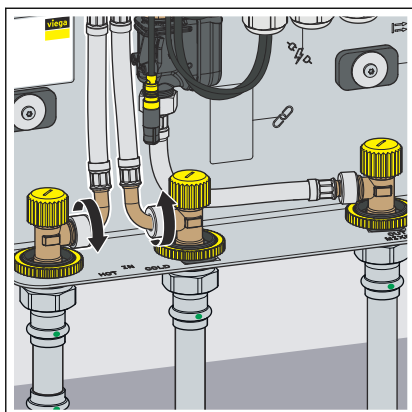
Flussare l'unità doccia prima della prova di tenuta e prima della messa in servizio.

Per il flussaggio, utilizzare un tubo flessibile armato (3/8 di pollice).

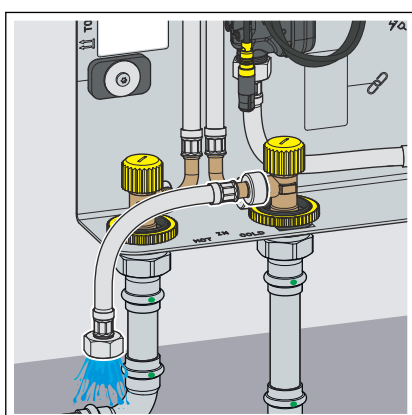


Riempire d'acqua l'unità doccia prima di accendere l'alimentazione di tensione. In caso contrario, potrebbero comparire messaggi di errore sul miscelatore.

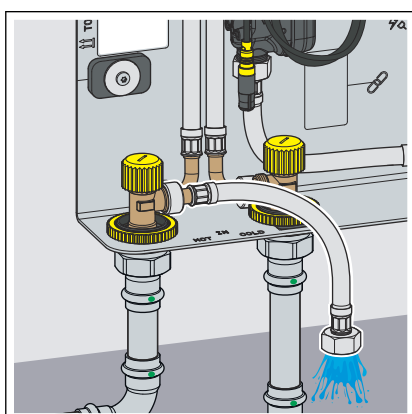
Rispettare le regole della tecnica generalmente riconosciute e le direttive vigenti, vedi  «Regolamenti relativi al paragrafo: flussare l'unità doccia» a pag. 5.



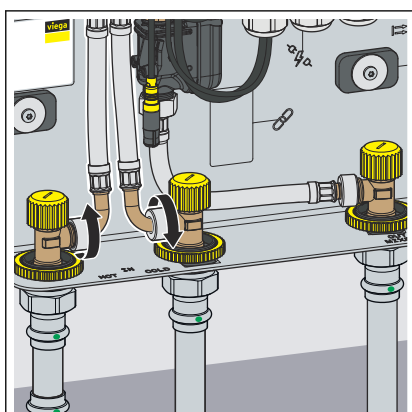
- Chiudere tutte le valvole di intercettazione.
- Staccare i tubi flessibili armati dei rubinetti a squadra di entrata.



- Montare un tubo flessibile armato (3/8 di pollice) sul rubinetto a squadra di entrata "Cold".
- Flussare la tubazione del rubinetto a squadra di entrata "Cold".



- Montare un tubo flessibile armato (3/8 di pollice) al rubinetto a squadra di entrata "Hot".
- Sciacquare la tubazione del rubinetto a squadra di entrata "Hot".



- Rimontare i tubi flessibili rinforzati.
 - Aprire le valvole di intercettazione.
- AVVISO! Aprire completamente le valvole di intercettazione, non utilizzarle per la strozzatura.**
- Realizzare l'alimentazione di tensione.

3.4.2 Prova di tenuta

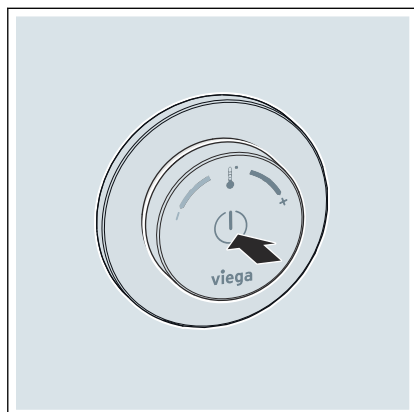
Prima della messa in servizio, l'installatore deve eseguire una prova di tenuta (prova di sollecitazione e di tenuta). Eseguire questa prova sull'impianto ultimato ma non ancora coperto (nel caso di installazione sottotraccia).

Ogni apparecchio deve essere testato con una prova di pressione dopo l'installazione. Se possibile, utilizzare aria compressa per la prova di pressione.

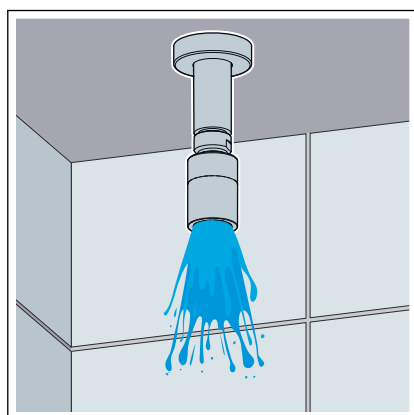
Rispettare le regole della tecnica generalmente riconosciute e le direttive vigenti, vedi  «Regolamenti relativi al paragrafo: prova di tenuta» a pag. 5.

L'esito della prova deve essere documentato.

3.4.3 Riempire l'unità doccia



► Premere brevemente 1 volta l'elemento di comando.



□ I componenti dell'unità doccia si riempiono d'acqua e l'acqua fuoriesce dal soffione doccia.

3.5 Azionamento

3.5.1 Azionamento dell'elemento di comando

Per il funzionamento elettronico dell'unità doccia AquaVip con l'elemento di comando, consultare le *istruzioni per l'uso online dell'elemento di comando AquaVip* (modello 9120.4).

3.5.2 Comando nell'app con modulo Bluetooth

Per il comando con l'app vedi le *istruzioni per l'uso online del modulo Bluetooth* (modello 9120.7).

3.5.3 Comando in AquaVip Solutions

Il funzionamento avviene tramite l'interfaccia AquaVip, vedere le *istruzioni per l'uso online dell'interfaccia AquaVip* (modello 9120.6). Tutte le funzioni possono essere gestite e parametrizzate da qui. Se necessario, concordare l'uso dell'interfaccia AquaVip per l'unità doccia in AquaVip Solutions con Viega.

Per ulteriori informazioni consultare le *istruzioni per l'uso online del controller AquaVip* (modello 5841.10).

3.6 Cura e manutenzione

3.6.1 Avvertenze per la manutenzione

Depositi di sporco grossolani possono essere eliminati con detergenti per uso domestico. Sciacquare a fondo il detergente con acqua pulita dopo averlo fatto agire per il tempo prescritto. Non devono rimanere residui sui componenti.

3.6.2 Manutenzione

Diagnosi di sistema

La diagnosi del sistema può determinare parzialmente le cause dei malfunzionamenti. Poiché la diagnosi del sistema verifica funzioni importanti (anche per la sicurezza) dell'apparecchio, Viega raccomanda di eseguire una diagnosi del sistema ogni 18 mesi.

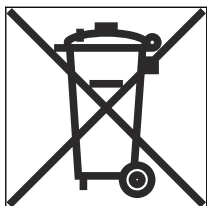
Ricambio d'acqua nelle tubazioni

Per evitare che l'acqua si contamini con i germi, anche se la doccia viene utilizzata di rado, l'acqua non deve rimanere nelle tubazioni per più di 72 ore, vedi ☞ «*Regolamenti relativi al paragrafo: Manutenzione*» a pag. 6.

Le misure sono:

- Risciacquo igienico e, se necessario, in caso di rischio di elevate concentrazioni di legionella
- disinfezione termica o altre misure in conformità con le norme e i regolamenti vigenti, vedi ☞ «*Regolamenti relativi al paragrafo: Manutenzione*» a pag. 6

3.7 Smaltimento



Separare il prodotto e la confezione nei rispettivi gruppi di materiali (ad es. carta, metalli, materiali plastici o metalli non ferrosi) e smaltire conformemente alla legislazione nazionale vigente.

Componenti elettronici, nonché batterie o accumulatori non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici, bensì a norma secondo le direttive vigenti, vedi  «Regolamenti relativi al paragrafo: smaltimento» a pag. 6.



Viega Italia S.r.l.

info@viega.it

viega.it

IT • 2024-10 • VP240247

