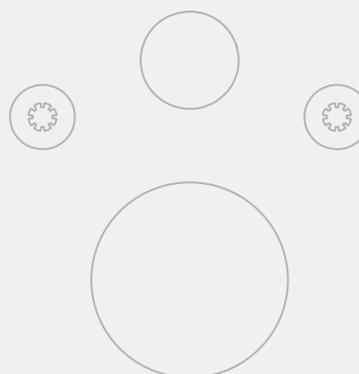


Sistemi Sanitari

# TECElux

LINEE GUIDA TECNICHE



<b>Introduzione</b>	<b>1-4</b>
Design	1-4
Funzioni avanzate	1-5
<b>Gamma dei prodotti</b>	<b>1-6</b>
Modulo TECElux	1-8
Lastre superiori in cristallo con azionamenti	1-10
Lastre inferiori in cristallo per collegamento WC	1-10
Accessori	1-12
<b>Tipologie di installazione</b>	<b>1-13</b>
Installazione su struttura TECEprofil	1-13
Installazione come modulo individuale su parete solida	1-14
Installazione su parete con montanti metallici a soffitto con profilo a C	1-18
Installazione su parete con montanti metallici a soffitto con profilo UA	1-18
Installazione su parete con montanti in legno	1-19
Fissaggio a pavimento dei singoli moduli	1-20
Collegamento del tubo di scarico	1-20
Rivestimento e piastrellatura	1-20
Alimentazione	1-23
<b>Installazione</b>	<b>1-25</b>
Montaggio lastra inferiore in cristallo con attacchi per WC standard	1-25
Montaggio lastra inferiore in cristallo con attacchi per WC e sedili con funzione doccetta	1-27
Montaggio lastra inferiore in cristallo con attacchi per TECEone	1-34
Regolazione in altezza m-Lift	1-36
Montaggio lastra superiore in cristallo con comandi manuali	1-37
Montaggio lastra superiore in cristallo con comandi elettronici sen-Touch	1-38
Programmazione del sistema elettronico sen--Touch	1-41

## Introduzione

I componenti del sistema TECElux sono racchiusi all'interno della parete per renderli invisibili. Una lastra di cristallo funge da copertura al vano di ispezione che nasconde al suo interno la cassetta di scarico, i collegamenti per l'acqua, l'alimentazione elettrica e, a seconda della versione, un sistema di purificazione aria o la regolazione in altezza dei sanitari.

## Design

Grazie alla sua estetica essenziale, TECElux si integra con l'architettura di qualsiasi bagno. La superficie in cristallo del terminale è composta da due parti che creano l'effetto di una singola unità. La lastra superiore protegge la parete dagli schizzi evitando, in caso di necessità, la piastrellatura.

TECElux si combina con quasi tutti i sanitari standard (distanza di fissaggio 180 mm) e la maggior parte dei servizi igienici con doccia.

TECElux ha già ricevuto svariati riconoscimenti per la sua combinazione intelligente di design e funzionalità.



reddot design award  
winner 2011



DESIGN PLUS



## Funzioni avanzate

### Comando elettronico sen-Touch



Un leggero tocco con la punta delle dita e si aziona il risciacquo, oppure lo si può attivare anche senza contatto avvicinando la mano in un raggio di 10 mm. Un sensore assicura un risparmio energetico e la facilità di lavaggio del sanitario.

Con l'azionamento manuale, il risciacquo avviene tramite comandi a tasto, disponibili in vari colori e materiali.

### Sistema di purificazione aria ceramic-Air



L'aria presente nella stanza viene semplicemente aspirata, pulita e reimmessa nell'ambiente. Non è più necessario arieggiare con l'aria fredda esterna che deve essere nuovamente riscaldata.

Quando un utente si avvicina a TECElux, il sistema di purificazione aria si attiva e si ferma automaticamente dopo un breve intervallo di tempo. Si evita così un inutile consumo di energia. Il filtro in ceramica ai carboni attivi ha una lunga durata e deve essere sostituito ogni cinque anni.

Attenzione: alcune ceramiche non sono adatte per l'impiego con il ceramic-Air - vedi tabella a pagina 1-9.

### Regolazione in altezza m-Lift



TECElux consente di regolare l'altezza della ceramica in qualsiasi momento, anche dopo l'installazione. Il sanitario non deve essere rimosso. L'altezza viene regolata entro un range di 8 cm grazie ad una particolare vite. Il cristallo posteriore si muove insieme al sanitario rendendone uniforme l'aspetto complessivo senza giunti o fessure.

## Interfaccia smart-Connect



Le funzioni aggiuntive inserite nel sedile del WC, richiedono spazio e spesso hanno bisogno di collegamenti idrici o elettrici aggiuntivi. Fin'ora questo tipo di tecnologia veniva utilizzata nei sanitari ceramici e l'acqua o la corrente necessari venivano collegati affianco al WC in modo visibile e antiestetico. Con TECElux le cose cambiano. Il nuovo terminale WC tiene conto sia dei fattori estetici sia di quelli funzionali: TECElux integra nella parete tutta la tecnologia dei vari componenti rendendoli invisibili. L'apertura di ispezione è coperta da una lastra in cristallo che consente in qualsiasi momento un rapido accesso alle parti del sistema nascoste all'interno della parete.

Come un'interfaccia aperta tra le funzioni del WC e l'architettura del bagno, il terminale WC può essere abbinato praticamente con qualsiasi ceramica anche con i WC con funzione doccia.

## Gamma dei prodotti

Un terminale WC TECElux è sempre composto da:

(A) un modulo TECElux

(B) una lastra superiore in cristallo per l'azionamento

(C) una lastra inferiore in cristallo per i diversi collegamenti idraulici ed elettrici.

### A Modulo TECElux



TECElux 100  
Cod. 9600100

TECElux 200  
Cod. 9600200

TECElux 400  
Cod. 9600400

### B Lastra superiore in cristallo

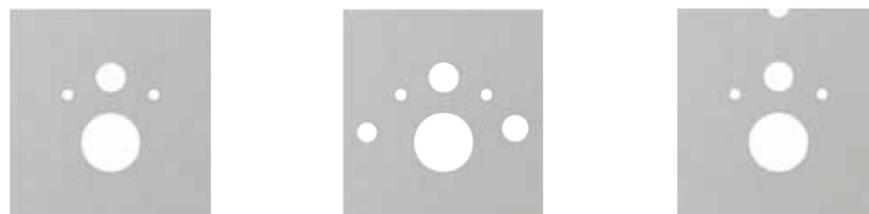


sen-Touch (b)  
Cod. 9650002  
sen-Touch (n)  
Cod. 9650003

Tasti bianchi (b)  
Cod. 9650000  
Tasti neri (n)  
Cod. 9650005

Tasti cromati lucidi (b)  
Cod. 9650001  
Tasti cromati lucidi (n)  
Cod. 9650004

### C Lastra inferiore in cristallo



WC standard (b)  
Cod. 9650100  
WC standard (n)  
Cod. 9650105

WC con doccetta (b)  
Cod. 9650101  
Cod. 9650103  
Cod. 9650104

Seduta WC con doccetta (b)  
Cod. 9650102

TECEone (b)  
Cod. 9650109  
TECEone (n)  
Cod. 9650110

WC con doccetta (n)  
Cod. 9650106  
Cod. 9650107  
Cod. 9650108

(b) = cristallo bianco, (n) = cristallo nero

## C Panoramica della combinazione delle lastre inferiori TECElux e accessori con i principali WC

	9650100 (b) 9650105 (n)	9660001	9650101 (b) 9650106 (n)	9650102 (b)	9650103 (b) 9650107 (n)	9650104 (b) 9650108 (n)	9650109 (b) 9650110 (n)
WC standard (interasse installazione 180 mm)	X						
TOTO Neorest AC* TOTO Neorest EW*		X	X				
TOTO Washlet CF TOTO Washlet EK (con cacciacchi laterali: TCF6632G#NW1) TOTO Washlet GL (con attacchi laterali: TCF6532G#NW1) TOTO Washlet Giovannoni		X		X			
TOTO Washlet SG TOTO Washlet EK (con attacchi ad incasso: TCF6632C3GV1) TOTO Washlet GL (con attacchi ad incasso: TCF6532C3GV1)		X				X	
Duravit D-Code		X		X			
Duravit Sensowash Starck Duravit Sensowash Starck					X		
Villeroy & Boch Viclean U		X		X			
Villeroy & Boch Viclean U+		X				X	
Villeroy & Boch Viclean L					X		
Geberit AquaClean 8000 Geberit AquaClean 8000 plus			X				
Geberit AquaClean 5000 Geberit AquaClean 5000 plus				X			
Geberit AquaClean Sela Geberit AquaClean Mera						X	
Vitra V-Care						X	
Grohe Sensia Grohe Sensia Arena						X	
TECEone							X

\* TECElux 400 non è necessario, perchè TOTO Neorest è già dotato del sistema cattura odori.  
Se si utilizza la lastra superiore sen-Touch, l'attivazione remota TOTO rimane inattiva.  
Se si utilizza l'azionamento manuale, si deve ordinare il cavo di collegamento (codice 9820259).  
(b) = vetro bianco, (n) = vetro nero

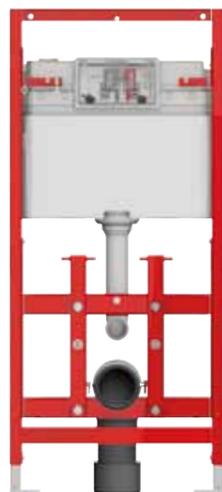
### Modulo TECElux

TECElux è un modulo WC per pareti a secco, disponibile in tre versioni differenti. Tutti i moduli sono composti dallo stesso telaio di montaggio autoportante e dalla cassetta a doppio scarico TECE.

Altre parti comuni del modulo:

- Solido telaio di montaggio autoportante. Tutti i moduli WC sono staticamente autoportanti e possono sostenere un peso massimo di 400 kg.
- Può essere installato su pareti con montanti in legno, profili a C, profili UA e su strutture TECEprofil. È possibile anche l'installazione ad angolo.
- Si abbina alla lastra superiore in cristallo con gli azionamenti e alla lastra inferiore in cristallo per i collegamenti.
- Per sanitari standard con distanza di fissaggio 180 mm.
- Freno a pedale già integrato nel piedino per facilitarne la regolazione in altezza.
- Piedini regolabili in altezza per il livellamento da 0 a 200 mm, adatti al fissaggio a pavimento o su un tubolare TECEprofil.
- Tubo di scarico WC con adattatore DN 90/100.
- Contrassegno metrico chiaramente visibile.

### Modulo TECElux 100



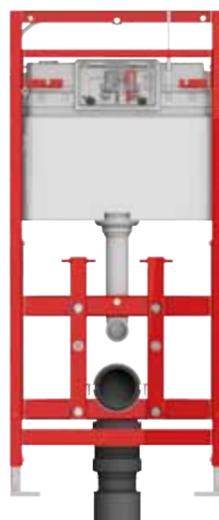
Cassetta da incasso TECE (13 cm) con tecnologia a doppio scarico.

Lo scarico viene attivato meccanicamente dai tasti o elettronicamente tramite sen-Touch.

Opzionalmente il modulo può essere dotato del sistema di purificazione aria ceramic-Air (solo in combinazione con la lastra superiore in cristallo sen-Touch).

Cod. 9600100

### Modulo TECElux 200



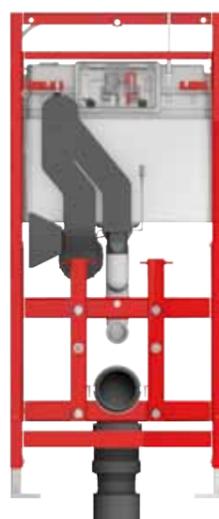
Cassetta da incasso TECE (13 cm) con tecnologia a doppio scarico e regolazione manuale dell'altezza della seduta.

Lo scarico viene attivato meccanicamente dai tasti o elettronicamente tramite sen-Touch.

Opzionalmente il modulo può essere dotato del sistema di purificazione aria ceramic-Air (solo in combinazione con la lastra superiore in cristallo sen-Touch).

Cod. 9600200

### Modulo TECElux 400

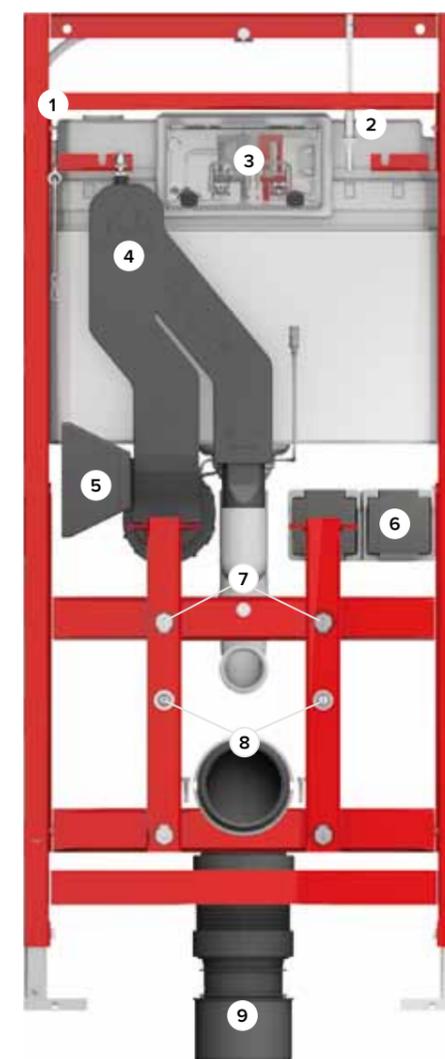


Cassetta da incasso TECE (13 cm) con tecnologia a doppio scarico, regolazione manuale dell'altezza della seduta e sistema di purificazione aria ceramic-Air.

Lo scarico viene attivato solo elettronicamente (sen-Touch).

Cod. 9600400

### Tecnologia modulo TECElux 400



- 1) Collegamento idrico flessibile (ad incasso).
- 2) Vite di regolazione per impostare l'altezza.
- 3) Doppio scarico ad attivazione elettronica.
- 4) Sistema purificatore aria ceramic-Air.
- 5) Vano uscita aria purificata, filtro al carbone attivo.
- 6) Collegamento elettrico, prese\*.
- 7) Supporti regolabili in profondità per la lastra inferiore in cristallo.
- 8) Dadi di tenuta per sanitario.
- 9) Tubo di scarico flessibile.

\* da ordinare separatamente

### Nota:

È possibile installare il sistema di purificazione aria ceramic-Air in tutti i sanitari WC standard. Tuttavia, ci sono alcuni sanitari in cui l'acqua di risciacquo si arresta nel canotto a causa di una posizione elevata della seduta o una brida più alta, questo causa un riempimento parziale o completo del sanitario.

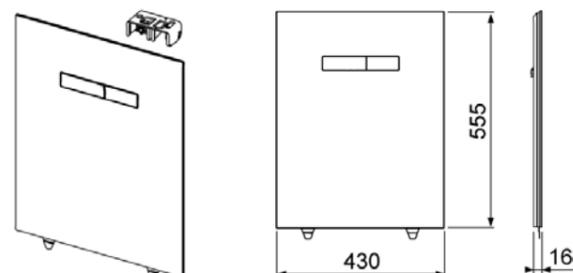
La tabella seguente elenca le ceramiche per le quali il sistema ceramic-Air non è applicabile nel momento in cui è stato scritto il presente documento:

Produttore	Prodotto	Codice
Catalano	Zero	1VSxxN00
Duravit	Forza 1	021009
	Forza 3	221509
	Architec (Duraplus)	254609
Ideal standard	Mia/SimplyU	J4521xx
	Softmood	T3226xx
	Ventuno Stand-WC	T3161xx
Keramag	4U RimFree	203460
	500 da Citterio - tief	202100
	CASSINI - tief	203200
	EMANI di Citterio - tief	207800
	ERA - tief	208800
	It! RimFree	201950
	Plus 4	202010
	Silk - flach	203670
	Visita	2063xx
Laufen	LP3	20681
Villeroy & Boch	Omnia Classic	66 65 10
	Omnia O.novo	66 95 10

## Lastre superiori in cristallo con azionamenti

### Lastra superiore in cristallo con azionamento manuale

Lastra superiore in cristallo per il modulo TECElux con due tasti di attivazione a molla.

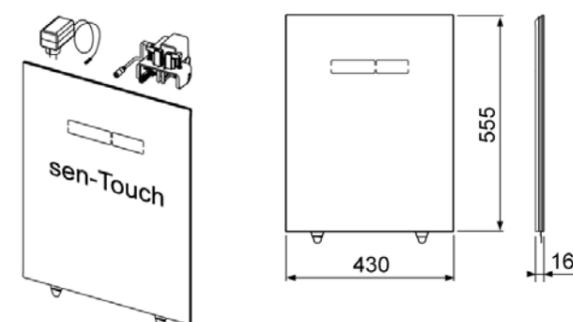


Completa di aste di azionamento e materiale di fissaggio.  
Dimensioni: 430 x 555 x 16 mm

Cristallo bianco, tasti bianchi: cod. 9650000  
Cristallo bianco, tasti cromato lucido: cod. 9650001  
Cristallo nero, tasti neri: cod. 9650005  
Cristallo nero, tasti cromato lucido: cod. 9650004

### Lastra superiore in cristallo con azionamento elettronico "sen-Touch"

Lastra superiore in cristallo per il modulo TECElux con tasti di azionamento elettronici sen-Touch e materiale di fissaggio.



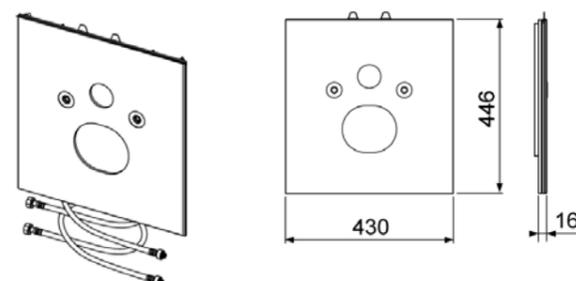
Completa di alimentazione elettrica (tensione 230 V) con motorino di azionamento a doppio scarico.  
Dimensioni: 430 x 555 x 16 mm

Cristallo bianco: cod. 9650002  
Cristallo nero: cod. 9650003

## Lastre inferiori in cristallo per collegamento WC

### Lastra inferiore in cristallo per TECEone

Lastra inferiore in cristallo per il collegamento del sanitario TECEone con funzione doccia.

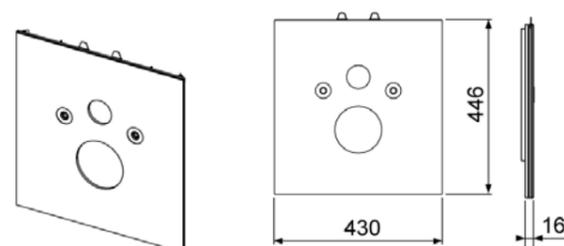


Completo di set insonorizzante e due tubi flessibili lunghi per il collegamento dell'acqua calda e fredda.  
Dimensioni: 430 x 445 x 16 mm

Cristallo bianco: cod. 9650109  
Cristallo nero: cod. 9650110

### Lastra inferiore in cristallo per WC standard

Lastra inferiore in cristallo per il collegamento dei sanitari WC standard con interasse di fissaggio 180 mm.

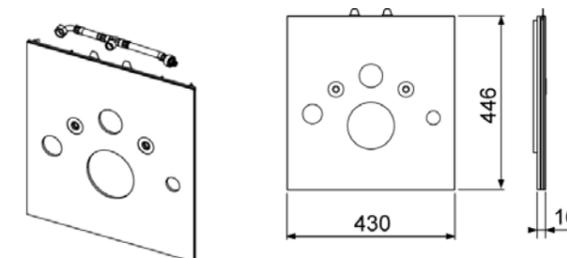


Completo di set insonorizzante.  
Dimensioni: 430 x 445 x 16 mm

Cristallo bianco: cod. 9650100  
Cristallo nero: cod. 9650105

### Lastra inferiore in cristallo per WC con funzione doccia (TOTO, Geberit)

Lastra inferiore in cristallo per il collegamento dei sanitari WC con funzione doccia delle linee TOTO Neorest AC e EW o Geberit AquaClean 8000/8000 plus.

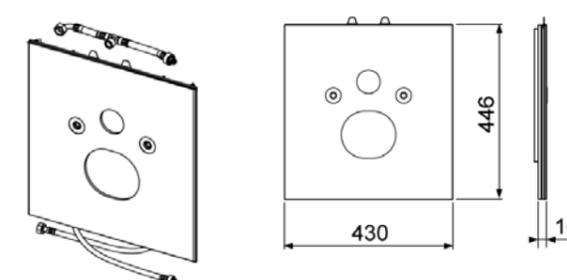


Completo di set insonorizzante e tubo flessibile per cassetta di scarico.  
Se viene installato un WC con doccia TOTO, utilizzare l'apposito set di collegamento doccia (cod. 9660001).  
Dimensioni: 430 x 445 x 16 mm

Cristallo bianco: cod. 9650101  
Cristallo nero: cod. 9650106

### Lastra inferiore in cristallo per WC con funzione doccia Duravit.

Lastra inferiore in cristallo per il collegamento dei sanitari WC con funzione doccia della linea SensoWash C di Duravit.

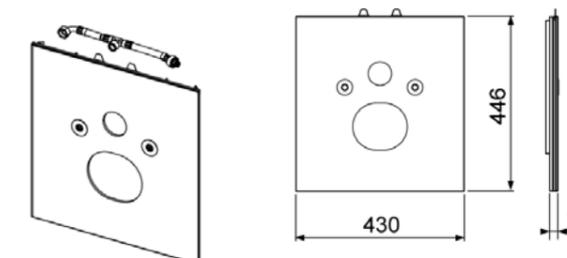


Completo di set insonorizzante, tubo flessibile per cassetta di scarico e tubo flessibile lungo.  
Dimensioni: 430 x 445 x 16 mm

Cristallo bianco: cod. 9650103  
Cristallo nero: cod. 9650107

### Lastra inferiore in cristallo per WC con funzione doccia Geberit Aquaclean Sela.

Lastra inferiore in cristallo per il collegamento del sanitario WC con funzione doccia della linea Geberit Aquaclean Sela.

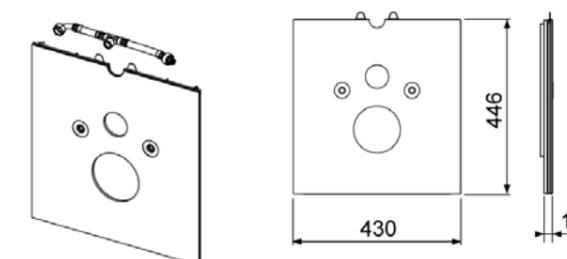


Completo di set insonorizzante e tubo flessibile per cassetta di scarico.  
Dimensioni: 430 x 445 x 16 mm

Cristallo bianco: cod. 9650104  
Cristallo nero: cod. 9650108

### Lastra inferiore in cristallo per sedile WC con funzione doccia.

Lastra inferiore in cristallo per il collegamento con il sedile WC con funzione doccia delle linee TOTO Washlet GL e EK, Washlet Giovannoni, V & B viClean U e Geberit Aquaclean 5000 e 5000 plus.



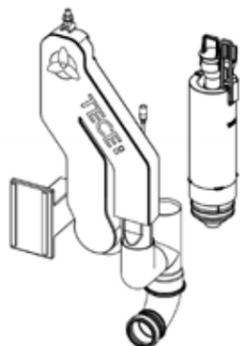
Completo di set insonorizzante e tubo flessibile per cassetta di scarico.  
Se viene installato un sedile WC con funzione doccia TOTO o V & B, utilizzare l'apposito set di collegamento doccia (cod. 9660001).  
Dimensioni: 430 x 445 x 16 mm

Cristallo bianco: cod. 9650102

## Accessori

## Set aggiuntivo sistema di purificazione aria ceramic-Air

Set per la successiva installazione del sistema di purificazione aria ceramic-Air per i terminali WC TECElux 100 o TECElux 200.



Set aggiuntivo composto da:

- Alloggiamento purificatore aria, completo di ventola e scarico aria.
- Cartuccia filtro.
- Materiali di fissaggio.
- Canotto con attacco per purificatore aria.
- Valvola di scarico.

Codice 9660000

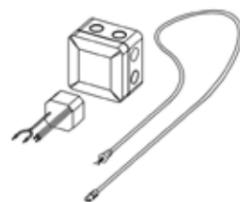
## Set di collegamento per WC con funzione doccia



Set di collegamento composto da tubo flessibile lungo con attacco per TOTO Neorest, TOTO Washlet e V&B ViClean U.  
Codice 9660001

## Set di collegamento per l'allacciamento elettrico

Per il cablaggio elettrico della lastra superiore in cristallo con sistema sen-Touch nell'area di protezione II.

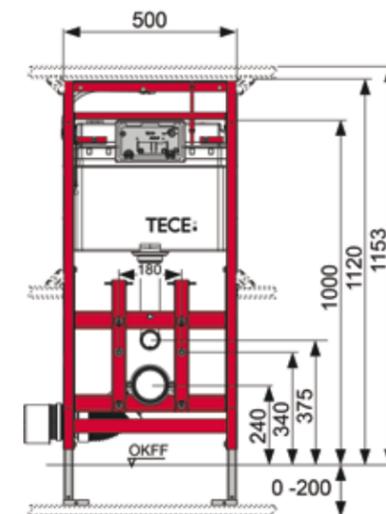


Set di collegamento composto da:

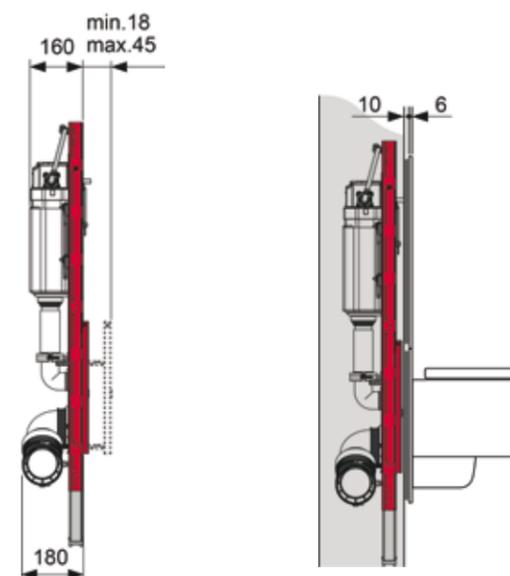
- Scatola vuota, grado di protezione IP 44.
- Trasformatore 230/12 V.
- Cavo di collegamento sen-Touch.

Codice 9660002

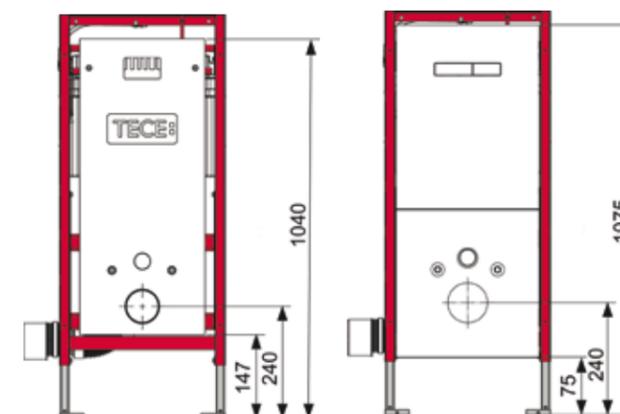
## Tipologie di installazione



Dimensioni modulo TECElux - vista frontale.



Dimensioni modulo TECElux vista laterale e installazione dettagliata su parete.



Dimensioni modulo TECElux con guscio di protezione per parete nuda e lastre in cristallo.

La tecnologia di universalità è utilizzata anche nei moduli TECElux, questo aumenta le possibili aree di installazione:

- su struttura TECEprofil,
- su parete solida,
- su parte con profilo C,
- su parete con profilo UA,
- su parete con montanti in legno.

## Installazione su struttura TECEprofil



Installazione del modulo su struttura TECEprofil.

La semplice tecnologia di installazione, permette di lavorare in modo facile e veloce. I moduli TECElux possono essere integrati velocemente e in modo sicuro su una struttura TECEprofil in pochi semplici passi:

- Allentare il freno a pedale del piedino.
- Posizionare il piedino del modulo sul tubolare inferiore.
- Sollevare il modulo: il freno a pedale è abbastanza forte da sostenere il peso del modulo e impedirgli di scivolare indietro.
- Fissare il modulo sul montante superiore tramite i giunti angolari.
- Serrare di nuovo il freno a pedale.
- Stringere il modulo solo a mano!
- Montare i montanti centrali della struttura.

Oltre all'installazione su una struttura fronte parete, il modulo può essere installato anche su una struttura parete libera realizzata con TECEprofil:



Installazione del modulo su una struttura parete libera TECEprofil.

### Installazione come modulo individuale su parete solida

Il modulo TECElux può essere montato anche individualmente. Sono disponibili fissaggi adatti per le diverse situazioni di installazione. Il modulo TECElux è progettato in modo statico, ciò vuol dire che, nei casi standard, deve essere fissato solo a quattro punti sulla struttura portante. Il materiale di fissaggio incluso è adatto per il montaggio su pareti solide. Nel caso di montaggio di fronte a parti leggere, utilizzare tasselli adeguati. Inoltre, è previsto un irrigidimento della parete leggera nel punto di attacco. La procedura deve essere concordata con il costruttore del muro a secco.

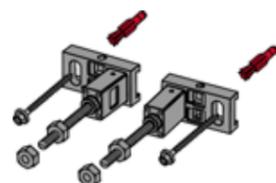
Tenere in considerazione le istruzioni di installazione per pareti a secco.

### Montaggio individuale con collegamenti universali regolabili in profondità

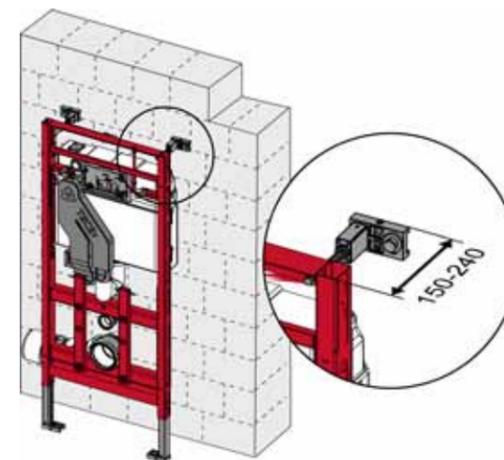


Installazione del modulo tramite i fissaggi universali regolabili in profondità.

Il modulo viene posizionato direttamente contro la parete e con i fissaggi universali la profondità può essere regolata. L'altezza del modulo viene regolata tramite i piedini estraibili dello modulo. Il freno a pedale impedisce al modulo di scivolare. In questo modo, può essere posizionato con precisione prima che i piedini del modulo e i fissaggi universali vengano fissati alla struttura.

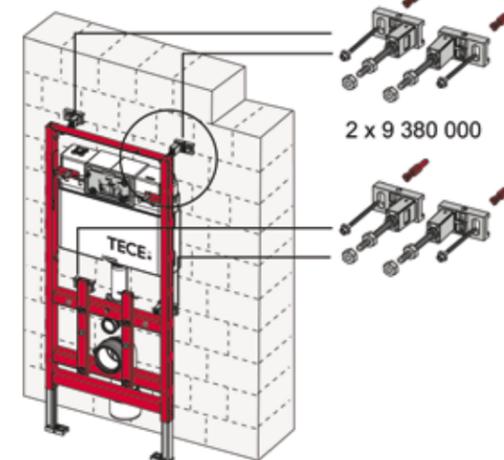


Set fissaggio universale 9380000.



Fissaggi universali regolabili in profondità da 150 a 240 mm.

Se si utilizza il modulo TECElux 100 per WC senza barriere su una parete solida, è necessario aggiungere sul modulo un set di fissaggio universale nell'area del sanitario.



Quando si utilizza il modulo TECElux su parete solida per WC senza barriere, è necessario aggiungere un set di fissaggio universale.

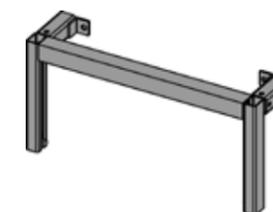
L'installazione con quattro elementi di fissaggio è sufficiente per soddisfare i requisiti statiche di una struttura igienica senza barriere. Per i moduli TECElux 200 o 400, il secondo set di fissaggio non è necessario poiché il telaio ha una struttura più robusta.

### Montaggio individuale con fissaggio indipendente regolabile

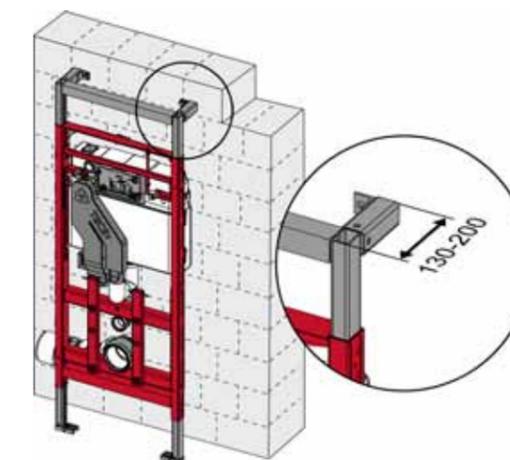


Installazione del modulo tramite il fissaggio indipendente regolabile.

Con il fissaggio indipendente regolabile in altezza e in profondità, possono essere raggiunte delle altezze di supporto variabili dai 1160 mm a 1300 mm. In questo modo, ad esempio, l'altezza del modulo può essere regolata per adattarsi a un particolare modello di rivestimento ceramico.



Fissaggio indipendente 9380002.



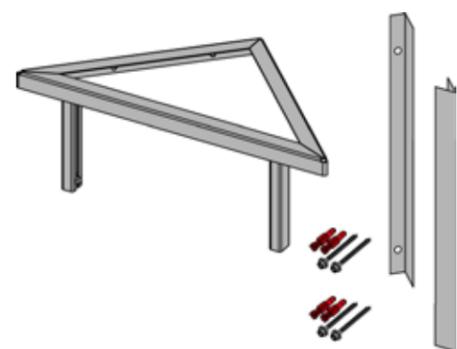
Fissaggio indipendente regolabile da 130 a 200 mm.

### Montaggio individuale con fissaggio per installazione angolare a parete

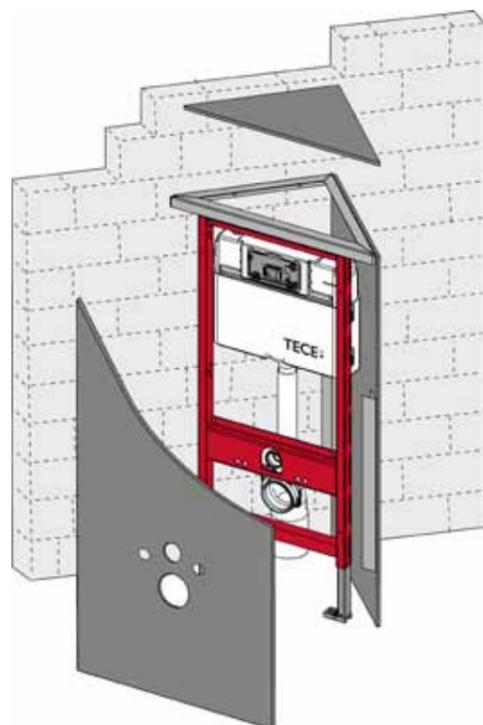


Installazione del modulo tramite il fissaggio per installazione angolare a parete.

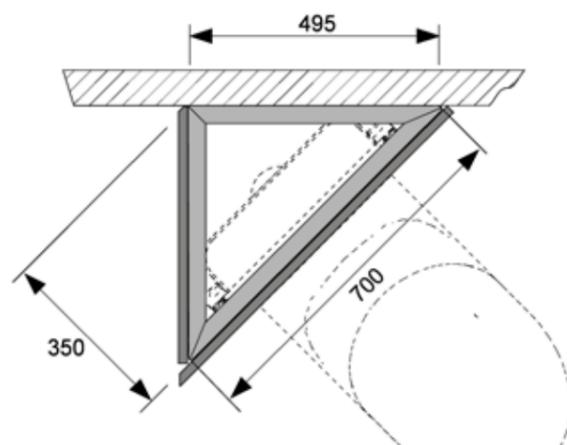
Il fissaggio per il montaggio ad angolo su parete, consente di fissare i moduli TECElux su un elemento strutturale con un angolo di 45°. È necessario fissare all'elemento strutturale solo uno dei due lati. In dotazione vengono forniti due profili a L per il montaggio del rivestimento. La lunghezza ridotta del lato di fissaggio consente di realizzare strutture con una superficie di soli 0,14 m<sup>2</sup>.



Fissaggio angolare a parete 9380004.



Montaggio del modulo con il fissaggio angolare a parete.



Dimensioni del fissaggio angolare a parete.

### Montaggio individuale con fissaggi per installazione ad angolo variabile

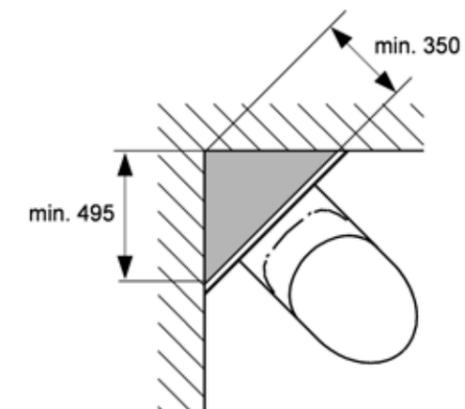


Fissaggi ad angolo variabile 9380003.

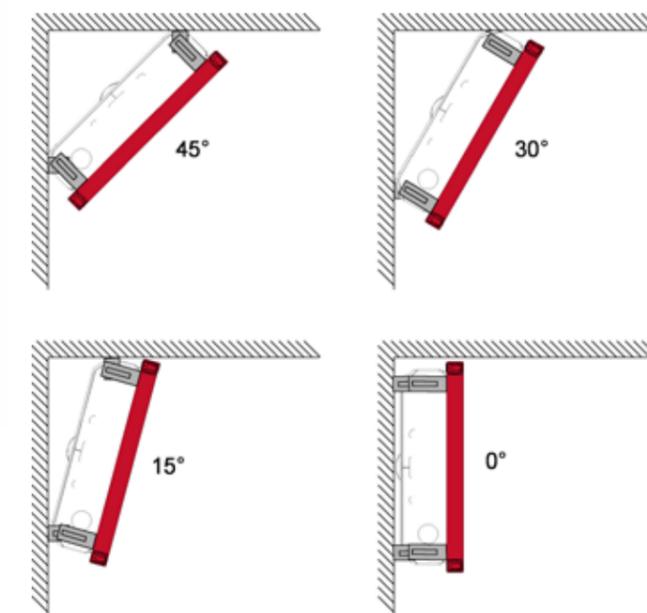


Installazione del modulo tramite i fissaggi ad angolo variabile.

Il modulo può essere installato direttamente sull'elemento strutturale con i fissaggi ad angolo variabile, che consentono di installare anche un montante TECEprofil. Utilizzando due montanti TECEprofil, un angolare di fissaggio e un giunto angolare, si può realizzare un piano d'appoggio. Il montaggio ad angolo variabile occupa uno spazio molto ridotto. Il kit di fissaggio ha una lunghezza laterale di soli 49,5 cm, mentre la profondità del ripiano dal bordo anteriore del modulo all'angolo è di circa 35 cm. Nonostante la ridotta profondità di montaggio, è possibile installare un tubo di scarico DN 100 dietro al modulo WC.



Dimensioni di ingombro dei fissaggi ad angolo variabile.



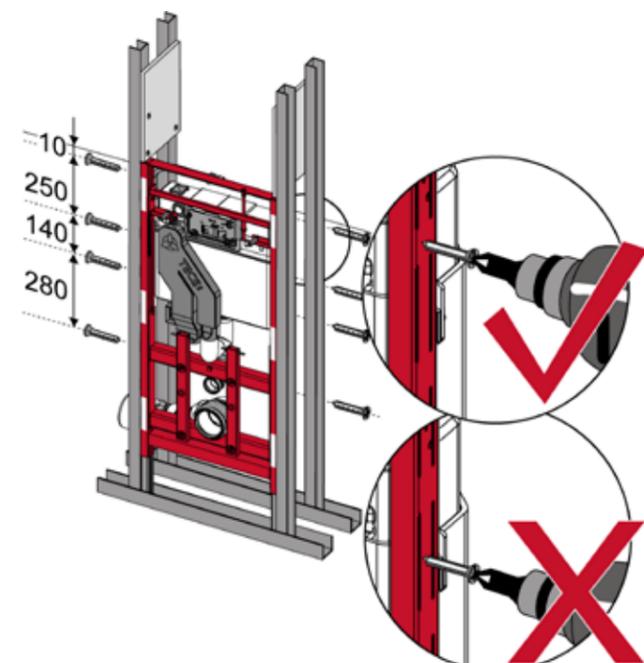
Esempi di installazione del modulo con i fissaggi ad angolo variabile.

### Installazione su parete con montanti metallici a soffitto con profilo a C



Installazione su parete con montanti metallici a soffitto con profilo a C.

Nelle pareti doppie è necessario collegare le singole file dell'intelaiatura in modo che resistano alla trazione secondo la norma DIN 18183. A tal fine si devono fissare delle flange di 30 cm tra i profili a C e altre due flange devono essere applicate direttamente sopra il modulo. Il modulo va quindi fissato in quattro punti al profilo della parete mediante le viti autofilettanti fornite. I piedi posizionati nel profilo inferiore a C, possono essere fissati al pavimento con dei tasselli.



Montaggio del modulo su parete con montanti metallici a soffitto con profilo a C.

Attenzione: attenersi alle istruzioni di montaggio della parete a secco utilizzata.

### Installazione su parete con montanti metallici a soffitto con profilo UA



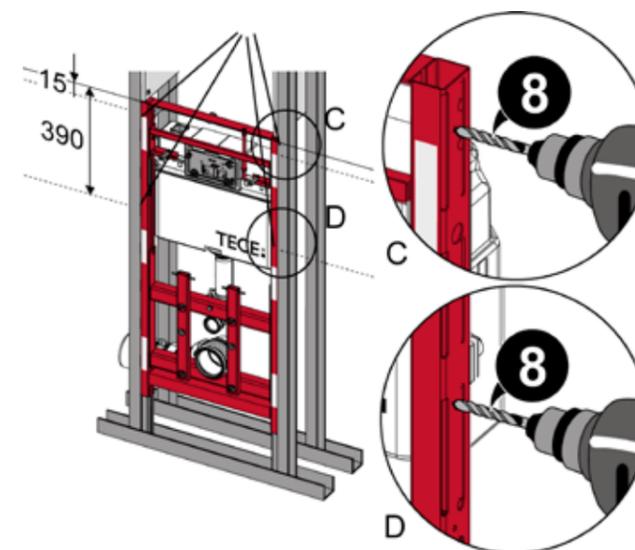
Installazione su parete con montanti metallici a soffitto con profilo UA.

Per fare in modo che le pareti particolarmente alte o larghe abbiano una maggiore solidità, è possibile utilizzare un profilo UA, secondo la norma DIN 18182 Parte 1, invece che un profilo a C. Questa scelta è consigliabile nei moduli per WC e bidet.

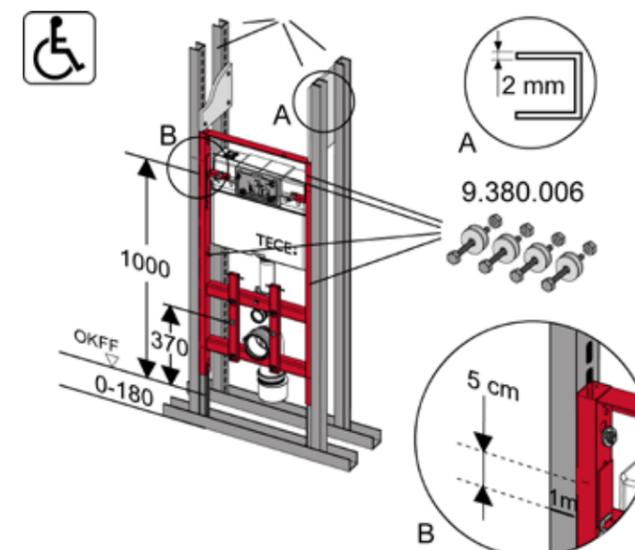
Nel caso di WC senza barriere, per i supporti frontali e posteriori possono essere utilizzati solo profili UA per ragioni di resistenza. L'installazione di WC in bagni pubblici per disabili e persone anziane, deve essere eseguita in conformità alla norma DIN 18040-1.

Per collegare un modulo TECElux 200 o 400, devono essere praticati due fori (8 mm) su ciascun lato del telaio del modulo TECElux, ad una distanza di 15 e 390 mm al di sotto del bordo superiore del modulo.

Il modulo viene quindi fissato al profilo UA utilizzando l'apposito set di montaggio (cod. 9380006).



Per fissare il modulo devono essere praticati dei fori lateralmente.



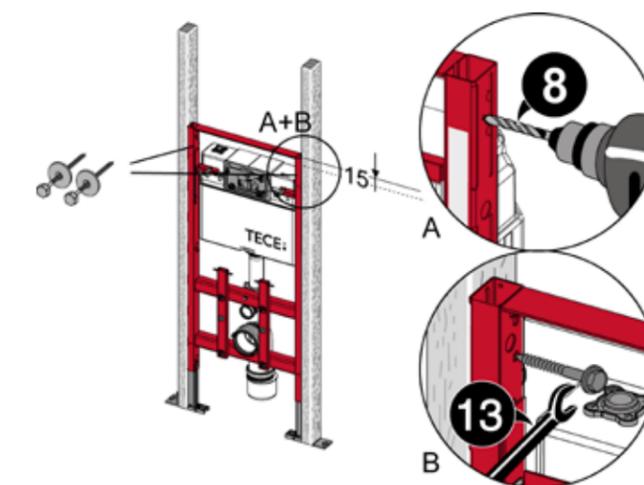
Fissaggio del modulo su parete con montanti metallici a soffitto con profilo UA tramite l'apposito set di montaggio.

### Installazione su parete con montanti in legno



Installazione su parete con montanti in legno.

Oltre alle pareti con montanti metallici, il modulo può essere installato anche su pareti con montanti in legno in conformità alla norma DIN 4103-01. Il telaio del modulo viene fissato ai montanti verticali con viti speciali da legno (cod. 9380005).



Fissaggio del modulo su parete con montanti in legno.

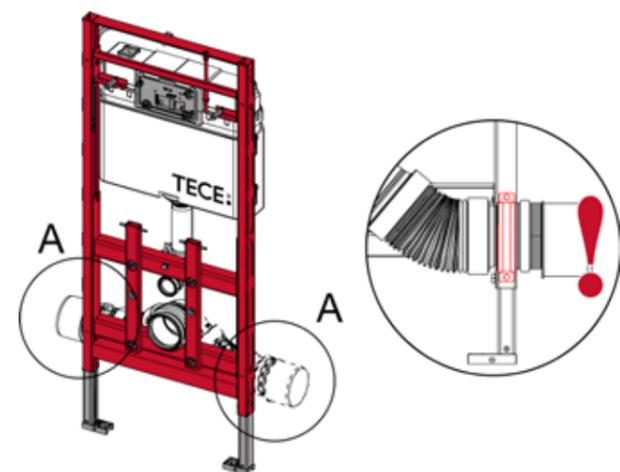
Per collegare un modulo TECElux 200 o 400, devono essere praticati due fori (8 mm) su ciascun lato del telaio del modulo TECElux, ad una distanza di 15 e 390 mm al di sotto del bordo superiore del modulo. Il modulo viene quindi collegato ai montanti in legno.

### Fissaggio a pavimento dei singoli moduli

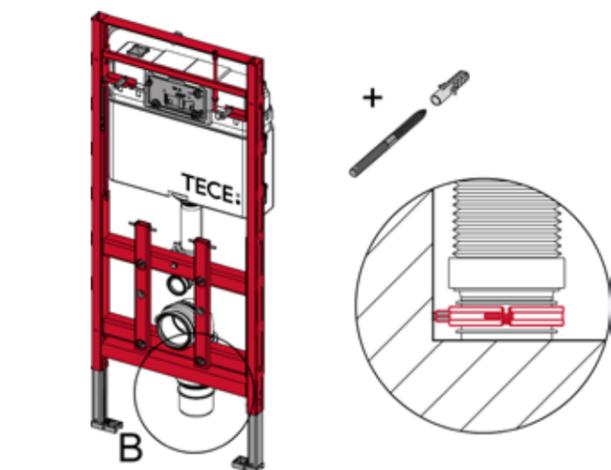
A meno che non vengano avvitati saldamente ad un tubo-lare, i piedini del modulo TECElux devono essere fissati a pavimento utilizzando le viti ed i tasselli in dotazione, ancorandoli al massetto per tutta la loro lunghezza. La resistenza a compressione del massetto deve essere di almeno 5 N/mm<sup>2</sup>. Se il montaggio avviene su un solaio in legno, deve essere garantito un fissaggio sicuro alle travi.

### Collegamento del tubo di scarico

Il collegamento del tubo di scarico avviene tramite un attacco DN 90 o DN 100. La connessione dell'elemento di raccordo DN 90 avviene con un tubo di scarico flessibile (solo per moduli TECElux 200 e 400 con funzione "m-Lift"), che permette l'installazione dello scarico in modo orizzontale (da entrambi i lati) o verticale.

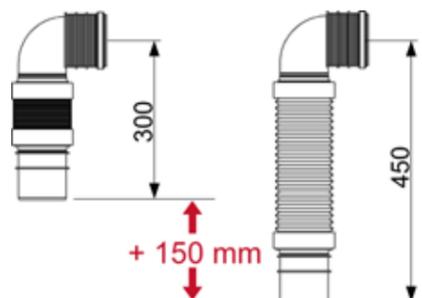


Installazione orizzontale del tubo di scarico flessibile (TECElux 200 e 400).



Installazione verticale del tubo di scarico flessibile (TECElux 200 e 400).

Nel montaggio orizzontale del tubo di scarico la staffa di fissaggio viene avvitata direttamente sul telaio del modulo, mentre nel montaggio verticale il morsetto viene fissato alla parete.

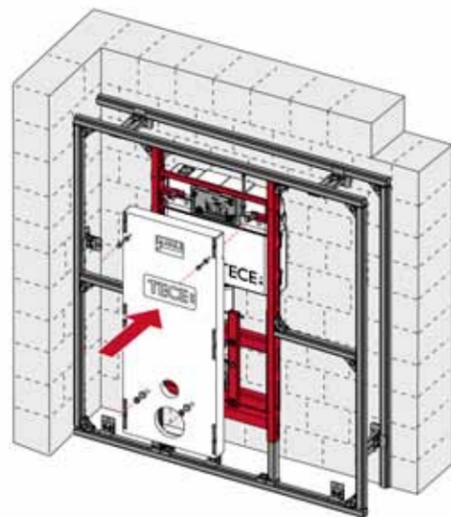


Estensione del tubo di scarico flessibile.

Nel tubo di scarico flessibile, non devono essere introdotte molle a spirale perché potrebbero danneggiare l'elemento flessibile.

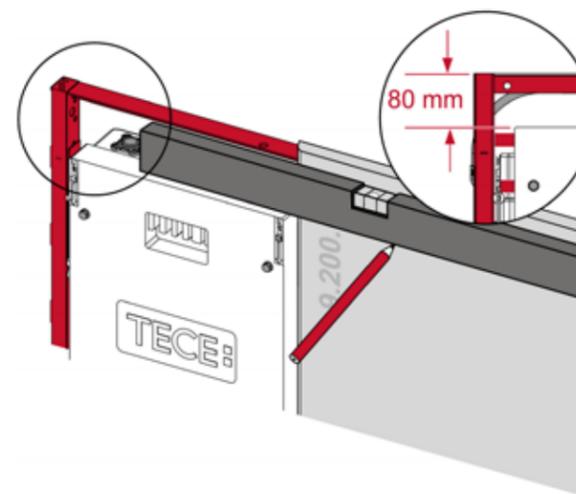
### Rivestimento e piastrellatura

La struttura fronte parete viene rivestita con pannelli anti-umidità disponibili in commercio (es. pannello TECEprofil cod. 9200000), di almeno 18 mm oppure 2 x 12,5 mm. Prima di procedere a rivestire la struttura, installare sul modulo TECElux l'apposita protezione in polistirolo.

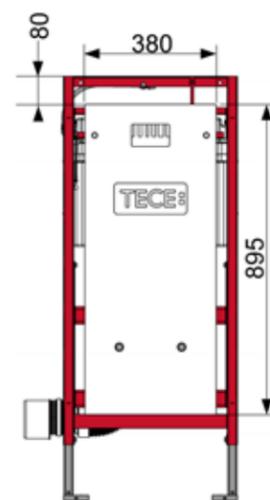


Montare sul modulo la protezione in polistirolo.

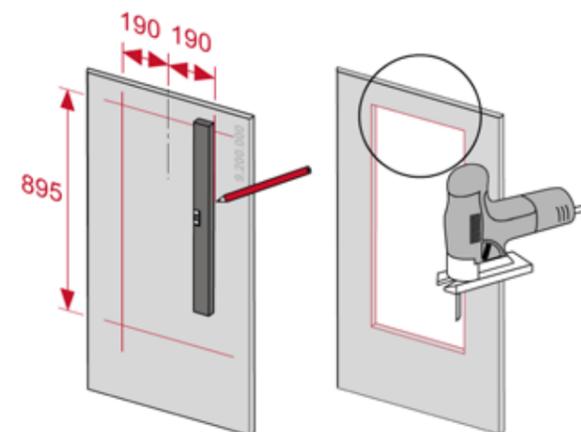
Appoggiare il pannello in cartongesso alla struttura e segnare la parte superiore e inferiore della protezione in polistirolo.



Segnare sul pannello la parte superiore e inferiore della protezione in polistirolo.

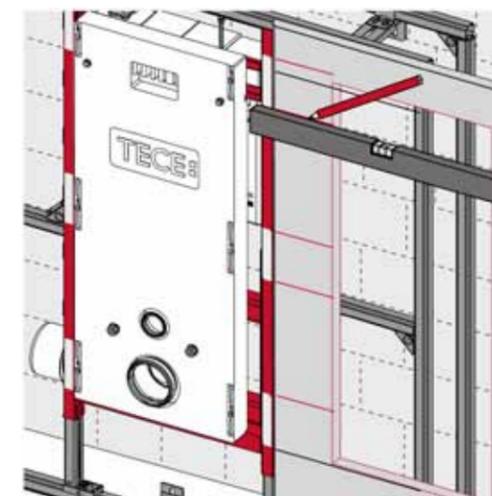


Dimensioni della protezione in polistirolo.

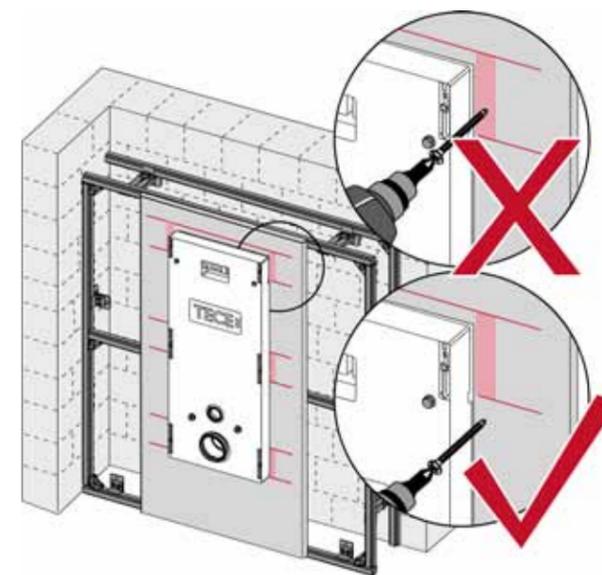


Marcatura e taglio del pannello in cartongesso.

Per garantire la regolazione in altezza dei moduli TECElux 200 e 400, il telaio del modulo non deve essere forato in determinate aree. Queste sono indicate da adesivi 2 x 3 sul telaio.

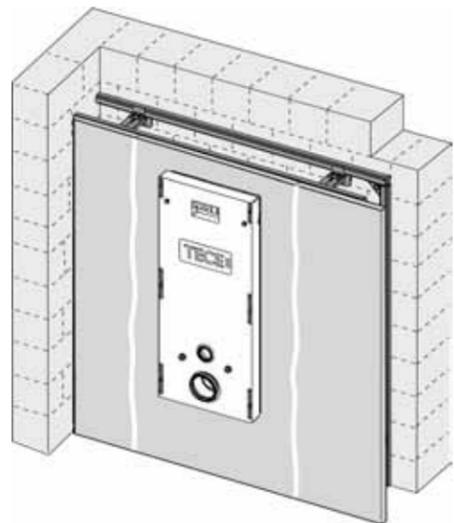


Trasferire i contrassegni sul pannello in cartongesso.



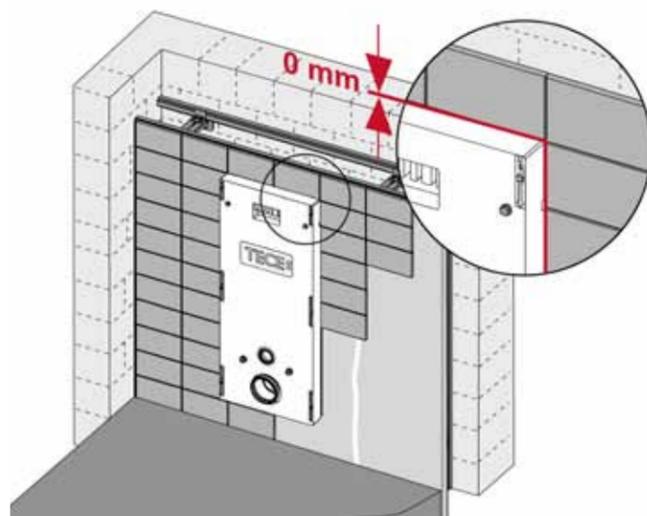
Non praticare fori nelle zone contrassegnate.

Dopo aver fissato il pannello, stuccare i giunti e levigare le sporgenze.



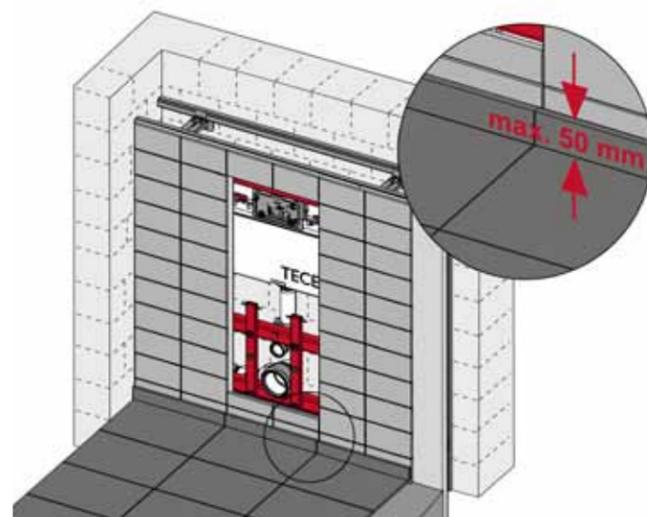
Copertura dei giunti.

Procedere con la piastrellatura assicurandosi che il rivestimento venga applicato uniformemente fino a ridosso della protezione in polistirolo.



Applicazione del rivestimento sulla parete.

Quando viene posata la pavimentazione, assicurarsi che l'altezza del battiscopa sia al massimo di 50 mm, perchè si toccherebbe con la lastra inferiore in cristallo.



Altezza massima del battiscopa 50 mm.

## Alimentazione

### Requisiti elettrici e zone di sicurezza nei bagni

Nei bagni in cui è presente una vasca/doccia, bisogna attenersi alle specifiche dettate dalla Norma DIN VDE 0100-701 (0100 parte 701): 2010-8.

Questi ambienti inoltre comprendono bagni prefabbricati, docce o dispositivi idromassaggio e zone doccia senza piatto doccia (es. con le canaline TECEdrainline). La Norma non si applica in ambienti con docce utilizzate solo in caso di emergenza, es. docce di emergenza nei laboratori.

Le zone di protezione in questi ambienti sono divise in tre classi:

**Zona 0** - corrisponde alla vasca o al piatto doccia. In questa zona i dispositivi elettrici sono vietati.

**Zona 1** – delimitata da:

- la zona pavimentata e la zona orizzontale posta all'altezza del soffione o del punto d'uscita acqua collocati nel punto più alto o la superficie fino a 225 cm in verticale al di sopra del pavimento finito.
- i bordi esterni della vasca o del piatto doccia,
- i bordi interni del piatto doccia con relative pareti,
- la zona che dista 120 cm dal soffione o dall'uscita dell'acqua.

Questa zona include anche l'area sotto la vasca o il piatto doccia. Anche in questa zona i dispositivi elettrici sono vietati.

**Zona 2** – delimitata da:

- la zona pavimentata e la zona orizzontale posta all'altezza del soffione o del punto d'uscita acqua collocati nel punto più alto o la superficie fino a 225 cm in verticale al di sopra del pavimento finito.
- la zona che dista 60 cm dalla zona 1.

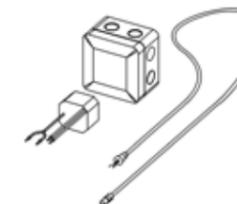
Nel caso di docce senza basamento (piatto doccia), viene eliminata la zona 2.

Per lavabi, WC e strutture simili, non viene definita alcuna zona di protezione.

Pertanto un modulo TECElux con collegamento elettrico (per placca di azionamento "sen-Touch" oppure il collegamento delle doccette WC da sanitario o da sedile) può essere installato solo nella zona 2, al di fuori della zona di sicurezza.

### Installazione di TECElux in zona 2

Quando si installa una connessione elettrica in zona 2, deve essere utilizzato il set di collegamento per l'allacciamento elettrico permanente (cod. 9660002).



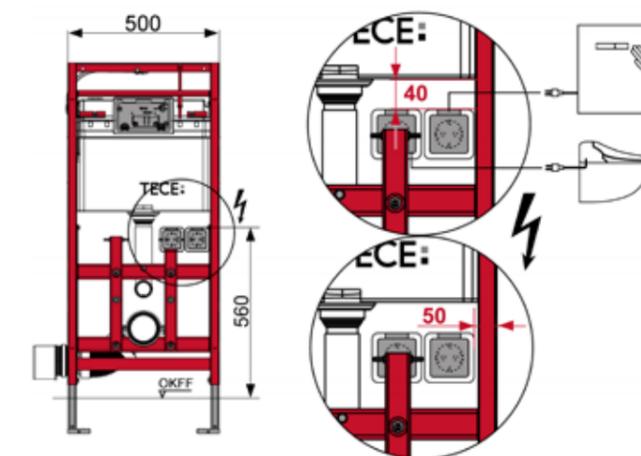
Set di collegamento per l'allacciamento elettrico 9660002.

### Installazione di TECElux al di fuori della zona di sicurezza

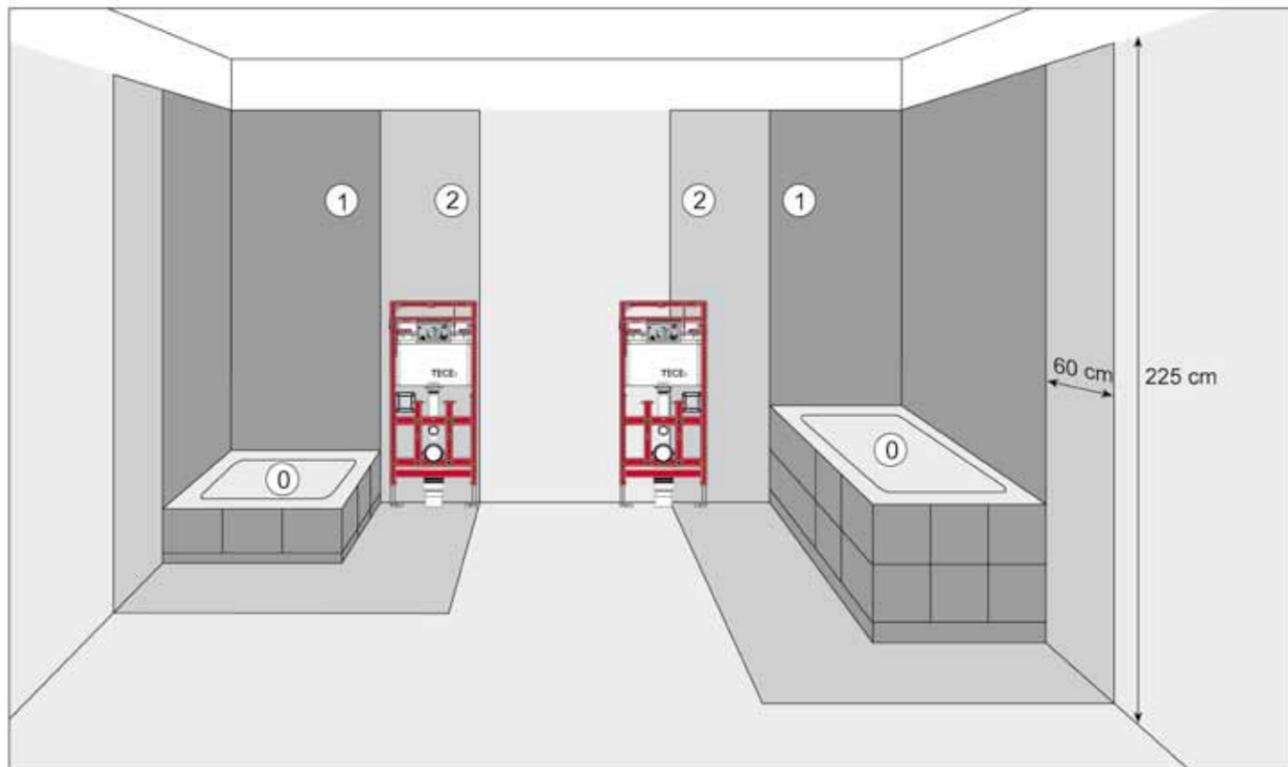
Per creare un'interfaccia semplice, in fase di costruzione è sufficiente montare una presa da incasso stagna (classe di protezione IP 44) nella parete durante l'installazione del polistirolo (vedere le istruzioni di montaggio dei produttori Legrand, Jung, Merten, Busch Jäger, ecc.). Durante la fase di montaggio, l'installatore può collegare facilmente il controllo elettronico all'alimentazione di rete.

Se una doccetta WC è dotata dell'alimentazione elettrica, si deve installare una presa aggiuntiva.

Le dimensioni per il posizionamento della/e presa/e sono indicate nell'immagine sotto:



Posizionamento della/e presa/e sul modulo TECElux.



Installazione del modulo TECElux nella zona 2 (senza set di collegamento).



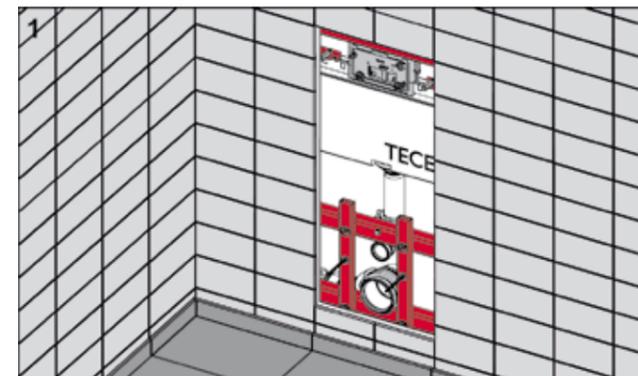
Installazione del modulo TECElux al di fuori della zona di sicurezza (con prese montate a parete).

## Installazione

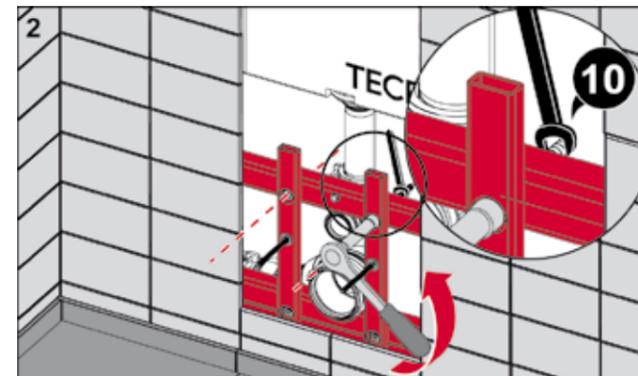
Per completare l'installazione del terminale TECElux, procedere come di seguito:

- posizionare la lastra inferiore in cristallo;
- eventualmente, regolare l'altezza;
- posizionare la lastra superiore in cristallo.

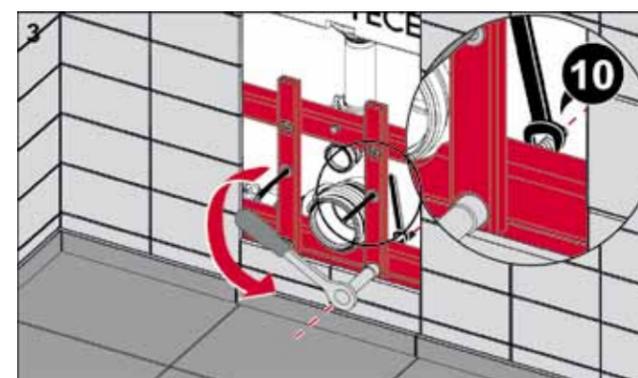
### Montaggio lastra inferiore in cristallo con attacchi per WC standard



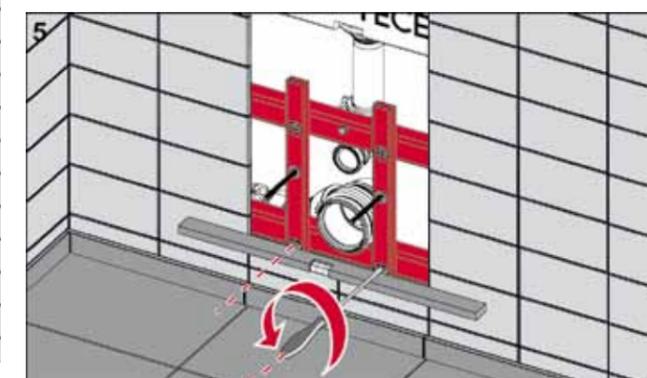
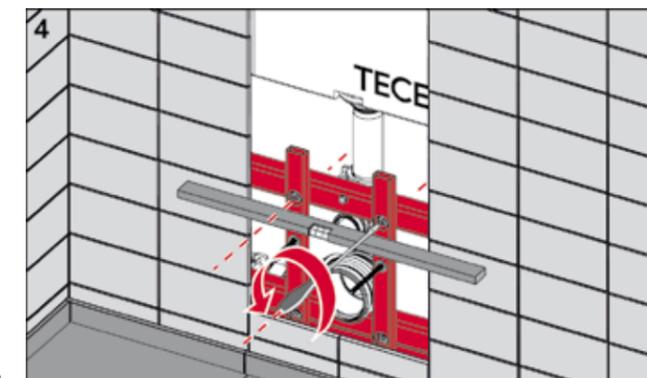
Rimuovere la protezione in polistirolo.



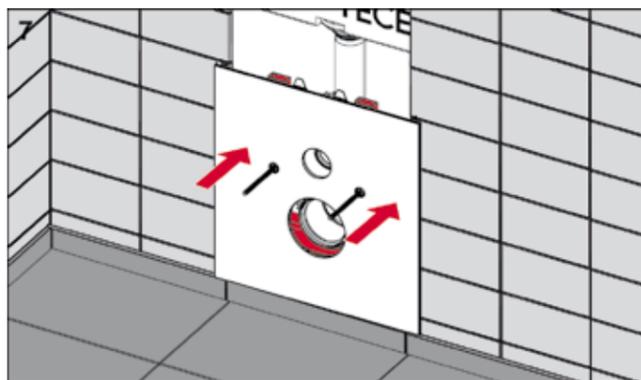
Regolare e livellare il rivestimento inferiore in cristallo sopra e sotto in modo che lo scarico sia posto esattamente contro la parete, quindi stringere o allentare i quattro perni con un cacciavite piatto.



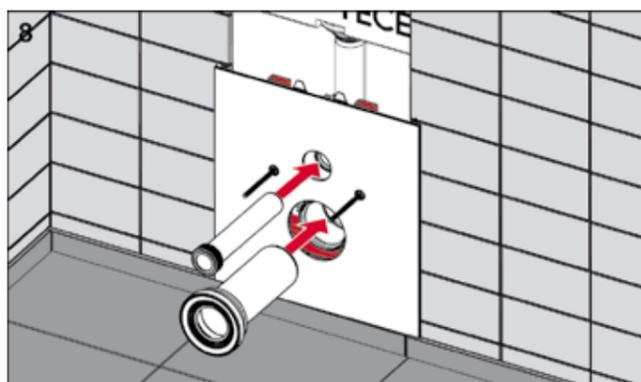
Allentare i dadi di bloccaggio (x 4) che regolano la profondità bloccando le barre filettate nella parte posteriore.



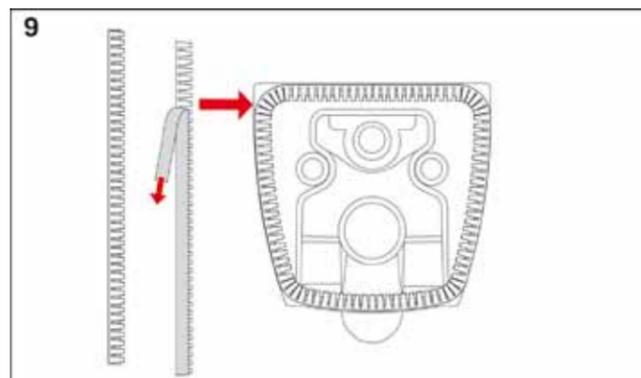
Bloccare le barre filettate nella parte posteriore e serrare i dadi di bloccaggio.



Montare la lastra inferiore in cristallo.



Tagliare e inserire il set di collegamento WC.



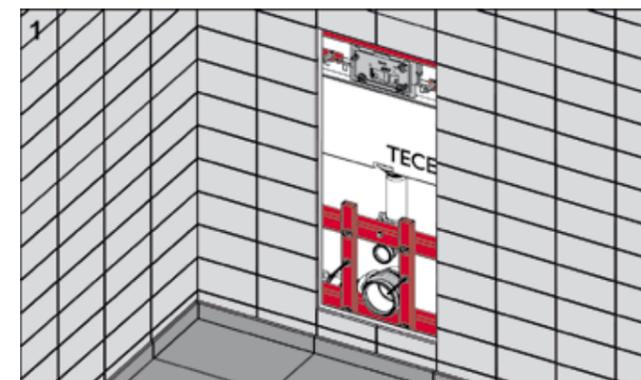
Montare le fasce di isolamento acustico sul sanitario ceramico.



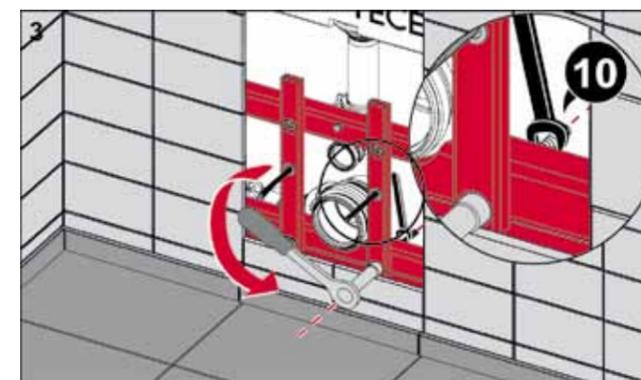
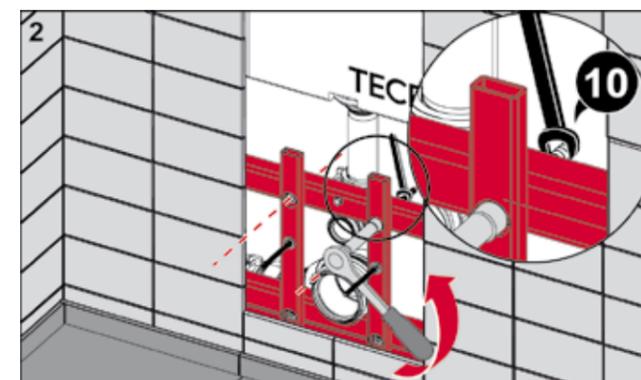
Allineare la lastra in cristallo e montare il sanitario ceramico.

### Montaggio lastra inferiore in cristallo con attacchi per WC e sedili con funzione doccia

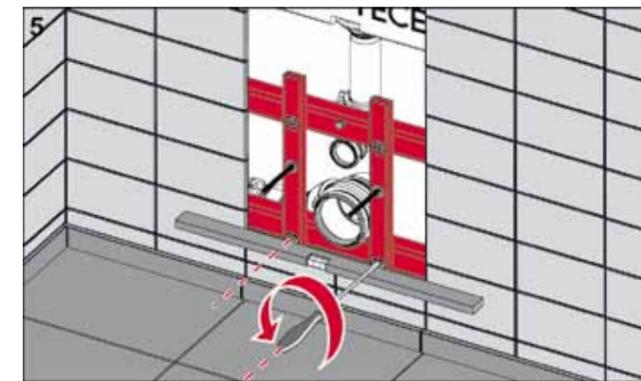
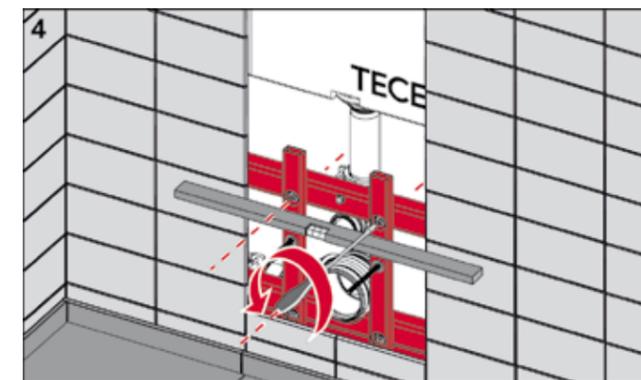
TECE fornisce lastre inferiori per il collegamento dei WC o dei sedili con la funzione doccia. Le prime 14 fasi di montaggio sono le stesse per tutte le lastre inferiori:



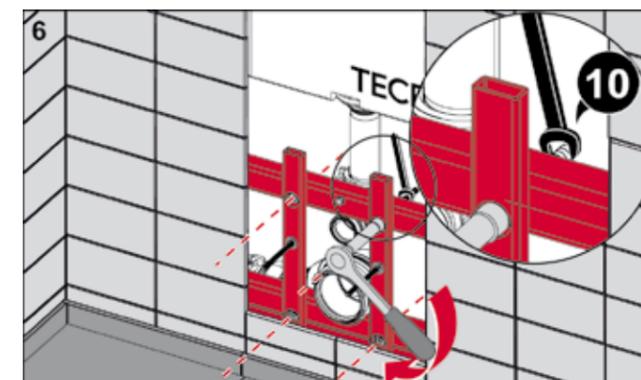
Rimuovere la protezione in polistirolo.



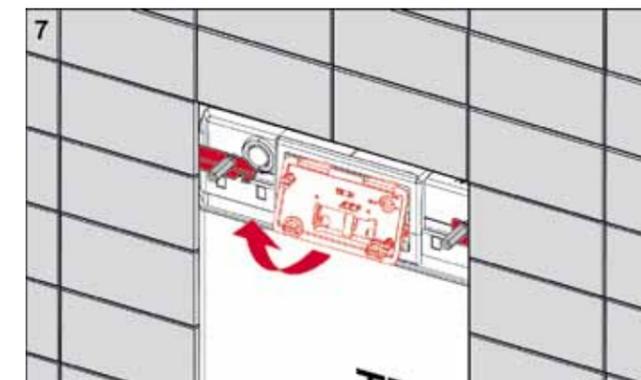
Allentare i dadi di bloccaggio (x 4) che regolano la profondità bloccando le barre filettate nella parte posteriore.



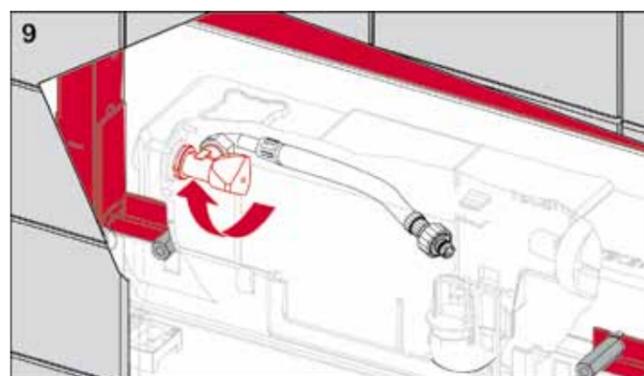
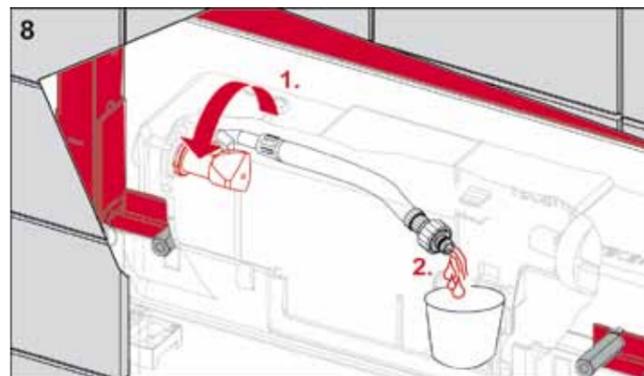
Regolare e livellare i perni sopra e sotto in modo che lo scarico sia posto esattamente contro la parete, quindi stringere o allentare i quattro perni con un cacciavite piatto.



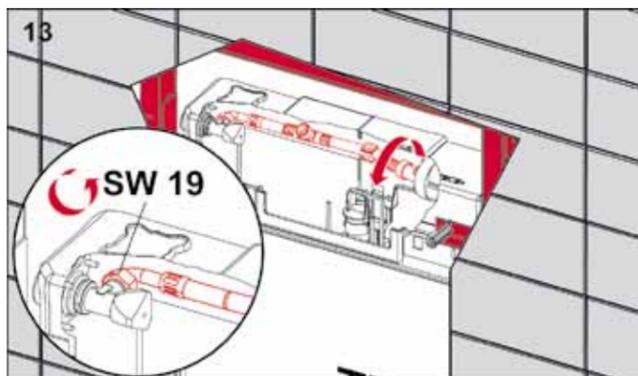
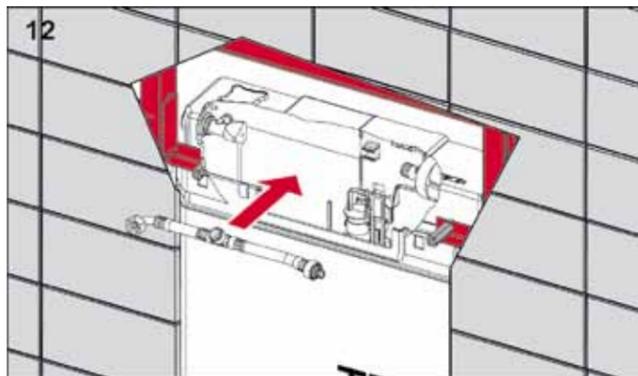
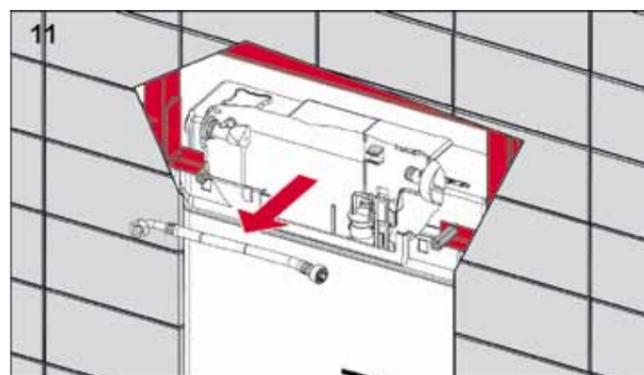
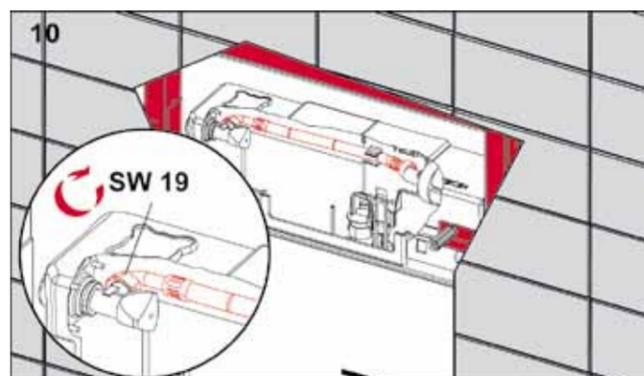
Bloccare dietro le barre filettate e serrare i dadi di bloccaggio.



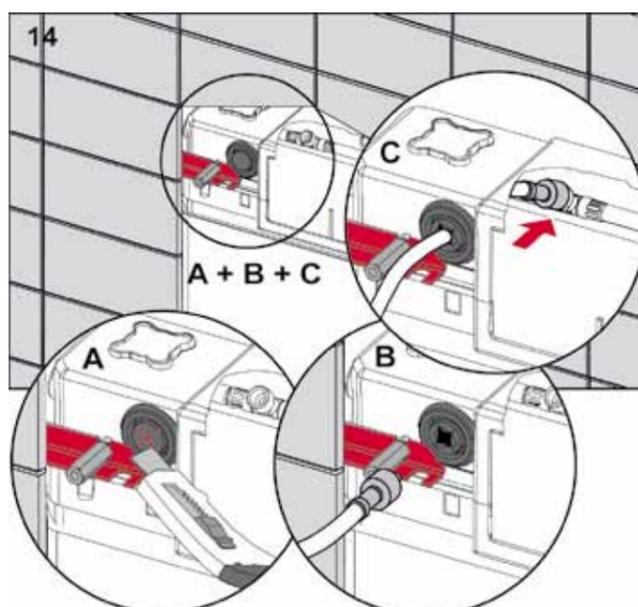
Aprire la cassetta.



Svitare il tubo rinforzato presente nella cassetta.



Rimuovere il tubo rinforzato e sostituirlo con quello in dotazione con la lastra inferiore in cristallo ed idoneo al collegamento idraulico per WC o sedili con funzione doccia.

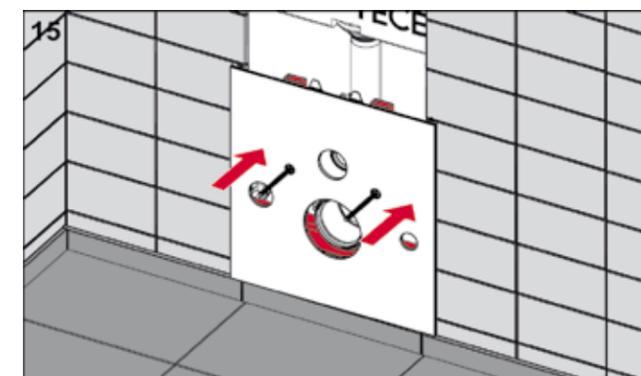


Tagliare l'apertura di inserimento con un taglierino, inserire il tubo rinforzato nella cassetta e collegarla.

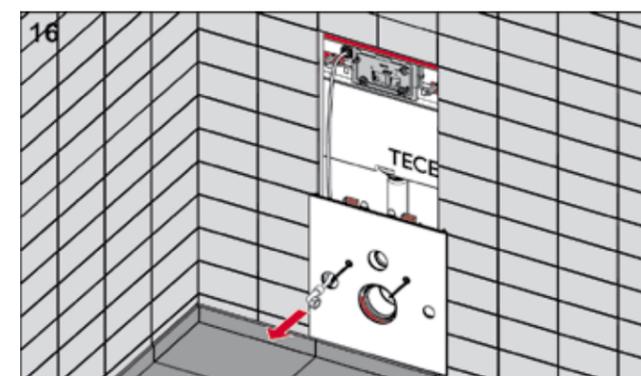
**Attenzione:**  
Con TOTO Neorest e Washlet, utilizzare il tubo lungo rinforzato (codice 9660001)!

**Montaggio lastra inferiore in cristallo per TOTO Neorest e Geberit AquaClean 8000, 8000 PLUS (cod. 9650101/...106)**

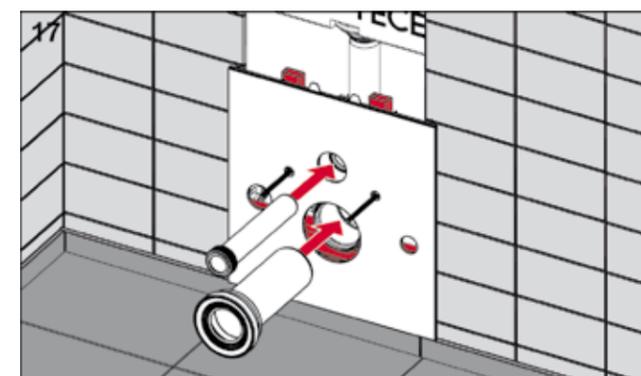
Dopo la fase di preparazione - vedi le fasi di montaggio da 1 a 14 all'inizio di questa sezione - la lastra inferiore in cristallo può essere montata:



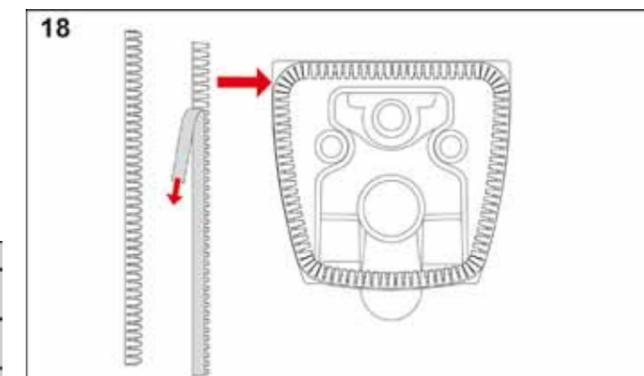
Montare la lastra inferiore in cristallo.



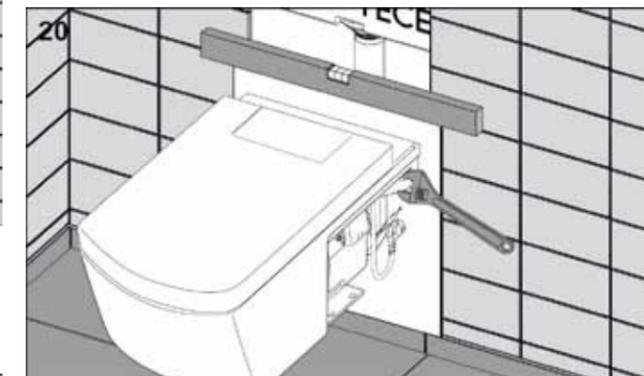
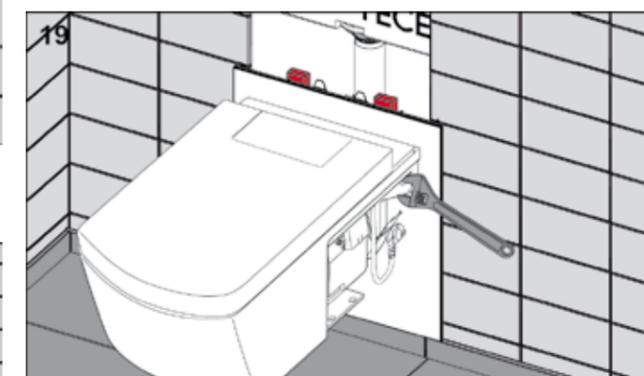
Guidare il tubo rinforzato attraverso l'apposito foro situato nella lastra in cristallo.



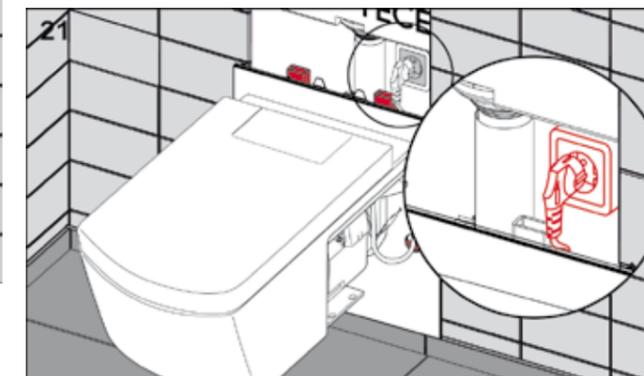
Tagliare e inserire il set di collegamento WC.



Montare le fasce di isolamento acustico sul sanitario ceramico.



Montare e livellare il WC con funzione doccia.



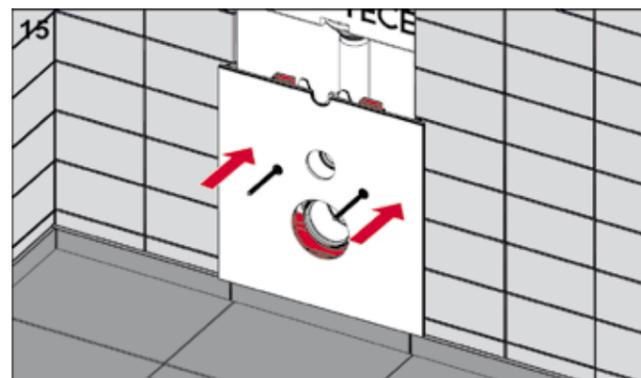
Collegare l'alimentazione: inserire la spina nella presa.



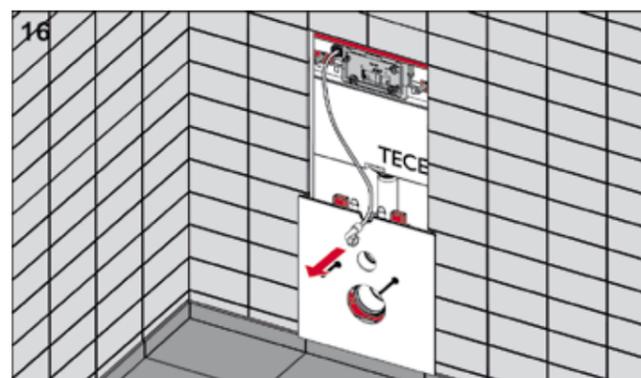
Collegare il tubo rinforzato alla doccetta del WC.

### Montaggio lastra inferiore in cristallo per TOTO Washlet e Geberit AquaClean 5000, 5000 PLUS (cod. 9650102)

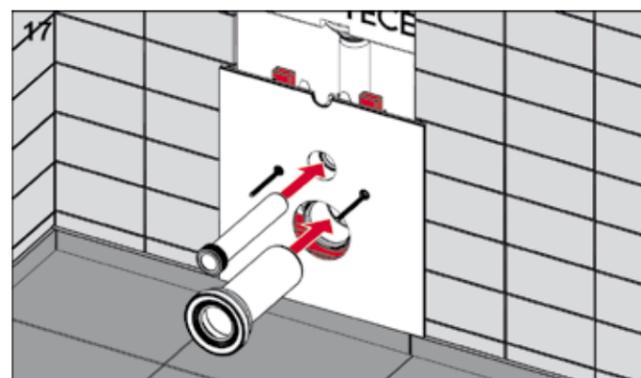
Dopo la fase di preparazione - vedi le fasi di montaggio da 1 a 14 all'inizio di questa sezione - la lastra inferiore in cristallo può essere montata:



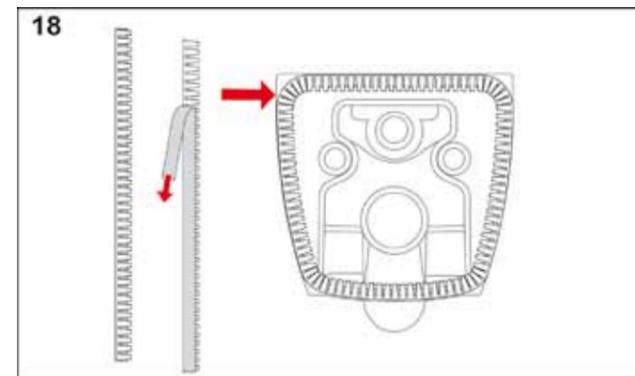
Montare la lastra inferiore in cristallo.



Guidare il tubo rinforzato attraverso l'apposito foro situato nella lastra in cristallo.



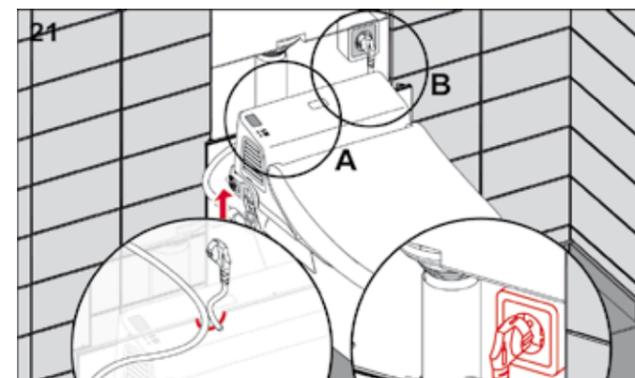
Tagliare e inserire il set di collegamento WC.



Montare le fasce di isolamento acustico sul sanitario ceramico.



Montare e livellare la ceramica WC.



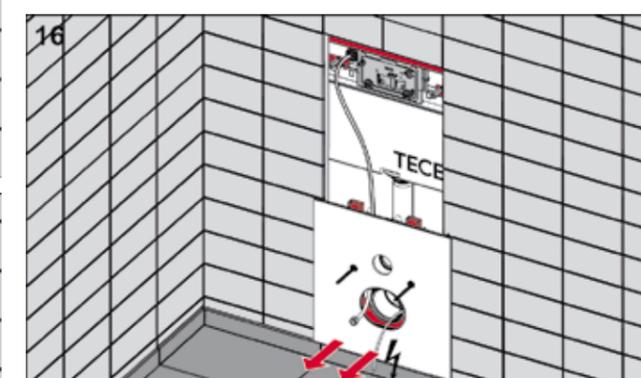
Collegare il tubo rinforzato alla seduta WC con funzione doccetta (A) e collegare l'alimentazione: inserire la spina nella presa (B).

### Montaggio della lastra inferiore in cristallo con attacchi per Duravit Sensowash Starck C (cod. 9650103/...107)

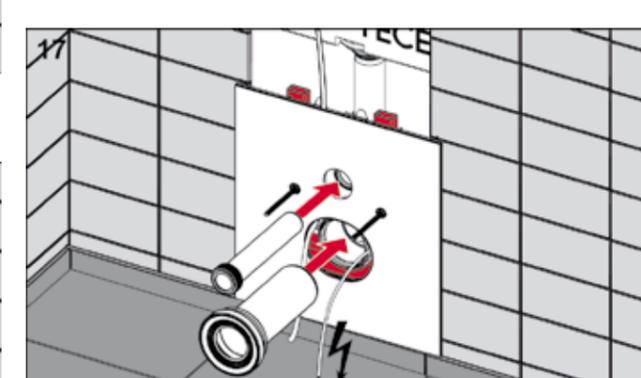
Dopo la fase di preparazione - vedi le fasi di montaggio da 1 a 14 all'inizio di questa sezione - la lastra inferiore in cristallo può essere montata:



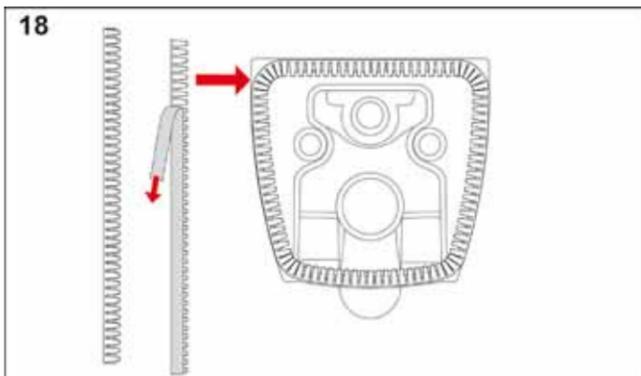
Montare la lastra inferiore in cristallo.



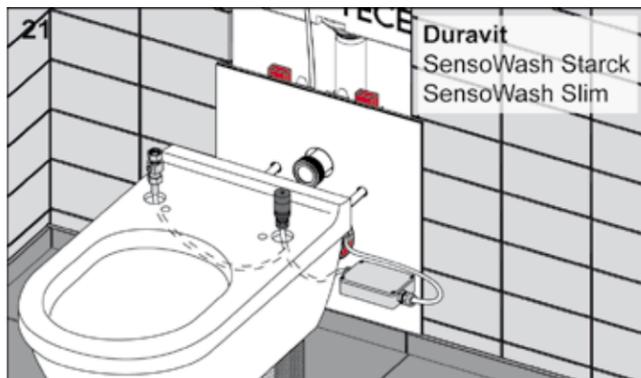
Guidare il tubo rinforzato e il cavo elettrico attraverso il foro dello scarico situato nella lastra in cristallo.



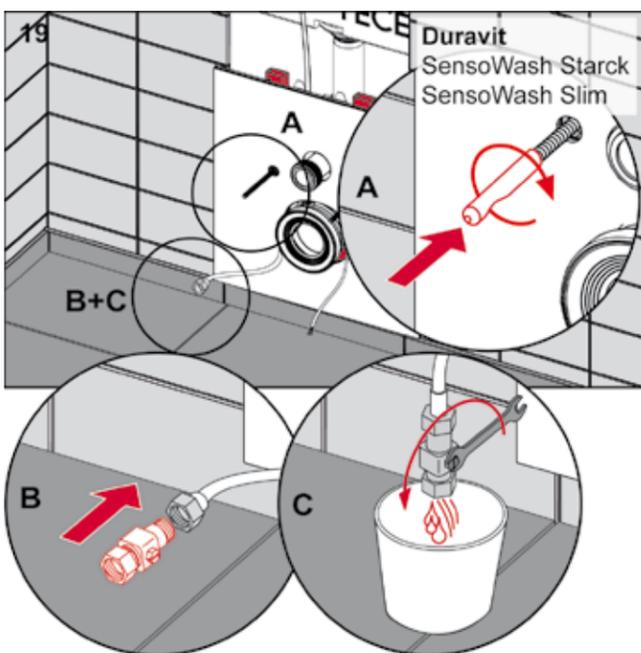
Tagliare e inserire il set di collegamento WC.



Montare le fasce di isolamento acustico sul sanitario ceramico.



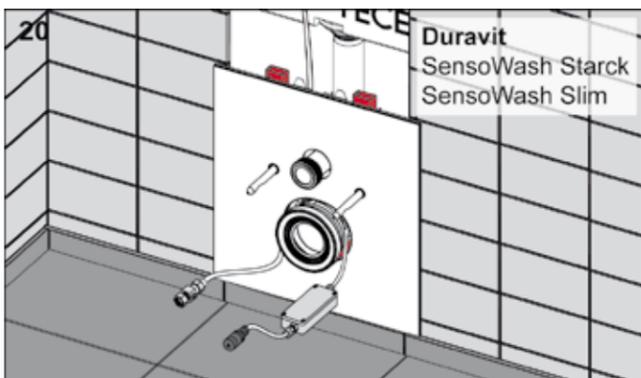
Guidare le connessioni elettriche e idrauliche attraverso la ceramica in base alle istruzioni d'installazione Duravit o V&B.



Istruzioni di montaggio per Duravit o V&B:  
 (A) Installare il sistema di montaggio a incasso (Durafix) di Duravit.  
 (B) Montare la valvola di chiusura acqua Duravit SensWash C.  
 (C) Sfilare sufficientemente il tubo rinforzato.

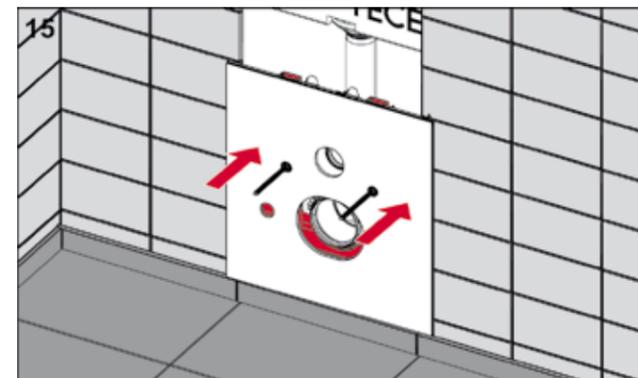


Montare il sanitario WC in base alle istruzioni di montaggio Duravit o V&B.



Montare la scatola di connessione elettronica Duravit (seguendo le istruzioni Duravit) o il connettore V&B (seguendo le istruzioni V&B).

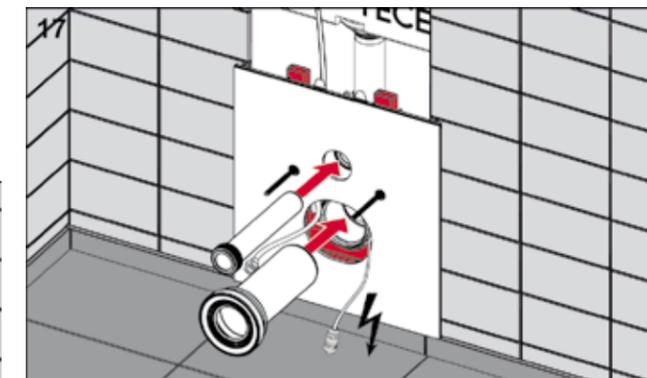
Montaggio della lastra inferiore in cristallo con attacchi per Geberit Aquaclean Sela (cod. 9650104/...108)  
 Dopo la fase di preparazione - vedi le fasi di montaggio da 1 a 14 all'inizio di questa sezione - la lastra inferiore in cristallo può essere montata:



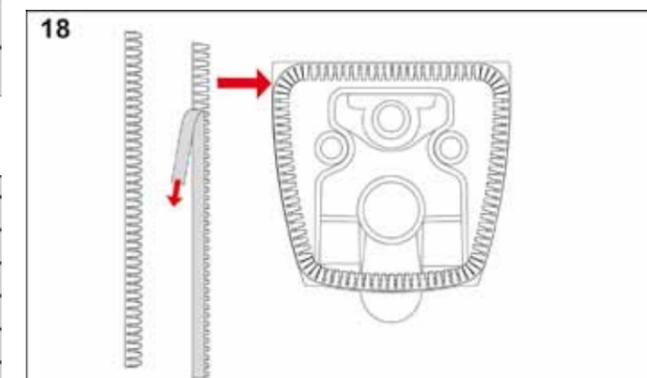
Montare la lastra inferiore in cristallo.



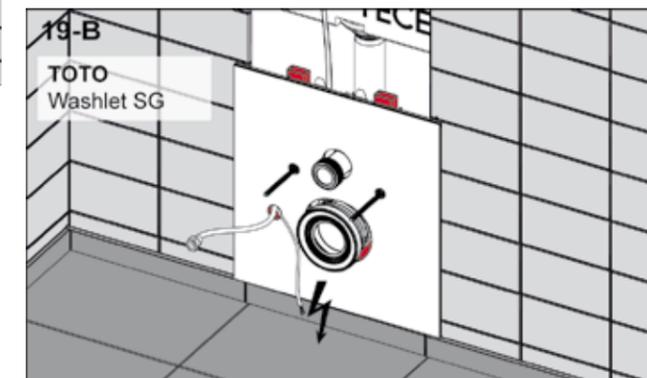
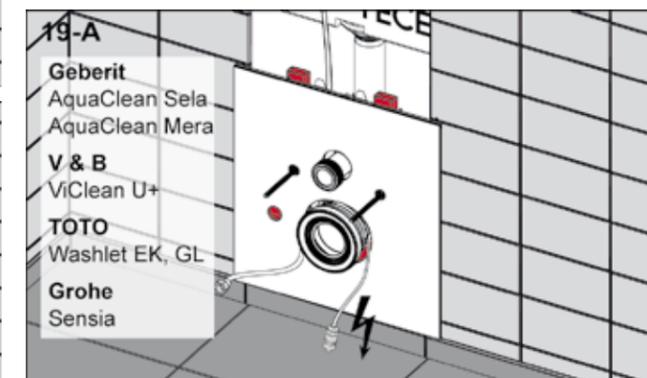
Guidare il tubo rinforzato e il cavo elettrico attraverso il foro dello scarico o l'apertura laterale situati nella lastra in cristallo.



Tagliare e inserire il set di collegamento WC.



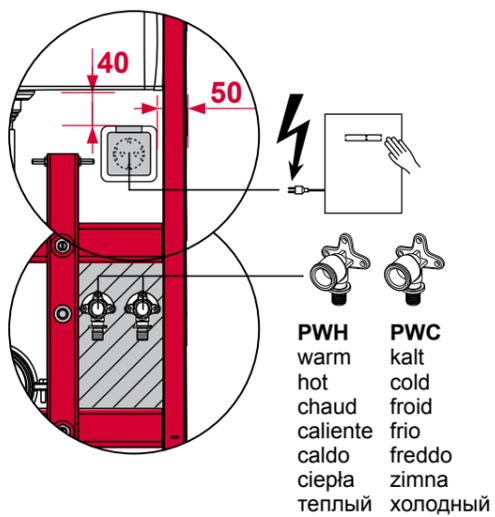
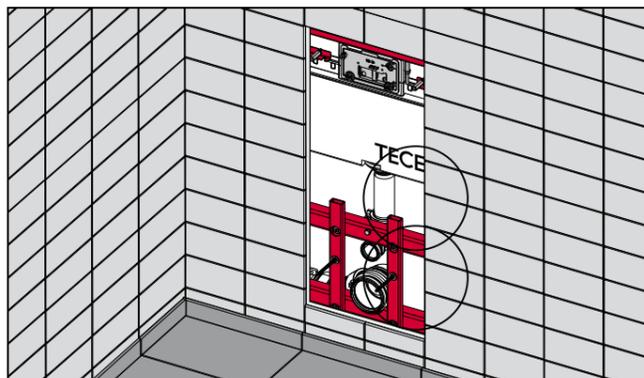
Montare le fasce di isolamento acustico sul sanitario ceramico.



Le successive fasi di montaggio sono descritte in dettaglio nelle istruzioni di montaggio dei rispettivi produttori.

**Montaggio lastra inferiore in cristallo con attacchi per TECEone**

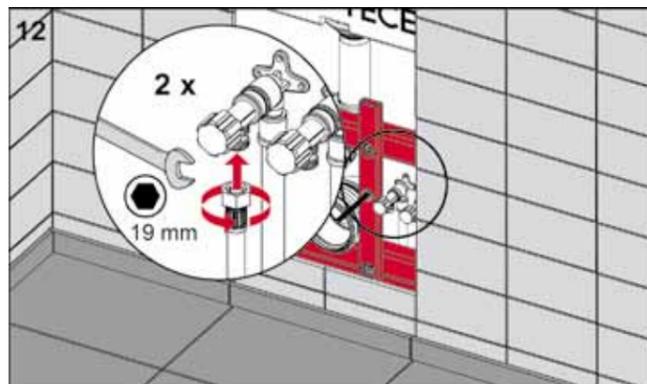
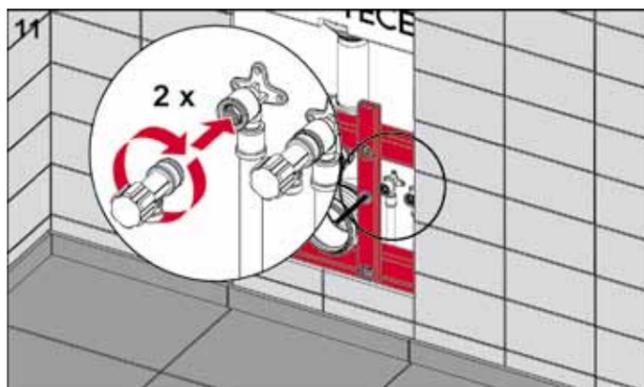
Quando si utilizza il sanitario TECEone insieme ad un modulo TECElux, l'alimentazione elettrica è necessaria solo se viene utilizzata una placca di azionamento "sen-Touch".



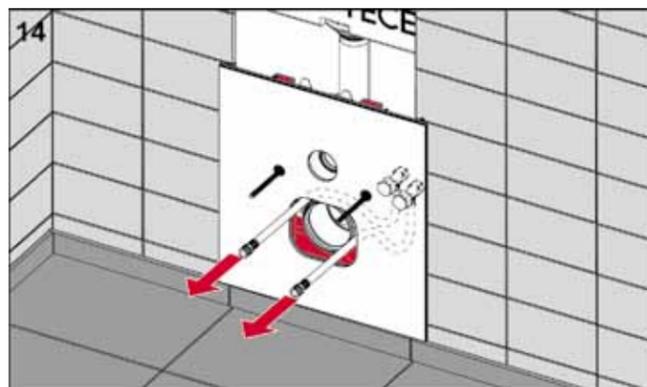
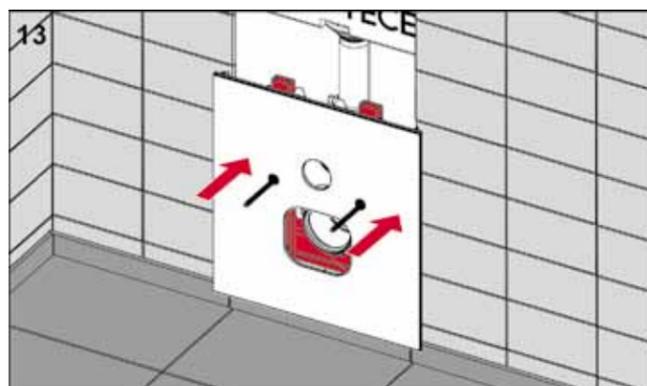
Posizione della presa e delle valvole angolari con TECEone.

Per le valvole angolari, raccomandiamo la posizione indicata qui sopra in quanto, in questo modo, viene garantita l'accessibilità aprendo la lastra di azionamento superiore.

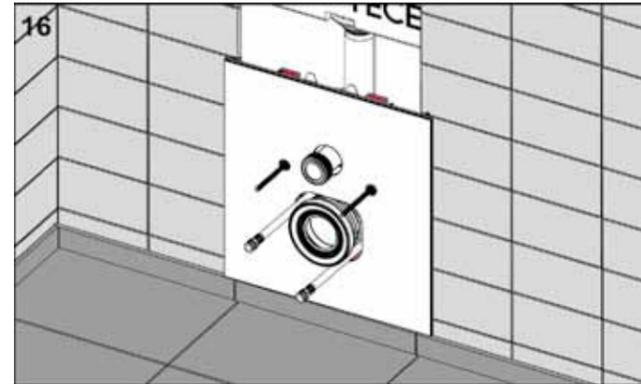
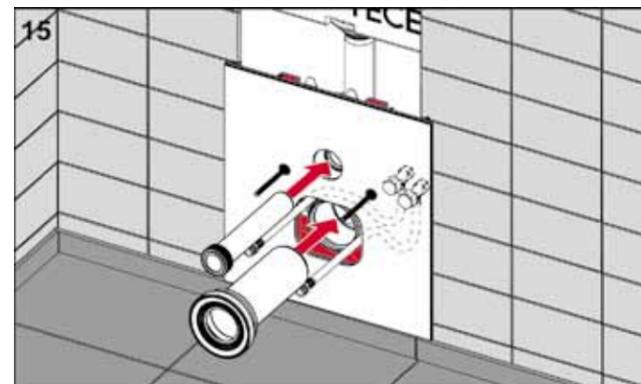
Dopo la fase di preparazione - vedi le fasi di montaggio da 1 a 10 all'inizio di questa sezione - la lastra inferiore in cristallo può essere montata:



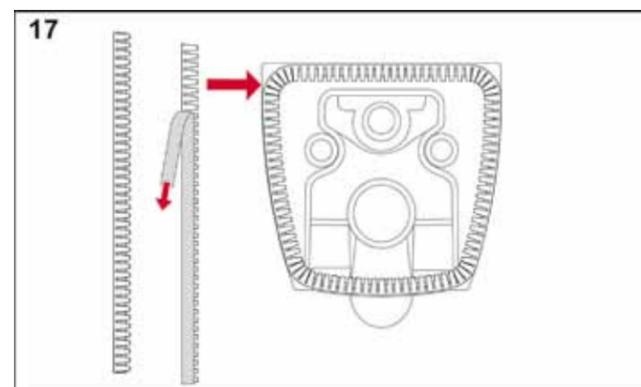
Fissare entrambe le valvole angolari e avvitare i tubi rinforzati sulle valvole angolari.



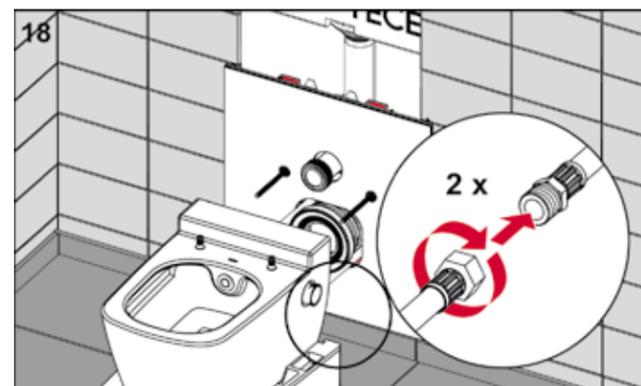
Montare la lastra inferiore in cristallo e guidare il tubo rinforzato attraverso l'ampio foro dello scarico.



Tagliare e inserire il set di collegamento WC.



Montare le fasce di isolamento acustico sul sanitario ceramico.



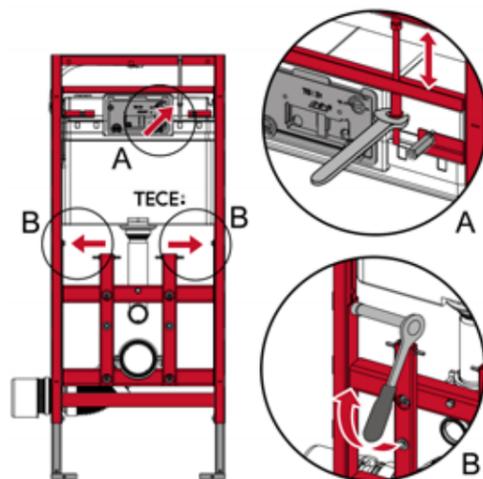
Collegare i tubi rinforzati ai tubi di collegamento TECEone.



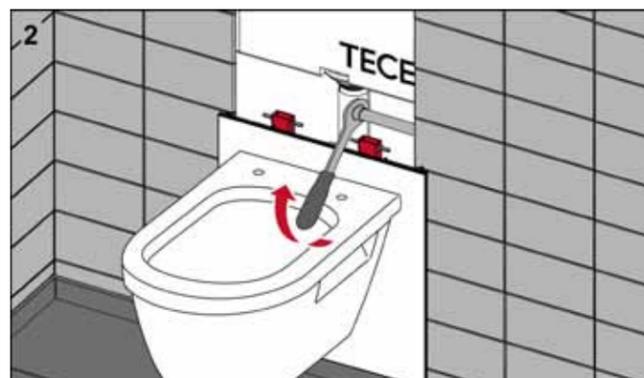
Tutte le altre fasi di montaggio sono descritte in dettaglio nelle istruzioni di montaggio TECEone.

### Regolazione in altezza m-Lift

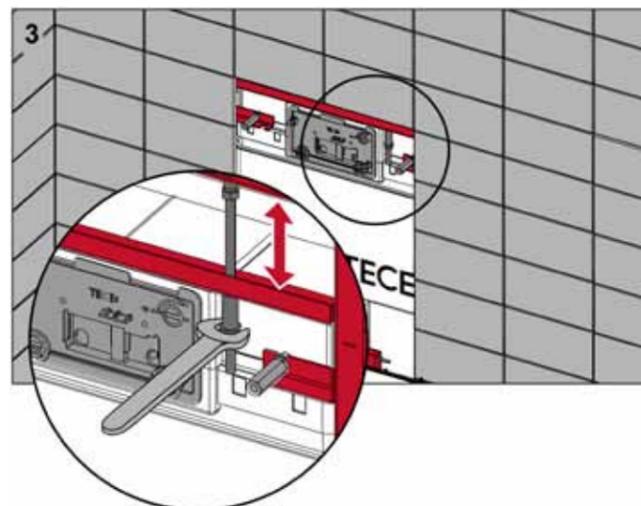
Nei moduli con sistema manuale m-Lift, la regolazione in altezza avviene tramite una vite facilmente accessibile (A).



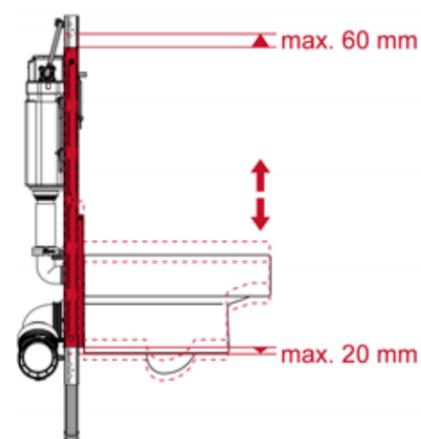
Per procedere con la regolazione in altezza, il sanitario WC deve già essere montato e regolato.



Per prima cosa allentare i dadi dei due fermi laterali (vedi figura B in alto).



La regolazione in altezza avviene tramite la vite speciale. Per una "rapida regolazione" si può anche sollevare leggermente il sanitario ceramico. A fine regolazione avvitare nuovamente.

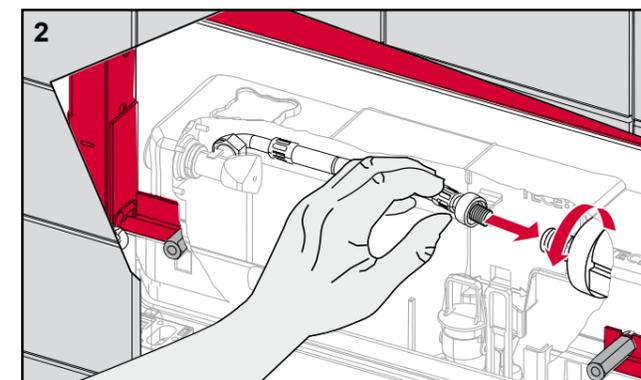
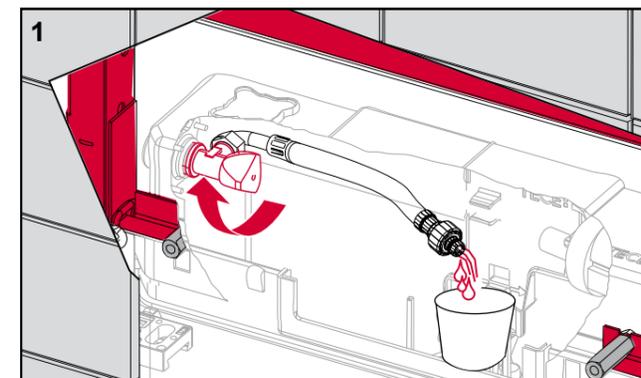


Sui moduli TECElux 200 e 400, è possibile abbassare l'altezza di 20 mm o di alzarla di 60 mm - rispetto alle impostazioni di fabbrica.

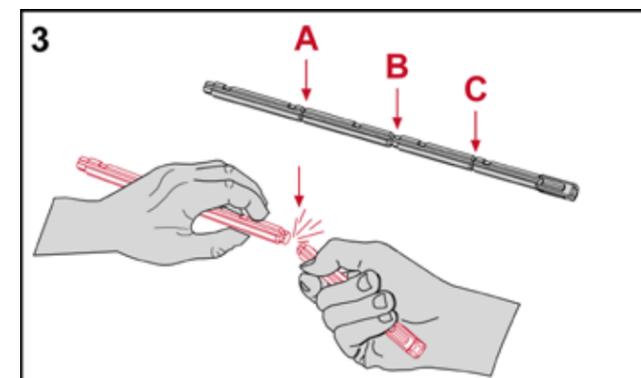


Al termine della regolazione avvitare i dadi dei due fermi laterali.

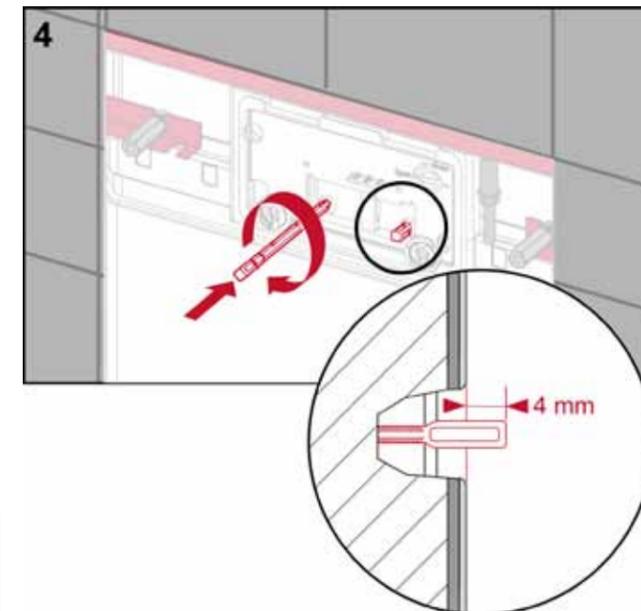
### Montaggio lastra superiore in cristallo con comandi manuali



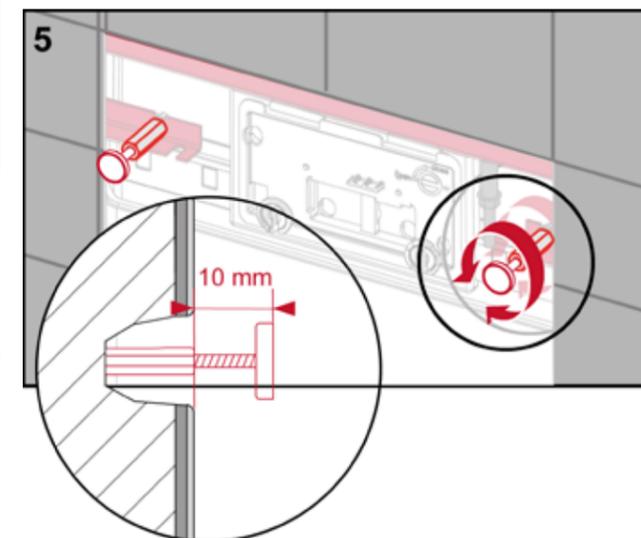
Aprire il rubinetto di riempimento e sciacquare a fondo la tubazione. Collegare il tubo flessibile alla valvola di riempimento.



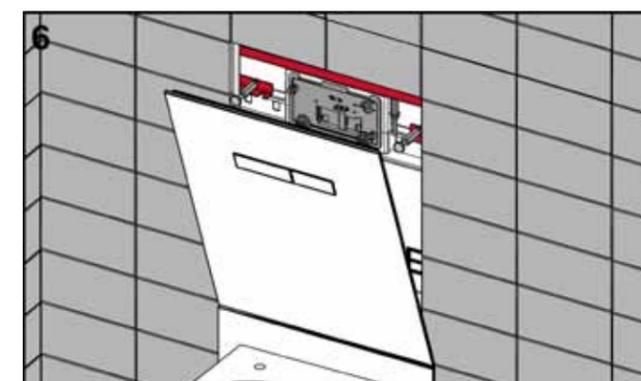
Spezzare le aste di azionamento alla lunghezza desiderata.



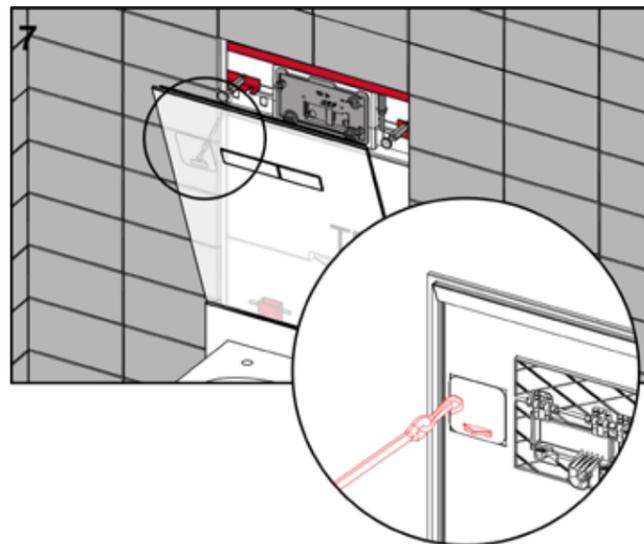
Avvitare e posizionare le aste di azionamento facendole sporgere di 4 mm dalla fine del rivestimento.



Avvitare entrambi i supporti magnetici facendoli sporgere di 10 mm dalla fine del rivestimento.



Inserire la lastra superiore in cristallo negli appositi supporti.



Agganciare la corda di sicurezza della lastra superiore nell'apposito gancio a occhiello posto sul modulo.

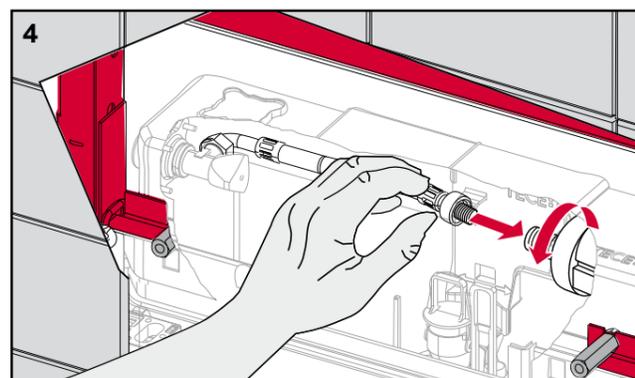
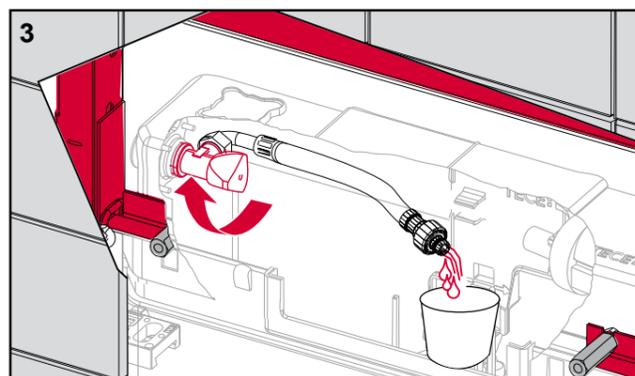


Chiudere la lastra superiore ed effettuare un test funzionale di risciacquo.

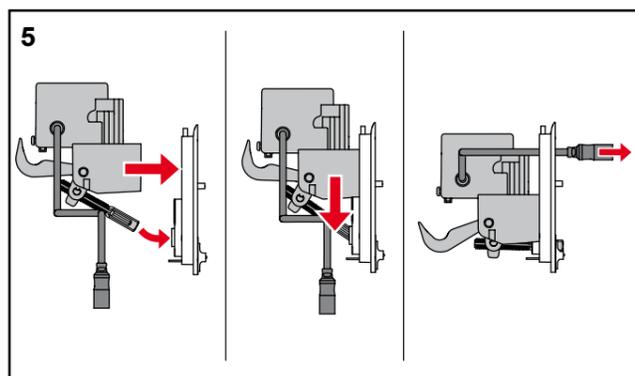


Riempire lo spazio tra la ceramica e la lastra in cristallo con uno stucco elastico permanente.

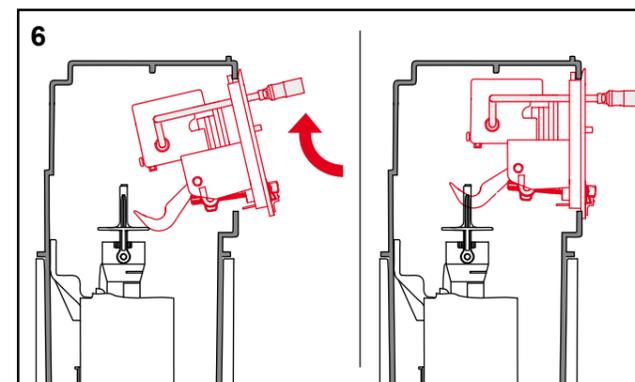
### Montaggio lastra superiore in cristallo con comandi elettronici sen-Touch



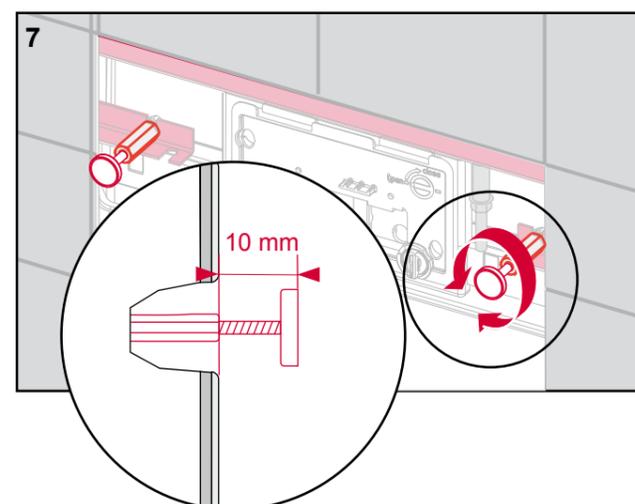
Rimuovere il paraspruzzi e aprire il rubinetto di riempimento sciacquando a fondo la tubazione. Collegare il tubo flessibile alla valvola di riempimento.



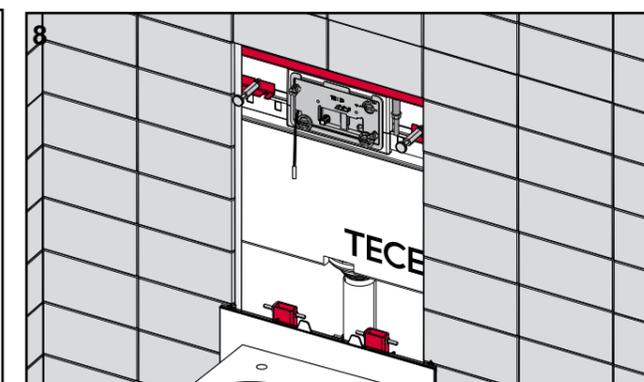
Premere il motore di attivazione sul paraspruzzi.



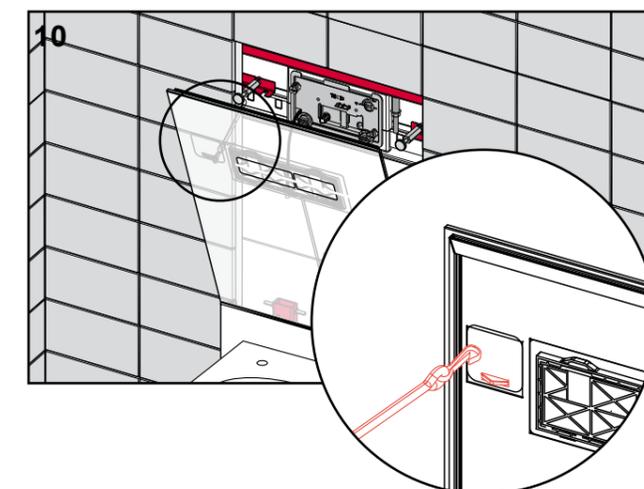
Inserire il paraspruzzi con il motore di attivazione elettrico (in dotazione con il rivestimento superiore in cristallo sen-Touch). Non necessario apportare modifiche alla valvola di scarico!



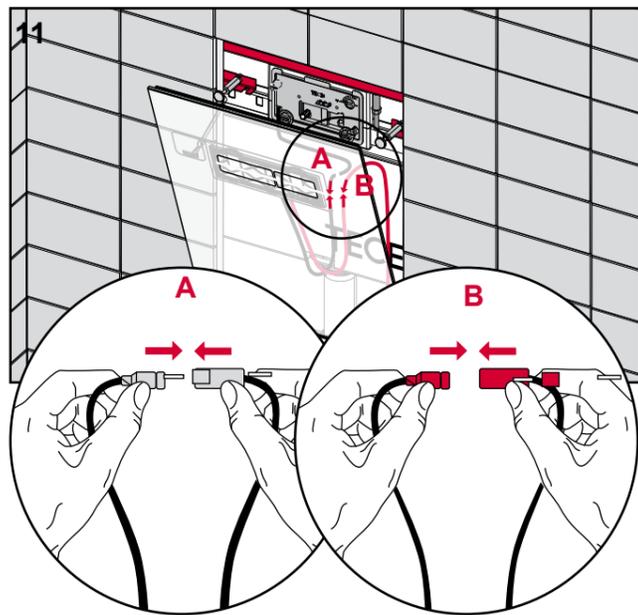
Avvitare entrambi i supporti magnetici facendoli sporgere di 10 mm dalla fine del rivestimento.



Inserire la lastra superiore in cristallo negli appositi supporti.

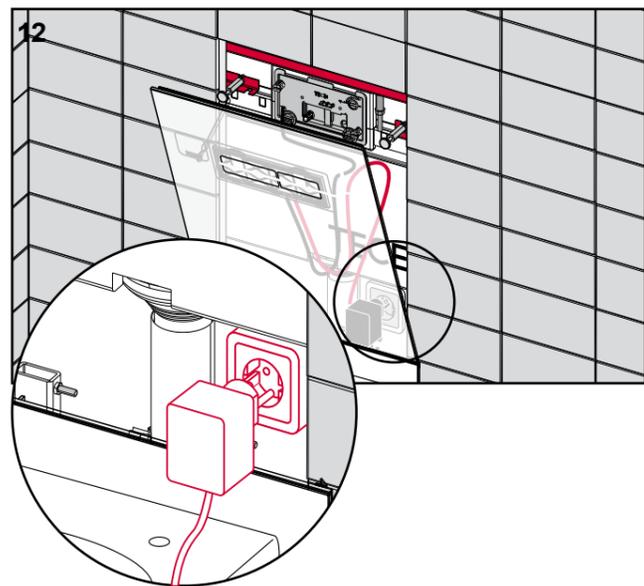


Agganciare la corda di sicurezza della lastra superiore nell'apposito gancio a occhiello posto sul modulo.

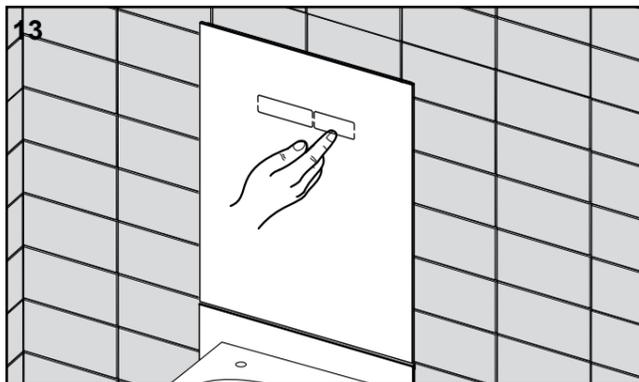


Collegare i seguenti connettori:

- Grigio: attivazione del motore.
- Nero: depuratore aria ceramic-Air (se presente).
- Rosso: alimentazione.



Inserire nella presa l'adattatore di corrente.



Chiudere la lastra superiore ed effettuare un test funzionale di risciacquo. Se lo si desidera, procedere con la programmazione elettronica del sistema sen-Touch.

### Programmazione del sistema elettronico sen-Touch

Il sistema elettronico sen-Touch può essere programmato entro un'ora dall'allacciamento all'alimentazione elettrica. In caso d'interruzione di corrente, rimangono salvate in memoria le ultime impostazioni. Ciascuna impostazione configurabile ha una posizione stabilita su uno dei due tasti touch.

Tasto touch grande:



Posizione	Funzione
1	Impostazioni di fabbrica
2	Risciacquo igienico Off
3	Risciacquo igienico 24 h
4	Risciacquo igienico 56 h
5	Risciacquo igienico 84 h
6	Risciacquo igienico 168 h
7	Risciacquo igienico 336 h
8	Risciacquo igienico 672 h
9	Illuminazione livello 1 Molto luminoso
10	Illuminazione livello 2 Standard
11	Illuminazione livello 3 Soffuso
12	Illuminazione livello 4 Buio
13	Risciacquo automatico Off
14	Risciacquo automatico On

 = impostazioni di fabbrica

Tasto touch piccolo:



Posizione	Funzione
1	Campo di rilevamento Molto ridotto
2	Campo di rilevamento Ridotto
3	Campo di rilevamento Standard
4	Successiva estrazione odori 5 min
5	Successiva estrazione odori 2 min
6	Successiva estrazione odori 1 min
7	Successiva estrazione odori Off
8	Impostazione ventola Silenziosa
9	Impostazione ventola Standard
10	Impostazione ventola Forte
11	Funzione di pulizia On
12	Funzione di pulizia Off
13	Attivazione illuminazione 20 sec*
14	Attivazione illuminazione 2 min
15	Attivazione illuminazione 3 min
16	Attivazione illuminazione 4 min
17	Attivazione illuminazione 5 min
18	Attivazione illuminazione permanente*

 = impostazioni di fabbrica

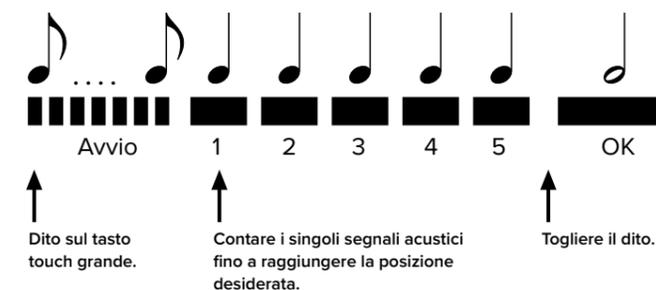
\* funzione solo per sala mostra

### Procedura

Ecco come programmare l'elettronica sen-Touch:

- Toccare con le dita il tasto touch grande o piccolo. Dopo 10 secondi la modalità di settaggio inizia con una rapida sequenza di brevi segnali acustici.
- Dopo la fase di avviamento, si ha una sequenza di singoli segnali acustici uguali. Contarli - tenendo il dito sul tasto - fino a raggiungere la funzione desiderata.
- togliere il dito; come conferma viene emesso un segnale acustico più lungo.

Esempio: impostare il risciacquo igienico a 84 ore:



### Funzione di pulizia

Quando viene attivata la funzione di pulizia, i tasti touch vengono disattivati per 30 secondi (prerequisito: la funzione 11 è selezionata sul tasto touch piccolo).

- Attivazione della funzione di pulizia: toccare contemporaneamente entrambi i tasti touch per 7 secondi. Terminato questo periodo, le funzioni impostate precedentemente vengono ripristinate automaticamente.

La funzione di pulizia può essere attivata solo in modalità standard, non durante la fase di programmazione.

### Risciacquo di sicurezza

Quando è attiva la funzione di risciacquo di sicurezza, dopo 2 minuti che l'ultima persona è stata rilevata nel raggio di rilevazione, si attiva un risciacquo automatico.

Utilizzare questa funzione solo nei bagni pubblici con cabine!

### Azionamento manuale:

E' possibile azionare il WC anche senza alimentazione - ad es. dopo un'interruzione di corrente: per fare questo aprire la lastra superiore in cristallo e premere l'asta rossa di attivazione.

Tutti i dati contenuti nelle informazioni tecniche sono stati compilati con la massima cura. Tuttavia, la correttezza dei dati presentati non può essere garantita. TECE non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti dall'uso di queste informazioni. Testi e immagini sono protetti dalla legge sul copyright.

© Copyright 2019, TECE GmbH, Hollefeldstraße 57, D-48282 Emsdetten

Per ulteriori informazioni, visita  
[www.tece.it](http://www.tece.it)

**TECE GmbH**  
Germania  
T +49 25 72/9 28-0  
[info@tece.de](mailto:info@tece.de)  
[www.tece.de](http://www.tece.de)

**TECE Italia srl a s.u.**  
T +39 059/533 40 11  
[info@teceitalia.com](mailto:info@teceitalia.com)  
[www.tece.it](http://www.tece.it)