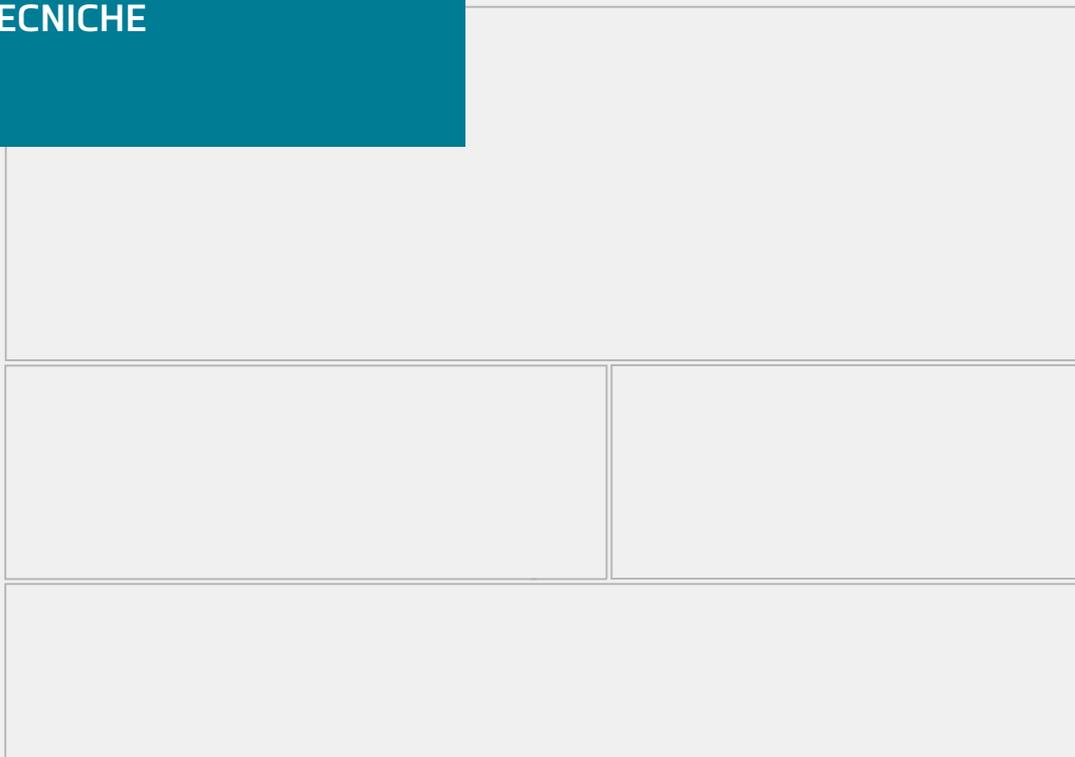
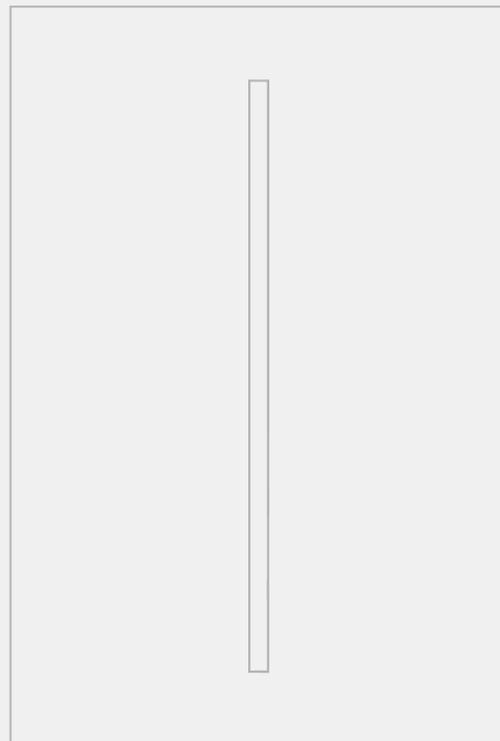


Sanitari

## PLACCHE DI AZIONAMENTO

LINEE GUIDA TECNICHE



<b>Panoramica</b>	<b>2-4</b>		
Pulizia placche di azionamento WC	2-5		
Trattamento TECEantibac	2-5		
<b>Installazione a filo parete</b>	<b>2-6</b>		
Parete a secco - placche di azionamento WC	2-6		
Installazione su parete a secco	2-6		
Installazione a filo su parete in muratura	2-9		
Placca per orinatoio - Installazione a filo su parete in cartongesso	2-12		
Fasi di montaggio su parete a secco	2-12		
<b>TECElux Mini</b>	<b>2-15</b>		
Fasi di montaggio	2-15		
Installazione a filo parete	2-18		
Installazione del trasformatore di alimentazione	2-20		
Programmazione dell'elettronica	2-22		
Installazione del dispositivo antivandalò	2-23		
<b>TECEsquare</b>	<b>2-24</b>		
Fasi di montaggio TECEsquare II in metallo	2-25		
Fasi di montaggio TECEsquare in cristallo	2-27		
Installazione a filo parete TECEsquare in cristallo	2-29		
Fasi di montaggio della placca di azionamento per orinatoio in cristallo	2-30		
Installazione a filo parete della placca di azionamento orinatoio in cristallo	2-32		
Installazione della placca di azionamento orinatoio in metallo	2-34		
<b>TECEloop</b>	<b>2-35</b>		
Fasi di montaggio della placca in plastica	2-35		
Sistema modulare TECEloop	2-37		
Fasi di montaggio placca in cristallo	2-37		
Installazione a filo parete TECEloop in cristallo	2-37		
Installazione placca di azionamento orinatoio in plastica	2-39		
Installazione placca di azionamento orinatoio in cristallo	2-40		
Installazione a filo della placca di azionamento orinatoio in cristallo	2-41		
<b>TECEsolid</b>	<b>2-42</b>		
Installazione della placca di azionamento WC	2-42		
Installazione della placca di azionamento orinatoio	2-43		
<b>TECEplanus</b>	<b>2-44</b>		
Installazione placca di azionamento WC	2-44		
Installazione placca di azionamento orinatoio	2-45		
<b>TECEplanus elettronica a infrarossi</b>	<b>2-47</b>		
Elettronica a infrarossi per WC	2-47		
Programmazione dei sistemi elettronici a infrarossi per WC	2-47		
		Installazione dei sistemi elettronici a infrarossi per WC, batteria 6 V	2-48
		Installazione dei sistemi elettronici a infrarossi per WC, rete 12 V	2-50
		TECEplanus elettronica a infrarossi per orinatoio	2-51
		Programmazione dei sistemi elettronici a infrarossi per orinatoio	2-51
		Dati tecnici	2-53
		Installazione dei sistemi elettronici a infrarossi per orinatoio, con valvola U1, batteria 6 V	2-54
		Installazione dei sistemi elettronici a infrarossi per orinatoio, con valvola U1, rete 12 V	2-56
		<b>Elettronica TECEplanus con comando a distanza wireless</b>	<b>2-59</b>
		TECEplanus con comando wireless	2-59
		Elettronica per WC con comando wireless, batteria 6 V	2-61
		Installazione dei sistemi elettronici per WC con comando remoto wireless, batteria 6 V	2-61
		Elettronica per WC con comando wireless, batteria 12 V	2-64
		Installazione dei sistemi elettronici per WC con comando remoto wireless, rete 12 V	2-64
		<b>Elettronica TECEplanus con comando remoto wireless via cavo</b>	<b>2-68</b>
		Elettronica per WC con comando remoto via cavo, batteria 6 V	2-68
		Installazione dei sistemi elettronici per WC con comando remoto via cavo, batteria 6 V	2-68
		Elettronica per WC con comando remoto via cavo, batteria 12 V	2-71
		Installazione sistemi elettronici per WC con comando remoto via cavo, rete 12 V	2-71
		<b>TECEnow</b>	<b>2-75</b>
		Installazione a parete della placca di azionamento WC	2-75
		Installazione a filo parete della placca di azionamento WC	2-76
		Installazione della placca di azionamento orinatoio	2-78
		Installazione a filo parete della placca di azionamento orinatoio	2-79
		<b>TECEambia</b>	<b>2-80</b>
		Installazione della placca di azionamento WC	2-80
		Installazione della placca di azionamento orinatoio	2-81
		<b>TECEfilo per valvola orinatoio U2</b>	<b>2-83</b>
		Montaggio e installazione	2-84
		TECEfilo 230/12 V	2-84
		Montaggio a filo parete TECEfilo 230/12 V	2-87
		Programmazione del sistema elettronico per orinatoio	2-90
		<b>Rubineria per WC</b>	<b>2-92</b>
		Fasi di montaggio del meccanismo rotativo	2-92
		<b>Alloggiamento pastiglie igienizzanti</b>	<b>2-95</b>
		Fasi di montaggio dell'alloggiamento	2-95
		<b>Dimensioni di installazione delle placche di azionamento TECE</b>	<b>2-97</b>

**Panoramica**

Le placche di azionamento WC TECE sono disponibili in una vasta gamma di forme, materiali e colori. I vari materiali rispondono alle esigenze delle diverse aree di applicazione. Queste placche, con il loro solido meccanismo di attivazione, possono essere installate ad azionamento frontale o dall'alto. Le placche di azionamento TECE sono tra le più compatte esistenti sul mercato. Grazie allo speciale design della cassetta, lo spazio di montaggio all'interno è facilmente accessibile, nonostante le dimensioni contenute della placca.

**Panoramica delle placche di azionamento WC TECE**



TECElux Mini



TECEsquare II metallo



TECEsquare cristallo



TECEloop plastica



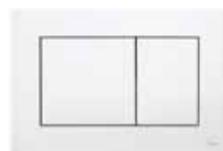
TECEloop cristallo



TECEsolid



TECEplanus



TECEnow

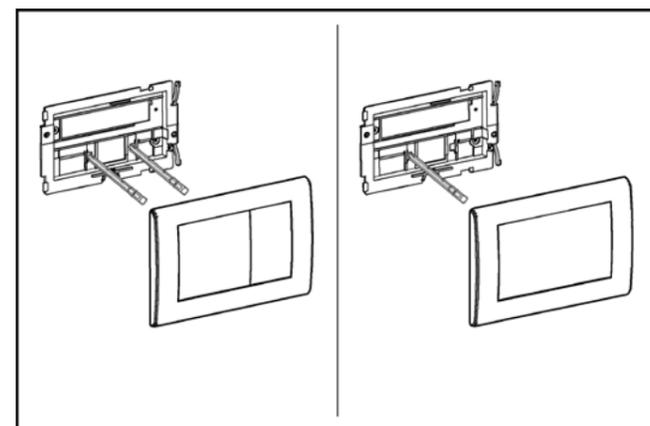


TECEeambia



**Tecnologia di risciacquo a tasto singolo o doppio**

La cassetta di scarico da incasso TECE offre la possibilità di montare sia placche a tasto singolo sia a doppio tasto per il risparmio idrico. Durante la fase di installazione viene montata una sola asta di comando per il tasto singolo, mentre ne vengono installate due per il tasto doppio.



Tecnologia a tasto singolo e doppio (qui, il modello TECEplanus)

**Pulizia della placca di azionamento WC**

Per assicurarsi che la superficie della placca mantenga il suo aspetto originale, si prega di prestare attenzione alle seguenti indicazioni:

- Pulire sempre la placca con un panno morbido.
- Utilizzare acqua tiepida per pulire le superfici visibili.
- Per la pulizia delle superfici in cristallo, è possibile utilizzare un prodotto non aggressivo incolore.
- Non spruzzare il prodotto direttamente sul cristallo.
- Rimuovere qualsiasi traccia di sporco con un panno umido, applicando una leggera pressione.
- Non utilizzare mai detersivi schiumosi, aggressivi o spugne abrasive.

**Trattamento TECEantibac**

Le placche di azionamento nella versione "Antibac" (wc e orinatoio) hanno proprietà antibatteriche e sono disponibili esclusivamente di colore bianco. Le placche di azionamento TECEantibac sono disponibili con tecnologia a tasto singolo o doppio.

**Cos'è TECEantibac?**

La placca di azionamento TECEantibac è composta da una plastica di nuova generazione altamente tecnologica, contenente ioni in argento microscopici che prevengono efficacemente il diffondersi dei batteri sulla superficie della placca.

Poiché le particelle d'argento sono integrate nel materiale, il loro effetto permane per tutta la durata di servizio della placca. Molto di più di un semplice rivestimento. L'usura della superficie data dall'utilizzo o dalla pulizia, non ne compromettono l'efficacia nel tempo.



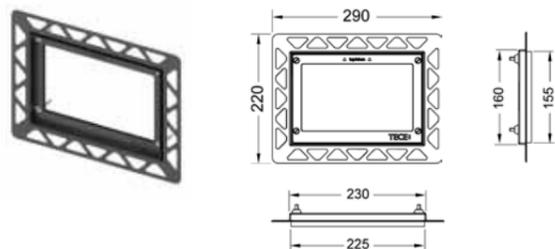
**FORSCHUNGSINSTITUT HOHENSTEIN**

L'effetto antibatterico delle placche TECEantibac è stato certificato da una perizia dell'Istituto di Ricerca Hohenstein: "In condizioni di vita quotidiana, questo test ha dimostrato che il prodotto TECEantibac possiede una significativa e intensa attività antimicrobica".

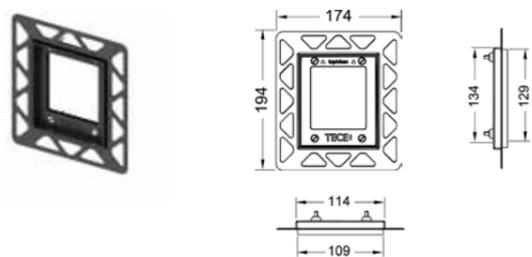
La riduzione dei germi ottenuta con TECEantibac è stata in media al di sopra del 99,7%. Il metodo utilizzato è il solo attualmente standardizzato conforme alla Norma Industriale Giapponese JIS 2801:2000. Questo metodo è riconosciuto a livello internazionale ed è utilizzato in Giappone, negli Stati Uniti e in Europa. Questo rapporto può essere richiesto a TECE.

### Installazione a filo parete

L'installazione a filo parete è una caratteristica distintiva delle placche di azionamento TECElux Mini, TECEloop cristallo (WC e orinatoio), TECEsquare cristallo (WC) e TECEnow (l'installazione include il telaio distanziatore). Quando si usa il telaio d'installazione, queste placche possono essere montate a filo, sia su pareti a secco (WC e orinatoio) sia su pareti in muratura (WC).



Telaio d'installazione a filo per placca di azionamento WC.



Telaio d'installazione a filo per placca di azionamento orinatoio.

### Parete a secco - placca di azionamento WC

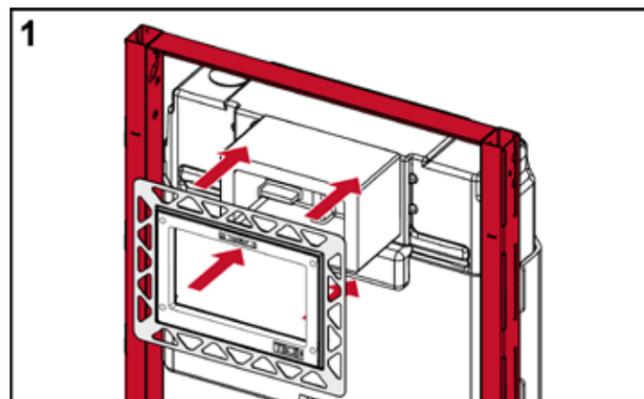
Per l'installazione su pareti a secco, sono necessari il modulo WC TECE e il telaio d'installazione a filo per placca WC. I moduli TECE per cartongesso in tutte le altezze, possono essere combinati con il telaio d'installazione a filo.

#### Componenti richiesti:

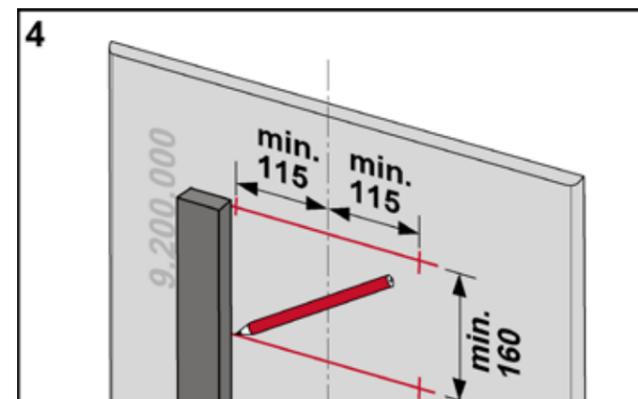
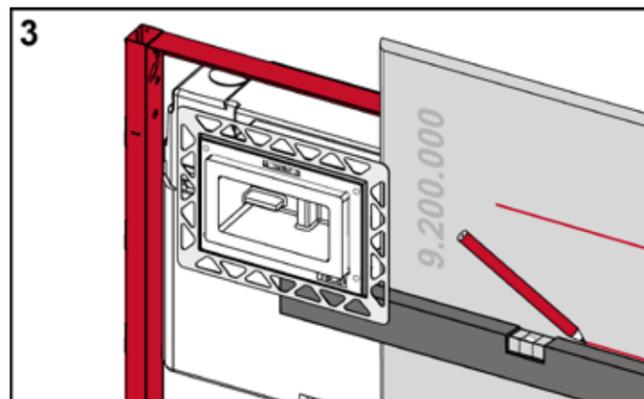
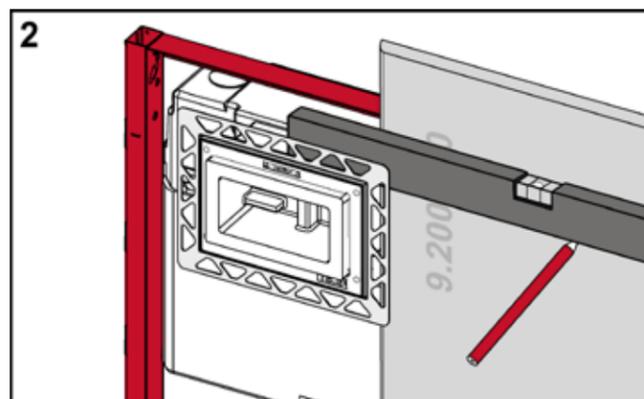


### Installazione su pareti a secco

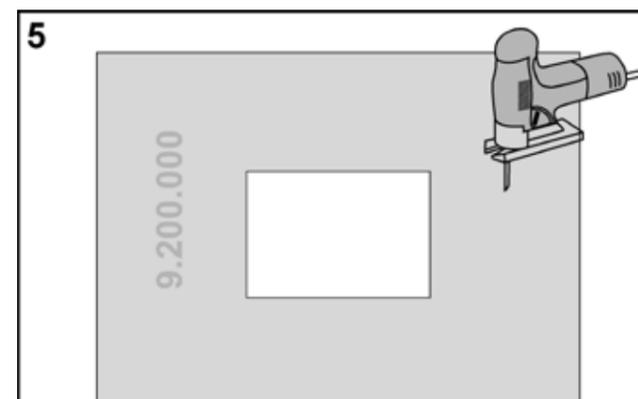
Per inserire il telaio d'installazione a filo, si deve sagomare la lastra di cartongesso come segue.



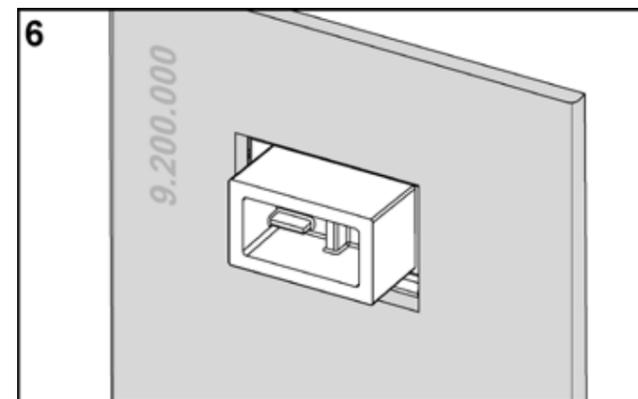
Per fare questo, posizionare il telaio d'installazione a filo sulla protezione standard in polistirolo (già presente nella confezione del modulo TECEprofil).



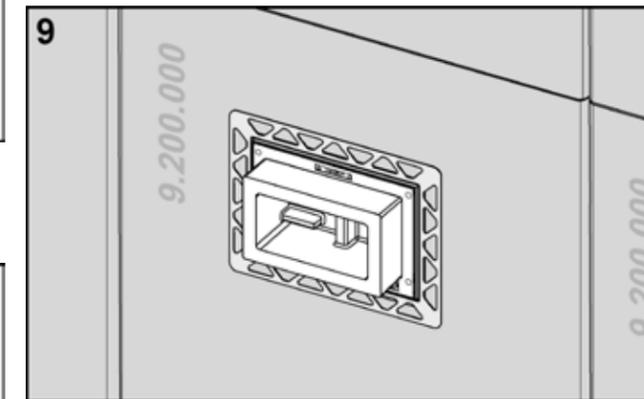
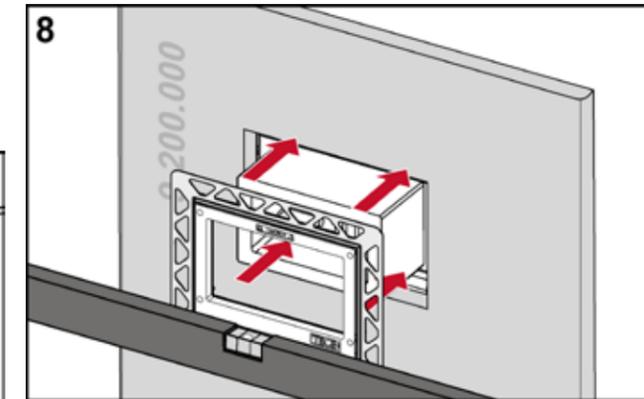
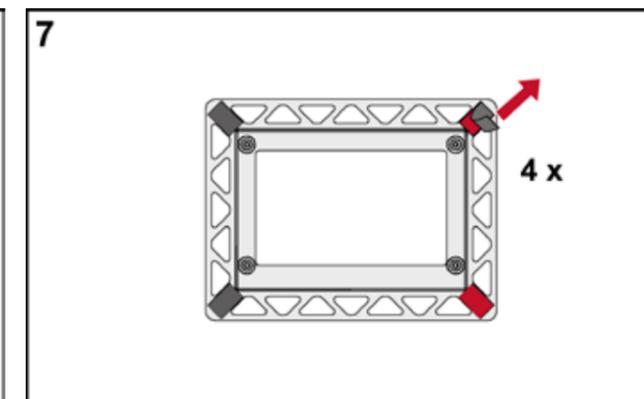
Segnare centralmente sulla lastra di cartongesso le dimensioni interne del telaio di montaggio: larghezza 230 mm e altezza 160 mm.



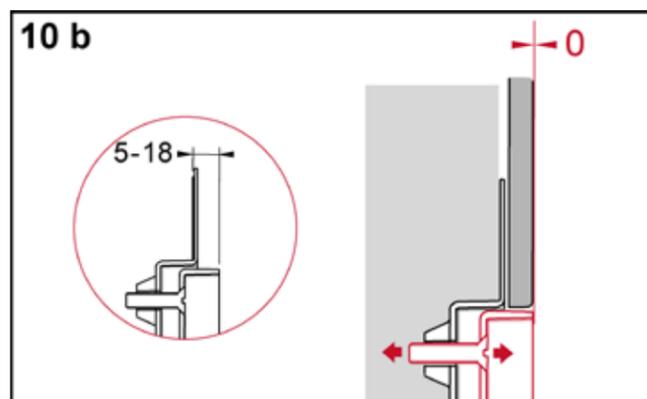
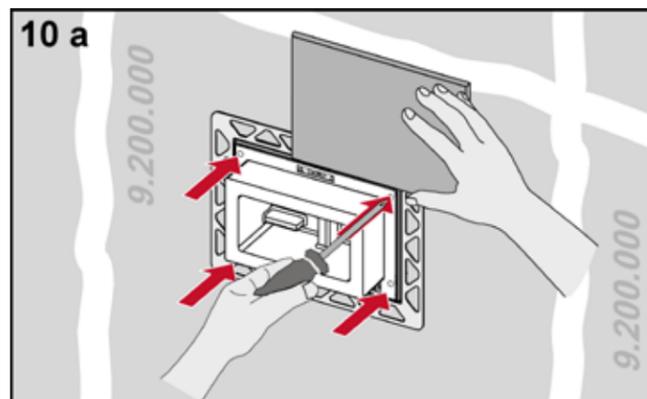
Tagliare sulla lastra l'apertura necessaria per il montaggio del telaio d'installazione a filo.



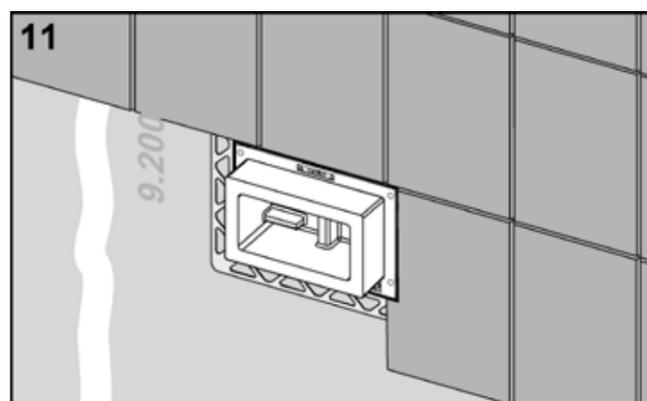
Inserire centralmente la lastra di cartongesso sul modulo.



Rimuovere le pellicole di protezione dalle superfici di incollaggio del telaio d'installazione e incollare il telaio sulla lastra di cartongesso mettendolo in squadra. **Fare attenzione a montare il telaio correttamente posizionando il contrassegno "top/oben" (sopra) verso l'alto!**



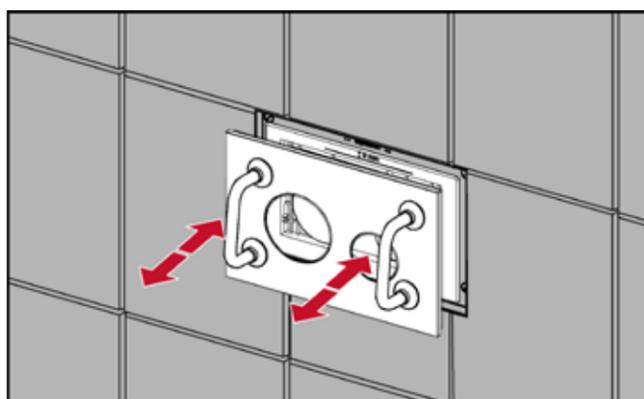
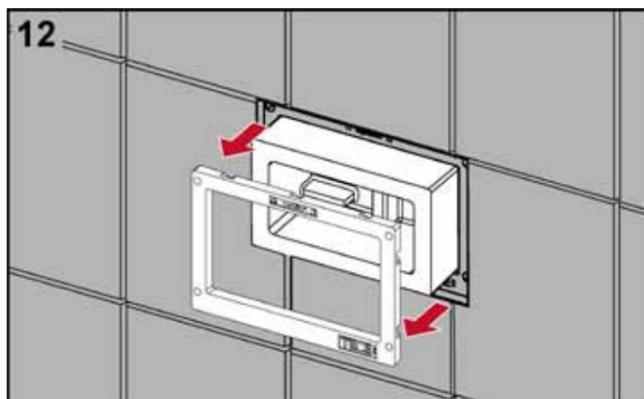
Regolare la profondità del telaio d'installazione secondo lo spessore della piastrella (5-18 mm). Se lo spessore della parete è maggiore (fino a 33 mm), come ad esempio nel caso della pietra naturale, è possibile utilizzare un apposito kit aggiuntivo (codice 9820181).



Dopo aver regolato la profondità, è possibile piastrellare, armando fino al telaio d'installazione.

**Suggerimento:**

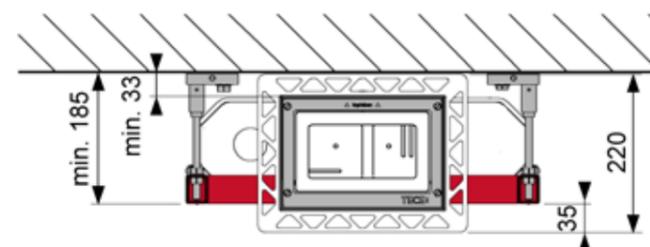
Per ottenere un bordo perfetto intorno al telaio d'installazione, TECE raccomanda di lavorare le piastrelle con un tagliapiastrelle a getto d'acqua.



Rimuovere le protezioni in polistirolo del telaio e della cassetta. Montare il supporto della placca corrispondente (TECEloop o TECESquare). Infine, inserire la placca di azionamento con l'aiuto delle maniglie a ventosa (fornite insieme al telaio d'installazione).

**Montaggio a filo con azionamento dall'alto**

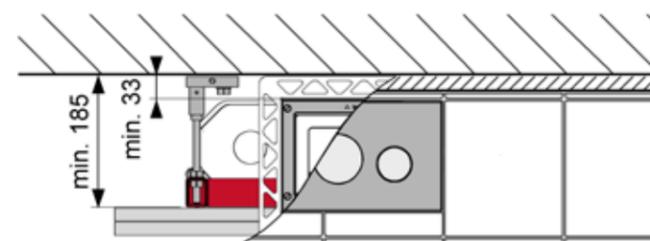
Il telaio d'installazione a filo può essere utilizzato anche per l'azionamento dall'alto. Il montaggio è uguale a quello frontale. Il telaio deve essere montato nella "direzione di lettura", cioè con la scritta "top/oben" (in alto) leggibile.



Installazione a filo con azionamento dall'alto - dimensioni.

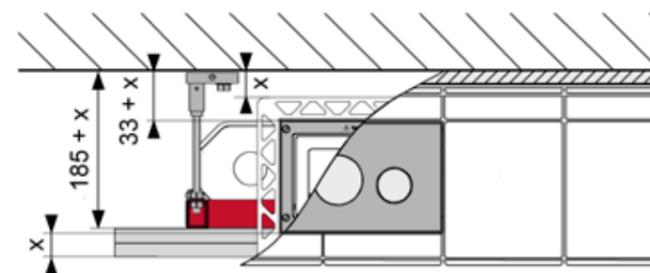
A causa delle dimensioni del telaio d'installazione, è comunque necessario un rivestimento minimo più spesso. Un rivestimento minimo di 35 mm corrisponde ad un rivestimento con lastre di cartongesso di spessore:

- 2 x 18 mm o
- 3 x 12,5 mm



Installazione a filo con azionamento dall'alto - struttura minima della parete.

Con una struttura minima della parete non ci deve più essere spazio tra la placca di comando installata e la parete (figura sopra). Per motivi estetici, però, è preferibile mantenere una distanza uniforme davanti e dietro la placca (figura sotto). Questo vale anche per l'installazione della TECESquare in metallo con dimensioni leggermente superiori.



Installazione a filo con azionamento dall'alto - struttura della parete consigliata.

**Installazione a filo su parete in muratura**

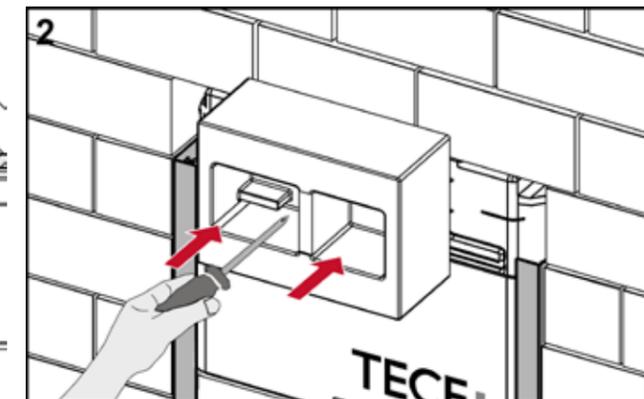
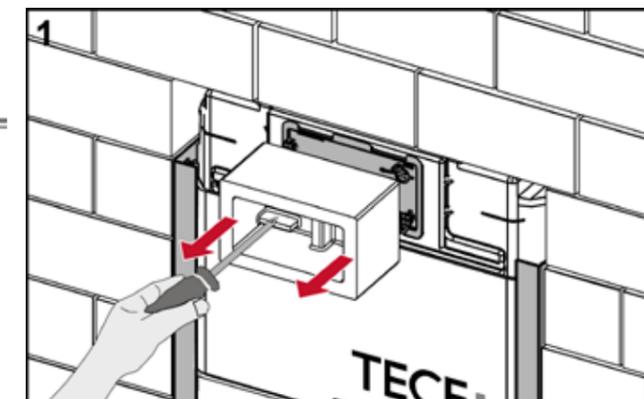
Per il montaggio a filo su parete in muratura è necessario utilizzare, oltre alla cassetta di scarico TECEbox (da 8 cm oppure da 13 cm) e al telaio d'installazione, anche il guscio di protezione grande in polistirolo (codice 9030029). In ogni caso, le cassette TECE possono essere utilizzate in tutte le altezze d'installazione anche su pareti in muratura.

**Componenti richiesti:**

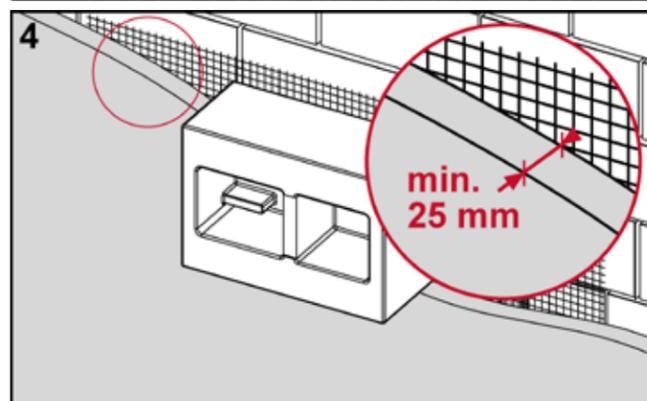
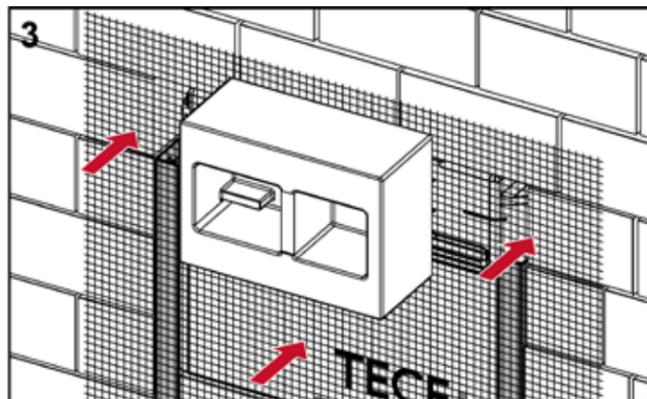
- Cassetta TECEbox
- Guscio grande in polistirolo 9030029
- Telaio d'installazione a filo per WC



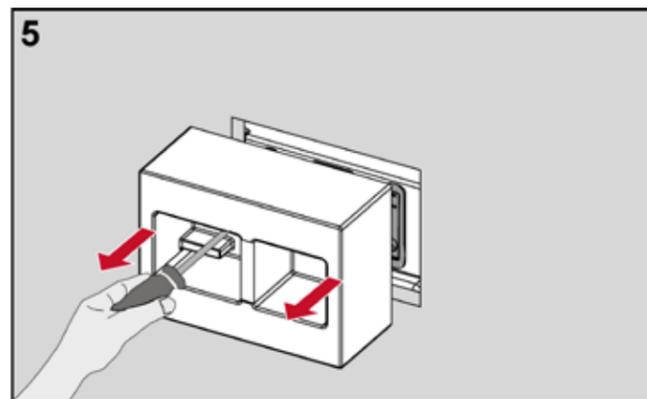
**Fasi di montaggio su pareti in muratura**



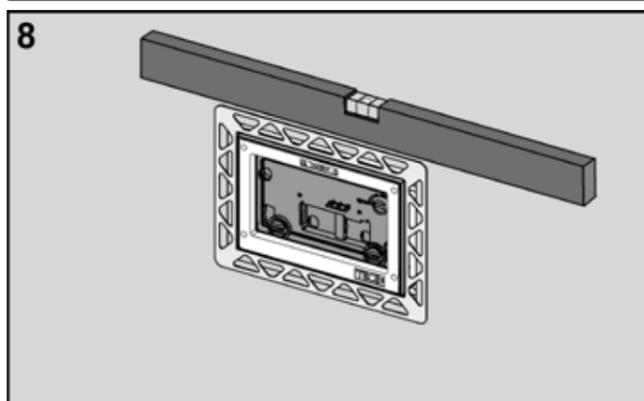
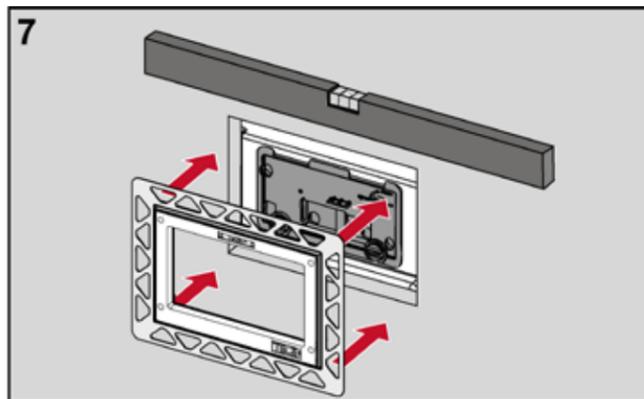
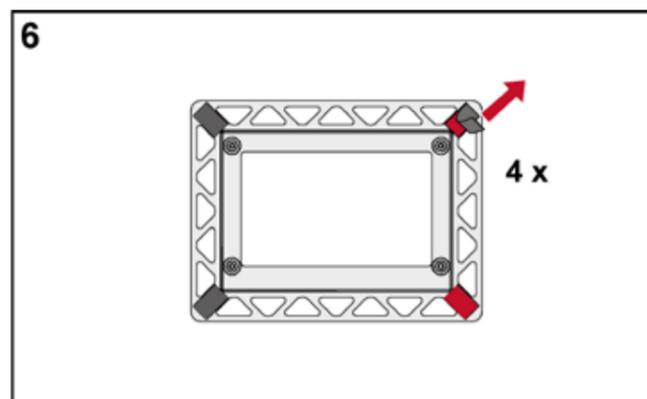
Rimuovere la protezione standard e montare il guscio di protezione grande in polistirolo (codice 9030029).



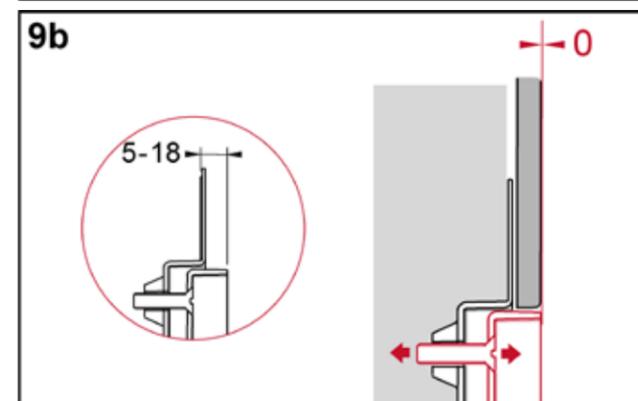
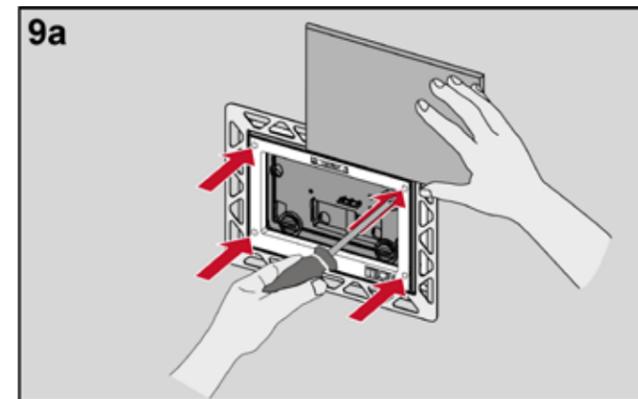
Installare la rete di rinforzo. Applicare sulla parete uno strato di intonaco di almeno 25 mm di spessore (dal bordo frontale della piastra paraspruzzi).



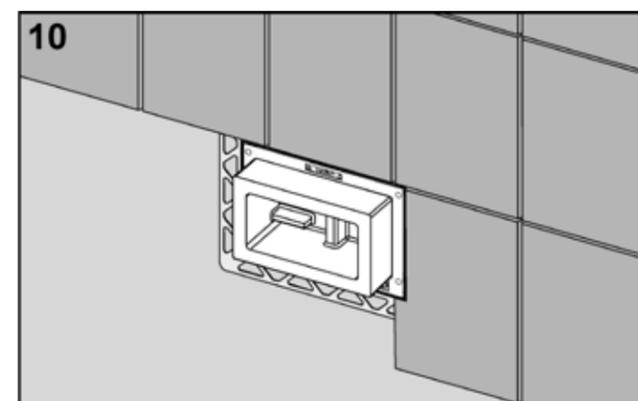
Rimuovere il guscio di protezione grande in polistirolo.



Rimuovere le pellicole di protezione dalle superfici di incollaggio del telaio d'installazione e incollare il telaio sull'intonaco mettendolo in squadra. **Fare attenzione a montare il telaio correttamente posizionando il contrassegno "top/oben" (sopra) verso l'alto!**



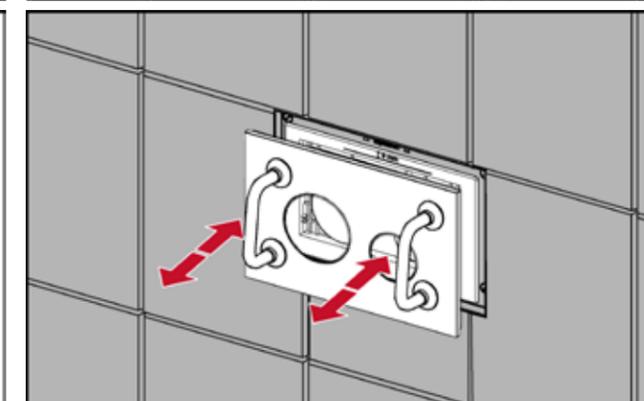
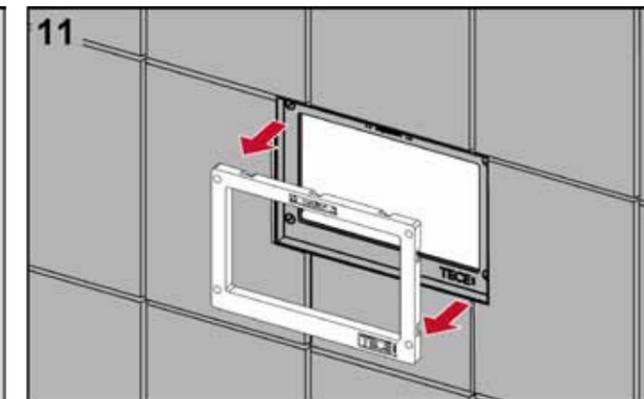
Regolare la profondità del telaio d'installazione secondo lo spessore della piastrella (5-18 mm). Se lo spessore della parete è maggiore (fino a 33 mm), come ad esempio nel caso della pietra naturale, è possibile utilizzare un apposito kit di prolunghie (codice 9820181).



Dopo aver regolato la profondità, è possibile piastrellare fino al telaio d'installazione.

**Suggerimento:**

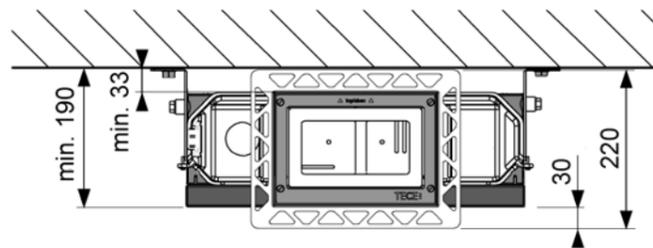
Per ottenere un bordo perfetto intorno al telaio d'installazione, TECE raccomanda di lavorare le piastrelle con un tagliapiastrelle a getto d'acqua.



Rimuovere le protezioni in polistirolo del telaio. Montare il supporto della placca corrispondente come descritto nelle relative istruzioni di montaggio (TECEloop o TECESquare). Infine, inserire la placca di azionamento con l'aiuto delle maniglie a ventosa (fornite insieme al telaio d'installazione).

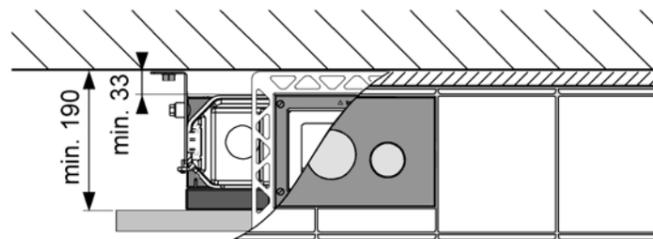
## Montaggio a filo azionamento dall'alto

Il telaio d'installazione a filo può essere utilizzato anche per l'azionamento dall'alto. Il montaggio è uguale a quello frontale. Il telaio deve essere montato nella "direzione di lettura", cioè con la scritta "top/oben" (in alto) leggibile.



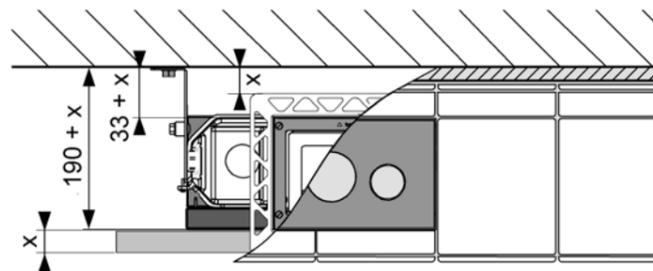
Installazione a filo con azionamento dall'alto - dimensioni.

A causa delle dimensioni del telaio d'installazione, è necessario una struttura più spessa della parete: Spessore minimo della parete senza rivestimento = 220 mm Spessore minimo del rivestimento = 30 mm



Installazione con azionamento dall'alto - struttura minima della parete.

Con una struttura minima della parete non ci deve più essere spazio tra la placca di comando installata e la parete (figura sopra). Per motivi estetici, però, è preferibile mantenere una distanza uniforme davanti e dietro la placca (figura sotto). Questo vale anche per l'installazione della TECEsquare in metallo con dimensioni leggermente superiori.



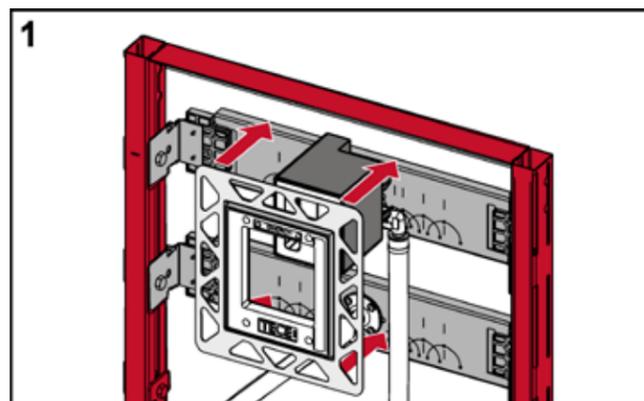
Installazione con azionamento dall'alto - struttura della parete consigliata.

## Placca per orinatoio - Installazione a filo su parete in cartongesso

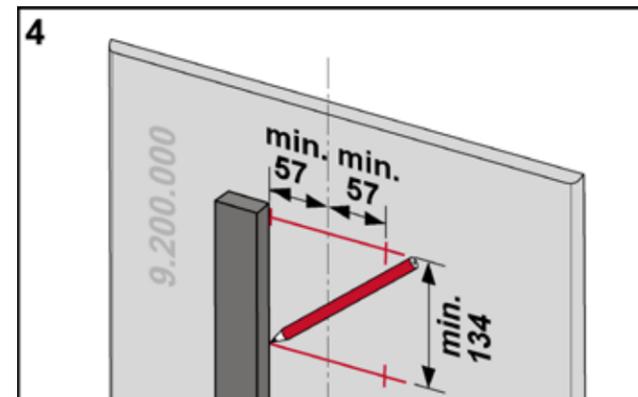
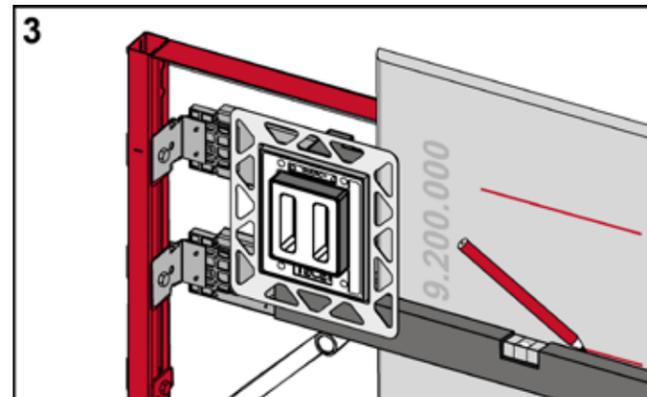
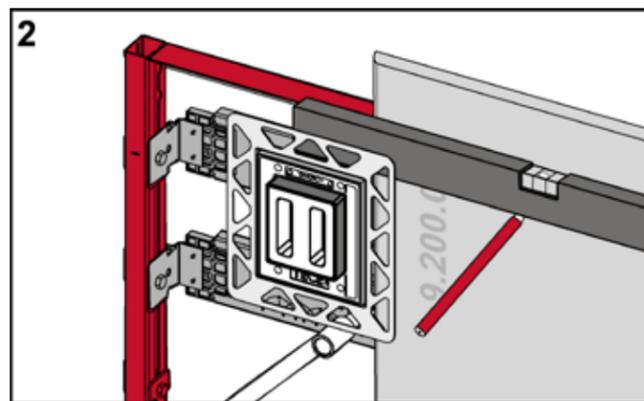
Esiste un telaio d'installazione a filo parete anche per le placche di azionamento orinatoio, ma possono essere montate a filo solo su pareti a secco.

### Fasi di montaggio su pareti a secco

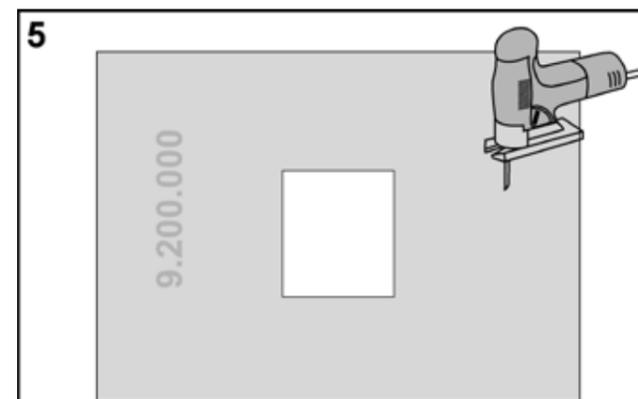
Per inserire il telaio d'installazione a filo per orinatoio, si deve sagomare la lastra di cartongesso.



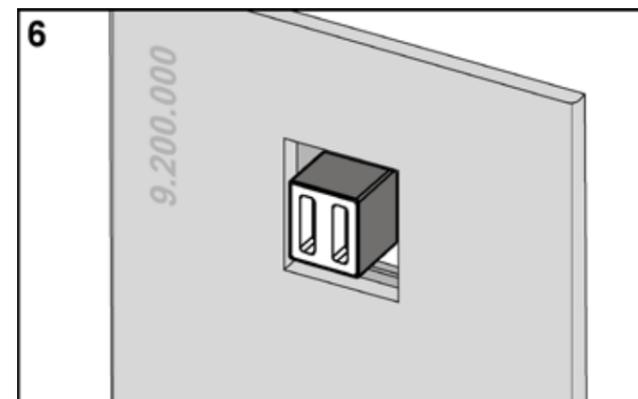
1 Posizionare il telaio d'installazione sulla protezione in plastica dell'orinatoio.



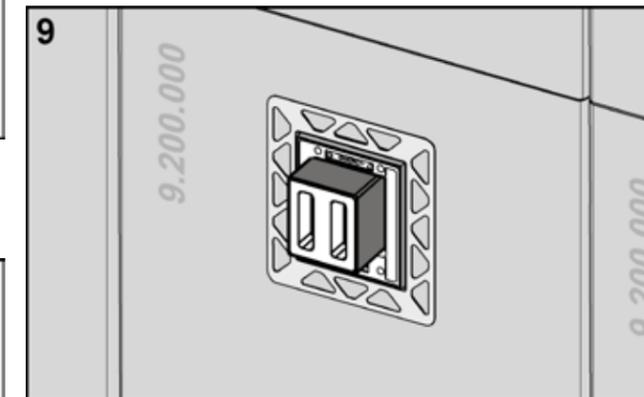
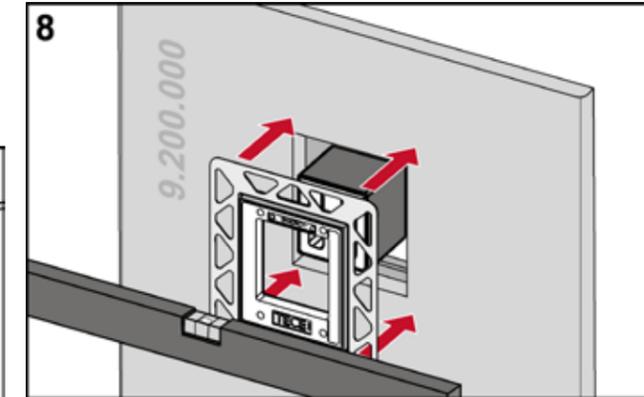
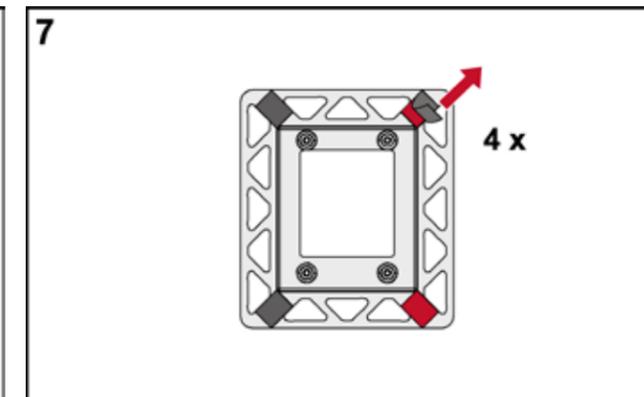
4 Segnare centralmente sulla lastra di cartongesso le dimensioni interne del telaio: larghezza 114 mm e altezza 134 mm.



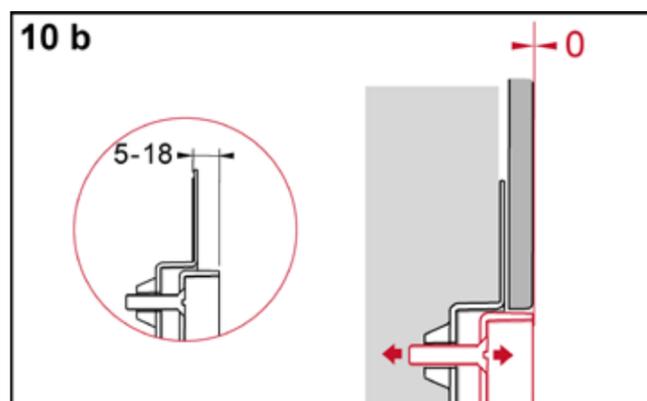
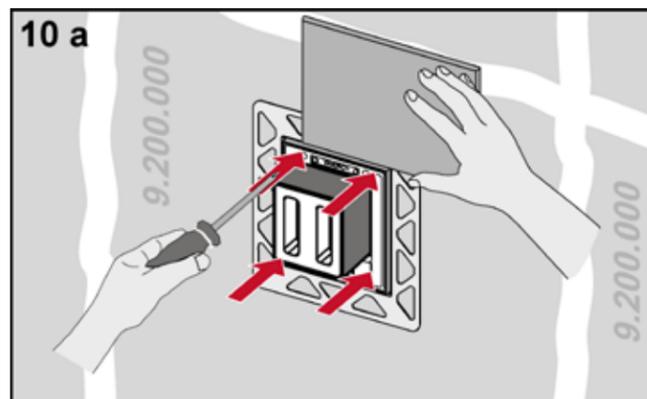
5 Tagliare sulla lastra l'apertura necessaria per il montaggio del telaio d'installazione.



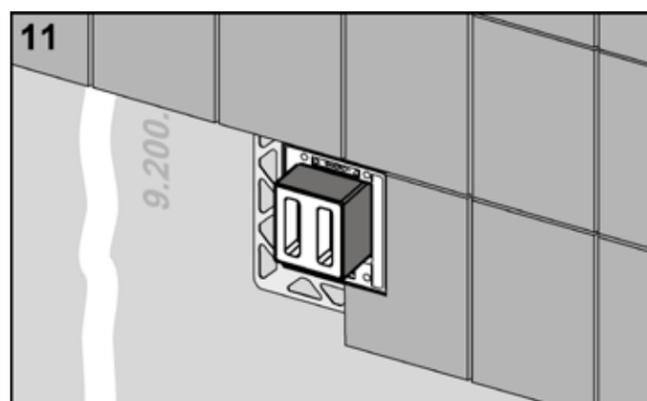
6 Inserire centralmente la lastra di cartongesso sul modulo.



7 Rimuovere le pellicole di protezione dalle superfici di incollaggio del telaio d'installazione e incollare il telaio sulla lastra di cartongesso mettendolo in squadra. **Fare attenzione a montare il telaio correttamente posizionando il contrassegno "top/oben" (sopra) verso l'alto!**



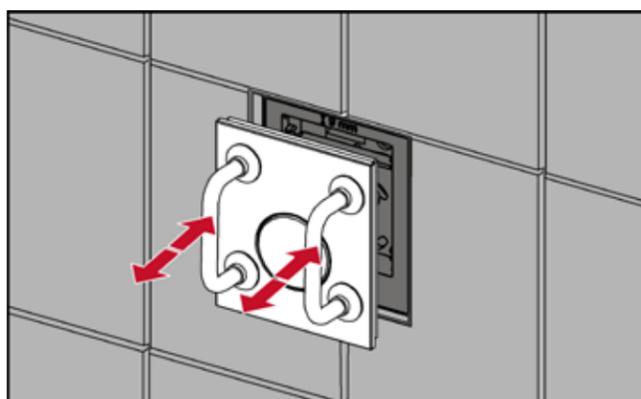
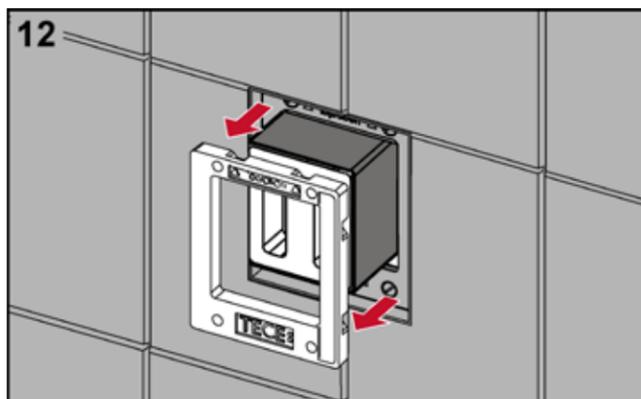
Regolare la profondità del telaio d'installazione secondo lo spessore della piastrella (5-18 mm). Se lo spessore della parete è maggiore (fino a 33 mm), come ad esempio nel caso della pietra naturale, è possibile utilizzare un apposito kit di prolunghie (codice 9820181).



Dopo aver regolato la profondità, è possibile piastrellare fino al telaio d'installazione.

**Suggerimento:**

Per ottenere un bordo perfetto intorno al telaio d'installazione, TECE raccomanda di lavorare le piastrelle con un tagliapiastrelle a getto d'acqua.



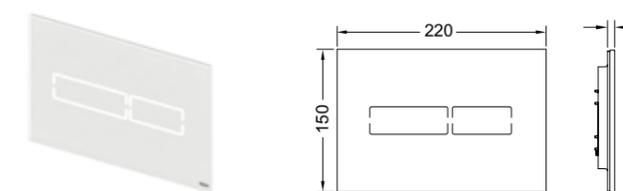
Rimuovere le protezioni in polistirolo del telaio. Montare il supporto della placca corrispondente come descritto nelle relative istruzioni di montaggio (TECEloop o TECESquare). Infine, inserire la placca di azionamento con l'aiuto delle maniglie a ventosa (fornite insieme al telaio d'installazione).

**TECElux Mini**

TECElux Mini è una placca di azionamento in cristallo con attivazione elettronica dello scarico. Un sensore riconosce quando una persona si avvicina al WC - in quel momento il contorno dei tasti si illumina e sono visibili attraverso la lastra in cristallo trasparente.

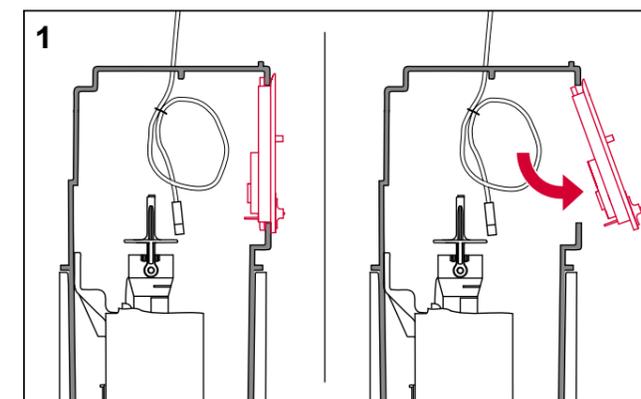
Lo scarico viene attivato senza contatto o tramite un leggero tocco. La placca di azionamento in cristallo sporge leggermente dalla parete oppure, grazie al telaio d'installazione, può essere montata a filo della parete.

È adatta solo per le cassette TECEbox Uni da 13 cm!

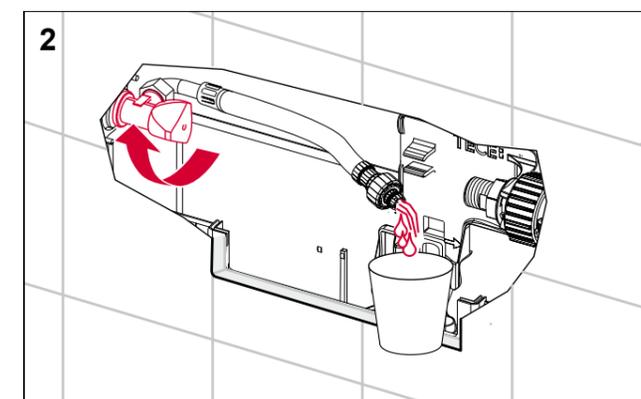


Placca di azionamento WC TECElux Mini, tecnologia a doppio scarico.

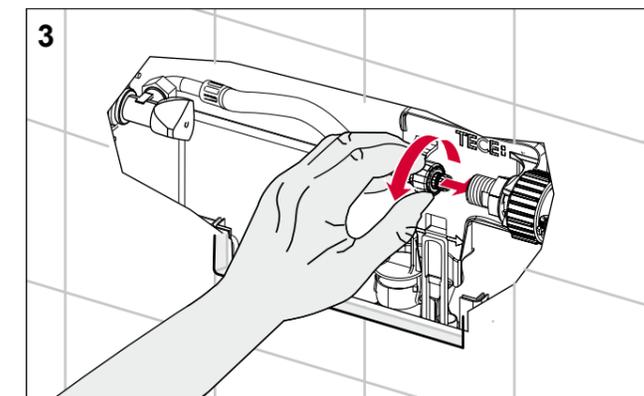
**Fasi di montaggio**



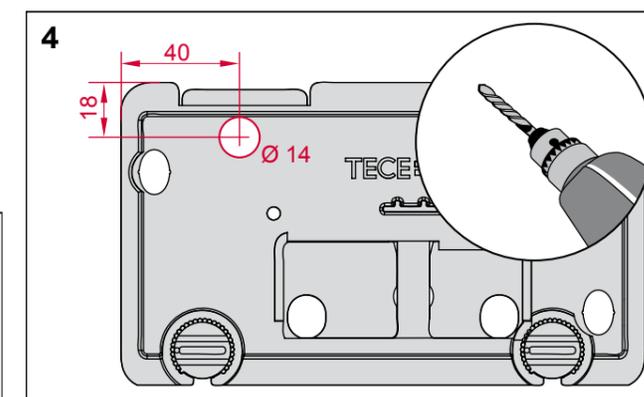
Rimuovere la piastra paraspruzzi.



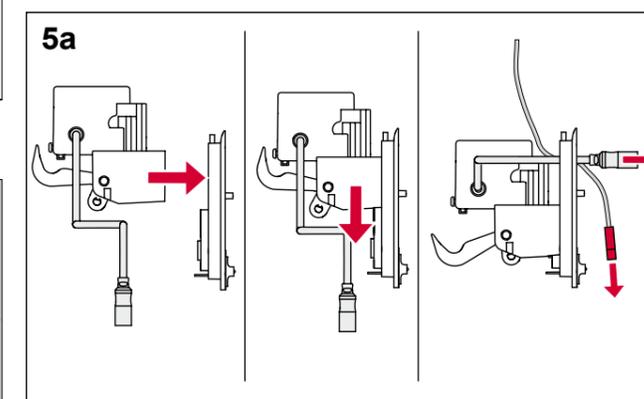
Aprire il rubinetto di riempimento e sciacquare a fondo la tubazione.



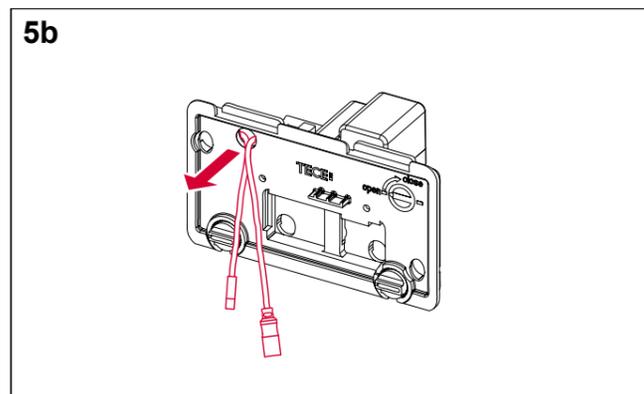
Chiudere nuovamente il rubinetto e collegare il tubo flessibile alla valvola di riempimento. Se si intende riempire d'acqua la cassetta di scarico (per la messa in funzione, ecc.), il rubinetto deve essere riaperto.



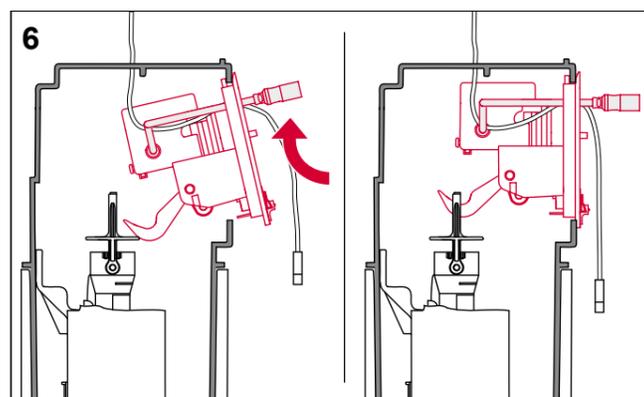
Se non vi sono fori nella piastra paraspruzzi, effettuarne uno nell'area indicata.



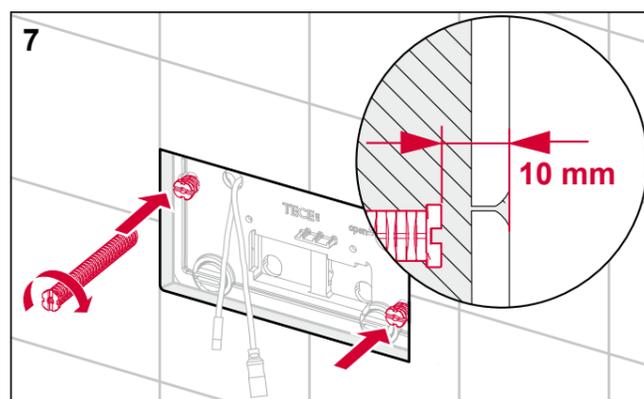
Montare il motore di attivazione sulla piastra paraspruzzi.



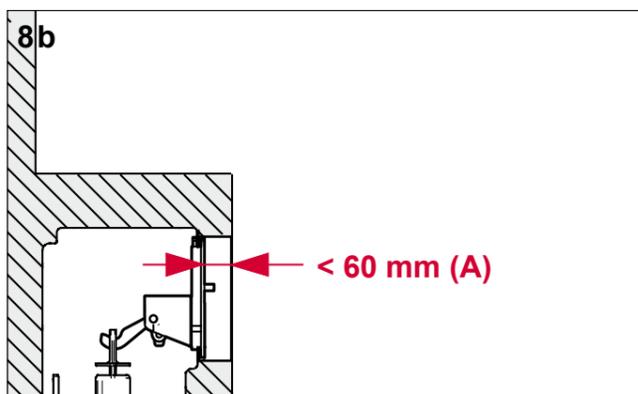
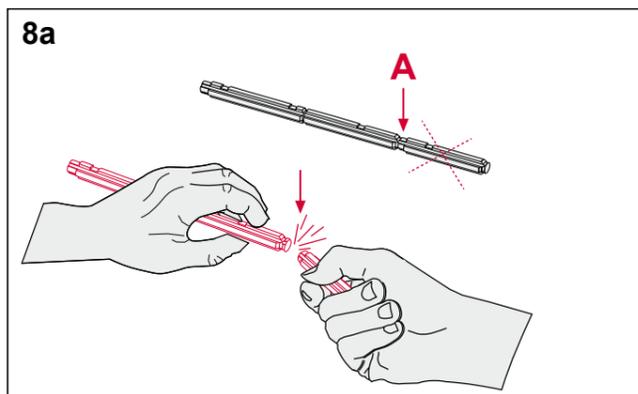
5b Far passare il cavo e il connettore attraverso il foro praticato sulla piastra paraspruzzi.



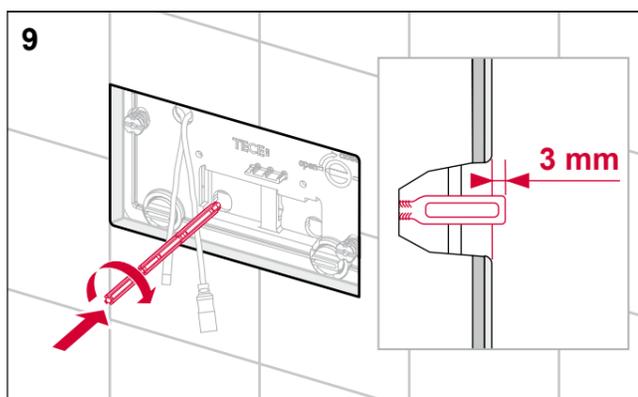
6 Riposizionare la piastra paraspruzzi e il motore di attivazione sulla cassetta.



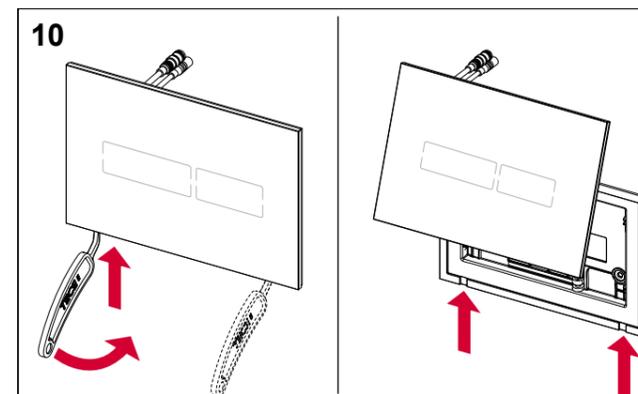
7 Avvitare i due perni di fissaggio e posizzarli ad una distanza dalla superficie della parete di 10 mm.



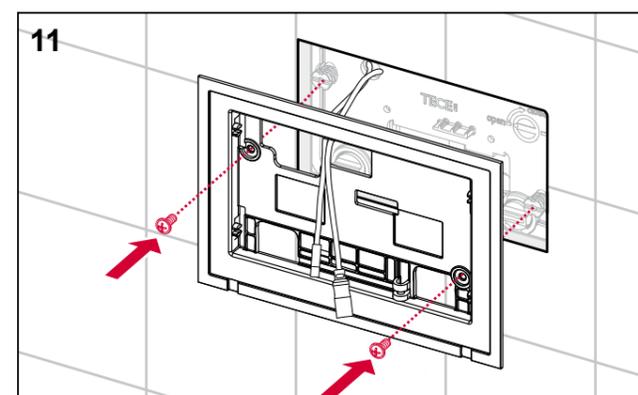
8b Spezzare le aste di comando in base alla struttura della parete.



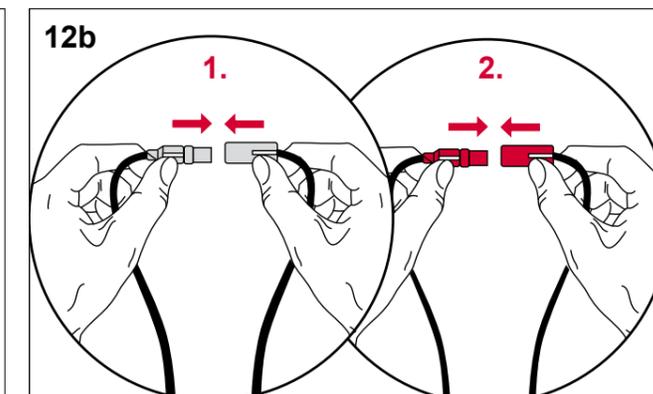
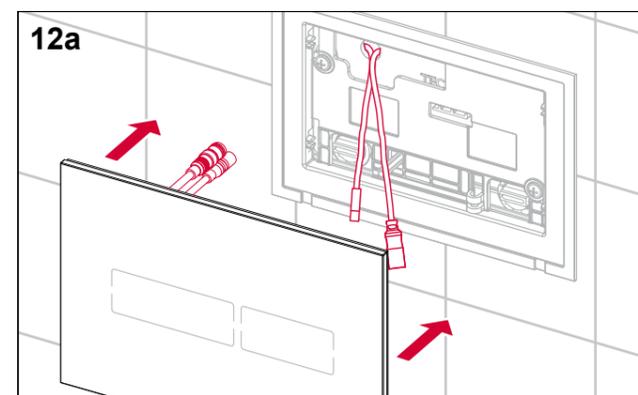
9 Avvitare entrambe le aste di comando - distanza delle aste dal bordo della parete = 3 mm.



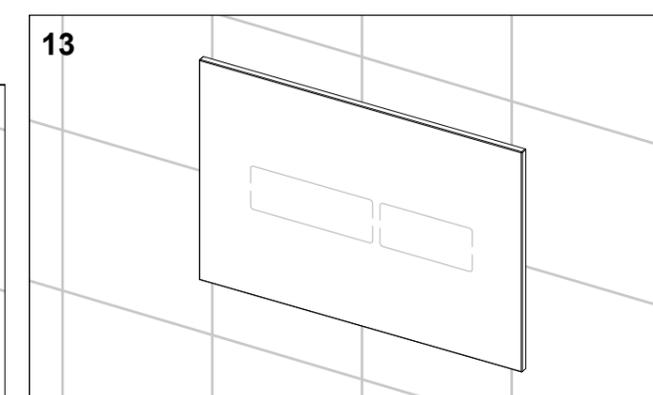
10 Rimuovere la cover in cristallo dal telaio di supporto placca utilizzando lo strumento di smontaggio. Per fare questo, inserire lo strumento negli incavi posti nella parte inferiore della placca e rimuovere attentamente la cover.



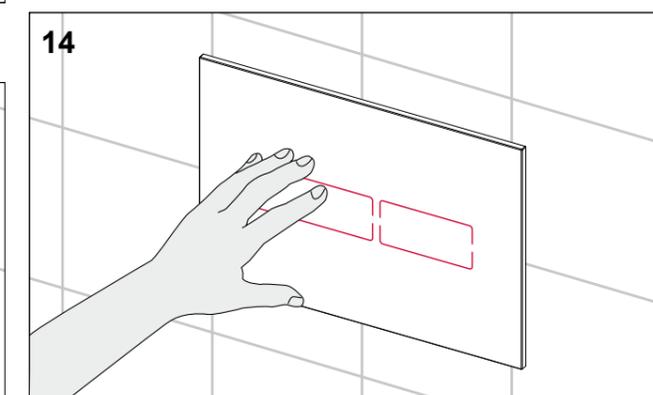
11 Avvitare il telaio di supporto placca sui perni di fissaggio.



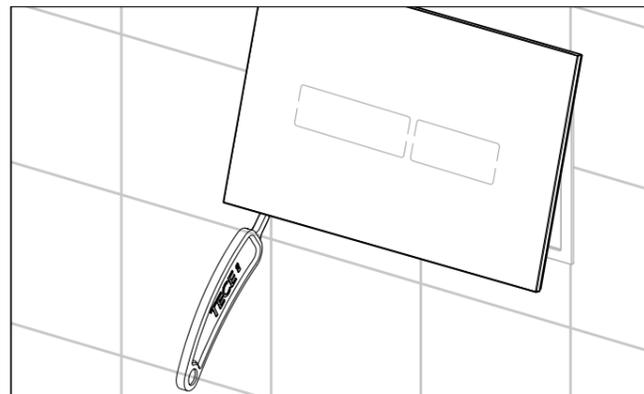
12b Collegare l'alimentazione e il connettore del motore di attivazione.



13 Montare la cover in cristallo della TECElux Mini.



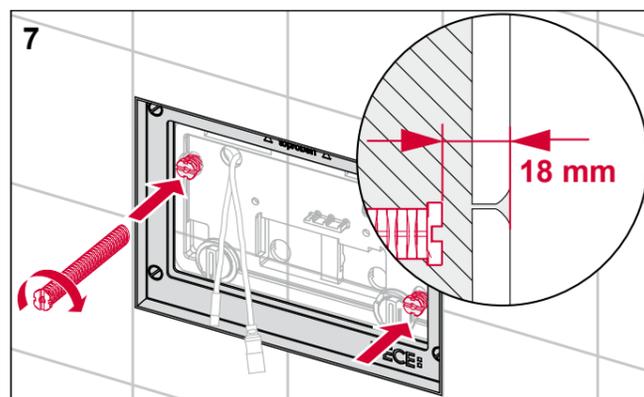
14 Verificare se l'azionamento touch si illumina.



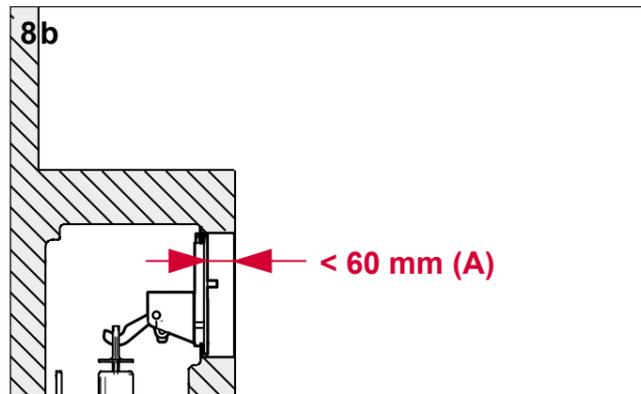
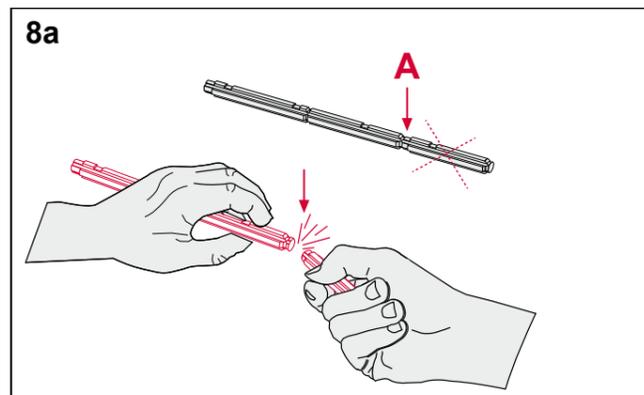
La cover può essere rimossa dal telaio di supporto placca utilizzando lo strumento di smontaggio. Per fare questo, inserire lo strumento negli incavi posti nella parte inferiore della placca e rimuovere attentamente la cover.

### Installazione a filo parete

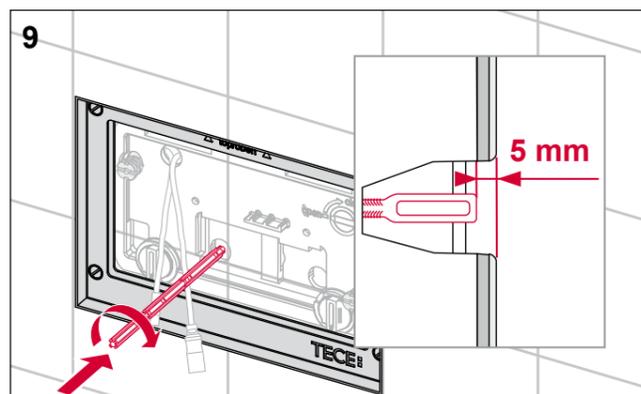
Per l'installazione a filo parete della placca TECElux Mini, i primi sei passaggi sono gli stessi dell'installazione della TECElux Mini. (seguire nelle pagine precedenti i passaggi per l'installazione del telaio).



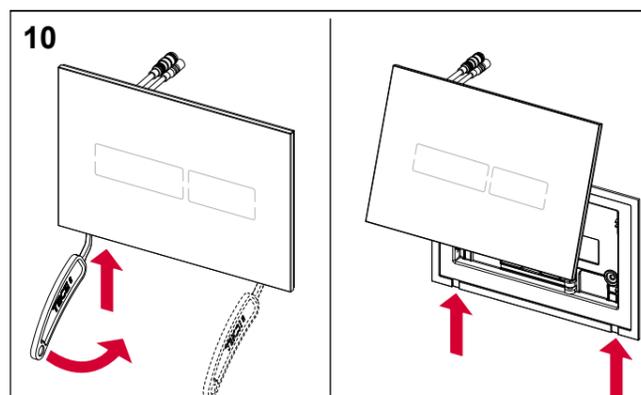
Avvitare i due perni di fissaggio e posizzarli ad una distanza dalla superficie della parete di 18 mm.



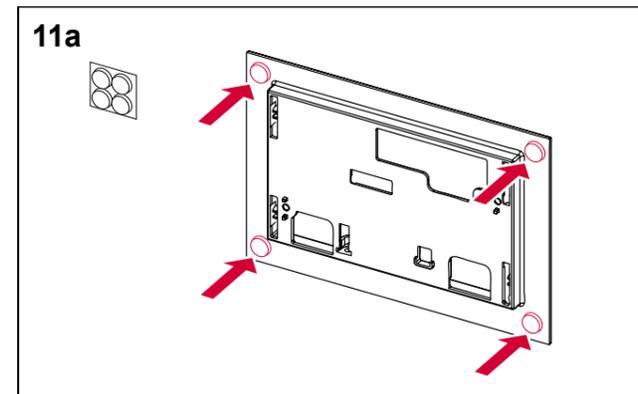
Spezzare le aste di comando in base alla struttura della parete.



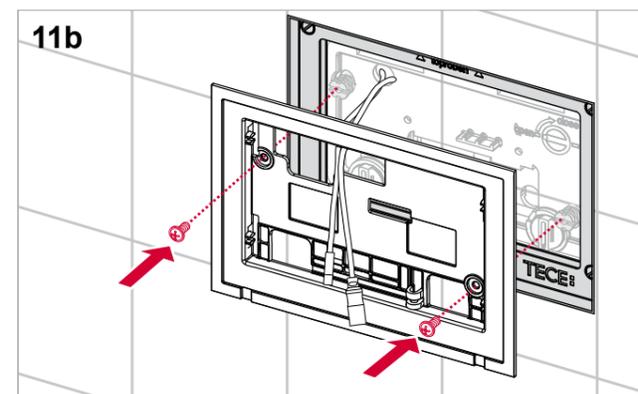
Avvitare entrambe le aste di comando - distanza delle aste dal bordo della parete = 5 mm.



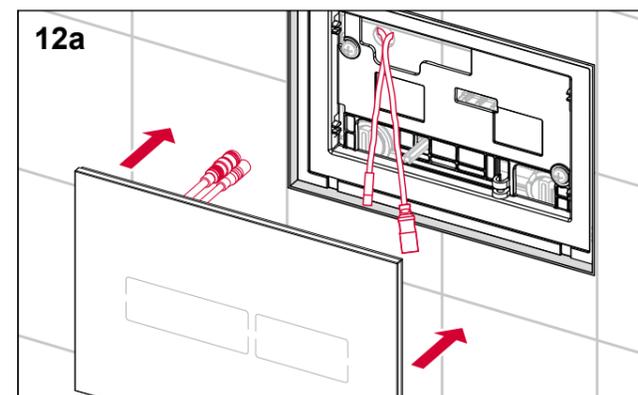
Rimuovere la cover in cristallo dal telaio di supporto placca utilizzando lo strumento di smontaggio. Per fare questo, inserire lo strumento negli incavi posti nella parte inferiore della placca e rimuovere attentamente la cover.



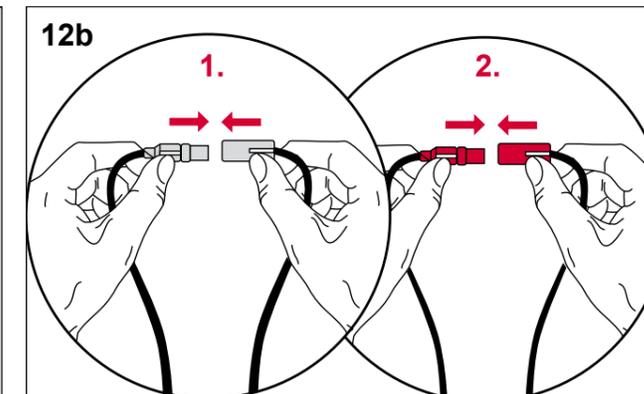
Applicare i distanziatori sul lato posteriore del telaio di supporto placca TECElux Mini.



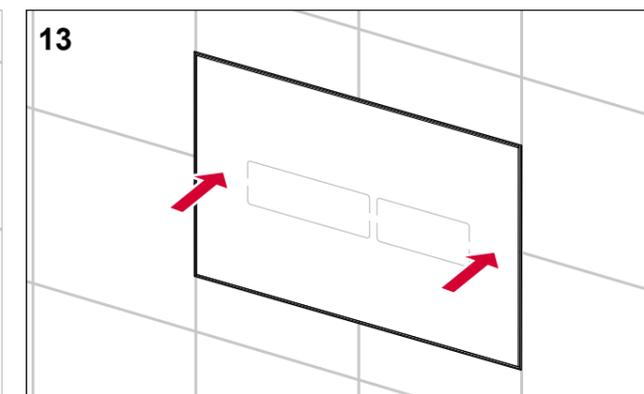
Avvitare il telaio di supporto placca sui perni di fissaggio.



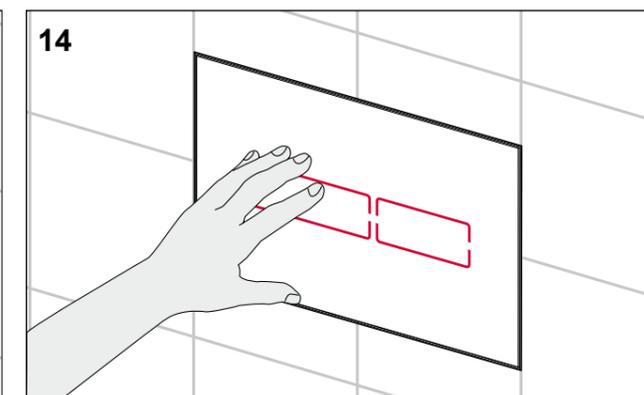
Collegare l'alimentazione e il connettore del motore di attivazione.



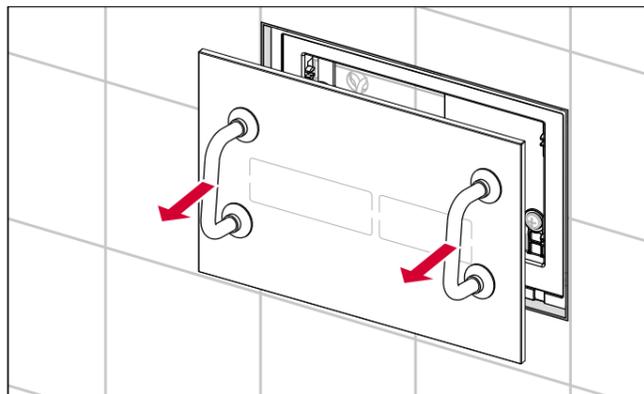
Collegare l'alimentazione e il connettore del motore di attivazione.



Montare la cover in cristallo della TECElux Mini.



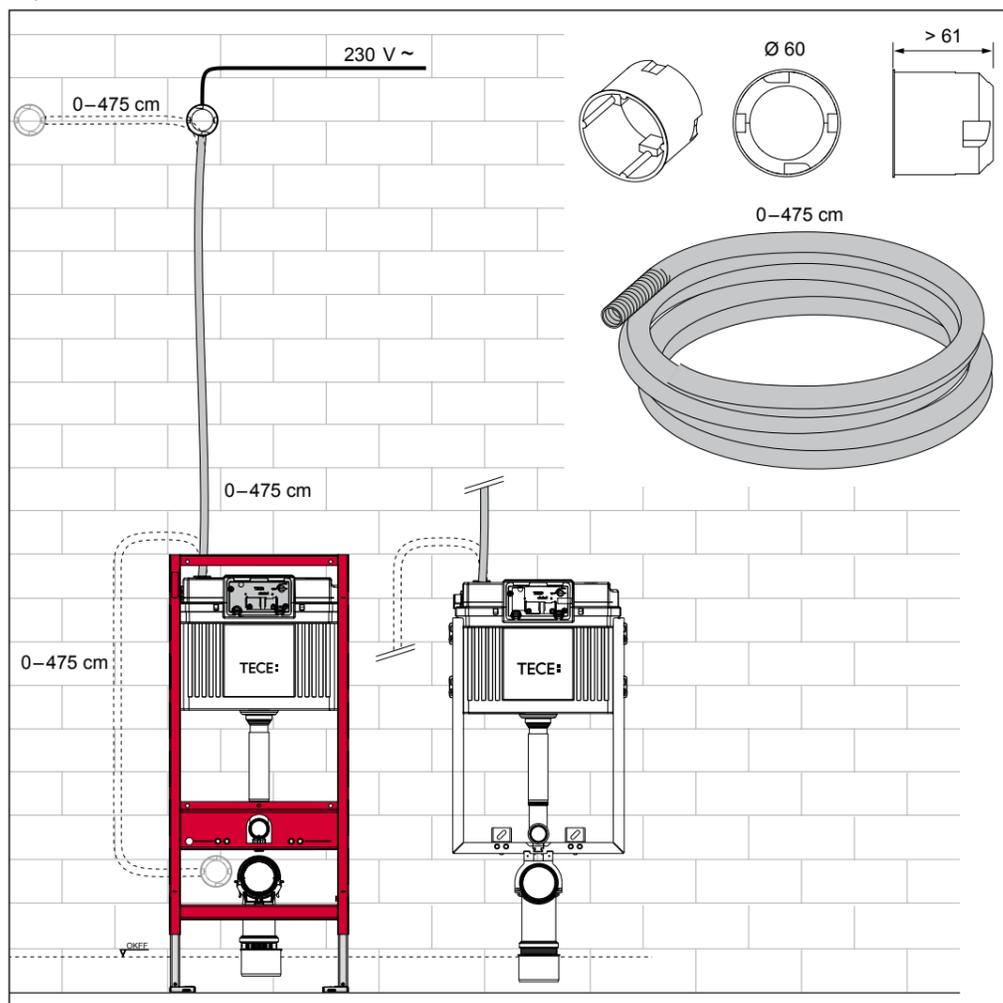
Verificare se l'azionamento touch si illumina.



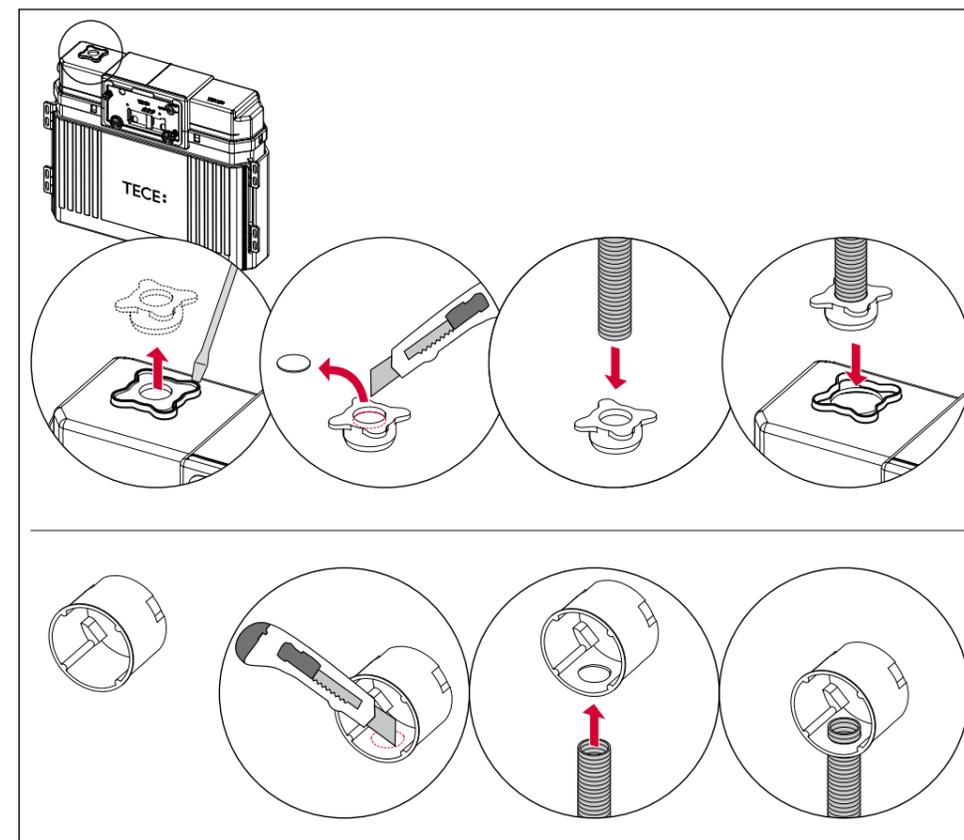
Una volta installata, la cover della placca può essere rimossa utilizzando le maniglie a ventosa incluse nella confezione del telaio d'installazione.

### Installazione del trasformatore di alimentazione

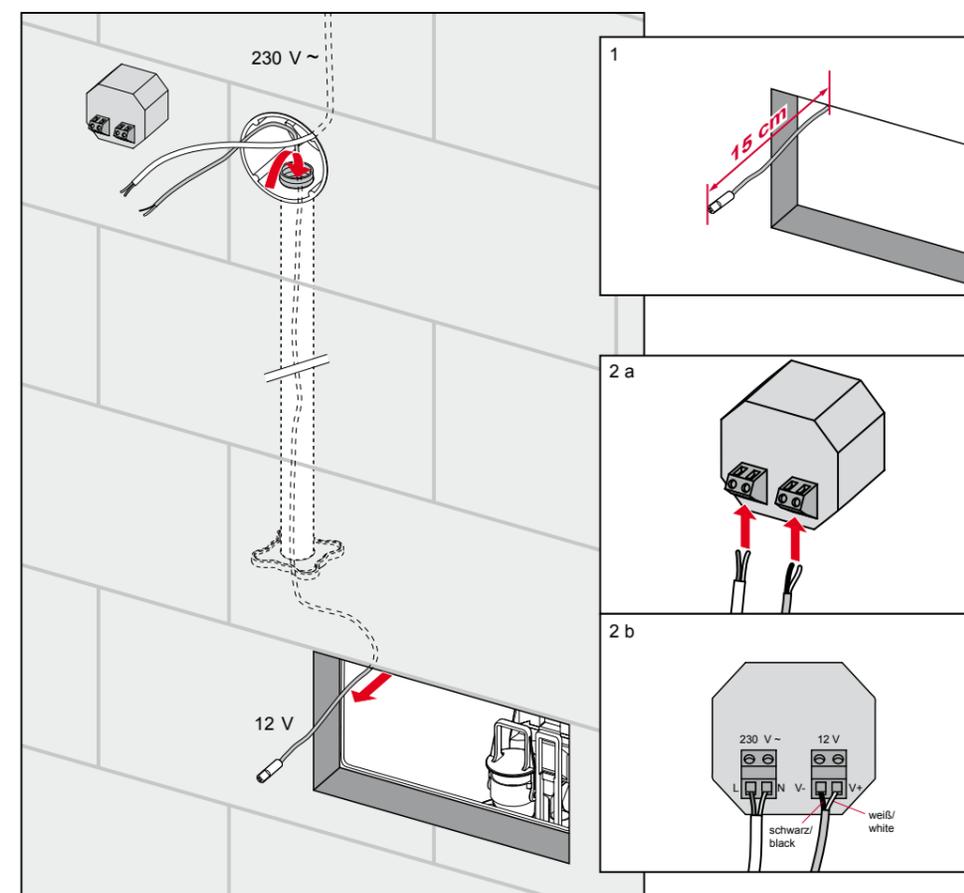
Il trasformatore è necessario per alimentare la placca TECElux Mini. Per l'installazione è adatta una scatola da incasso con diametro min. 60 mm e profondità 61 mm, sia in pareti a secco che in muratura.



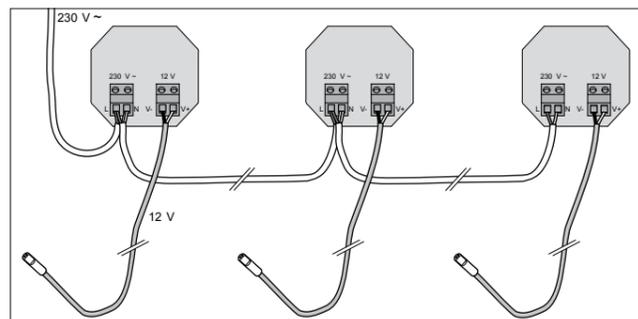
Posizionare il trasformatore: nel raggio di 0-475 cm intorno alla cassetta (lunghezza totale del cavo 5 m).



Inserire il cavo nella cassetta.



Collegare il trasformatore.

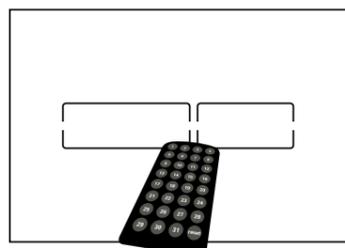


## Programmazione dell'elettronica

Per programmare l'elettronica TECElux Mini, è necessario il telecomando (codice 9240971). Dopo il collegamento all'alimentazione, l'elettronica può essere programmata (in qualsiasi momento). In caso di interruzione di corrente, l'ultima impostazione salvata viene mantenuta. Ad ogni funzione regolabile è associata una posizione sul telecomando.

### Programmazione dell'elettronica TECElux Mini.

- Avvicinarsi della placca fino all'illuminazione dei tasti.
- Indirizzare il telecomando verso il centro dell'area dei tasti a una distanza di 5-10 cm, quindi premere sul telecomando il pulsante desiderato.



- Un segnale visivo indica che la funzione scelta è stata configurata con successo: l'illuminazione dei tasti si spegne e lampeggia due volte.

### Risciacquo automatico:

- Se è attiva la funzione di risciacquo automatico - e non si è effettuato un risciacquo dopo il suo utilizzo - viene eseguito un risciacquo automatico 2 o 5 minuti dopo lo spegnimento dell'illuminazione dei tasti.
- Quando viene attivata la funzione di risciacquo automatico, il rilevamento della persona viene automaticamente impostato su distanza "breve".

### Azionamento manuale:

- Anche in assenza di elettricità - ad esempio in seguito a una interruzione di corrente - è comunque possibile avviare il risciacquo. Per fare questo, rimuovere la cover della placca e premere l'asta di azionamento rossa.

### Funzione di pulizia:

- Quando è attivata la funzione di pulizia, il funzionamento senza contatto e touch sono disattivati per 30 secondi.
- Terminato questo periodo, le funzioni precedentemente impostate vengono automaticamente ripristinate.

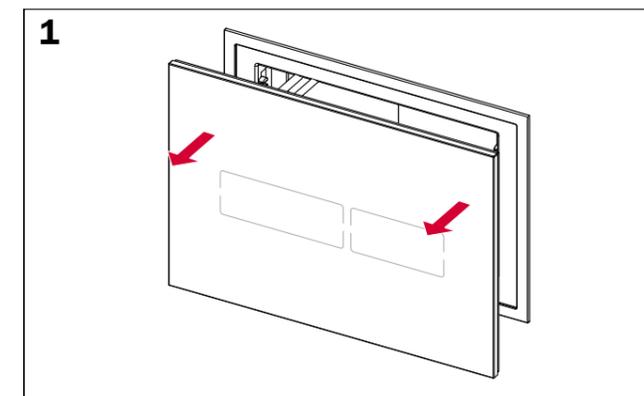
Versione software 1.0	
Posizione	Funzione
1	Risciacquo igienico "disattivato"
2	Risciacquo igienico 24 h
3	Risciacquo igienico 56 h
4	Risciacquo igienico 72 h
5	Risciacquo igienico 168 h
6	Risciacquo igienico 336 h
7	Livello di illuminazione 1 molto luminoso
8	Livello di illuminazione 2 standard
9	Livello di illuminazione 3 oscurato
10	Livello di illuminazione 4 scuro
11	Attivazione illuminazione 20 sec*
12	Attivazione illuminazione 2 min
13	Attivazione illuminazione 3 min
14	Attivazione illuminazione 4 min
15	Attivazione illuminazione 5 min
16	Attivazione illuminazione permanente*
17	Funzionamento di pulizia della placca "disattivata"
18	Funzione di pulizia "attiva"
19	Risciacquo automatico "disattivato"
20	Risciacquo automatico 2 min
21	Risciacquo automatico 5 min
22	Funzionamento senza contatto
23	Funzionamento touch
24	Distanza "lontano"
25	Distanza "standard"
26	Distanza "breve"
...	...
reset	Impostazioni di fabbrica

= impostazioni di fabbrica

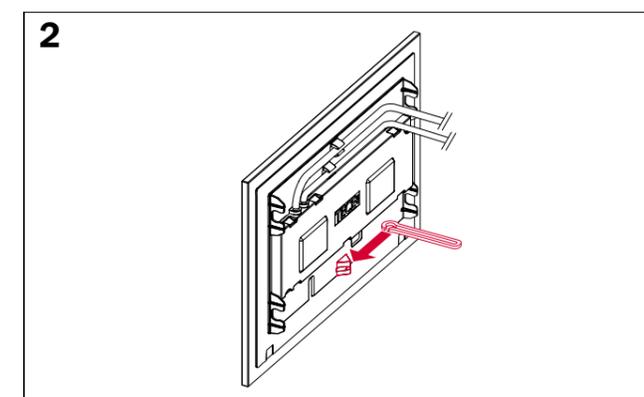
\* Funzione solo per demo.

## Installazione del dispositivo antivandalo

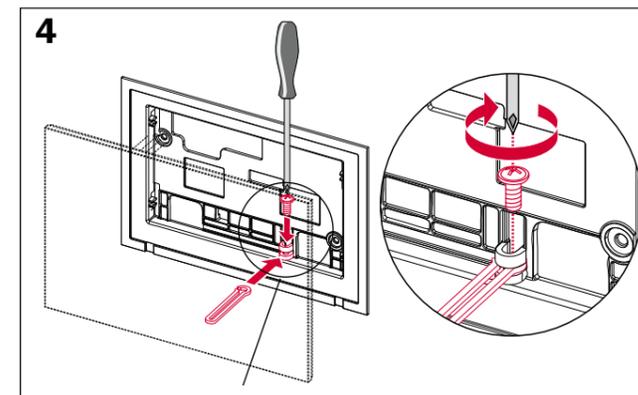
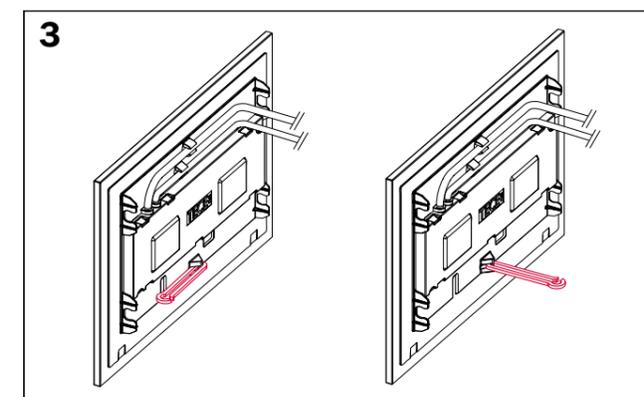
L'elettronica TECElux Mini può essere protetta da un dispositivo contro gli atti vandalici, ordinabile separatamente: codice 9820354. Per installare il dispositivo, procedere come segue:



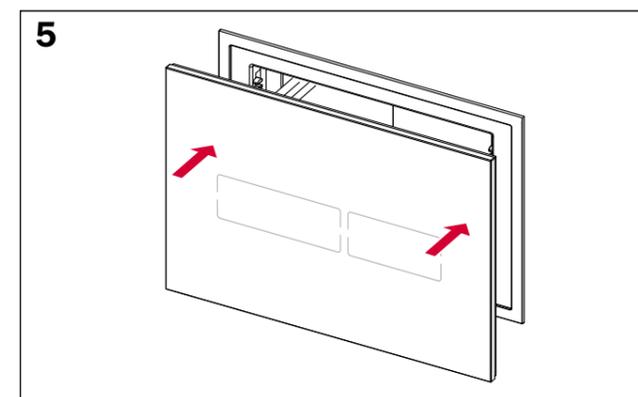
1 Rimuovere la cover in cristallo TECElux Mini.



2 Inserire il dispositivo antivandalo negli appositi supporti della cover.



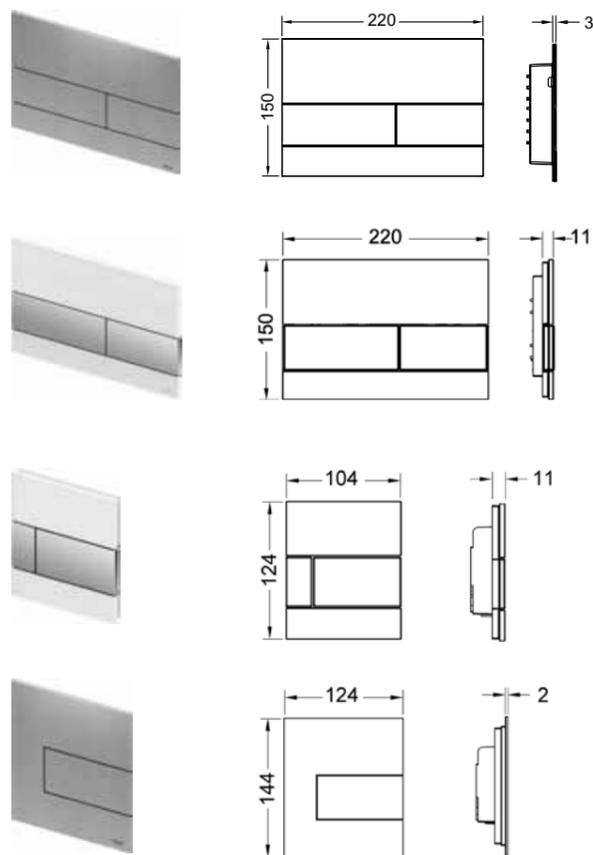
4 Fissare il dispositivo antivandalo al telaio di supporto placca con la vite in dotazione.



5 Montare la cover in cristallo TECElux Mini.

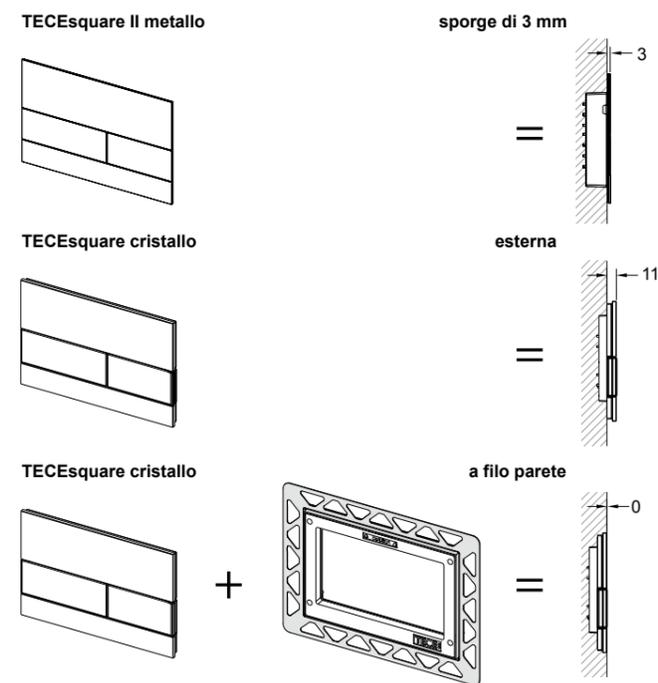
**TECESquare**

La placca di azionamento TECESquare è disponibile sia per WC che per orinatoio, con rivestimento in cristallo o metallo:



Placca di azionamento WC TECESquare II, metallo.  
 Placca di azionamento WC TECESquare, cristallo.  
 Placca di azionamento orinatoio TECESquare, cristallo.  
 Placca di azionamento orinatoio TECESquare, metallo.

Anche la placca TECESquare in cristallo può essere montata a parete o a filo parete tramite il telaio d'installazione WC.

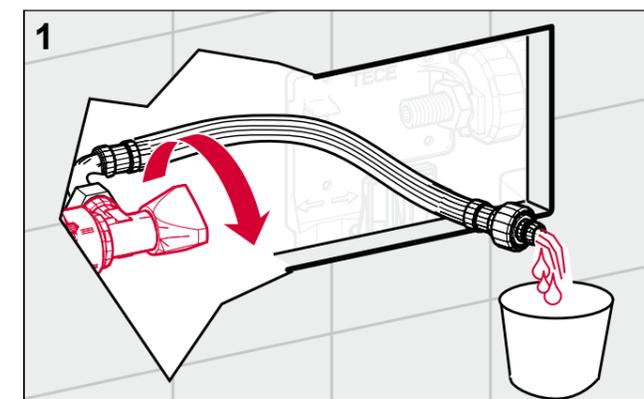


Installazione della placca di azionamento TECESquare (valido sia per WC che per orinatoio).

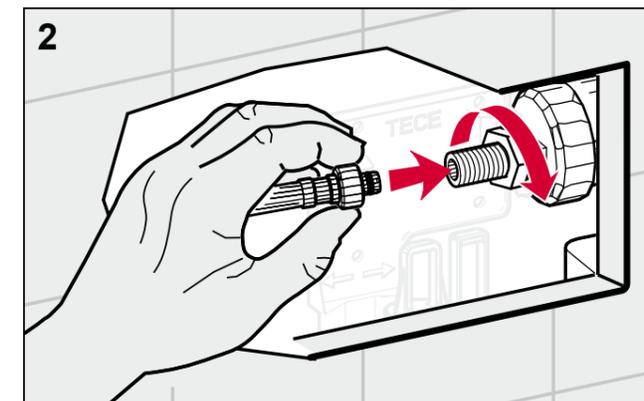
**Fasi di montaggio TECESquare II in metallo**

TECESquare II è una placca di azionamento ultrapiatta con due tasti a molla. Il telaio d'installazione è già integrato nel prodotto.

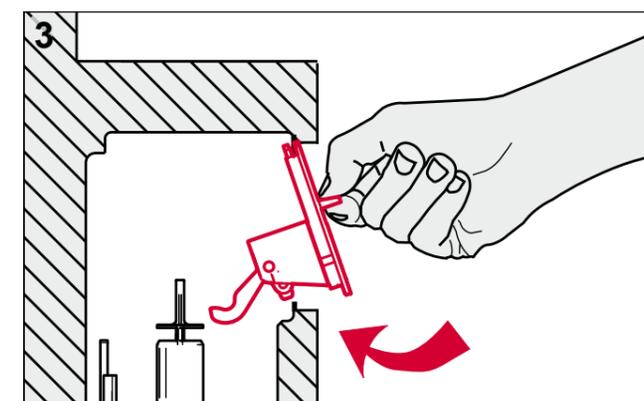
I primi quattro passaggi d'installazione della placca di azionamento sono gli stessi per tutte le placche manuali TECE:



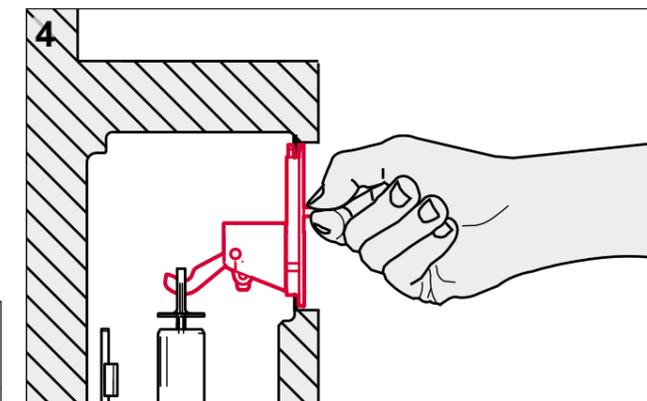
1 Aprire il rubinetto di riempimento e sciacquare a fondo la tubazione.



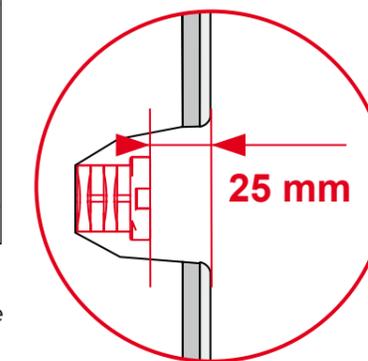
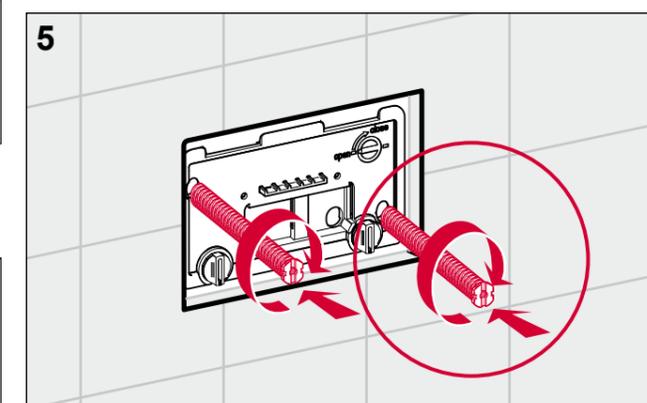
2 Chiudere nuovamente il rubinetto e collegare il tubo flessibile alla valvola di riempimento. Se si intende riempire d'acqua la cassetta di scarico (per la messa in funzione, ecc.), il rubinetto deve essere riaperto.



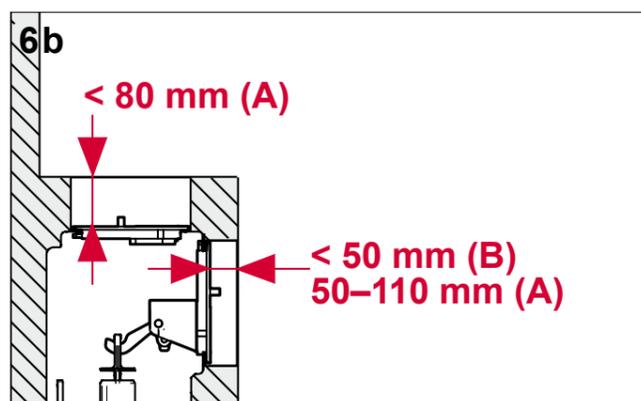
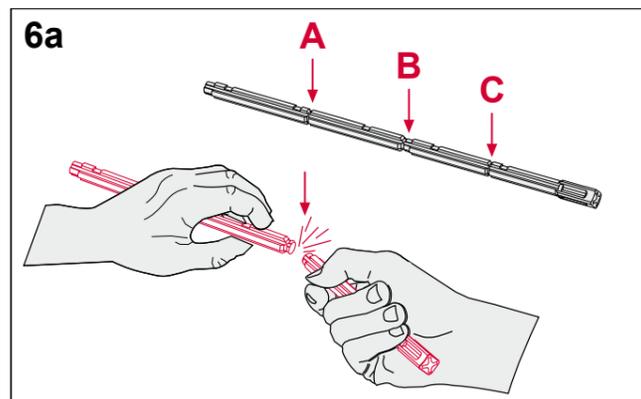
3 Riposizionare la piastra paraspruzzi sulla cassetta.



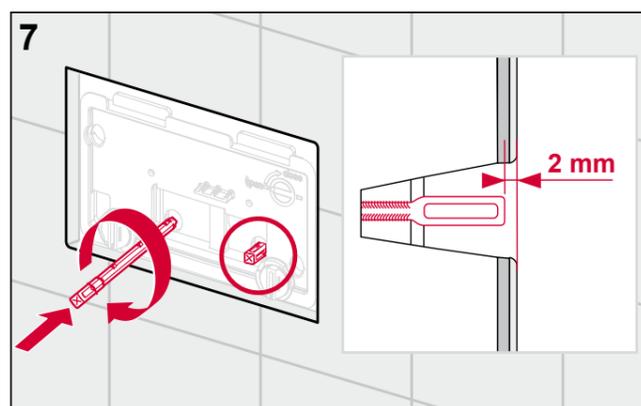
4 Le leve del paraspruzzi devono alloggiare correttamente negli occhielli di azionamento della valvola di scarico. Stringere le viti di bloccaggio della piastra paraspruzzi.



5 Avvitare i due perni di fissaggio e posizzarli ad una distanza dalla superficie della parete di 25 mm.

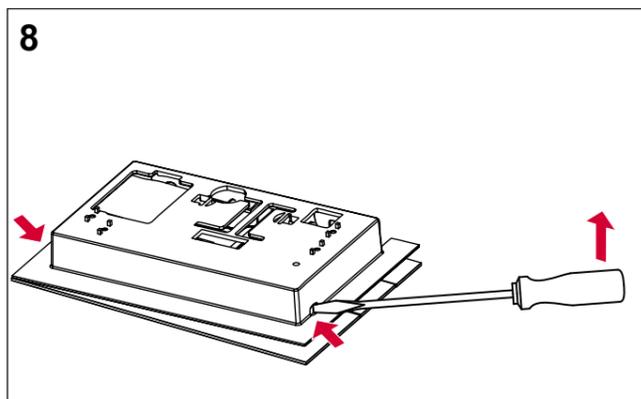


Spezzare le aste di comando seguendo la struttura della parete.

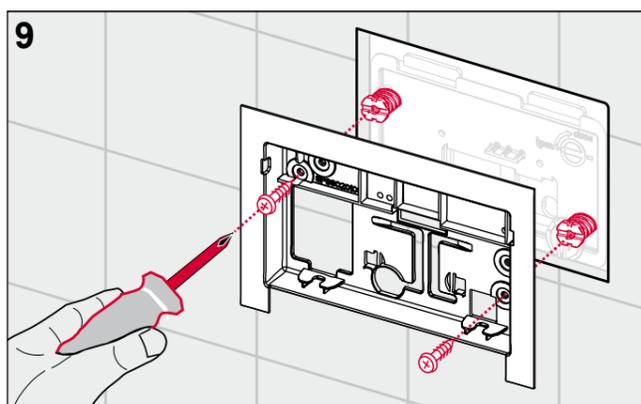


Avvitare entrambe le aste di comando - distanza delle aste dal bordo della parete = 2 mm.

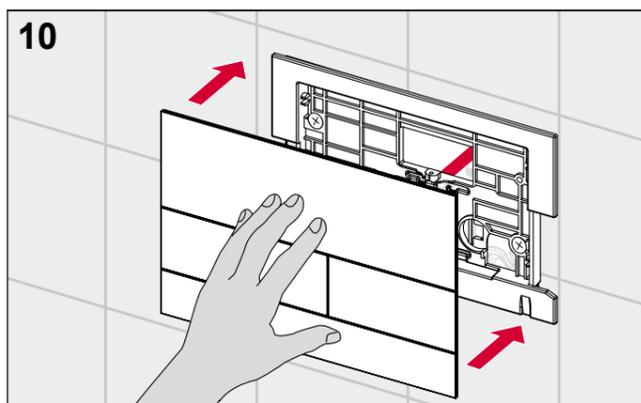
Riposizionare la cover della placca TECESquare II sul telaio di supporto.



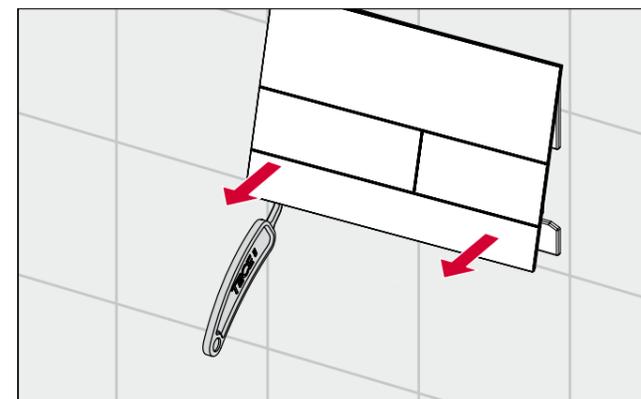
Rimuovere la cover dal telaio di supporto placca utilizzando un cacciavite. Per fare questo, inserire il cacciavite negli incavi posti nella parte inferiore della placca e rimuovere attentamente la cover.



Avvitare il telaio di supporto placca sui perni di fissaggio.



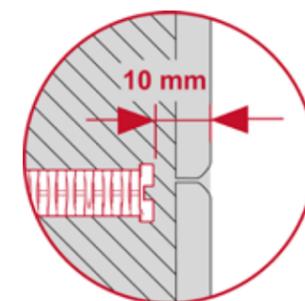
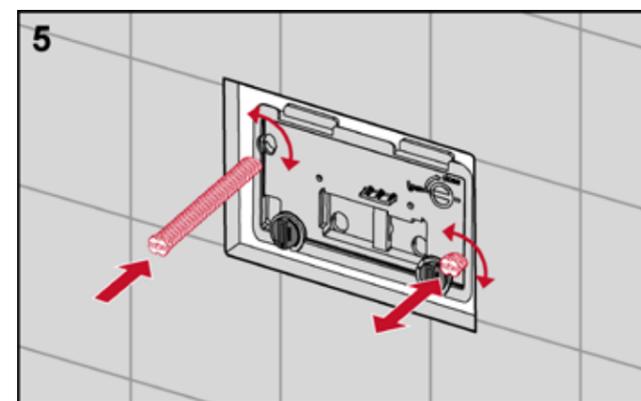
Riposizionare la cover della placca TECESquare II sul telaio di supporto.



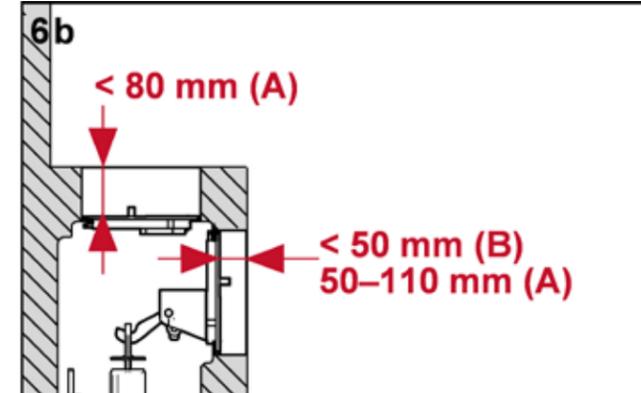
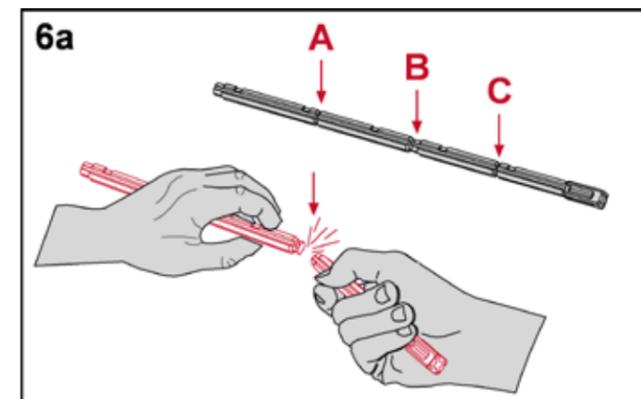
La cover può essere rimossa dal telaio di supporto placca utilizzando lo strumento di smontaggio. Per fare questo, inserire lo strumento negli incavi posti nella parte inferiore della placca e rimuovere attentamente la cover.

### Fasi di montaggio TECESquare in cristallo

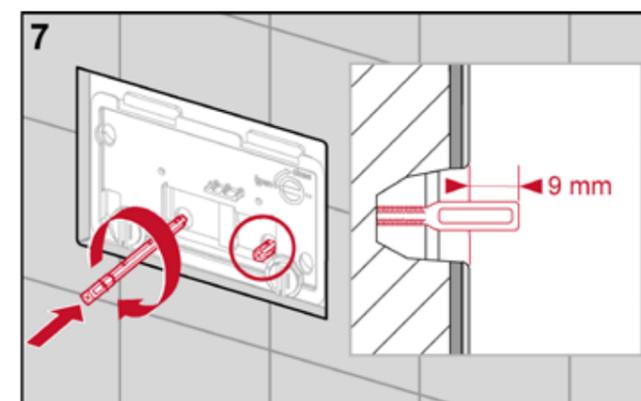
I primi quattro passaggi d'installazione della placca di azionamento sono gli stessi per tutte le placche manuali TECE (per maggiori informazioni consultare la sezione "Fasi di montaggio placca di azionamento WC TECESquare II in metallo").



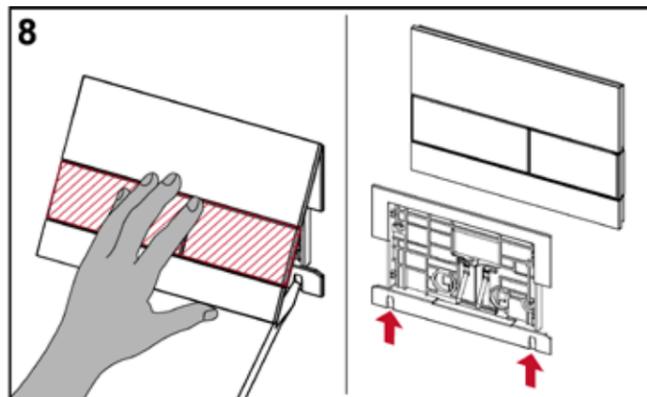
Avvitare i due perni di fissaggio e posizionarli ad una distanza dalla superficie della parete di 10 mm.



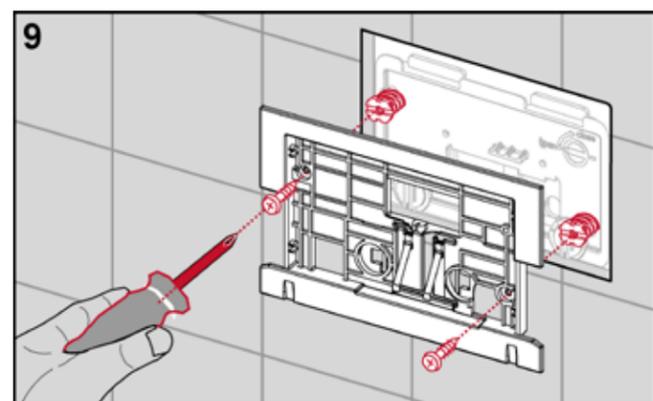
Spezzare le aste di comando seguendo la struttura della parete.



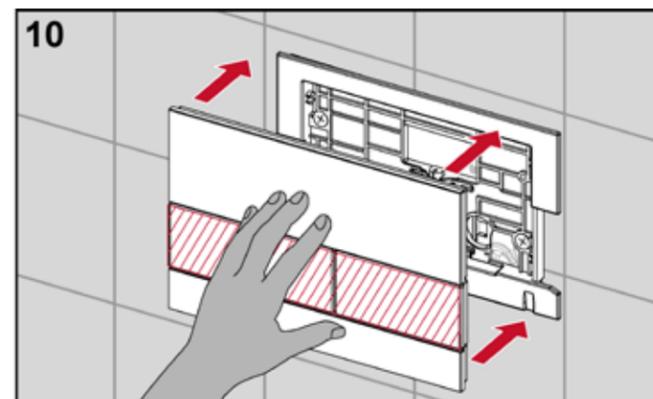
Avvitare entrambe le aste di comando - distanza delle aste dal bordo della parete = 9 mm.



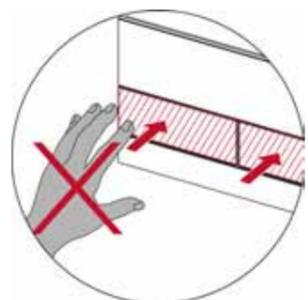
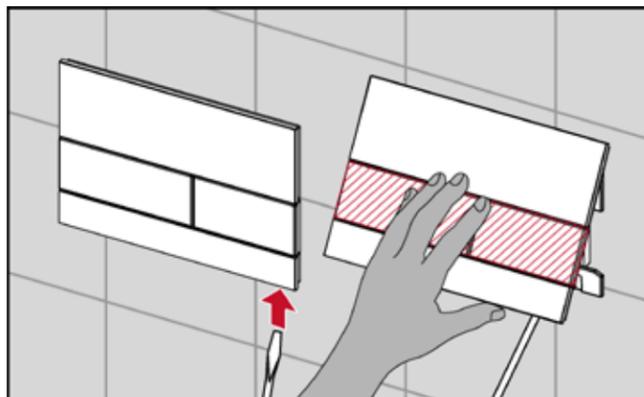
Rimuovere la cover dal telaio di supporto placca utilizzando un cacciavite. Per fare questo, inserire il cacciavite negli incavi posti nella parte inferiore della placca e rimuovere attentamente la cover.



Avvitare il telaio di supporto placca sui perni di fissaggio.



Riposizionare la cover della placca TECESquare sul telaio di supporto.



La cover può essere rimossa dal telaio di supporto placca utilizzando lo strumento di smontaggio. Per fare questo, inserire lo strumento negli incavi posti nella parte inferiore della placca e rimuovere attentamente la cover.

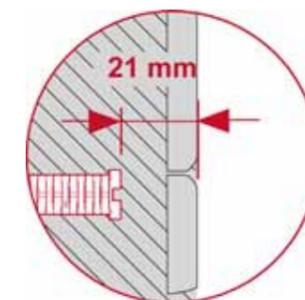
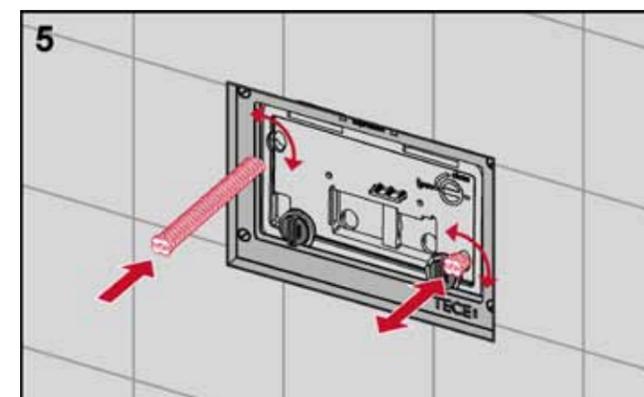
**Nota:**

Durante l'installazione, fare forza solo sulla superficie in cristallo e non sui pulsanti.

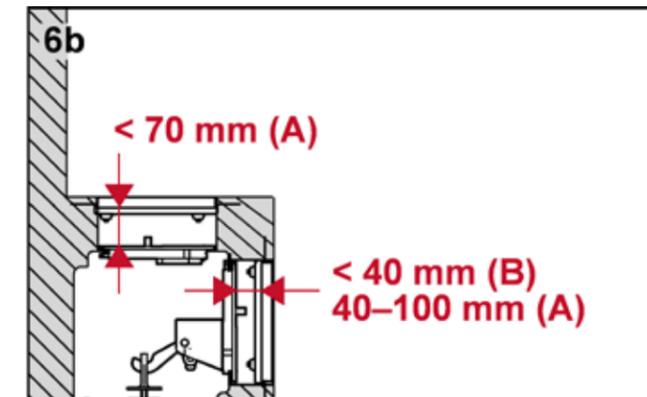
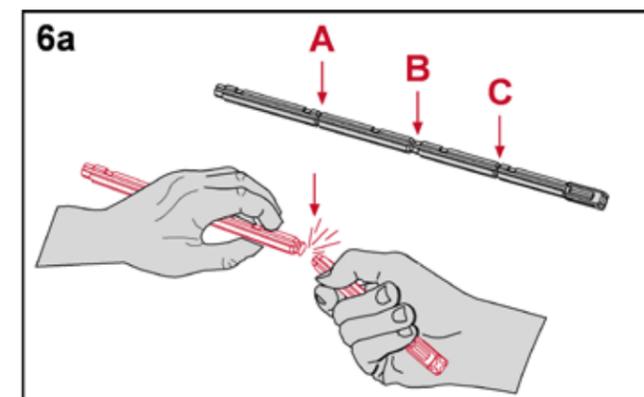
**Installazione a filo parete TECESquare in cristallo**

Per l'installazione a filo parete della placca di azionamento TECESquare in cristallo, è assolutamente necessario il telaio d'installazione e, per le pareti in muratura, il guscio di protezione grande in polistirolo (entrambi da ordinare separatamente). Il telaio deve essere installato già nei passaggi precedenti e avere un intonaco con spessore adeguato (per maggiori informazioni vedi la sezione "Installazione a filo parete").

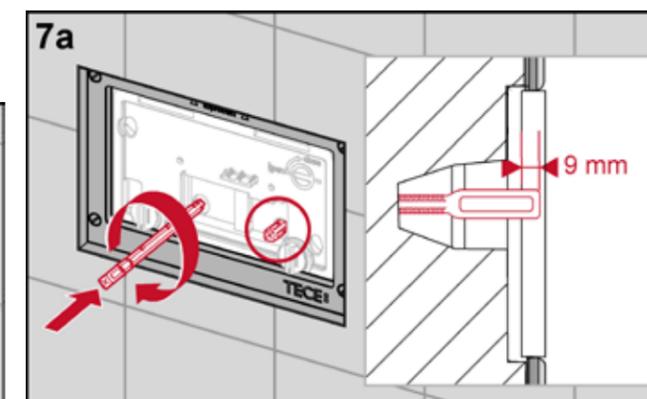
I primi quattro passaggi d'installazione della placca di azionamento sono gli stessi per tutte le placche manuali TECE (per maggiori informazioni consultare la sezione "Fasi di montaggio placca di azionamento WC TECESquare II in metallo").



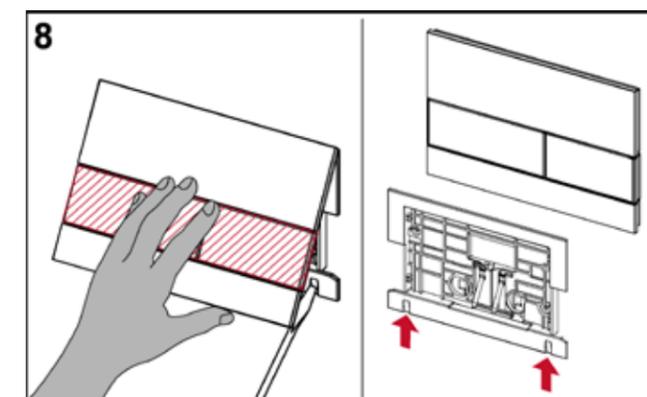
Avvitare i due perni di fissaggio e posizionarli ad una distanza dalla superficie della parete di 21 mm.



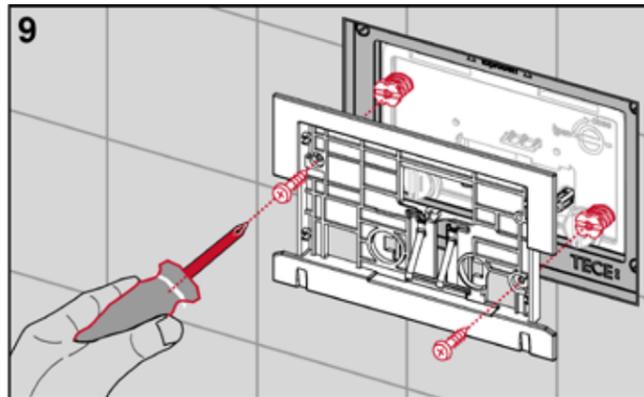
Spezzare le aste di comando seguendo la struttura della parete.



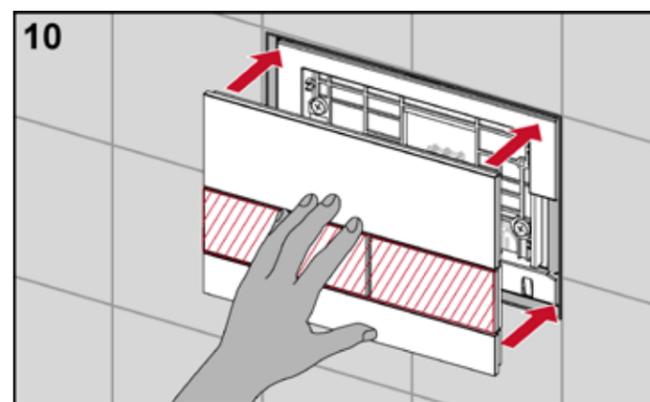
Avvitare entrambe le aste di comando - distanza delle aste dal bordo frontale del telaio interno = 9 mm.



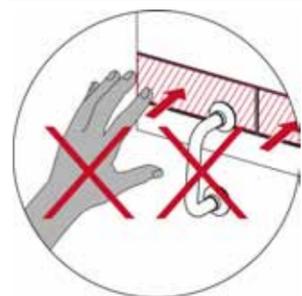
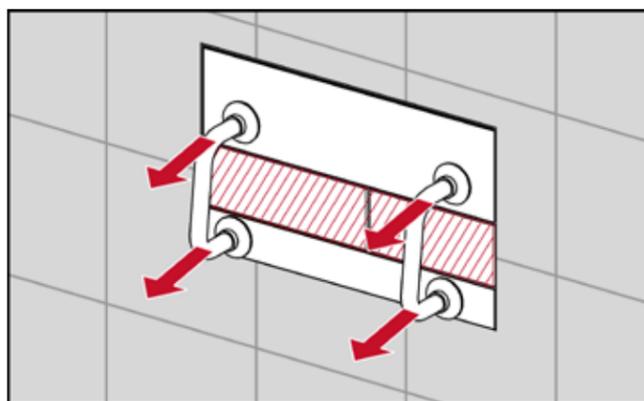
Rimuovere la cover dal telaio di supporto placca utilizzando un cacciavite. Per fare questo, inserire il cacciavite negli incavi posti nella parte inferiore della placca e rimuovere attentamente la cover.



Avvitare il telaio di supporto placca sui perni di fissaggio.



Riposizionare la cover della placca TECESquare sul telaio di supporto.



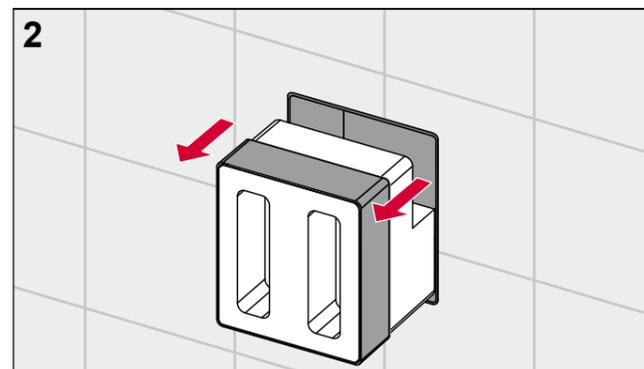
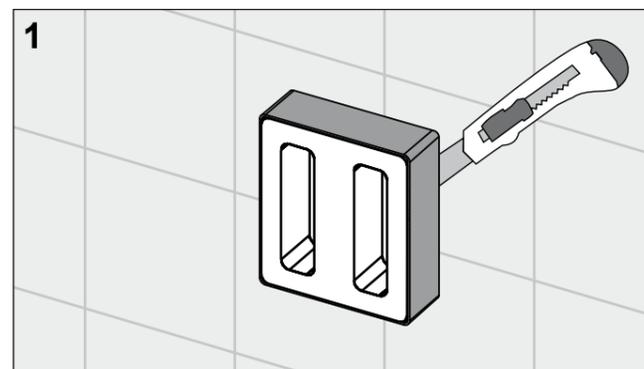
Dopo l'installazione la cover può essere rimossa utilizzando le maniglie a ventosa incluse nella confezione del telaio d'installazione.

**Nota:**

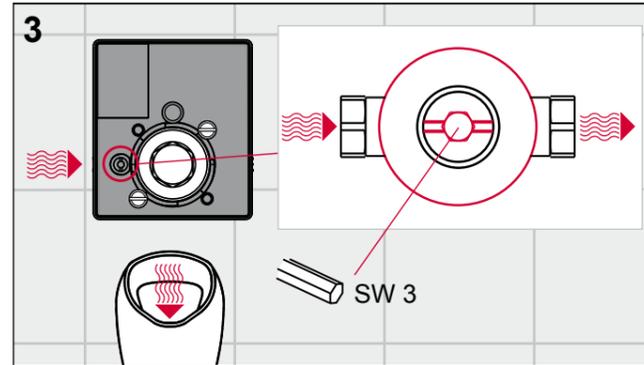
Posizionare le ventose sulla superficie in cristallo della cover. Durante l'installazione, fare forza solo sulla superficie in cristallo e non sui pulsanti.

**Fasi di montaggio placca di azionamento per orinatoio in cristallo**

I primi sette passaggi d'installazione della placca di azionamento per orinatoio con valvola di scarico U1, sono gli stessi per tutte le placche orinatoio manuali TECE (montate esterne).



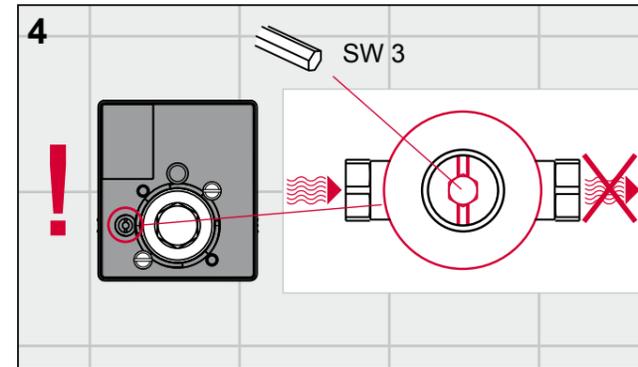
Tagliare la protezione in plastica a filo della parete e rimuoverla insieme al supporto in polistirolo.



Sciquare adeguatamente il condotto.

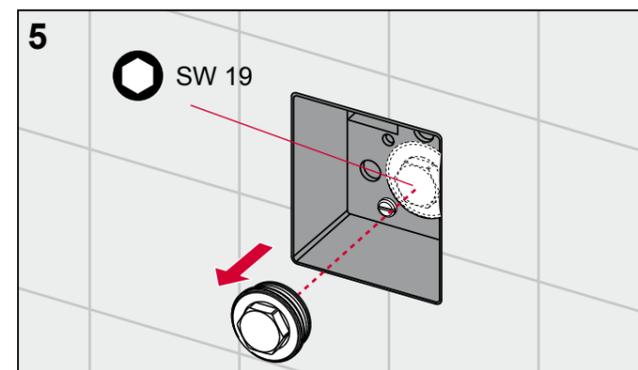
**Fare attenzione a quanto segue:**

Durante la prova pressione il rubinetto di arresto, a monte della valvola di risciacquo, deve essere in posizione di flusso libero (aperto).

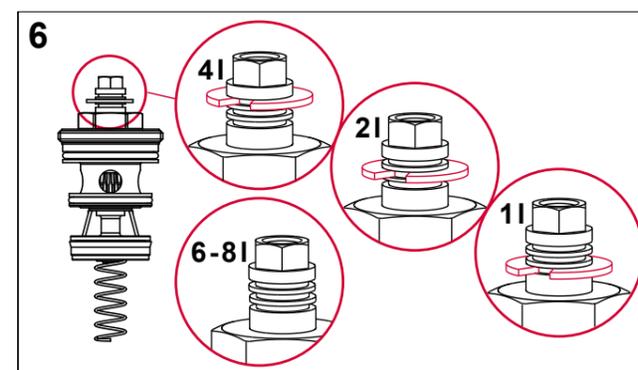


Prima di montare la cartuccia, assicurarsi che il rubinetto di arresto sia chiuso in modo da impedire la fuoriuscita di acqua durante il montaggio. Chiudere il rubinetto di arresto con l'ausilio di una brugola.

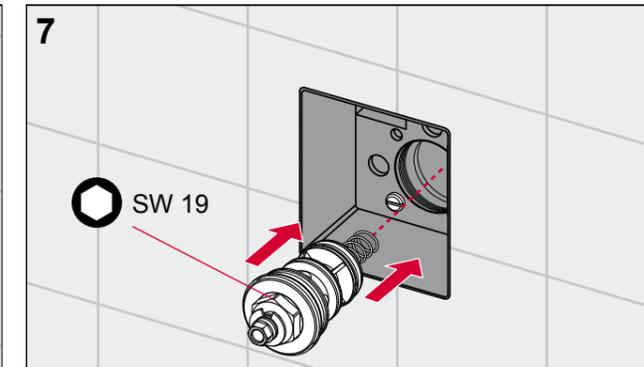
In posizione di flusso libero (fig. 3) la scanalatura del rubinetto di arresto è parallela alla scatola, mentre in posizione di chiusura (fig. 4) si trova trasversale ad essa.



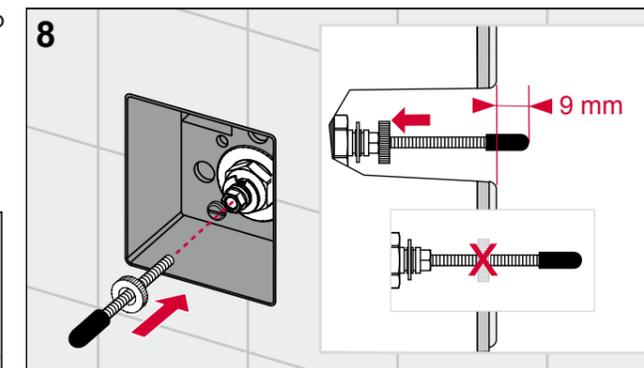
Togliere il tappo della protezione.



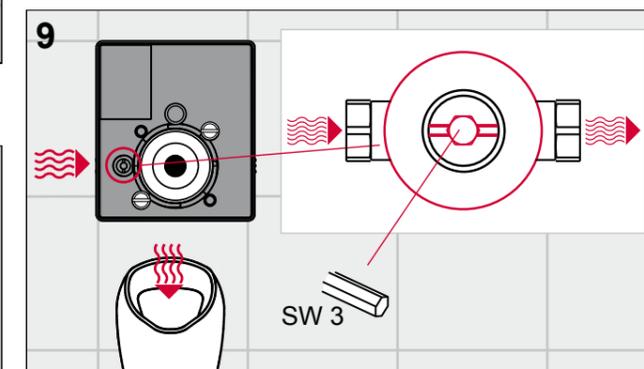
Se necessario, regolare il volume di risciacquo prima di montare la cartuccia (impostazione di fabbrica = 2 litri). Per fare questo, rimuovere l'anello di sicurezza e reinserirlo nella sede corrispondente: la prima scanalatura corrisponde ad un risciacquo di 1 litro, la seconda di 2 litri e la terza di 4 litri. Senza l'anello di sicurezza la valvola eroga 6-8 litri.



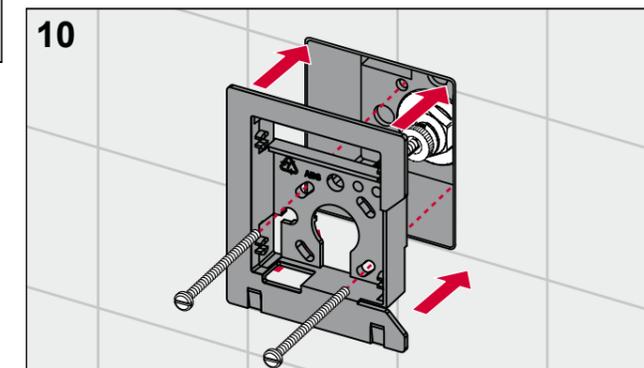
Avvitare la cartuccia meccanica.



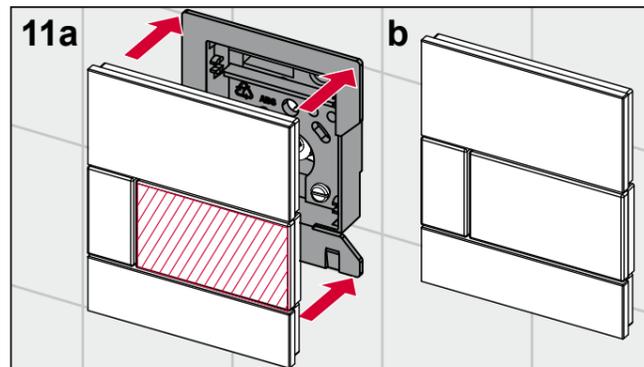
Avvitare l'asta di comando come descritto sopra (es. per TECESquare esterna, distanza dalla parete = 9 mm) e fissarla con il controdado per non farla girare.



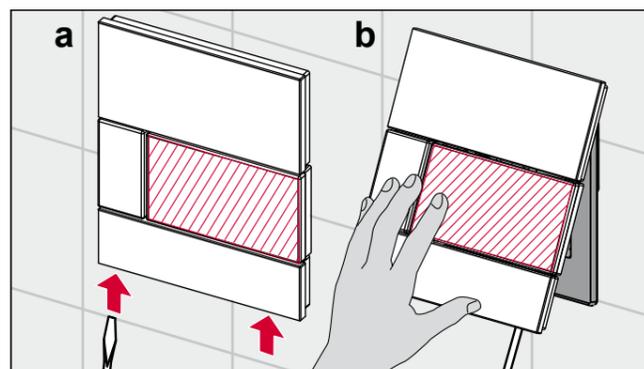
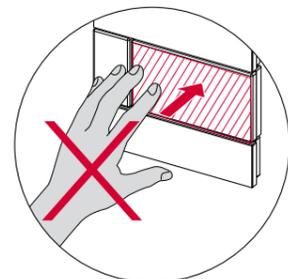
Aprire il rubinetto di arresto.



Avvitare il telaio di supporto all'alloggiamento della valvola.



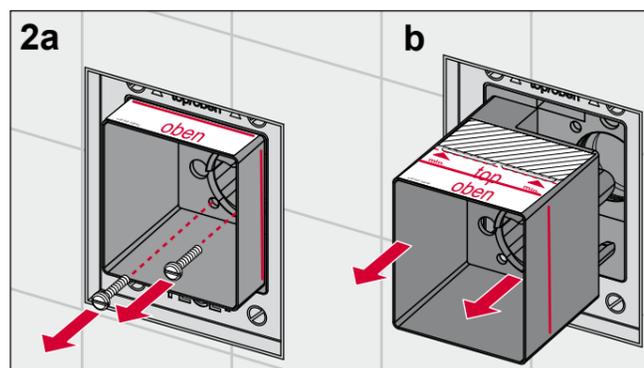
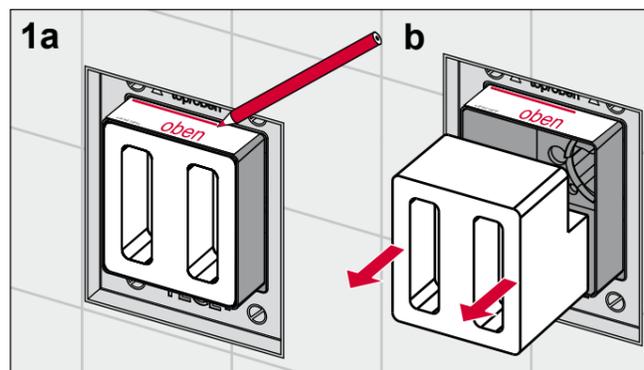
Quando si monta o si smonta la cover non premere il pulsante:



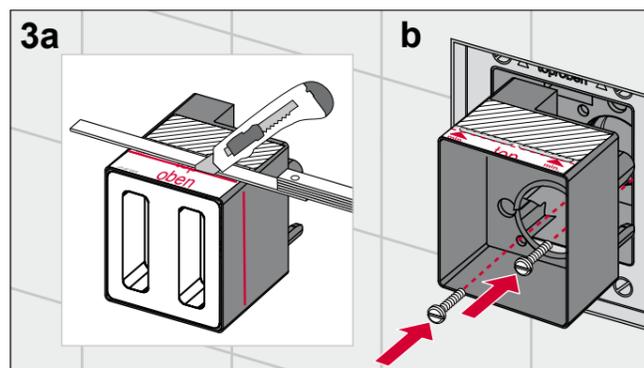
Per smontare la cover, inserire un cacciavite negli incavi posti nella parte inferiore della placca.

### Installazione a filo parete della placca di azionamento orinatoio in cristallo

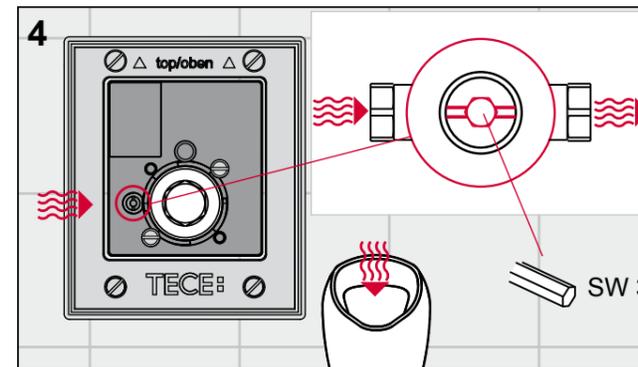
I primi otto passaggi d'installazione della placca di azionamento per orinatoio con valvola di scarico U1, sono gli stessi per tutte le placche orinatoio manuali TECE (montate a filo).



Per prima cosa, segnare la proiezione della parete sulla protezione in plastica e rimuovere il supporto in polistirolo. Allentare le viti e rimuovere la protezione in plastica.



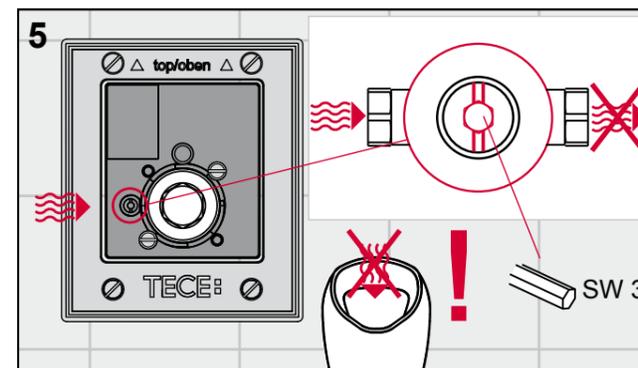
Inserire nuovamente il supporto in polistirolo nella protezione in plastica, per avere più stabilità, e tagliare lungo il segno fatto precedentemente. Riposizionare la protezione in plastica e avvitare nell'alloggiamento della valvola.



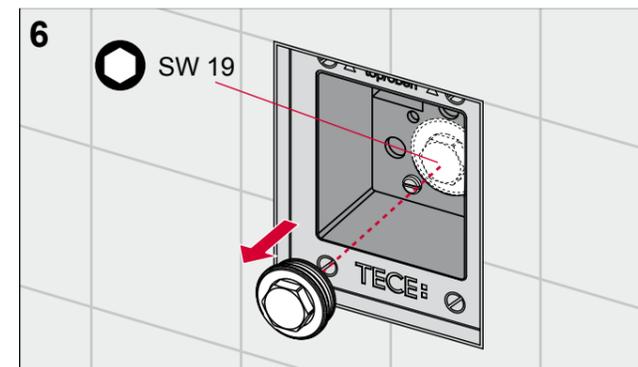
Sciacquare adeguatamente il condotto.

#### Fare attenzione a quanto segue:

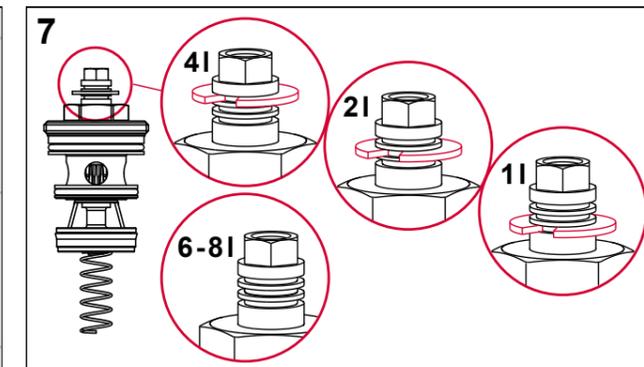
Durante la prova pressione il rubinetto di arresto, a monte della valvola di risciacquo, deve essere in posizione di flusso libero (aperto).



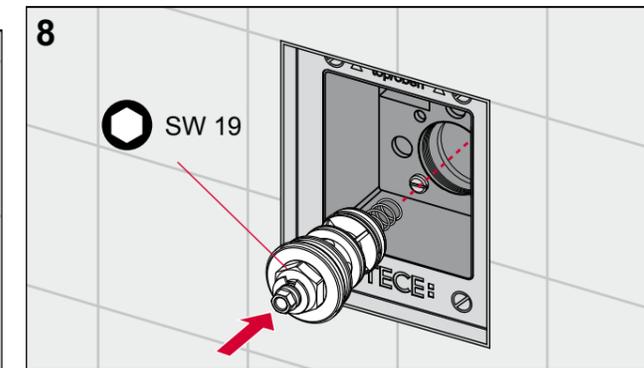
Prima di montare la cartuccia, assicurarsi che il rubinetto di arresto sia chiuso in modo da impedire la fuoriuscita di acqua durante il montaggio. Chiudere il rubinetto di arresto con l'ausilio di una brugola. In posizione di flusso libero (fig. 3) la scanalatura del rubinetto di arresto è parallela alla scatola, mentre in posizione di chiusura (fig. 4) si trova trasversale ad essa.



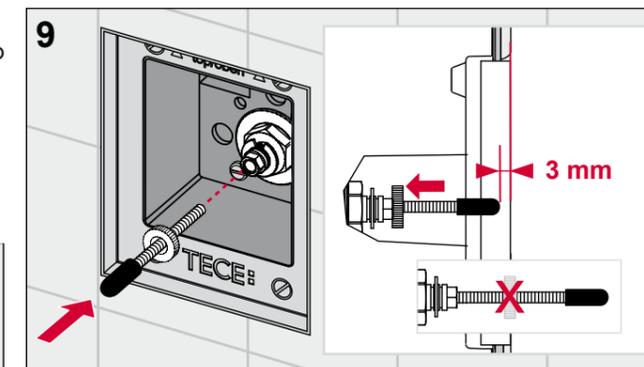
Togliere il tappo della protezione.



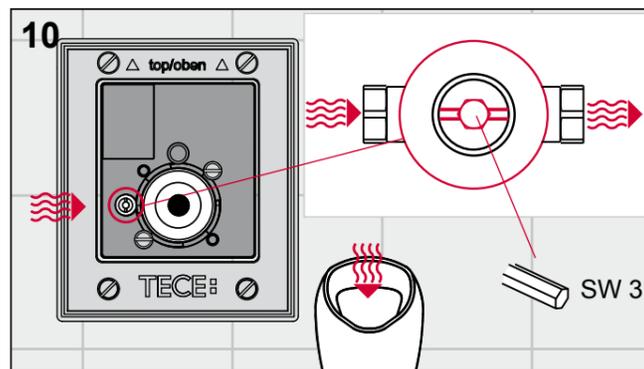
Se necessario, regolare il volume di risciacquo prima di montare la cartuccia (impostazione di fabbrica = 2 litri). Per fare questo, rimuovere l'anello di sicurezza e reinserirlo nella sede corrispondente: la prima scanalatura corrisponde ad un risciacquo di 1 litro, la seconda di 2 litri e la terza di 4 litri. Senza l'anello di sicurezza la valvola eroga 6-8 litri.



Avvitare la cartuccia meccanica.



Avvitare l'asta di comando come descritto sopra (es. per TECESquare esterna, distanza dalla parete = 3 mm) e fissarla con il controdado per non farla girare.

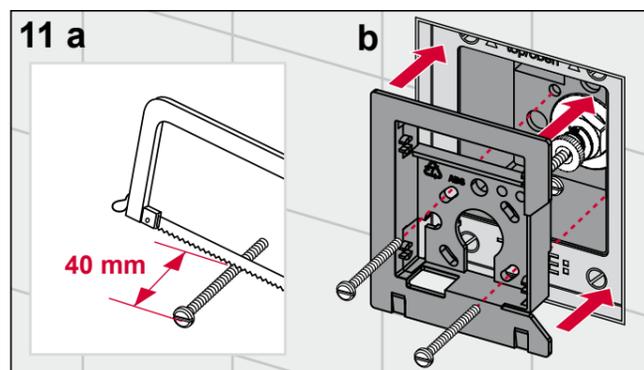


Aprire il rubinetto di arresto.

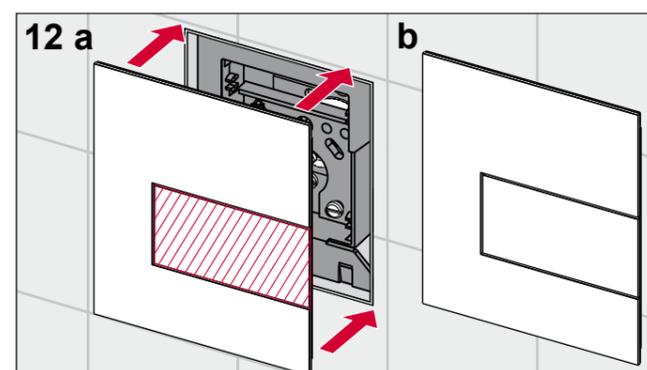
Quando si monta o si smonta la cover non premere il pulsante. Dopo l'installazione, la cover può essere rimossa utilizzando le maniglie a ventosa incluse nella confezione del telaio d'installazione. Posizionare le ventose sulla superficie in cristallo della cover.

### Installazione della placca di azionamento orinatoio in metallo

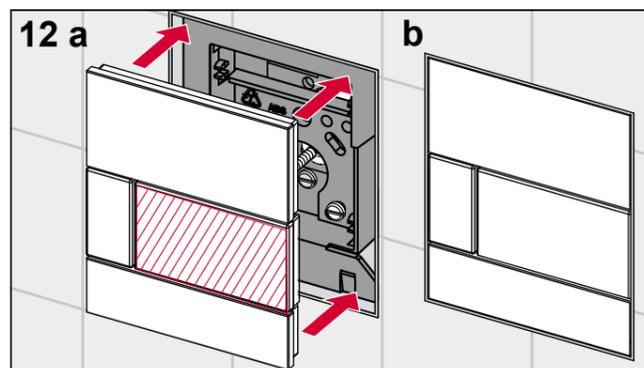
I passaggi per l'installazione della placca di azionamento per orinatoio TECEsquare in metallo con valvola di scarico U1, sono gli stessi dell'installazione a filo parete delle placche in cristallo (vedi la sezione "Fasi di montaggio filo parete della placca di azionamento orinatoio TECEsquare in cristallo").



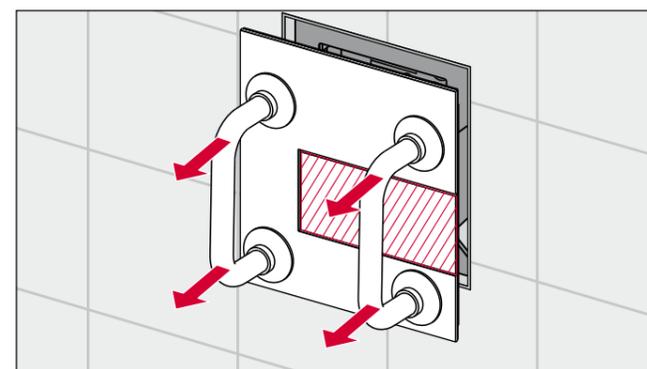
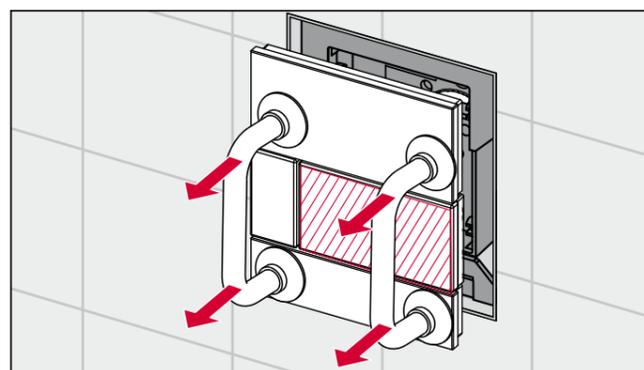
Avvitare il telaio all'alloggiamento della valvola. Se necessario, accorciare le due viti, in modo che non vadano ad urtare la traversa del rubinetto (lunghezza minima con struttura della parete minima = 40 mm).



Quando si monta o si smonta la cover, non premere il pulsante.



Posizionare la cover della placca di azionamento orinatoio TECEsquare cristallo, nel telaio di supporto placca.

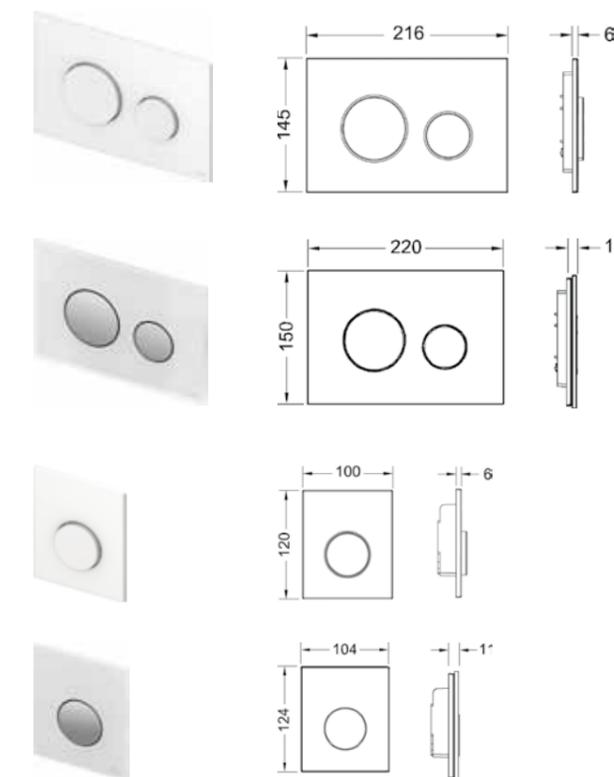


La cover deve essere rimossa utilizzando le apposite ventose.

### TECEloop

Le placche di azionamento TECEloop sono disponibili in plastica e in cristallo. La caratteristica più particolare della TECEloop in cristallo è la possibilità di poterla installare perfettamente anche a filo parete, utilizzando lo speciale telaio d'installazione e, per le pareti in muratura, il guscio di protezione grande in polistirolo (entrambi da ordinare separatamente).

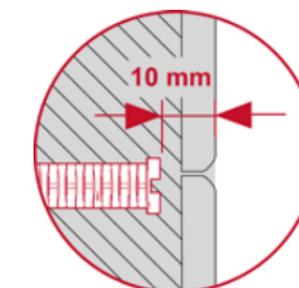
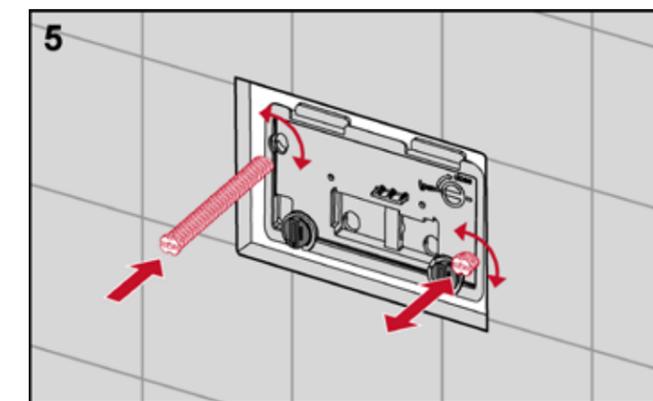
TECEloop è disponibile anche per orinatoio.



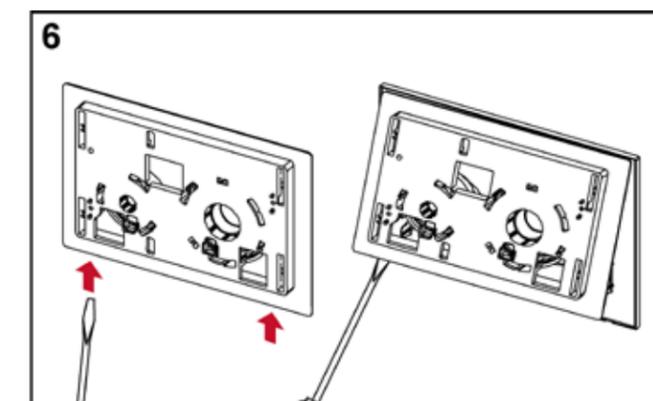
Placca di azionamento WC TECEloop, plastica.  
Placca di azionamento WC TECEloop, cristallo.  
Placca di azionamento orinatoio TECEloop, plastica.  
Placca di azionamento orinatoio TECEloop, cristallo.

### Fasi di montaggio placca in plastica

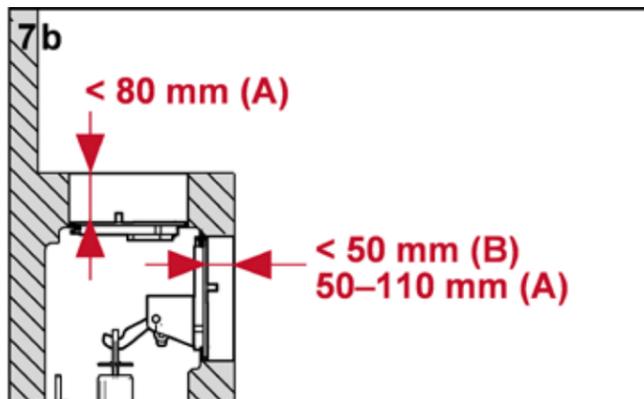
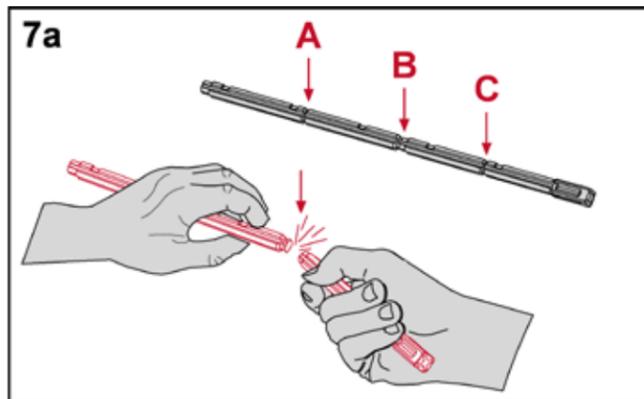
Come per tutte le placche di azionamento TECE, i primi quattro passaggi d'installazione sono uguali (per maggiori informazioni vedi la sezione "Fasi di montaggio placca di azionamento WC TECEsquare II in metallo").



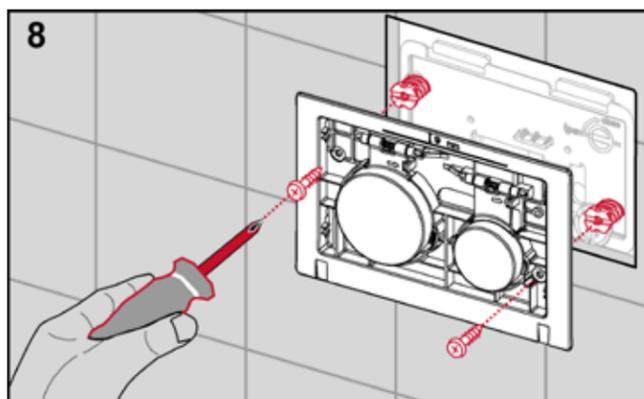
Avvitare i due perni di fissaggio e posizionarli ad una distanza dalla superficie della parete di 10 mm.



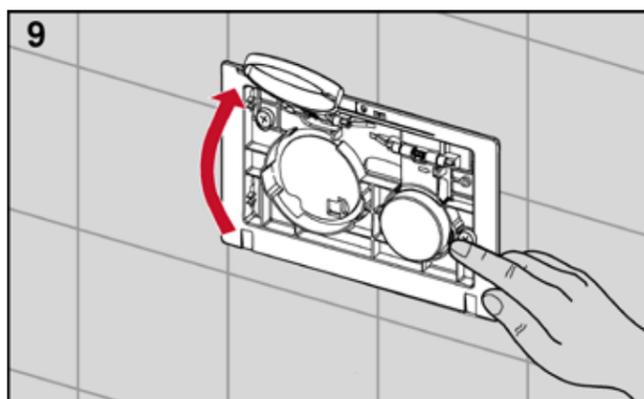
La cover e il telaio della placca sono forniti già montati, per l'installazione devono essere separati. Rimuovere la cover dal telaio di supporto placca utilizzando un cacciavite. Per fare questo, inserire il cacciavite negli incavi posti nella parte inferiore della placca e rimuovere attentamente la cover.



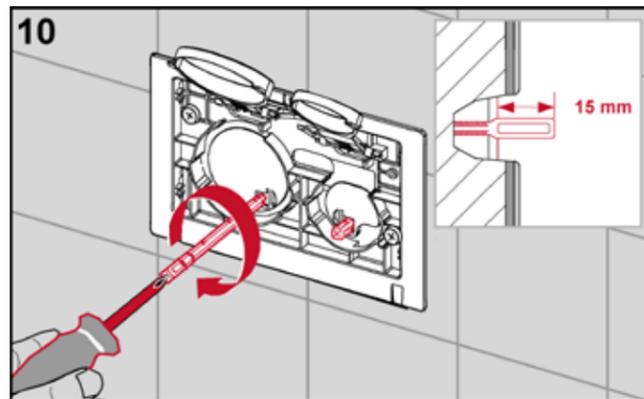
Spezzare le aste di comando seguendo la struttura della parete.



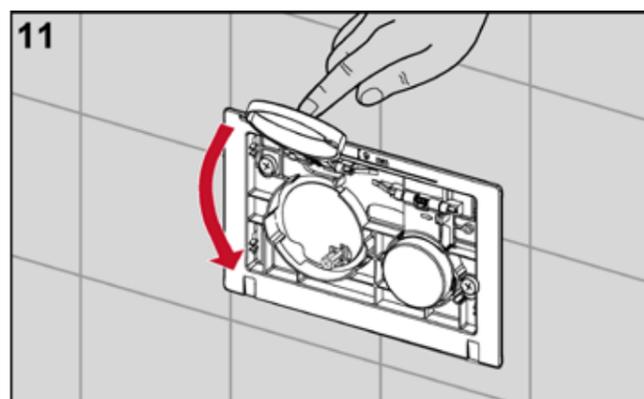
Avvitare il telaio di supporto placca sui perni di fissaggio.



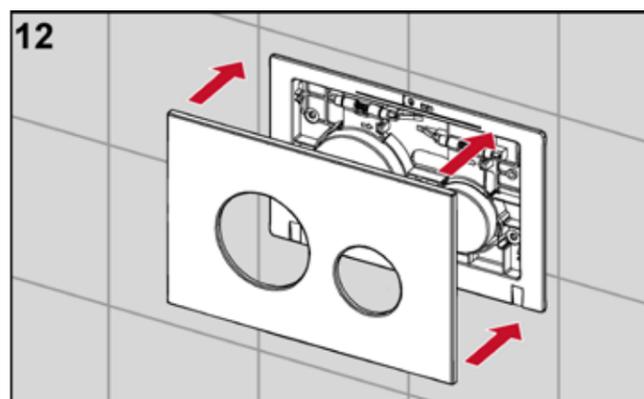
Sollevare entrambi i tasti sbloccandoli da destra.



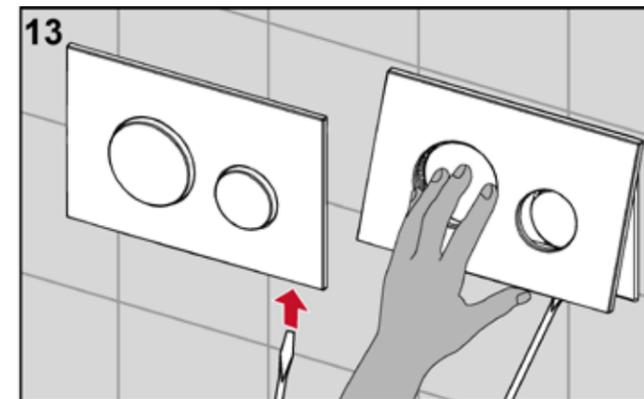
Ruotare le aste di comando e impostare la distanza dal bordo anteriore del telaio a 15 mm.



Abbassare e bloccare entrambi i tasti.



Posizionare la cover TECEloop nel telaio.

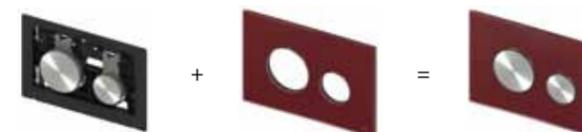


La cover può essere rimossa dal telaio di supporto placca utilizzando un cacciavite. Per fare questo, inserire il cacciavite negli incavi posti nella parte inferiore della placca e rimuovere attentamente la cover.

### Sistema modulare TECEloop

Il sistema modulare è disponibile per la placca di azionamento WC TECEloop con cover in cristallo. La cover in cristallo e la pulsantiera devono essere ordinati separatamente. Questo sistema permette una vasta gamma di combinazioni di colori (per un totale di 104 possibilità).

Pulsantiera + cover = placca di azionamento WC



Il concetto che sta dietro al sistema modulare TECEloop è di adattare nel miglior modo possibile la placca ai colori presenti nel bagno. Per questo motivo, alcune cover in cristallo sono coordinate ai colori dei prodotti di Alape, EMCO o Burgbad.

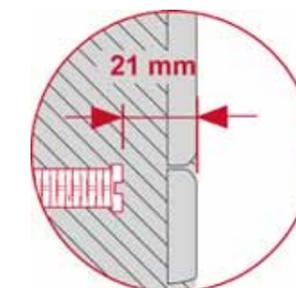
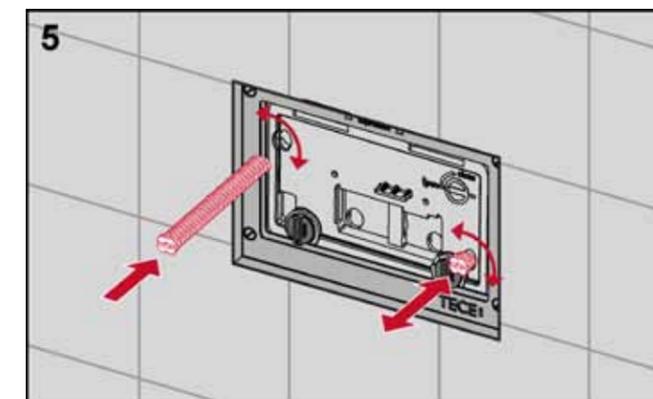
### Fasi di montaggio placca in cristallo

L'installazione della placca di azionamento TECEloop, in plastica o cristallo, è praticamente la stessa (vedi la sezione "Fasi di montaggio placca di azionamento WC TECESquare II in cristallo"). Solo nella versione in cristallo non è necessario smontare la pulsantiera, poiché i due elementi sono già separati all'interno della confezione.

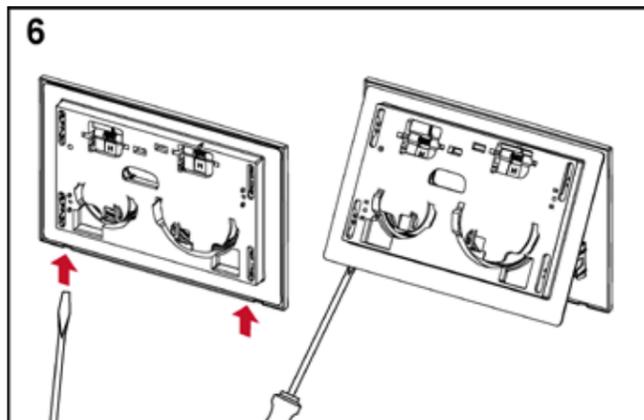
### Installazione a filo parete TECEloop in cristallo

Per l'installazione a filo parete della placca di azionamento TECEloop in cristallo è necessario lo speciale telaio d'installazione e, per le pareti in muratura, il guscio di protezione grande in polistirolo. (entrambi da ordinare separatamente). Il telaio deve essere installato già nei passaggi precedenti e avere un intonaco con spessore adeguato (per maggiori informazioni vedi la sezione "Installazione a filo parete").

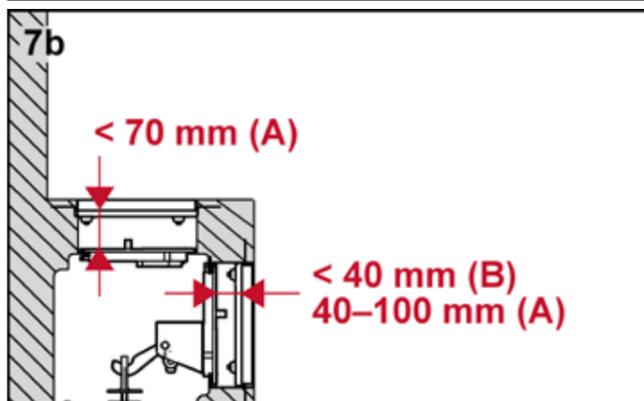
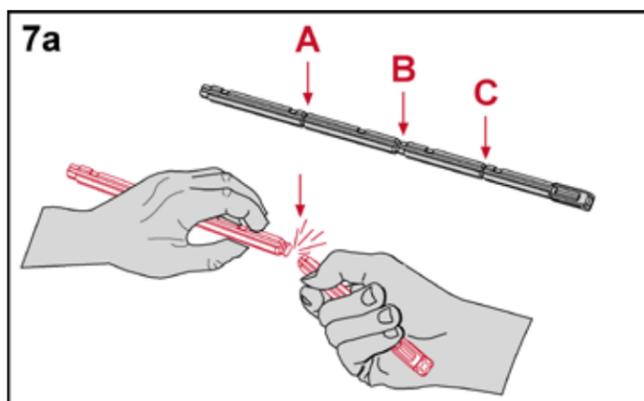
I primi quattro passaggi d'installazione della placca di azionamento sono gli stessi per tutte le placche manuali TECE (per maggiori informazioni consultare la sezione "Fasi di montaggio placca di azionamento WC TECESquare II in metallo").



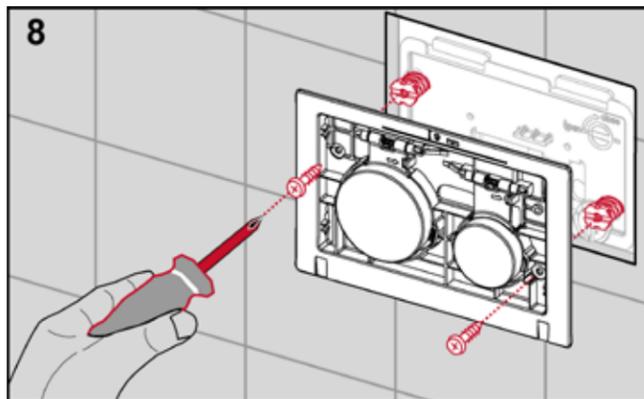
Avvitare i due perni di fissaggio e posizionarli ad una distanza dalla superficie della parete di 21 mm.



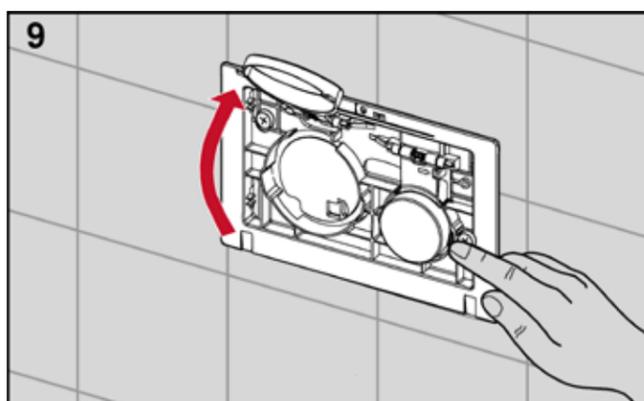
La cover e il telaio della placca in plastica sono forniti già montati, per l'installazione devono essere separati. Rimuovere la cover dal telaio di supporto placca utilizzando un cacciavite. Per fare questo, inserire il cacciavite negli incavi posti nella parte inferiore della placca e rimuovere attentamente la cover.



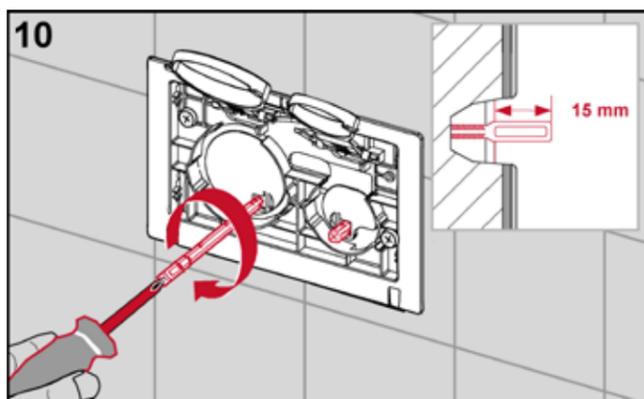
Spezzare le aste di comando seguendo la struttura della parete.



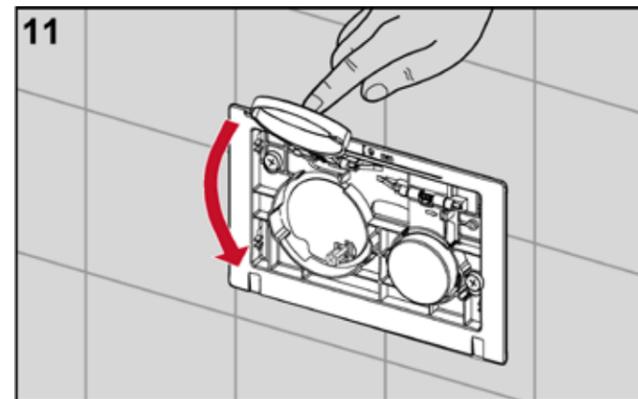
Avvitare il telaio di supporto placca sui perni di fissaggio.



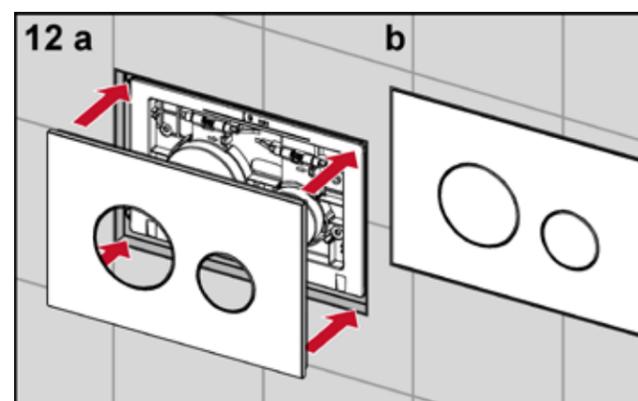
Sollevare entrambi i tasti sbloccandoli da destra.



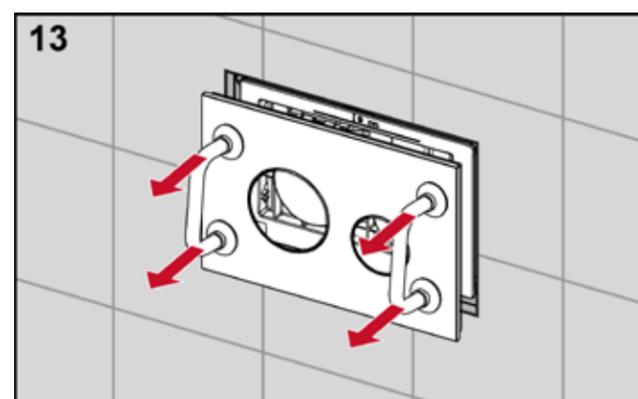
Ruotare le aste di comando e impostare la distanza dal bordo anteriore del telaio a 15 mm.



Abbassare e bloccare entrambi i tasti.



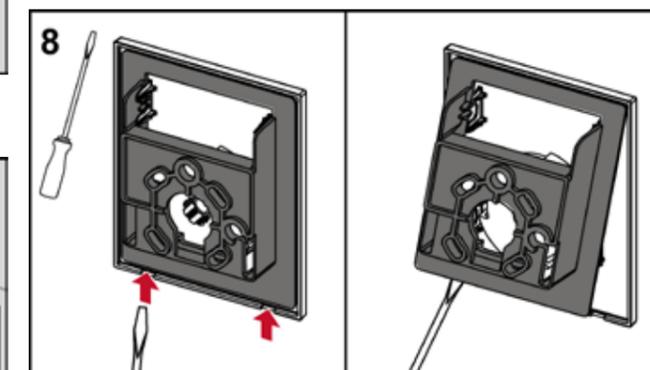
Posizionare la cover TECEloop nel telaio.



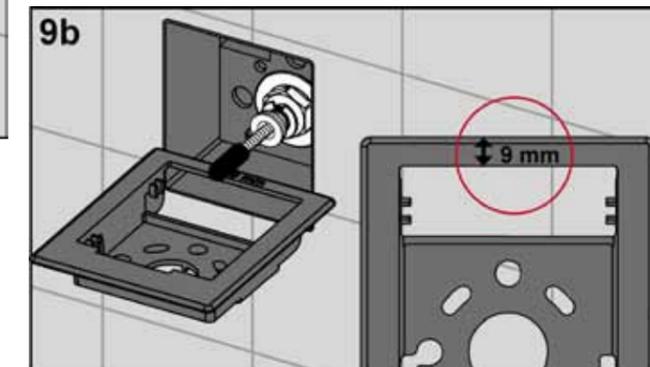
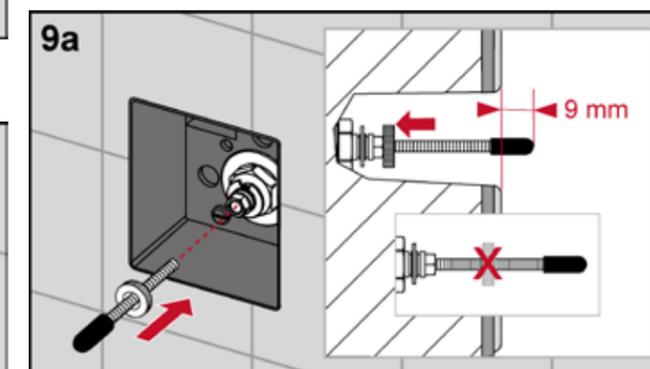
Dopo l'installazione la cover può essere rimossa utilizzando le maniglie a ventosa incluse nella confezione del telaio d'installazione.

### Installazione placca di azionamento orinatoio in plastica

I primi sette passaggi d'installazione della placca di azionamento per orinatoio con valvola di scarico U1, sono gli stessi per tutte le placche orinatoio manuali TECE (montate esterne). Per maggiori informazioni vedi la sezione "Fasi di montaggio placca di azionamento orinatoio TECESquare in cristallo".

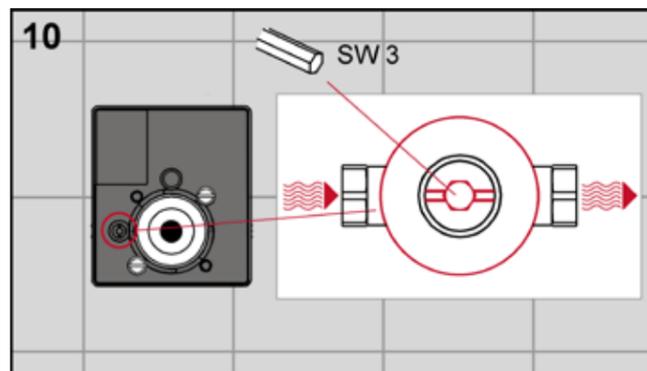


Togliere il telaio di fissaggio dalla placca inserendo un cacciavite negli incavi posti nella parte inferiore della placca.

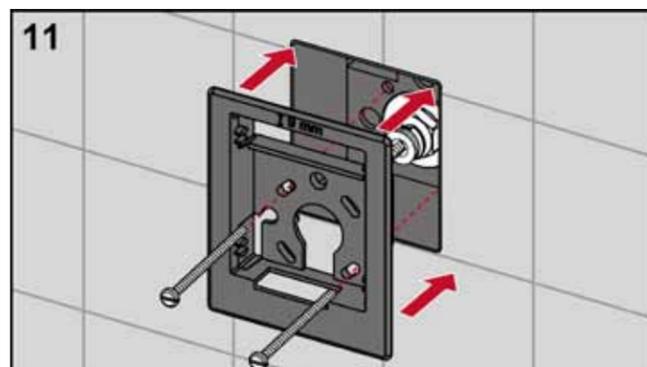


Avvitare l'asta di comando come descritto sopra (es. per TECEloop, distanza dalla parete = 9 mm) e fissarla con il controdado per non farla girare.

Nella parte superiore del telaio della placca è riportata la lunghezza di regolazione dell'asta di comando per facilitare la regolazione.



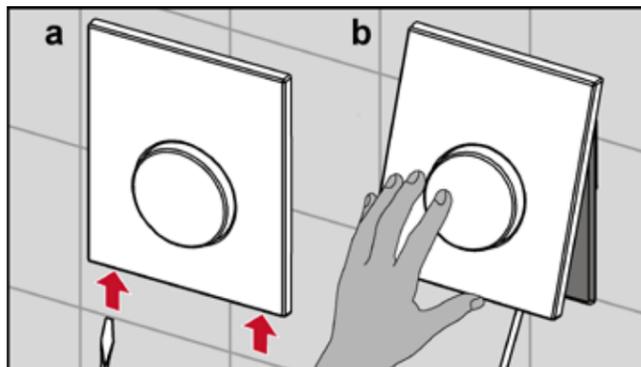
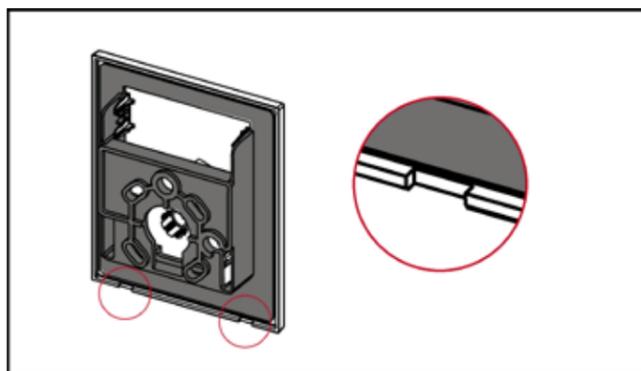
10 Aprire il rubinetto di arresto.



11 Avvitare il telaio all'alloggiamento della valvola.



12 Infine, montare la cover della placca di azionamento.



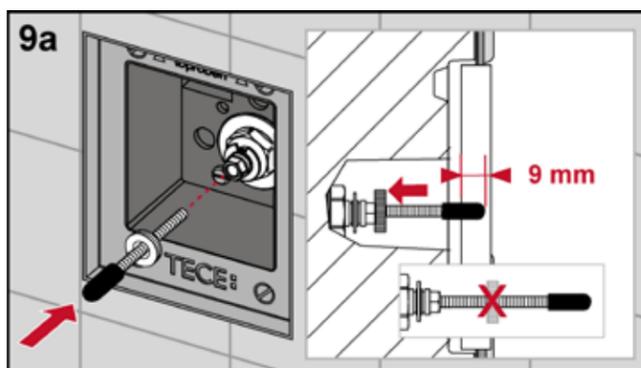
9a Per smontare la cover, inserire un cacciavite negli incavi posti nella parte inferiore della placca.

### Installazione placca di azionamento orinatoio in cristallo

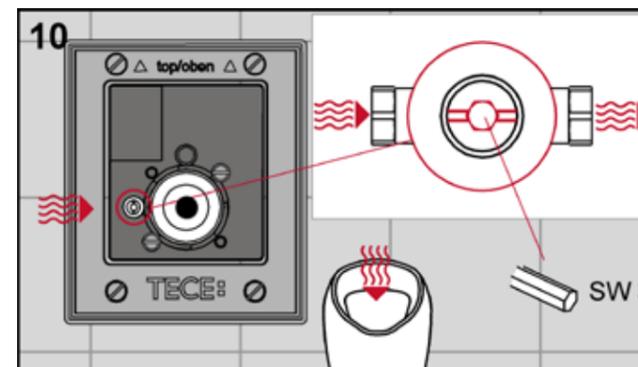
L'installazione della placca di azionamento orinatoio TECEloop, per valvola di scarico U1 è la stessa (per maggiori informazioni vedi la sezione "Fasi di montaggio placca di azionamento orinatoio TECESquare in cristallo").

### Installazione a filo parete della placca di azionamento orinatoio in cristallo

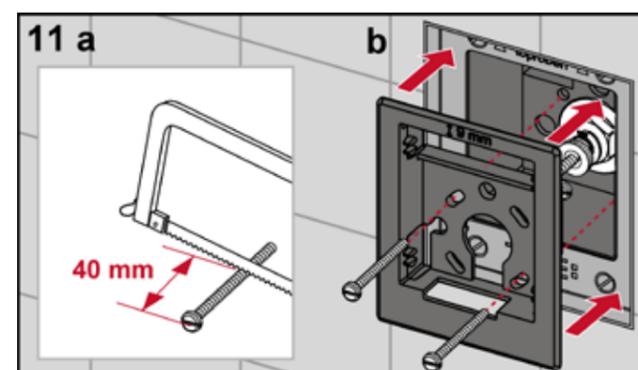
I primi otto passaggi d'installazione della placca di azionamento orinatoio per valvola di scarico U1, sono gli stessi per tutte le placche orinatoio manuali TECE (montate a filo) - vedi la sezione "Fasi di montaggio filo parete della placca di azionamento orinatoio TECESquare in cristallo".



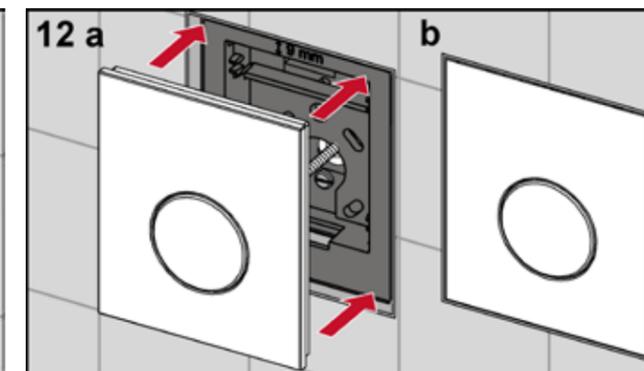
Avvitare l'asta di comando come descritto sopra (es. per TECEloop a filo parete, distanza dalla parete = 9 mm) e fissarla con il controdado per non farla girare. Nella parte superiore del telaio della placca è riportata la lunghezza di regolazione dell'asta di comando per facilitare la regolazione.



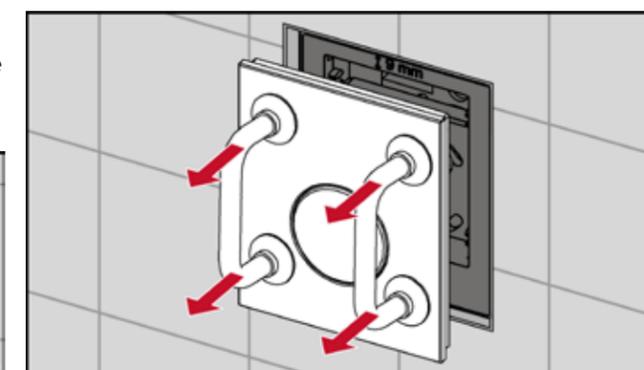
10 Aprire il rubinetto di arresto.



Avvitare il telaio all'alloggiamento della valvola. Se necessario, accorciare le due viti, in modo che non vadano ad urtare la traversa del rubinetto (lunghezza minima con struttura della parete minima = 40 mm).



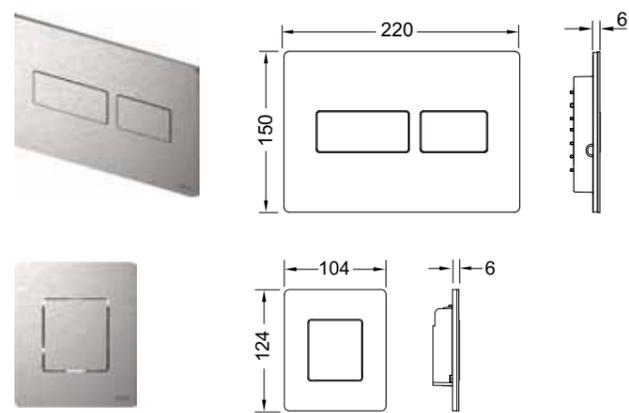
12a Posizionare la cover della placca di azionamento orinatoio, nel telaio di supporto placca.



Dopo l'installazione, la cover può essere rimossa utilizzando le maniglie a ventosa incluse nella confezione del telaio d'installazione. Posizionare le ventose sulla superficie in cristallo della cover.

**TECEsolid**

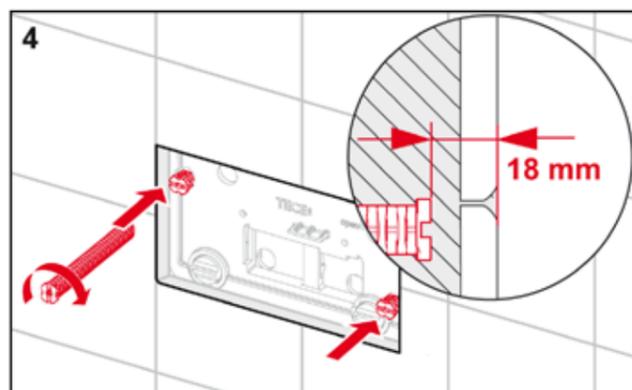
Le placche di azionamento TECEsolid, per azionamento frontale o dall'alto, sono piatte in acciaio inox con guarnizioni in gomma sui pulsanti di scarico. La placca TECEsolid è compatibile con lo sportello per l'inserimento di tavolette igienizzanti (solo con cassetta Uni da 13 cm). TECEsolid è disponibile anche per orinatoio.



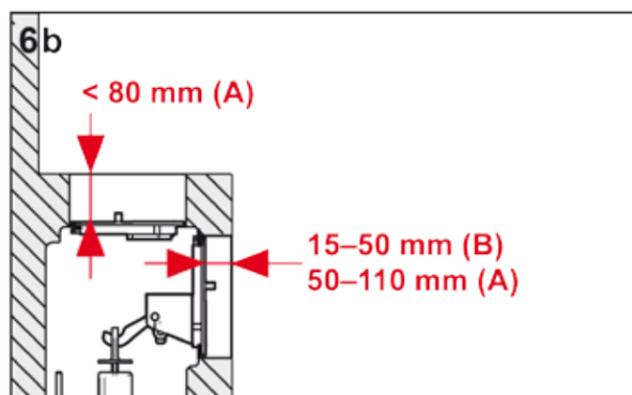
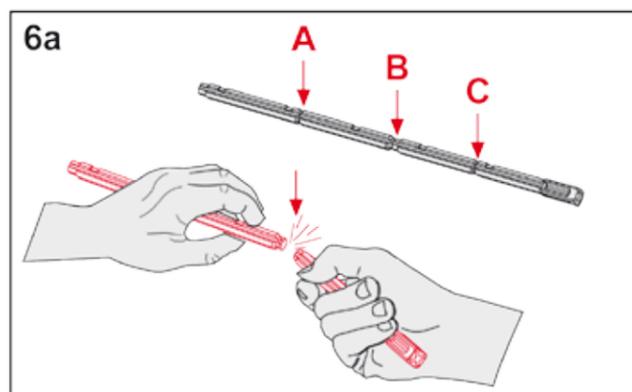
Placca di azionamento WC TECEsolid.  
Placca di azionamento orinatoio TECEsolid.

**Installazione della placca di azionamento WC**

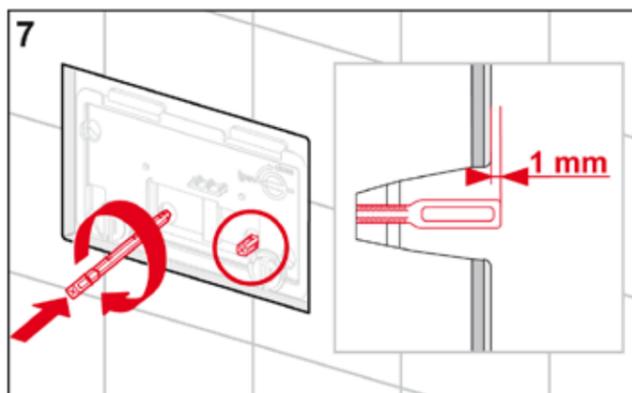
Come per tutte le placche di azionamento TECE, i primi quattro passaggi d'installazione sono uguali (per maggiori informazioni vedi la sezione "Fasi di montaggio placca di azionamento WC TECEsquare II in metallo").



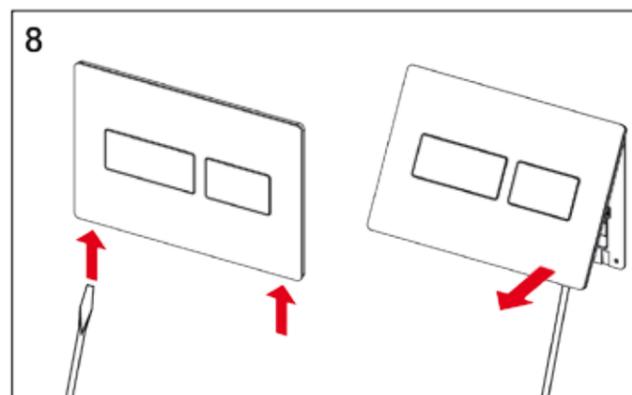
Avvitare i due perni di fissaggio e posizzarli ad una distanza dalla superficie della parete di 18 mm.



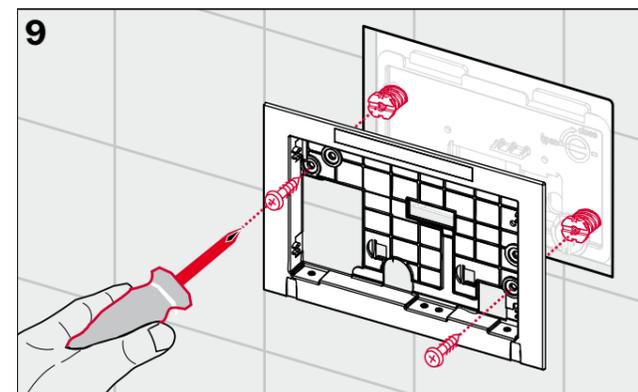
Spezzare le ste di comando seguendo la struttura della parete.



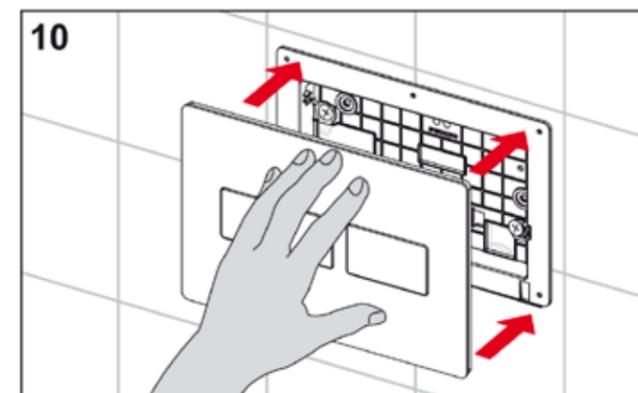
Avvitare le due aste di comando regolando la distanza dal bordo anteriore della pulsantiera = 1 mm.



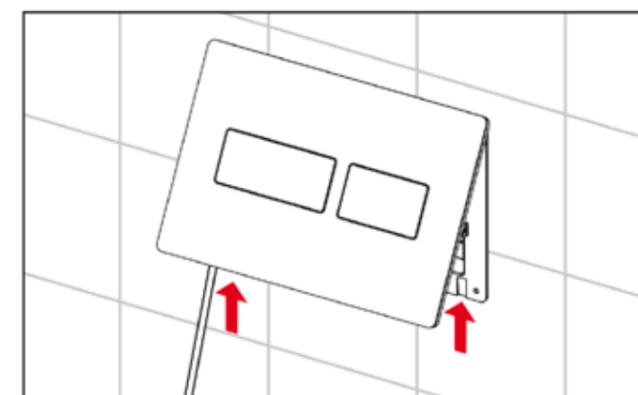
Rimuovere la cover dal telaio di supporto placca.



Avvitare il telaio all'alloggiamento della valvola.



Inserire la cover TECEsolid nel telaio di supporto.



La cover della placca di azionamento può essere rimossa inserendo un cacciavite nelle cavità inferiori e staccandola con cautela

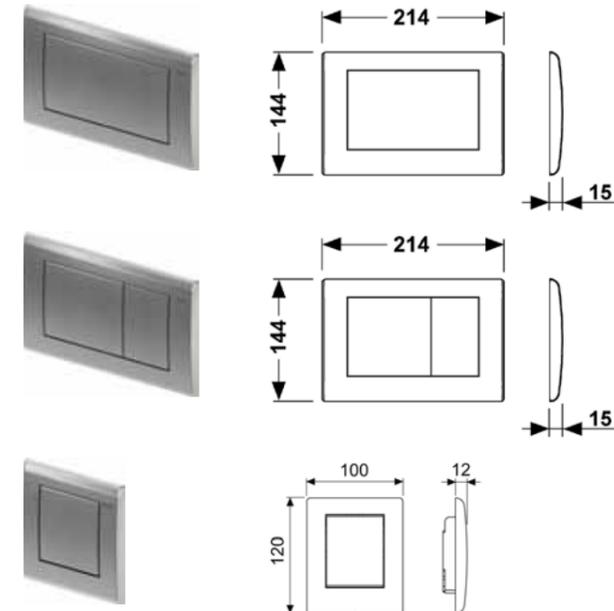
**Installazione placca di azionamento orinatoio**

Per l'installazione della nuova placca orinatoio TECEsolid, seguire le stesse istruzioni di montaggio della placca orinatoio TECEnow (pag. 2-78).

TECEplanus

Le placche di azionamento TECEplanus in acciaio inox sono molto solide e possono avere uno o due tasti di azionamento dello scarico. Grazie ad un'apposita vite a scomparsa, queste placche sono dotate di un sistema antivandalico che le rende particolarmente adatte in bagni pubblici, ristoranti e hotel.

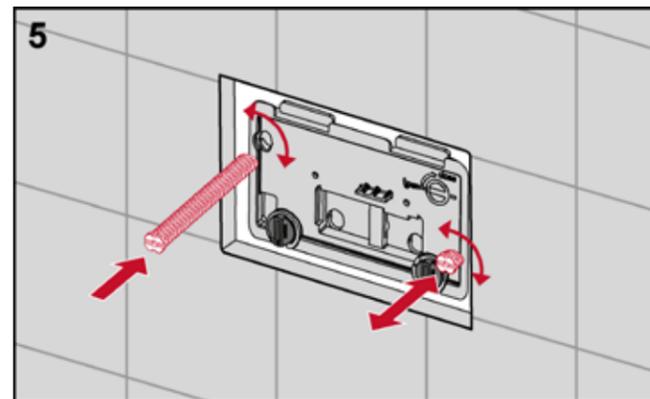
Le placche di azionamento TECEplanus sono disponibili anche per orinatoio con un design particolarmente studiato.



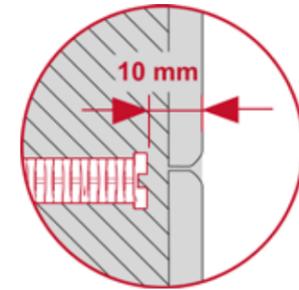
Placca di azionamento WC TECEplanus, a tasto singolo.  
Placca di azionamento WC TECEplanus, a tasto doppio.  
Placca di azionamento orinatoio TECEplanus

Installazione della placca di azionamento WC

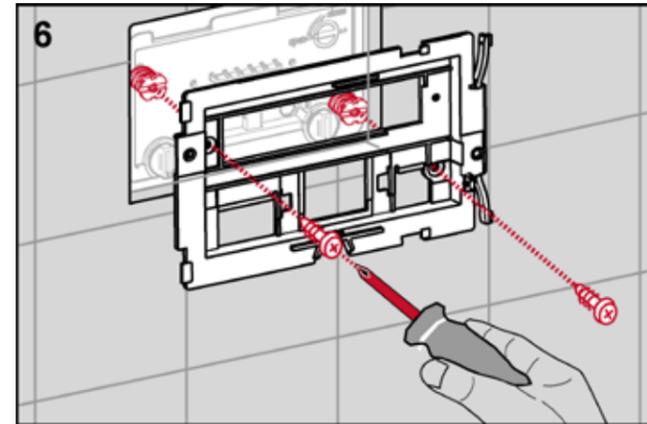
Come per tutte le placche di azionamento TECE, i primi quattro passaggi d'installazione sono uguali (per maggiori informazioni vedi la sezione "Fasi di montaggio placca di azionamento WC TECESquare II in metallo").



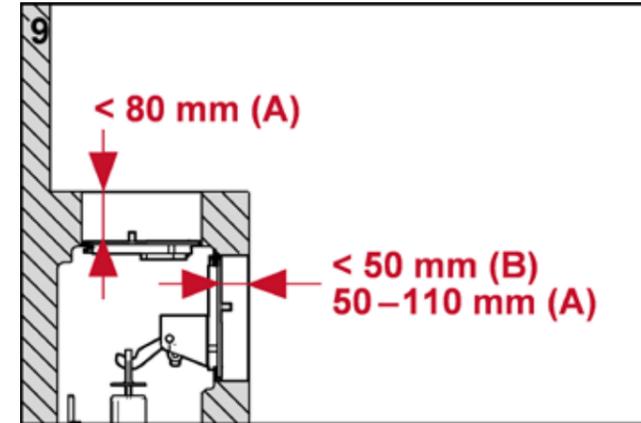
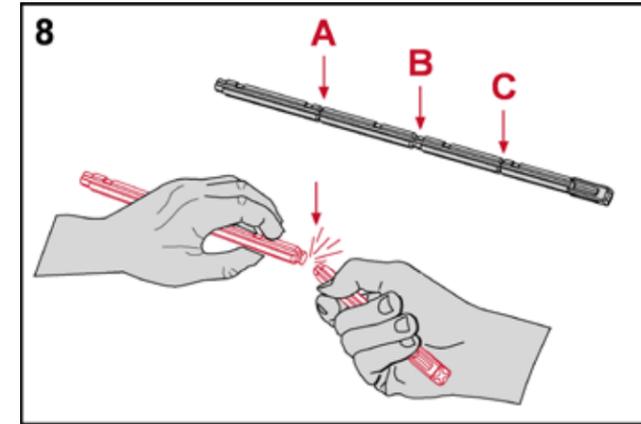
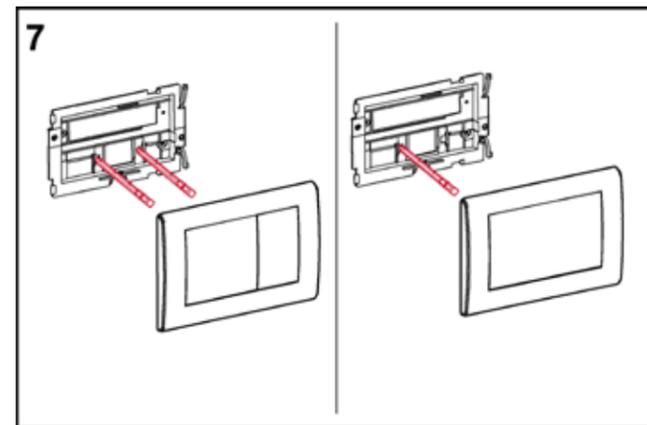
Nella placca a pulsante doppio si installano due aste di comando (rossa e blu), mentre per quella a pulsante singolo una sola (blu).



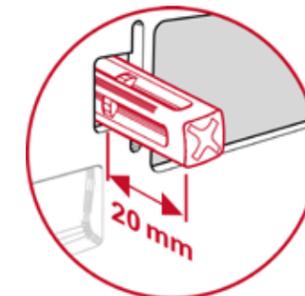
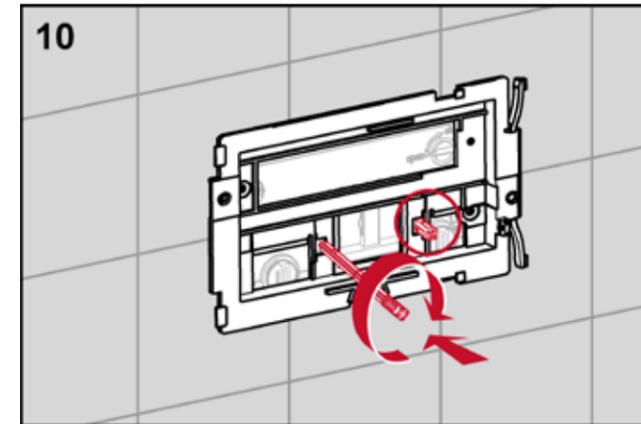
Avvitare i due perni di fissaggio e posizionarli ad una distanza dalla superficie della parete = 10 mm.



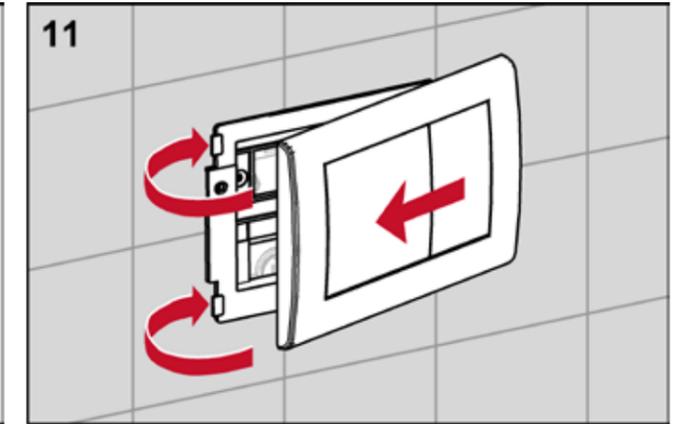
Avvitare il telaio di supporto placca sui perni di fissaggio.



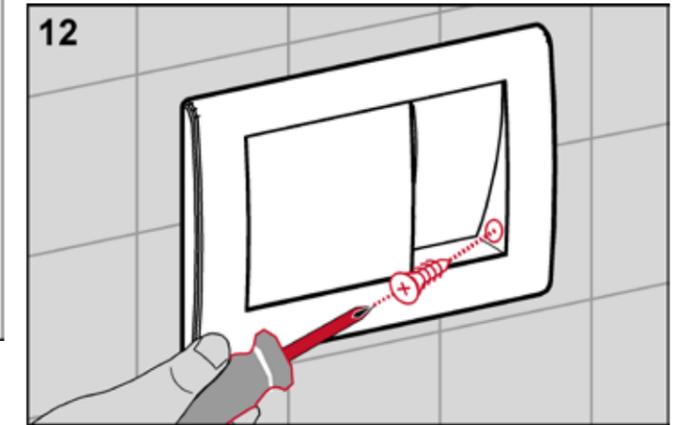
Spezzare le aste di comando seguendo la struttura della parete.



Avvitare le due aste di comando - distanza dal bordo anteriore del telaio di fissaggio = 20 mm.



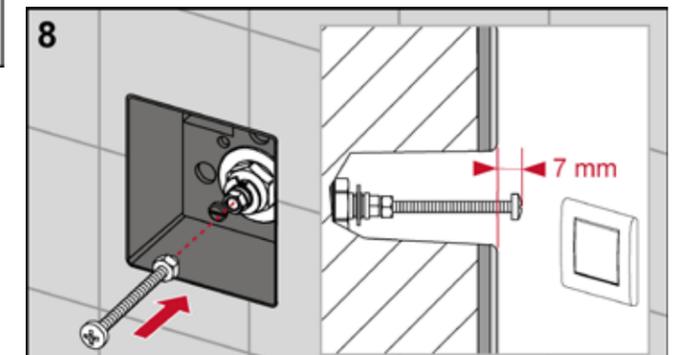
Agganciare la cover TECEplanus a destra e, tramite la chiusura a pressione, inserirla sul telaio di fissaggio.



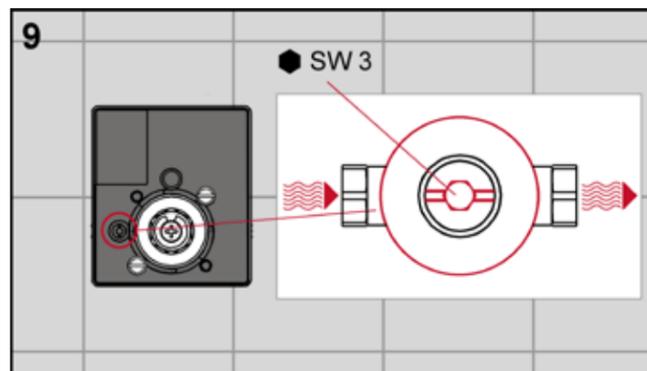
Avvitare, quindi, la vite di protezione antivandalica nel lato interno. Attenzione a non danneggiare la superficie!

Installazione placca di azionamento orinatoio

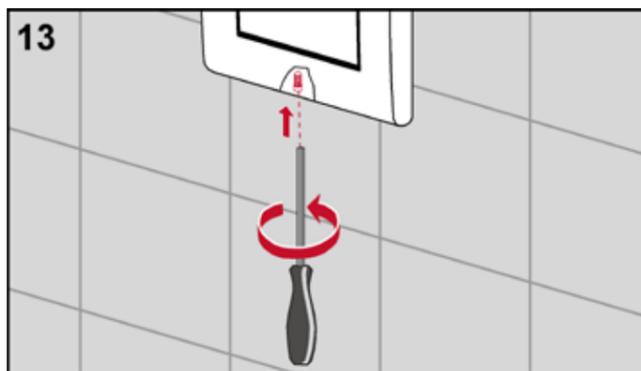
I primi sette passaggi d'installazione della placca di azionamento per orinatoio con valvola di scarico U1, sono gli stessi per tutte le placche orinatoio manuali TECE (montate esterne). Per maggiori informazioni vedi la sezione "Fasi di montaggio placca di azionamento orinatoio TECESquare in cristallo".



Avvitare l'asta di comando come descritto sopra (es. per TECEplanus, distanza dalla parete = 7 mm) e fissarla con il controdado per non farla girare.



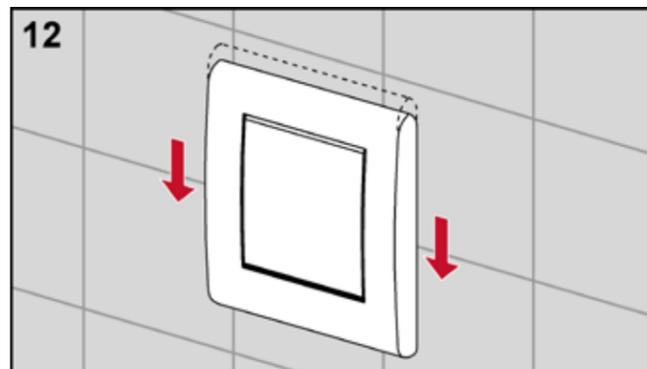
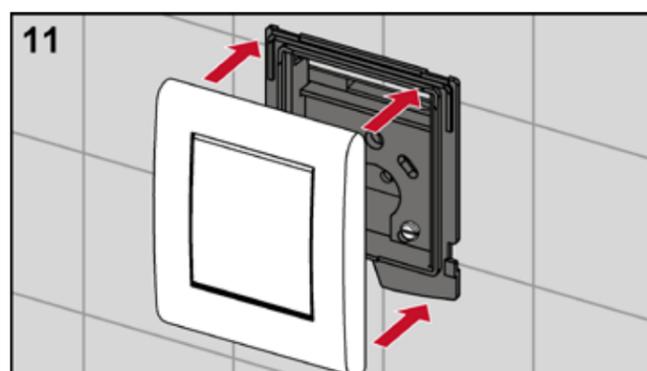
9 Aprire il rubinetto di arresto.



13 Se necessario, è possibile montare la vite antivandalica inclusa nella confezione.

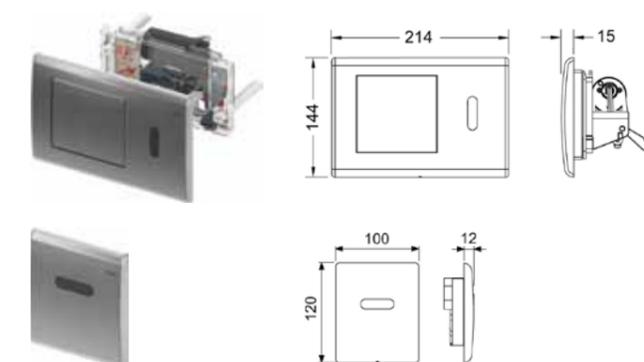


10 Avvitare il telaio all'alloggiamento della valvola.



12 Infine, montare la cover della placca di azionamento.

### TECEplanus elettronica ad infrarossi



Elettronica ad infrarossi per WC TECEplanus.  
Elettronica ad infrarossi per orinatoio TECEplanus.

L'elettronica ad infrarossi TECEplanus è disponibile per WC e per orinatoio. L'affidabile sensore Autofocus è in grado di riconoscere l'utente e azionare il risciacquo in modo automatico. L'alimentazione elettrica della placca elettronica può avvenire con batteria a 6 V oppure tramite alimentazione da rete a 12 V.

#### Fare attenzione a quanto segue:

La placca elettronica è adatta solo per TECEbox Uni da 13 cm. Per alimentare la placca nella variante da rete a 12 V si deve utilizzare il trasformatore. Già a struttura grezza si deve prevedere una posizione adatta (incassata o simile), poiché non può essere in nessun caso collocato direttamente sulla placca di comando. La lunghezza massima del cavo di collegamento tra il trasformatore e la parte elettronica non può superare i 10 m.

L'elettronica ad infrarossi TECEplanus è dotata di una protezione antivandalica che ne impedisce la manomissione. Le placche elettroniche per WC sono equipaggiate anche con un tasto per l'azionamento manuale.

### Elettronica ad infrarossi per WC

L'elettronica ad infrarossi per WC attiva il risciacquo quando qualcuno entra nel campo di rilevamento ed esce dopo un determinato periodo di tempo. Durante il procedimento osservare i seguenti parametri:

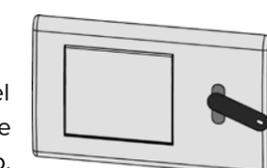
- Il campo di rilevamento è compreso tra 50 e 80 cm.
- Il rilevamento delle persone si conclude soltanto dopo un periodo minimo di 16 secondi, durante il quale l'utente deve rimanere nel campo.
- L'attivazione non avviene fino a che l'utente non esce dal campo di rilevamento: dopo 5 secondi è possibile sentire un breve bip, dopo altri 2 secondi viene attivato il risciacquo.

Se negli ultimi 7 secondi (5 + 2) un utente entra nel campo di rilevamento, l'attivazione del risciacquo si interrompe e ricomincia solo dopo che quest'ultimo utente esce dal campo di rilevamento e sono trascorsi altri 7 secondi.

#### Funzione di pulizia

Attivando la funzione di pulizia, il risciacquo del wc viene interrotto per 10 minuti. Al termine di questo intervallo di tempo, si attiva automaticamente un risciacquo di pulizia e viene ripristinato il normale funzionamento.

- Attivazione della funzione di pulizia: posizionare la chiave di settaggio davanti alla finestra del sensore, fino a quando si avverte un segnale acustico di consenso.
- Disattivazione della funzione di pulizia: posizionare la chiave di settaggio davanti alla finestra del sensore. Si sentono tre segnali successivi di consenso per indicare che l'elettronica WC si trova di nuovo in condizioni di normale funzionamento.



La funzione di pulizia può essere attivata soltanto durante il normale funzionamento e non nella fase di programmazione.

### Programmazione dei sistemi elettronici a infrarossi per WC

Successivamente il collegamento alla corrente, l'elettronica TECE può essere programmata entro i primi 30 minuti. Ciascuna funzione regolabile ha una posizione prestabilita.

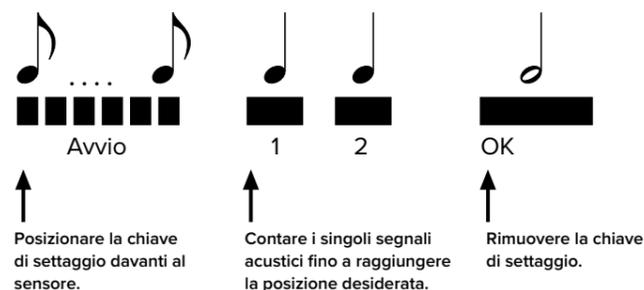
Posizione	Funzione
1	Risciacquo igienico "disattivato"
2	Risciacquo igienico 56 h
3	Risciacquo igienico 84 h
4	Risciacquo igienico 168 h
5	Risciacquo igienico 336 h
6	Risciacquo igienico 672 h

 = impostazioni di fabbrica

## Come programmare l'elettronica ad infrarossi per WC:

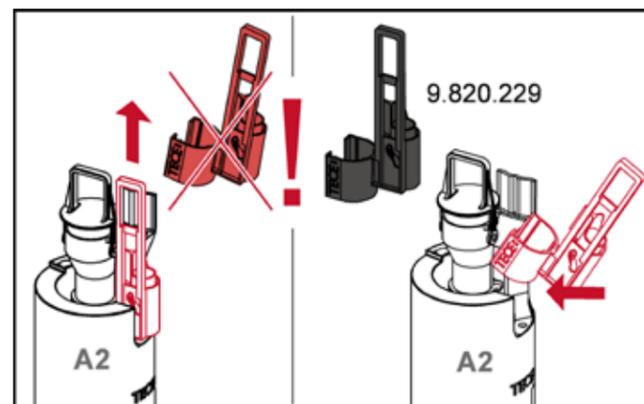
- Posizionare la chiave di settaggio davanti alla finestrella del sensore. La modalità di settaggio inizia con una rapida sequenza di brevi segnali acustici.
- Dopo la fase iniziale si ha una sequenza di singoli segnali acustici uguali. Contarli fino a raggiungere la funzione desiderata.
- Quindi, rimuovere la chiave di settaggio. Si udirà un segnale acustico più lungo.

**Esempio:** impostare il risciacquo igienico a 56 ore:



## Adattamento della cassetta di scarico in una cassetta TECEbox da 13 cm

Quando si installa l'elettronica per WC, la valvola di scarico della cassetta deve essere adattata:



Per le cassette di scarico installate dopo metà/fine 2009 che includono la valvola di scarico illustrata sopra in figura (A2), l'asta rossa della valvola deve essere sostituita con quella nera, già integrata nel motorino dell'elettronica WC oppure richiedibile come ricambio (codice 9820229).

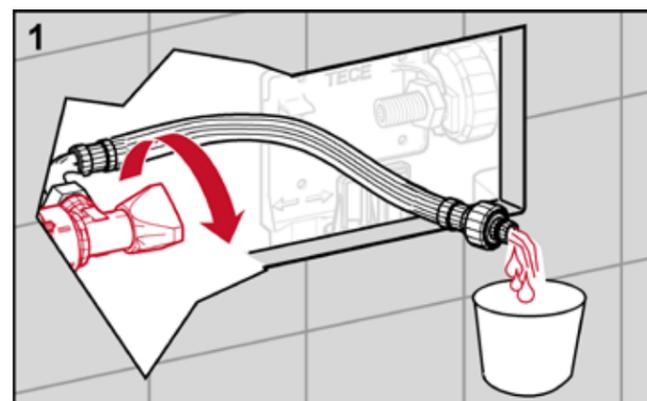
## Opzioni di alimentazione dell'elettronica ad infrarossi per WC

- Variante con alimentazione da rete: il trasformatore TECE (codice 9810003 da ordinare separatamente) converte la corrente da 230 V a 12 V.
  - Funzionamento con batteria: 1 x al litio 2CR5 - 6 V
- La durata di una batteria, riferita ad un impiego continuo di due anni, corrisponde a:
- 15.000 risciacqui oppure
  - circa 20 risciacqui/giorno.

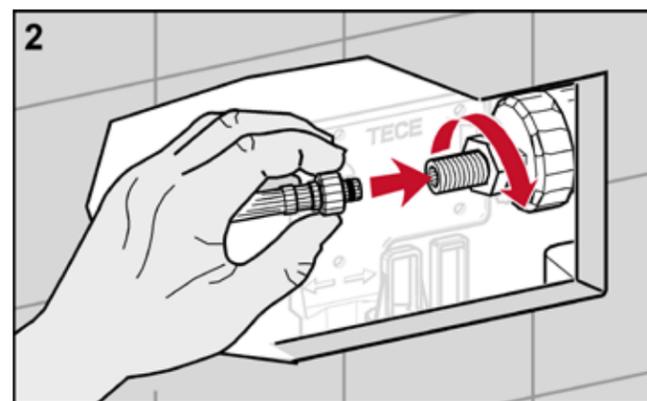
In alternativa, il funzionamento a batteria può avvenire anche tramite 4 elementi singoli (LR20). La durata in tal caso aumenta a 110.000 risciacqui o 150 risciacqui/giorno. Per questo, oltre alle batterie è necessaria anche l'alloggiamento specifico per tali batterie (codice 9.820.202).

## Installazione dei sistemi elettronici a infrarossi per WC, batteria 6 V

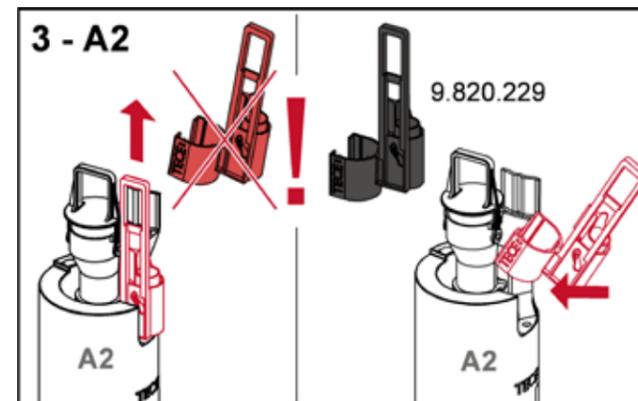
Per installare la versione con batteria dell'elettronica per WC, procedere come segue:



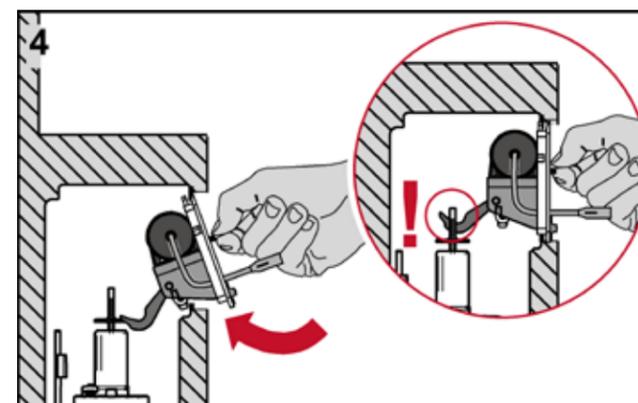
1 Rimuovere la piastra paraspruzzi, che non verrà più utilizzata. Aprire il rubinetto e sciacquare a fondo la tubazione.



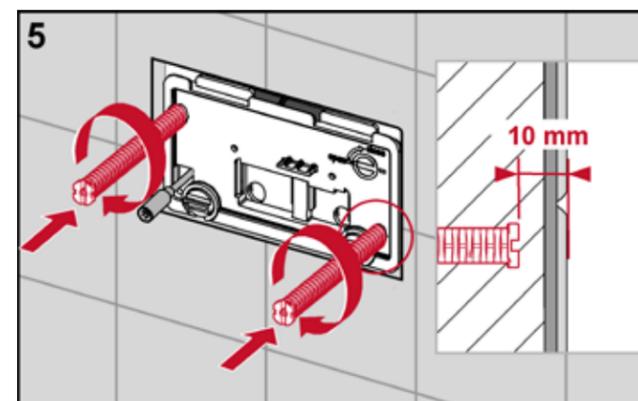
2 Chiedere nuovamente il rubinetto e collegare il tubo flessibile alla valvola di riempimento. Se si intende riempire d'acqua la cassetta di scarico (per la messa in funzione, ecc.), il rubinetto angolare deve essere riaperto.



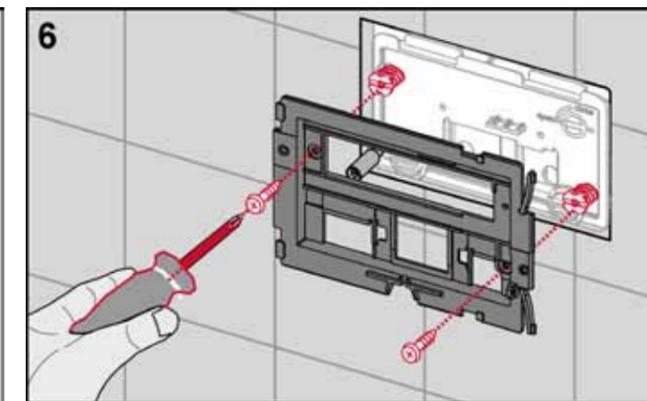
3 - A2 Adattare la valvola di scarico all'elettronica per WC: per le cassette di scarico installate dopo metà/fine 2009, l'asta rossa della valvola (A2) deve essere sostituita con quella nera inclusa nel motorino (figura sopra).



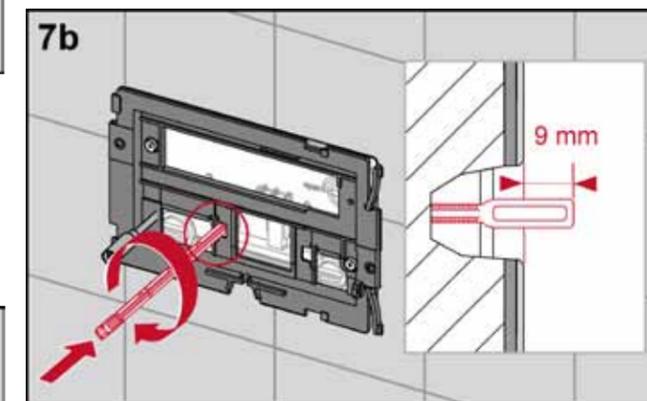
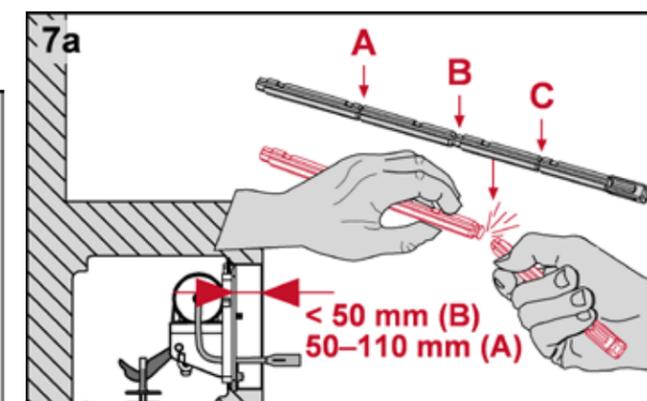
4 Installare la nuova piastra paraspruzzi con motorino di azionamento per l'elettronica. Le leve della piastra devono alloggiare correttamente negli occhielli di azionamento della valvola di scarico. Stringere le viti di fissaggio della piastra paraspruzzi.



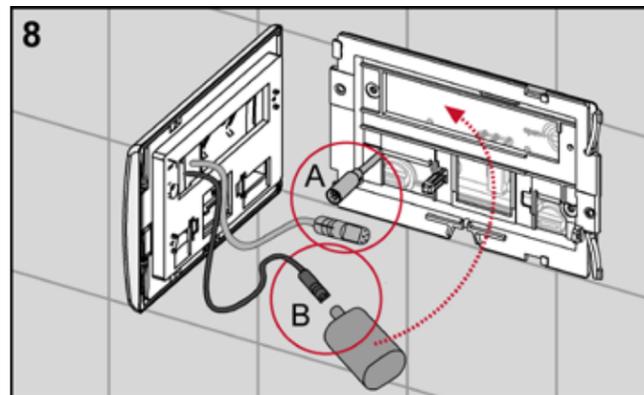
5 Avvitare i due perni di fissaggio e posizzarli ad una distanza dalla superficie della parete - 10 mm.



6 Montare il telaio della placca avvitandolo ai perni di fissaggio.



7a Spezzare le aste di comando in base allo spessore della struttura della parete. Avvitare le aste di comando e regolare la distanza dal bordo anteriore del telaio della placca - 9 mm.

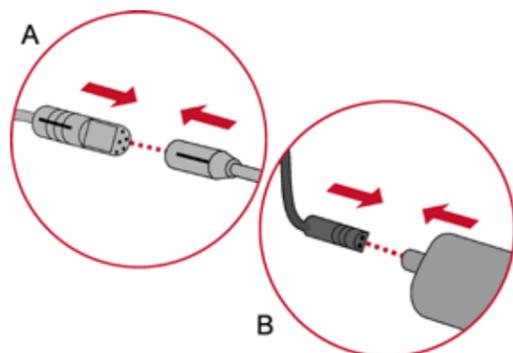


Agganciare la cover TECEplanus a destra e, tramite la chiusura a pressione, installarlo sul telaio di fissaggio. Avvitare quindi la vite per la protezione antivandalica da sotto la placca di comando. Attenzione a non danneggiare la superficie!

### Installazione dei sistemi elettronici a infrarossi per WC, rete 12 V

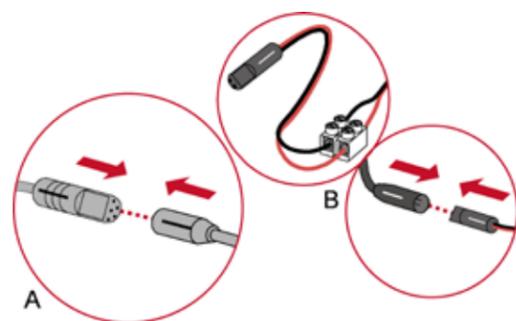
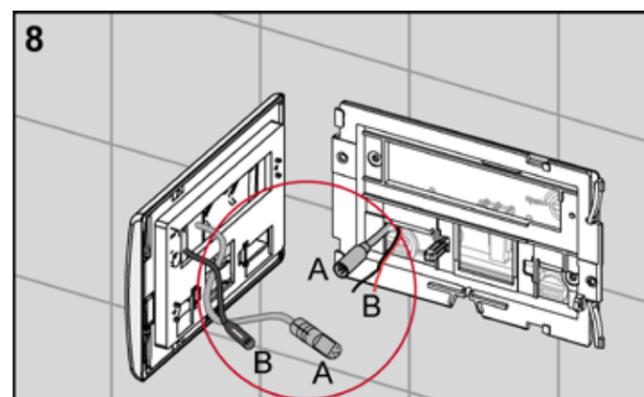
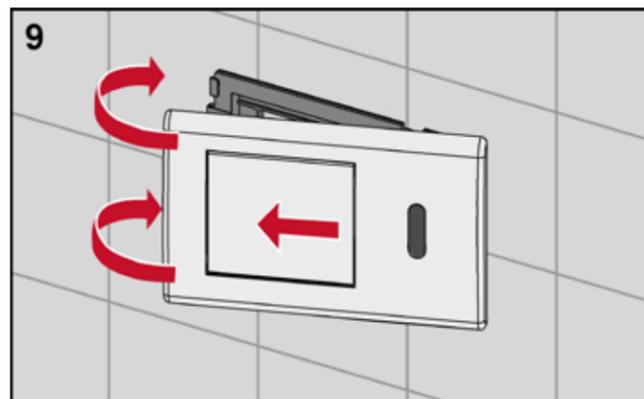
Per alimentare la placca nella variante da rete a 12 V, si deve utilizzare un trasformatore TECE (codice 9810003 da ordinare a parte) e un cavo di collegamento (codice 9810004 da ordinare a parte).

Le fasi per il montaggio dell'elettronica ad infrarossi per WC sono uguali (vedi la sezione "Fasi di montaggio elettronica ad infrarossi TECEplanus per WC, batteria da 6 V"), tranne che per il collegamento dell'elettronica e dell'alimentazione.



Collegare l'elettronica al motorino di azionamento e alla batteria tramite il connettore.

Se l'installazione è corretta subito dopo il collegamento di tutti i connettori e dell'alimentazione, il motorino si aziona automaticamente una volta.



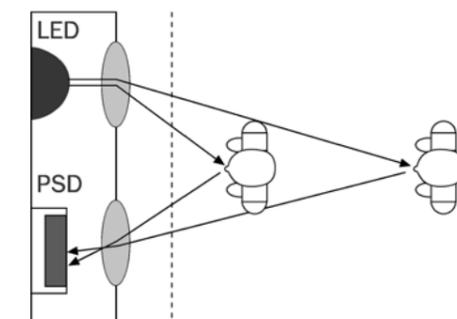
Collegare l'elettronica al motorino di azionamento ed alla rete a 12 V tramite connettore o scatola di raccordo. Se l'installazione è corretta il motorino si aziona automaticamente una volta.

### TECEplanus elettronica a infrarossi per orinatoio

Il sensore ad infrarossi Autofocus per orinatoio oltre alla distanza di rilevamento, misura anche l'angolo di incidenza della luce riflessa da una persona. Il sensore rileva anche se la persona si sta avvicinando o allontanando. L'azionamento del risciacquo pertanto è completamente indipendente dal colore degli abiti dell'utilizzatore. Il campo di rilevamento può essere determinato esattamente ed essere separato dallo sfondo. La probabilità di azionamenti erronei viene ridotta fortemente.

Il sensore autofocus TECE ha molti vantaggi:

- Tecnologia PSD intelligente (Unique Position Sensitive Detection).
- Azionamento preciso.
- Ottimo riconoscimento del nero.
- Insensibile alle condizioni di luce variabile.
- Minimo consumo di energia con massima durata delle batterie.



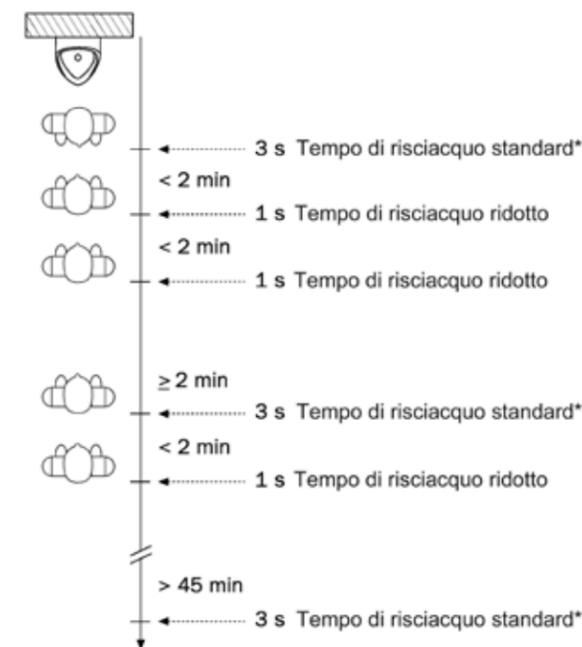
Funzionamento del sensore ad infrarossi con tecnologia PSD.

L'elettronica aziona il risciacquo quando una persona entra nella zona di rilevamento ed esce dopo una sosta minima prestabilita. Rispettare i seguenti parametri:

- Il campo di rilevamento è compreso tra 5 e 45 cm.
- Il rilevamento delle persone si conclude soltanto dopo un periodo minimo di 6 secondi durante i quali l'utilizzatore si trattiene nel campo.
- L'azionamento ha luogo soltanto quando l'utilizzatore è uscito dalla zona di rilevamento.

#### Funzione di pausa

La funzione di pausa si attiva nel caso di utilizzi in rapida successione (intervallo inferiore a 2 minuti); il volume d'acqua viene automaticamente ridotto ed il tempo del risciacquo abbassato a 1 secondo. Dopo 45 minuti dall'ultimo risciacquo ridotto ne viene erogato uno standard.



\* regolabile da 2 a 10 secondi

Funzione di pausa.

#### Funzione di pulizia

Attivando la funzione di pulizia il risciacquo dell'orinatoio viene interrotto per 10 minuti. Al termine di tale intervallo si attiva automaticamente un risciacquo di pulizia e viene ripristinato il normale funzionamento.

- Attivazione della funzione di pulizia: posizionare la chiave di settaggio davanti alla finestrella del sensore, fino a quando si avverte un segnale acustico di consenso.
- Disattivazione della funzione di pulizia: posizionare la chiave di settaggio davanti alla finestrella del sensore. Si sentono tre segnali successivi di consenso per indicare che l'orinatoio si trova di nuovo in condizioni di normale funzionamento.

La funzione di pulizia può essere attivata soltanto durante il normale funzionamento e non nella fase di settaggio.

#### Programmazione dei sistemi elettronici ad infrarossi per orinatoio

Dopo l'allacciamento dell'alimentazione elettrica, entro un'ora, è possibile programmare l'elettronica utilizzando la chiave magnetica in dotazione. Se si desidera modificare il programma, si deve prima staccare la corrente. Nonostante la mancata corrente, grazie ad un chip di memoria, l'ultima impostazione programmata rimane attiva.

Posizione	Funzione
1	Funzione di pausa "disattivata"
2	Funzione di pausa "attiva"
3	Tempo di risciacquo 2 s
4	Tempo di risciacquo 2,5 s
5	Tempo di risciacquo 3 s
6	Tempo di risciacquo 3,5 s
7	Tempo di risciacquo 4 s
8	Tempo di risciacquo 5 s
9	Tempo di risciacquo 6 s
10	Tempo di risciacquo 8 s
11	Tempo di risciacquo 10 s
12	Prerisciacquo "disattivato"
13	Prerisciacquo 0,5 s
14	Prerisciacquo 1 s
15	Prerisciacquo 2 s
16	Risciacquo igienico "disattivato"
17	Risciacquo igienico 24 h
18	Risciacquo igienico 255 h
19	Sensibilità del sensore "bassa"
...	...
23	Distanza "standard"
24	Distanza "breve"
25	Distanza "lunga"
...	...
28	Impostazioni di fabbrica
29	Copertura orinatoio "disattivata"
30	Copertura orinatoio "attiva"

 = impostazioni di fabbrica

Circa 5 secondi dopo il collegamento alla corrente, l'elettronica TECE può essere programmata entro i primi 30 minuti. Ad ogni funzione regolabile è assegnata una posizione stabilita.

In modalità di programmazione l'elettronica è regolabile tramite la chiave di settaggio. La funzione di pulizia può essere attivata con questa chiave soltanto durante il normale funzionamento.

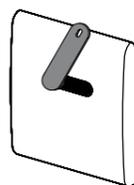
- Funzione di pulizia: quando si pulisce l'orinatoio, l'azionamento automatico non è generalmente opportuno perché il detergente ha bisogno di tempo per agire. Per questo motivo, il risciacquo può essere ritardato di 10 minuti.
- Pre-azionamento (facoltativo): (Durata 0-2 secondi) Umidifica brevemente la ceramica prima di essere utilizzata, prevenendo l'adesione dell'urina.
- Prerisciacquo (facoltativo): (durata 0-2 secondi) umidifica la ceramica prima di essere utilizzata, prevenendo l'adesione dell'urina.
- Funzione di pausa (facoltativo): se l'orinatoio viene utilizzato in successione a meno di 2 minuti l'uno dall'altro, la quantità d'acqua del risciacquo

si riduce automaticamente. Dopo 45 minuti dall'ultimo risciacquo ridotto viene erogato un risciacquo di pulizia.

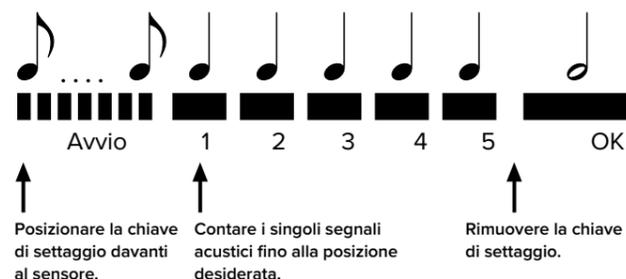
- Tempo di risciacquo variabile: (durata 2-10 secondi) con questa funzione è possibile adattare il risciacquo alle diverse esigenze.
- Distanza: la moderna ottica del sensore Autofocus funziona in modo affidabile nelle più svariate situazioni costruttive. Infatti, in caso di orinatoio estremamente piccoli o grandi, il campo di rilevamento dell'ottica può essere variato.
- Risciacquo igienico (facoltativo): se questa funzione è attiva, tramite un risciacquo regolare si impedisce che il sifone si asciughi, con il conseguente fastidio provocato dall'odore e il deposito di residui (a scelta 24 o 255 ore dopo l'ultimo risciacquo).
- Rabbocco del sifone (facoltativo): gli orinatoio moderni in genere aspirano il contenuto del sifone quasi completamente e poi immettono abbastanza acqua per riempirlo di nuovo. Se ciò non dovesse funzionare, si può attivare la funzione di rabbocco dell'elettronica TECE che riempie il sifone grazie ad un breve impulso di risciacquo.

**Come programmare l'elettronica TECE:**

- Posizionare la chiave di settaggio davanti alla finestra del sensore. La modalità di settaggio inizia con una rapida sequenza di brevi segnali acustici.
- Dopo la fase iniziale, si ha una sequenza di singoli segnali acustici uguali. Contarli fino al raggiungere la funzione desiderata.
- Quando si toglie la chiave di settaggio, si sente un segnale acustico più lungo.



Esempio: impostare la durata del risciacquo a tre secondi



**Opzioni di alimentazione dell'elettronica per orinatoio con attivazione a distanza**

- Variante con alimentazione da rete: il trasformatore TECE (codice 9810003 da ordinare separatamente) converte la corrente da 230 V a 12 V.
- Funzionamento con batteria: 1 x 2 CR 5 al litio - 6 V

La durata di una batteria, riferita ad un impiego continuo di due anni, corrisponde a

- 220.000 risciacqui oppure
- circa 300 risciacqui/giorno.

**Dati tecnici**

Con l'ausilio del seguente diagramma di flusso si può calcolare l'erogazione della valvola di risciacquo in funzione della pressione nella tubazione e del tempo di risciacquo.

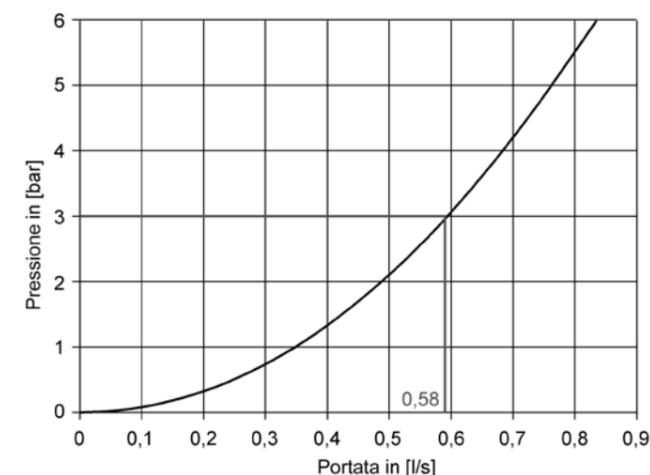


Diagramma di flusso orinatoio.

**Esempio:**

Pressione nella tubazione 3 bar: portata di risciacquo = 0,58 l/s. Tempo di risciacquo, es. 3,5 s: erogazione di risciacquo circa 2 litri

**Elettronica ad infrarossi per orinatoio, batteria da 6 V**

Pressione minima	0,5 bar
Pressione massima d'esercizio	12 bar
Portata a 3 bar	0,58 l/s
Tensione d'esercizio	6 V DC
Consumo	1 W
Potenza massima	5 W
Tipo di batteria	Litio 6 V, 2 CR 5
Durata batteria	circa 3 anni
Classe di protezione	III
	Bassa tensione di protezione (SELV)

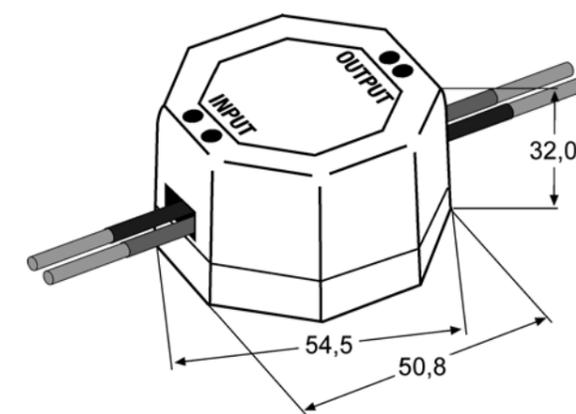
Durata lavaggio - di fabbrica	3 s
Durata lavaggio - regolazione	2-10 s
Durata prelavaggio - di fabbrica	disattivato
Durata prelavaggio - regolazione	0,5-2 s
Funzione di pausa - di fabbrica	disattivato
Risciacquo igienico - di fabbrica	disattivato

**Elettronica ad infrarossi per orinatoio, da rete 12 V**

Pressione minima	0,5 bar
Pressione massima d'esercizio	12 bar
Portata a 3 bar	0,58 l/s
Tensione	230 V
Tensione d'esercizio	12 V (± 20 %)
Consumo	1 W
Potenza massima	5 W
Classe di protezione	III
	Bassa tensione di protezione (SELV)

Durata lavaggio - di fabbrica	3 s
Durata lavaggio - regolazione	2-10 s
Durata prelavaggio - di fabbrica	disattivato
Durata prelavaggio - regolazione	0,5-2 s
Funzione di pausa - di fabbrica	disattivato
Risciacquo igienico - di fabbrica	disattivato
Risciacquo igienico - regolazione	disattivato, 24 h, 255 h

**Trasformatore 230 V/12 V da rete**



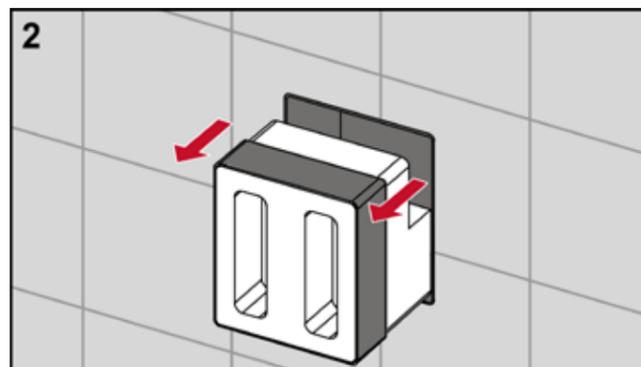
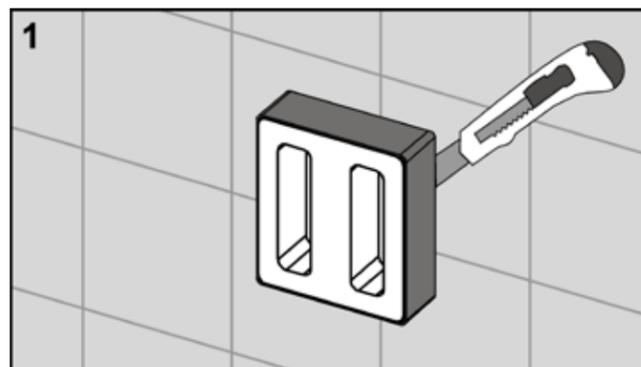
Tensione in ingresso	230 V AC (± 20 %)
Frequenza	48-63
Tensione in uscita	12 V DC (± 20 %)
Tolleranza della tensione in uscita	± 3%
Oscillazione	< 50 mVpp
Corrente in uscita	1,0 A
Potenza nominale	6 W
Carico minimo	0
Rendimento	75%

Protezione sovraccarico elettronico  
 Protezione da cortocircuito elettronico  
 Protezione IP 20  
 Classe di protezione II

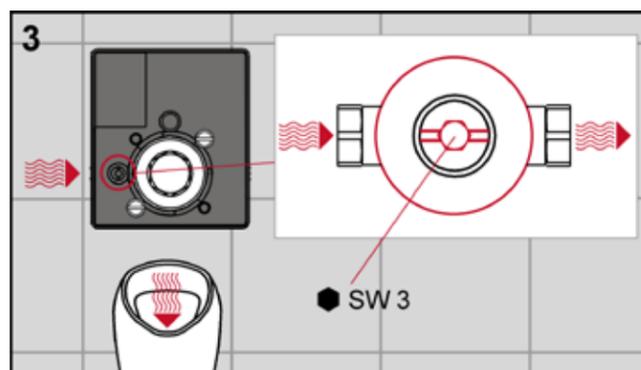
Temperatura d'esercizio - 20 °C a + 40 °C  
 Norme di sicurezza EN 61 558 / EN 60 950  
 Norma EMV EN 55 022/B

Tecnologia Commutazione  
 Frequenza di commutazione 100 KHz  
 Resistenza dielettrica 3 750 V/1 min  
 MTBF (MIL HDBK217) 120.000 h

## Installazione dei sistemi elettronici a infrarossi per orinatoio, con valvola U1, batteria 6 V



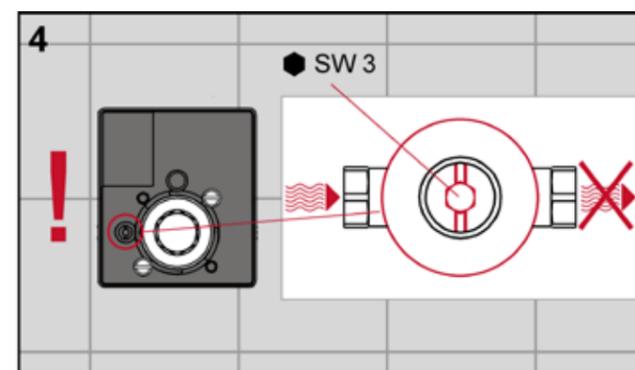
Tagliare la protezione in plastica a filo della parete e rimuoverla insieme al supporto in polistirolo.



Sciacquare adeguatamente il condotto.

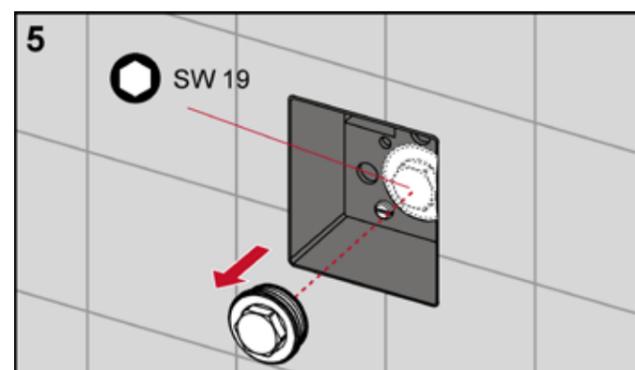
### Fare attenzione:

Durante la prova pressione il rubinetto di arresto, a monte della valvola di risciacquo, deve essere portato in posizione di flusso libero (aperto)!

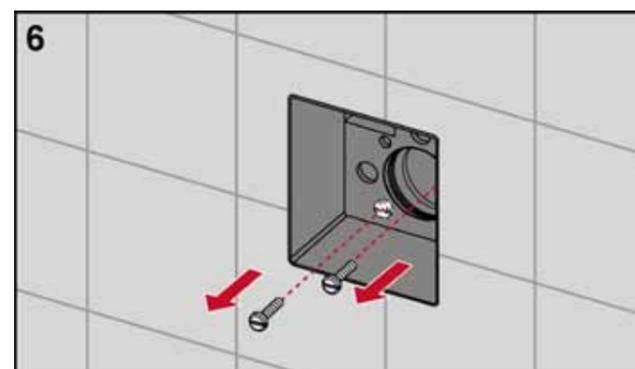


Prima di montare la cartuccia, assicurarsi che il rubinetto di arresto sia chiuso in modo da impedire la fuoriuscita di acqua durante il montaggio. Chiudere il rubinetto di arresto con l'ausilio di una brugola.

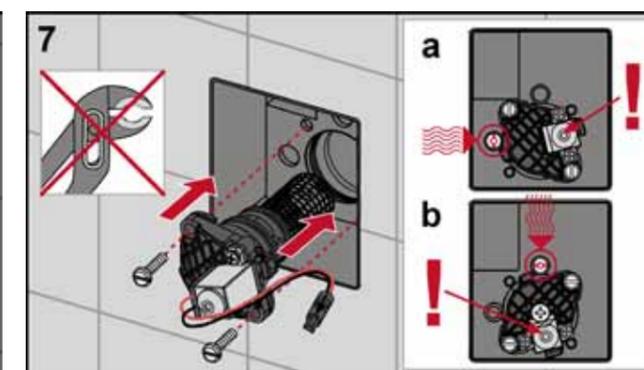
In posizione di flusso libero (fig. 3) la scanalatura del rubinetto di arresto è parallela alla scatola, mentre in posizione di chiusura (fig. 4) si trova trasversale ad essa.



Togliere il tappo della protezione.



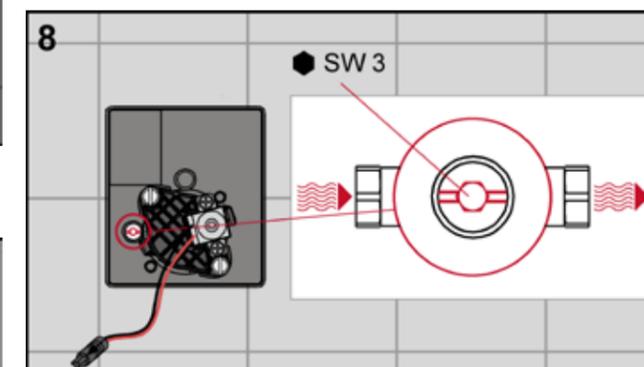
Svitare le viti di fissaggio della protezione.



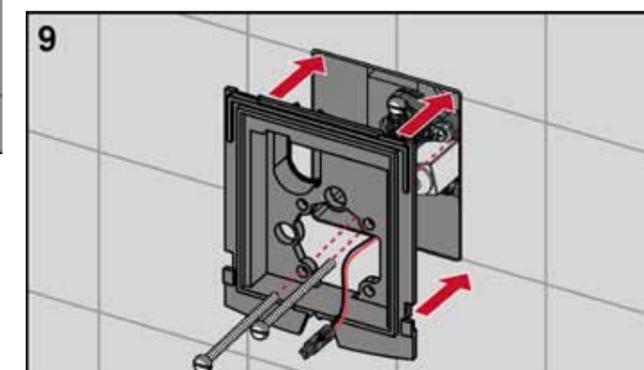
Installare la cartuccia elettrica (senza l'utilizzo di attrezzi) e stringere con decisione le viti manualmente.

### Attenzione!

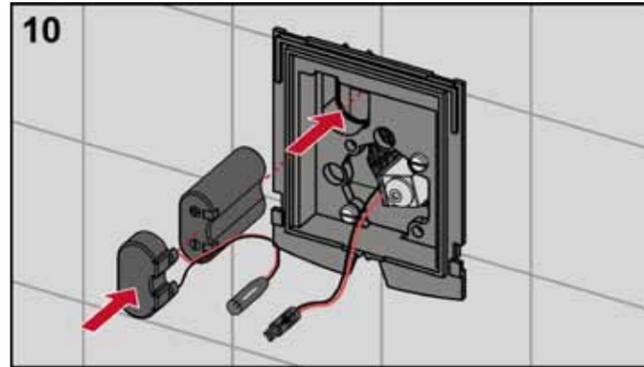
Quando si installa la cartuccia elettronica è particolarmente importante posizionarla correttamente. Come si può vedere dalla figura qui sopra, la posizione dipende da com'è stata installata la scatola di protezione della valvola di risciacquo: scatola orizzontale = rubinetto di arresto a sinistra, elettronica a destra (fig. 7a); scatola verticale = rubinetto di arresto sopra, elettronica sotto (fig. 7b). Se la cartuccia è installata in modo errato, all'inizio il funzionamento non dà problemi, ma dopo qualche tempo si verificheranno malfunzionamenti.



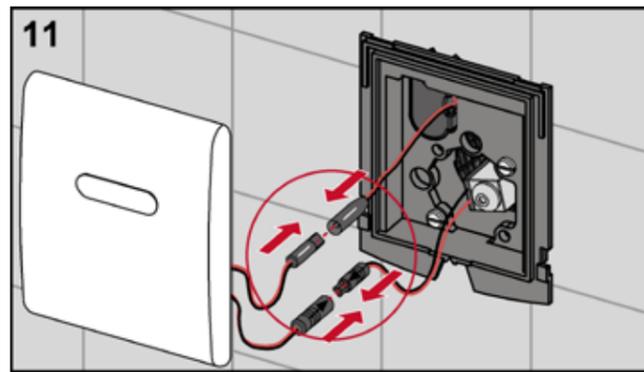
Aprire il rubinetto di arresto.



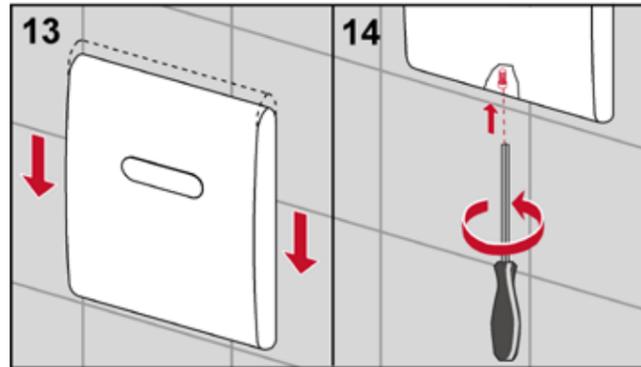
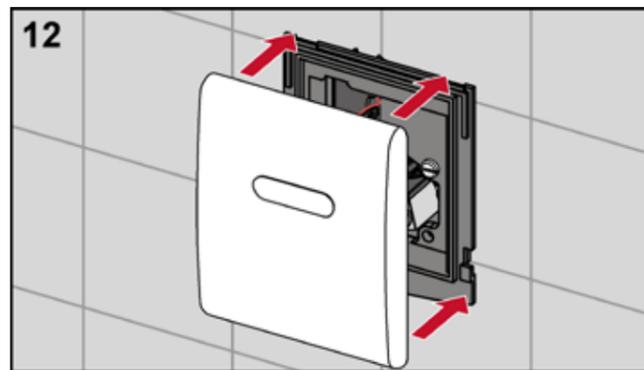
Avvitare il telaio all'alloggiamento della valvola.



Inserire l'adattatore di alimentazione nella batteria e posizzarli nella sede prevista.



Collegare la batteria e la cartuccia all'elettronica.



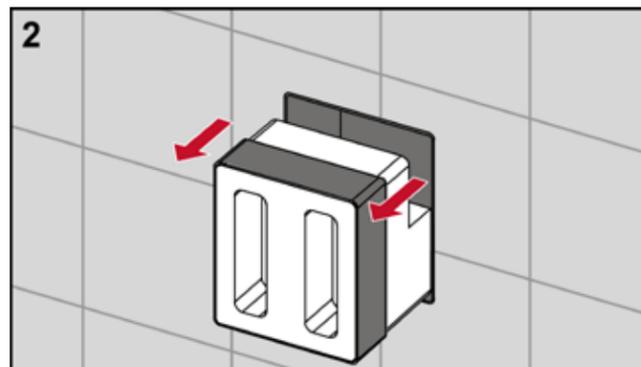
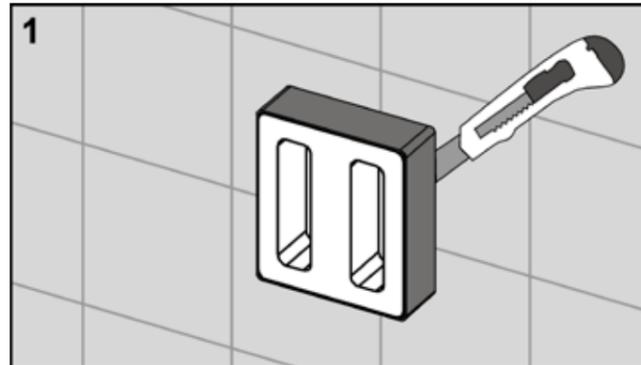
Installare la cover TECEplanus e montare la vite antivandalo in dotazione.

### Installazione dei sistemi elettronici a infrarossi per orinatoio con valvola U1, rete 12 V

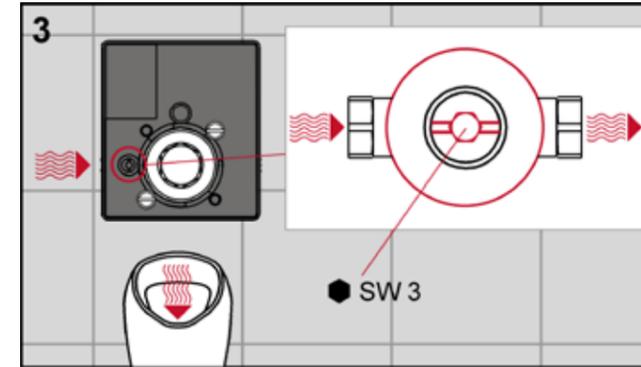
#### Attenzione!

Quando si installa la variante a 12 V, bisogna tener conto dei seguenti dettagli:

- Possono essere collegati al trasformatore scontemporaneamente massimo 5 unità elettroniche.
- In caso di installazione in serie, le unità elettroniche alimentate da rete a 12 V devono essere collegata in parallelo.
- Il cavo di collegamento tra la presa del trasformatore e l'unità elettronica più lontana, non deve essere lungo più di 10 metri.



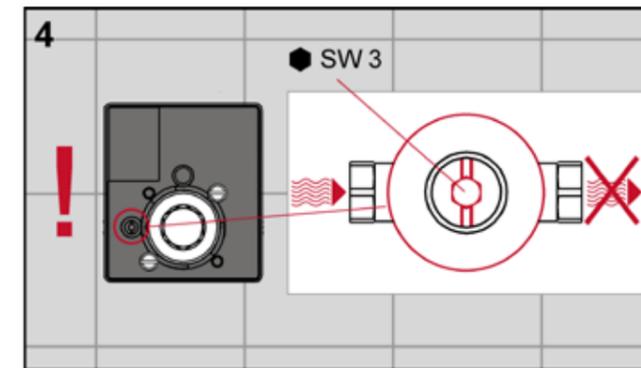
Tagliare la protezione in plastica a filo della parete e rimuoverla insieme al supporto in polistirolo.



Sciagquare adeguatamente il condotto.

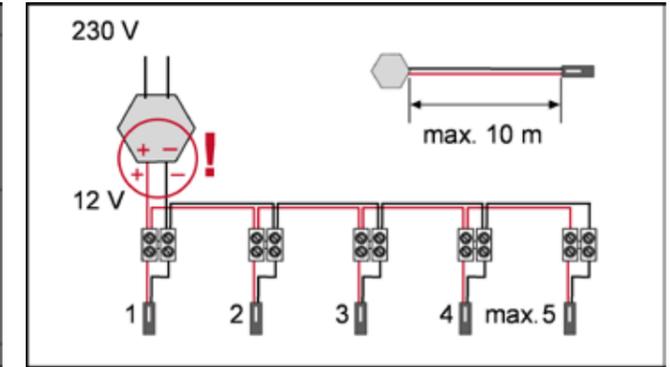
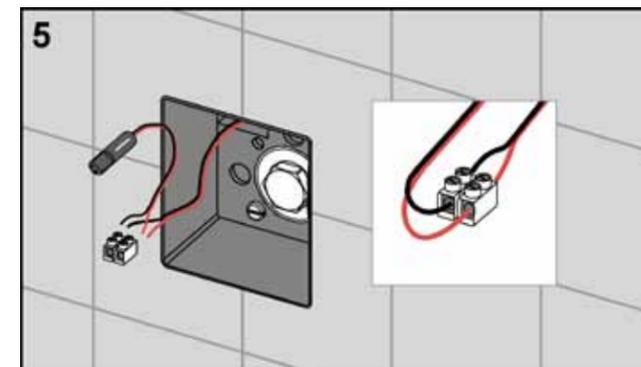
#### Fare attenzione:

Durante la prova pressione il rubinetto di arresto, a monte della valvola di risciacquo, deve essere portato in posizione di flusso libero (aperto)!

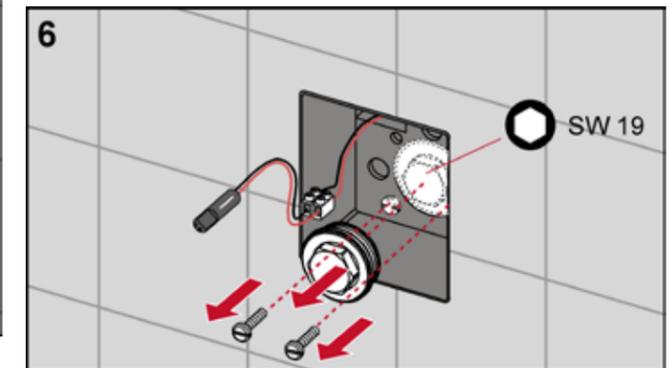


Prima di montare la cartuccia, assicurarsi che il rubinetto di arresto sia chiuso in modo da impedire la fuoriuscita di acqua durante il montaggio. Chiudere il rubinetto di arresto con l'ausilio di una brugola.

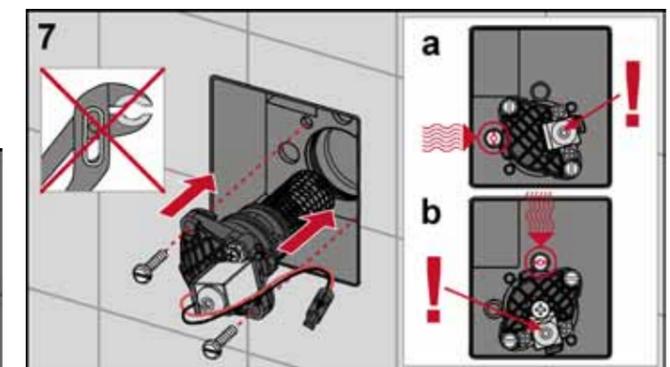
In posizione di flusso libero (fig. 3) la scanalatura del rubinetto di arresto è parallela alla scatola, mentre in posizione di chiusura (fig. 4) si trova trasversale ad essa.



Collegare il cavo del trasformatore all'adattatore della connessione alla rete elettrica. Quando si eseguono i collegamenti, assicurare della corretta polarità. Rispettare il numero massimo di unità elettroniche collegate (= 5) e la lunghezza massima del cavo di collegamento (= 10 m).



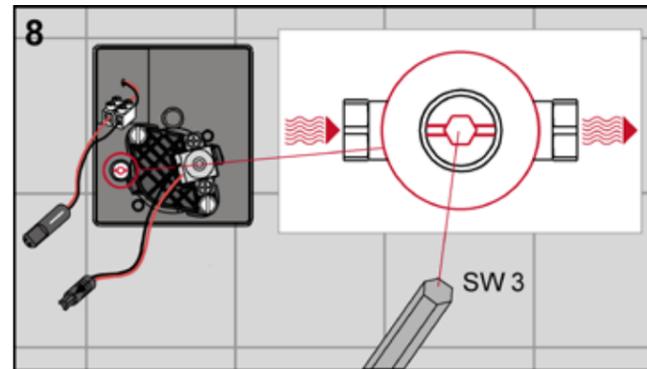
Togliere il tappo della protezione e svitare le viti di fissaggio della protezione.



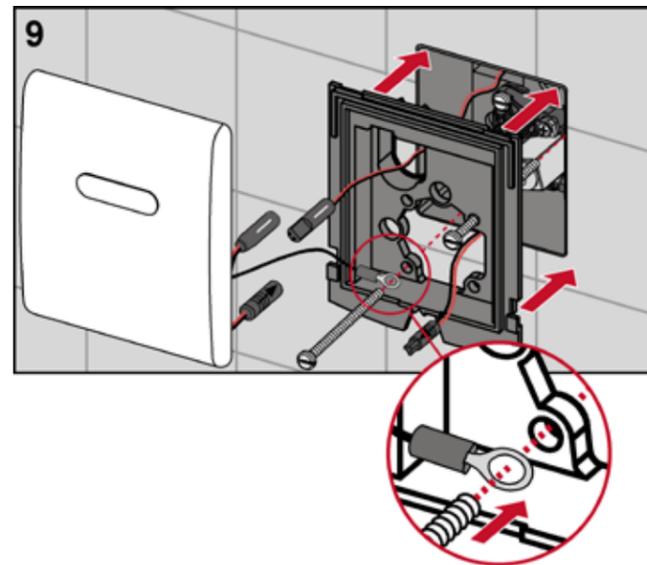
Installare la cartuccia elettrica (senza l'utilizzo di attrezzi) e stringere con decisione le viti manualmente.

**Attenzione!**

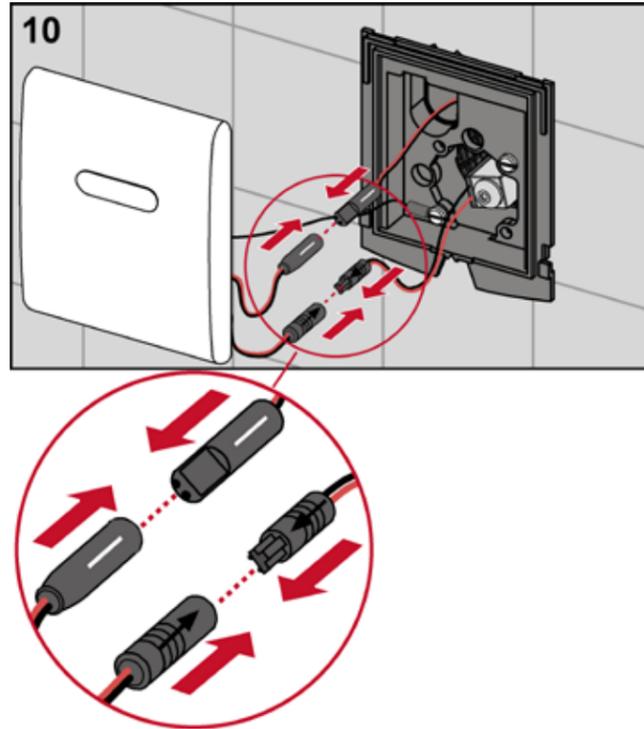
Quando si installa la cartuccia elettronica è particolarmente importante posizionarla correttamente. Come si può vedere dalla figura qui sopra, la posizione dipende da com'è stata installata la scatola di protezione della valvola di risciacquo: scatola orizzontale = rubinetto di arresto a sinistra, elettronica a destra (fig. 7a); scatola verticale = rubinetto di arresto sopra, elettronica sotto (fig. 7b). Se la cartuccia è installata in modo errato, all'inizio il funzionamento non dà problemi, ma dopo qualche tempo si verificheranno malfunzionamenti.



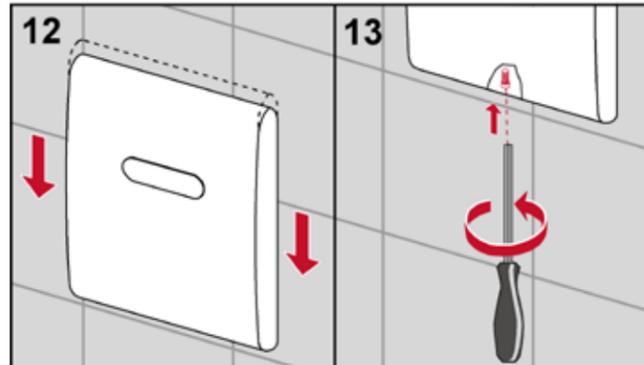
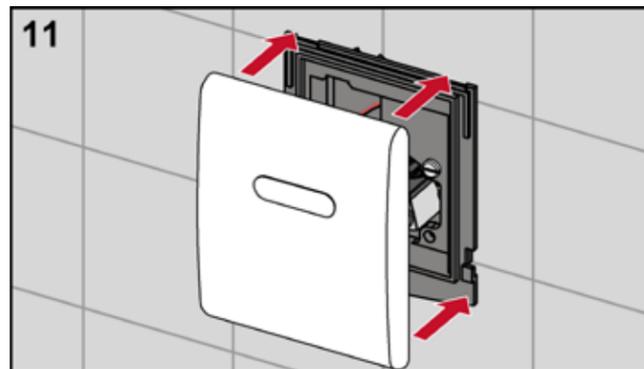
Aprire il rubinetto di arresto.



Mettere a massa il sistema elettronico avvitando la vite sul vano della valvola di scarico (vedi dettaglio) e avvitare il telaio di supporto all'alloggiamento della valvola.



Collegare il trasformatore e la cartuccia all'elettronica.

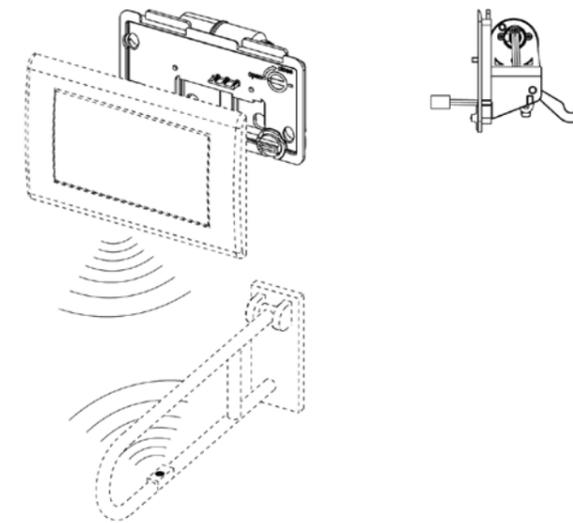


Installare la cover TECEplanus e montare la vite antivandalo in dotazione.

**Elettronica TECEplanus con comando a distanza wireless**

Sono disponibili sistemi di risciacquo ad azionamento elettronico anche nel caso si utilizzino dei maniglioni di sicurezza.

Esiste la possibilità di installare direttamente sul maniglione un pulsante a comando remoto per l'azionamento elettronico.



**Opzioni di alimentazione dell'elettronica WC con comando remoto wireless**

- Variante con alimentazione da rete: il trasformatore TECE (codice 9810003 da ordinare separatamente) converte la corrente da 230 V a 12 V.
- Funzionamento con batteria: 4 x elementi singoli LR20 – 6 V.

La durata di una batteria, riferita ad un impiego continuo di due anni, corrisponde a:

- 190.000 risciacqui oppure
- circa 260 risciacqui/giorno.

**Fare attenzione a quanto segue:**

Per collegare la placca con alimentazione da rete a 12 V si deve utilizzare un trasformatore. Già a struttura grezza bisogna prevedere una posizione adatta (incassata o simile), poiché non può essere in nessun caso collocata direttamente sulla placca di azionamento.

La confezione non include la placca di azionamento. Con l'attivazione a distanza è possibile utilizzare qualsiasi placca a singolo o a doppio pulsante (es. TECEloop, TECESquare). Il risciacquo avviene sempre con l'erogazione maggiore anche se durante il montaggio sono state installate entrambe le aste di azionamento.

**TECEplanus con comando wireless**

Il pulsante TECEplanus ad attivazione remota wireless (codice 9240360) può essere aggiunto in un secondo momento sulla maggior parte dei maniglioni di sicurezza e si adatta all'attivazione remota per WC TECEplanus.

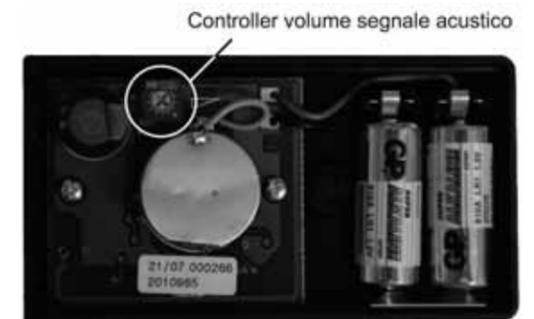


Pulsante remoto TECEplanus.

**Messa in funzione**

Prima di installare il pulsante remoto sul maniglione di sicurezza, devono essere inserite le batterie in dotazione:

- Svitare le viti sul retro del vano e aprire il coperchio. Inserire entrambe le batterie come indicato sul vano.
- È possibile impostare il volume dell'avviso acustico solo quando il vano è aperto. Consigliamo di mantenere la regolazione di fabbrica: volume massimo.
- Per abbassare il volume dell'avviso acustico, ruotare a sinistra il controller. Ruotando verso destra il volume aumenta.



Regolazione del volume del segnale acustico.

Richiudere il vano:

- Assicurarsi di riposizionare correttamente il coperchio del vano: questo è dotato di una guarnizione che impedisce all'acqua di entrare.
- Quando si avvista il coperchio, assicurarsi che la guarnizione entri precisamente nella vite di bloccaggio.

## Placche di azionamento TECE - TECEplanus elettronica, comando remoto

### Montaggio

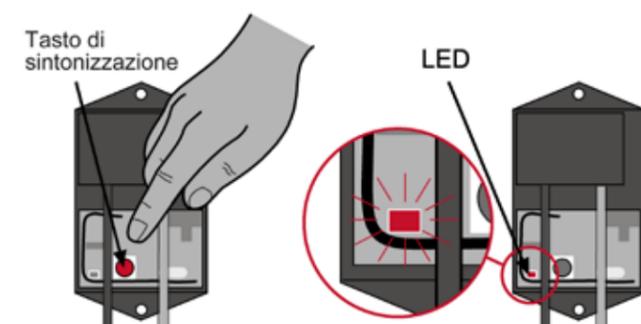
Il pulsante remoto wireless viene fornito con due fascette per il fissaggio ai maniglioni di sicurezza con diametro massimo del tubo 33 mm.

- Allentare i collegamenti a vite delle fascette universali. Quindi collegare il pulsante remoto sul tubo superiore o inferiore (in base al maniglione di sicurezza) utilizzando le due fascette.
- Dopo aver posizionato definitivamente il pulsante, avvitare bene le viti di fissaggio.

A seconda della posizione, il pulsante remoto wireless o può essere montato a piacimento sul maniglione di sicurezza (a sinistra o a destra del WC).

### Programmazione del pulsante remoto wireless

Prima del primo utilizzo, il pulsante remoto wireless deve essere sintonizzato al relativo ricevitore (componente del corrispondente sistema di risciacquo). Per questo su ogni pulsante si trova un tasto specifico unitamente ad un LED.



Programmazione del trasmettitore.

- Per programmare il pulsante remoto, premere l'apposito tasto sul ricevitore. In tal modo avviene il consenso ottico nel ricevitore facendo lampeggiare una volta il LED.
- Premere il comando di risciacquo del trasmettitore entro 30 secondi (vedi figura a destra). Se il LED lampeggia tre volte, significa che il trasmettitore è stato programmato con successo.

### Funzione di risciacquo

Dopo aver eseguito la programmazione, è possibile azionare il WC avvicinandosi alla superficie di attivazione del trasmettitore (circa 3-5 mm di fronte alla superficie) oppure toccandola. Un segnale acustico avvisa che l'azionamento è avvenuto con successo.

### Dati tecnici

Frequenza	868,4 MHz
Indirizzamento	indirizzo singolo a 32 bit, programmabile dal ricevitore
Portata	max. 10 m
Funzioni	azionamento per comandi WC compatibili
Azionamento	tasto capacitivo, conferma acustica tramite suono pulsante
Alimentazione	3 V DC (2 x batterie alcaline LR-1)

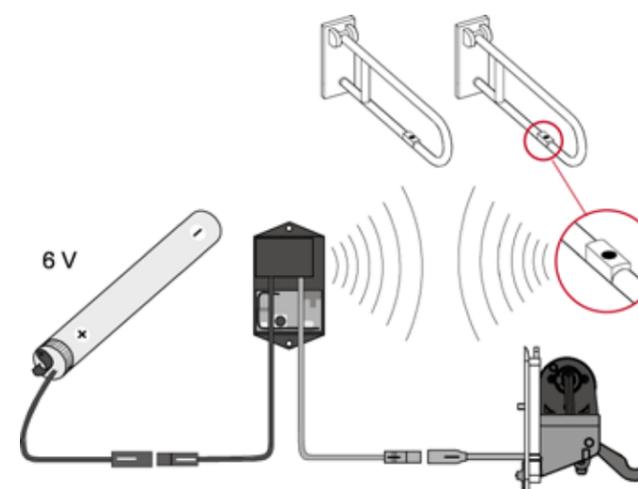
Durata batteria	circa 3 anni o 100.000 risciacqui
Scatola	in ABS, dimensioni circa 85 x 46 x 16 mm
Montaggio	tramite fascette sul maniglione di sicurezza
Colore	nero (RAL 9005)
Grado di protezione	IP 54
Comandi WC compatibili	TECEplanus 9240354 TECEplanus 9240355 Geberit 115.867 Sanit 03.082.00.0000 Viega 462.376

### Unità compatibili con il comando remoto TECE (868,4 Mhz) - maniglioni di supporto (orientabili) e trasmettitore indipendenti

Produttore	Articolo	Codice
AMS	Attivatore radio, montabile su maniglioni di sicurezza AMS	533390
DEUBAD	Attivazione radio a distanza	DEU FK100
Erlau	Trasmettitore FMI/E Trasmettitore FMI/O	8102213 8102214
Frelu	Trasmettitore azionamento risciacquo WC senza fili	Radio OP10
FSB	Tasto radiocomandato	8248 0002
GEBERIT	Tasto Hytronic	241.568.00.1.
GROHE	Trasmettitore	100620
HEWI	Kit di aggiornamento per azionamento risciacquo WC (radio)	802.50.060.
	..., a sinistra	802.50.060L.
	..., a destra	802.50.060R.
KEUCO	Maniglioni di sicurezza orientabili con comando remoto integrato	
	... 700 mm a destra	34903011737 34903011738 34903171737 34903171738
	... 700 mm a sinistra	34903012737 34903012738 34903172737 34903172738
	... 850 mm a destra	34903011837 34903011838 34903171837 34903171838
	... 850 mm a sinistra	34903012837 34903012838 34903172837 34903172838
Lehnen	Trasmettitore (con fascetta universale) Trasmettitore (scatola bianca)	FA10-001 FA30-001
Normbau	Trasmettitore NY. WCR 435, retrofit	0449010
PBA	Trasmettitore universale	sconosciuto
Pressalit	Trasmettitore 868,4 Mhz	R9341
Care		

Produttore	Articolo	Codice
Wagner	Trasmettitore universale	600063

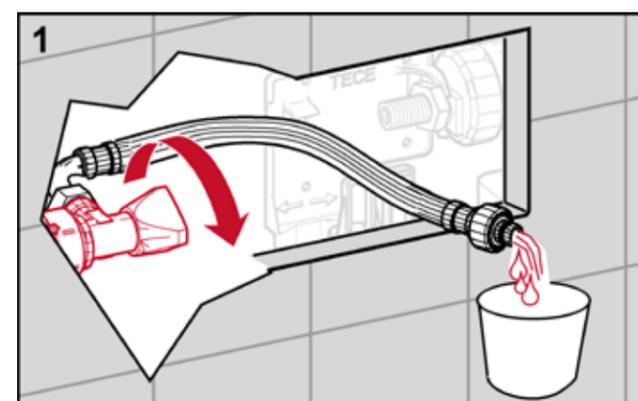
### Elettronica per WC con comando wireless, batteria 6 V



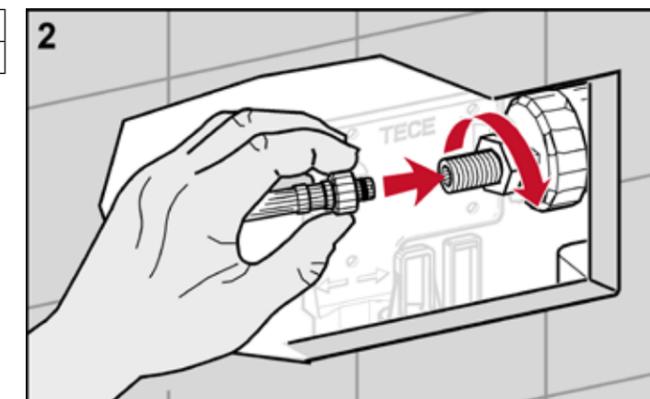
Il segnale radio inviato per l'attivazione dal tasto viene captato da un ricevitore. Questa unità di ricezione controlla il circuito di corrente per l'attuazione del motorino di comando. L'alimentazione avviene tramite quattro batterie che sono racchiuse in un vano impermeabile dentro la cassetta di scarico.

### Installazione dei sistemi elettronici per WC con comando remoto wireless, batteria 6 V

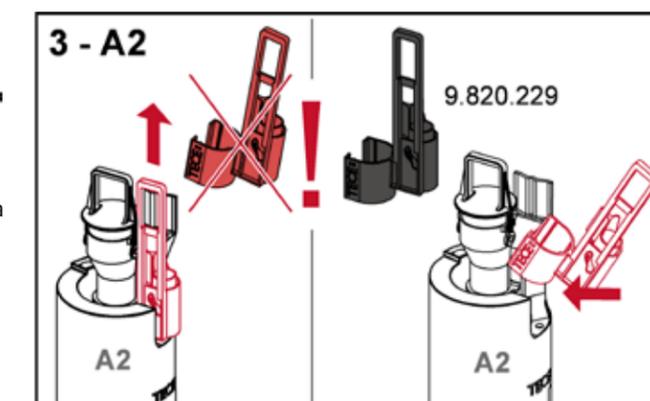
Per installare la versione con batteria dell'elettronica per WC con comando remoto wireless, procedere come segue.



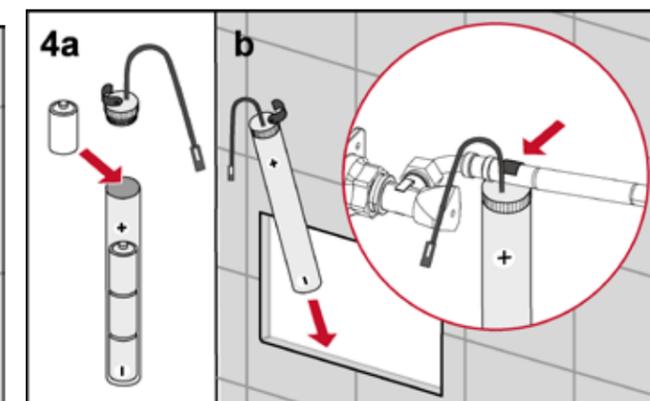
Rimuovere la piastra paraspruzzi, che non verrà più utilizzata. Aprire il rubinetto angolare e sciacquare a fondo la tubazione.



Chiudere nuovamente il rubinetto e collegare il tubo flessibile alla valvola di riempimento. Se si intende riempire d'acqua la cassetta di scarico (per la messa in funzione, ecc.), il rubinetto angolare deve essere riaperto.



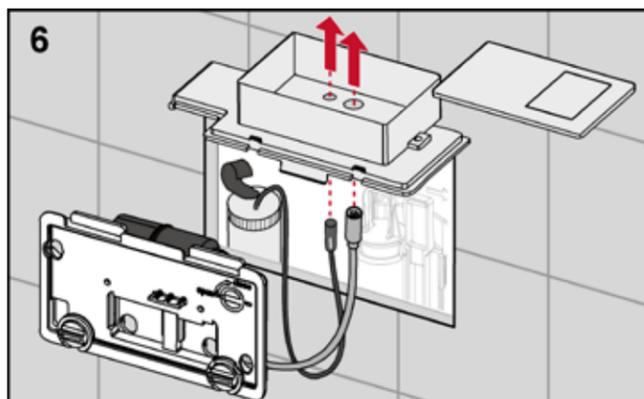
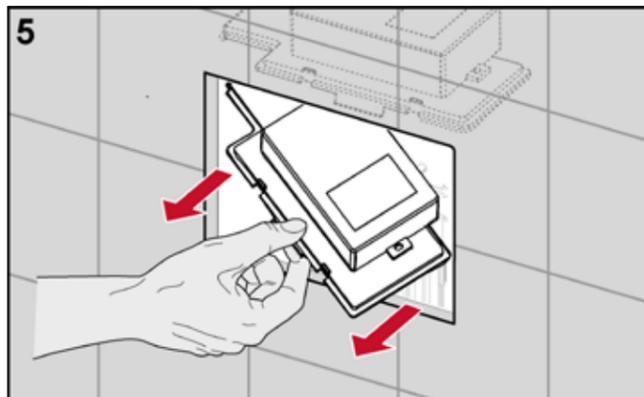
Adattare la valvola di scarico all'elettronica per WC: per le cassette di scarico installate dopo metà/fine 2009, l'asta rossa della valvola (A2) deve essere sostituita con quella nera inclusa nel motorino (fig. 3 - A2).



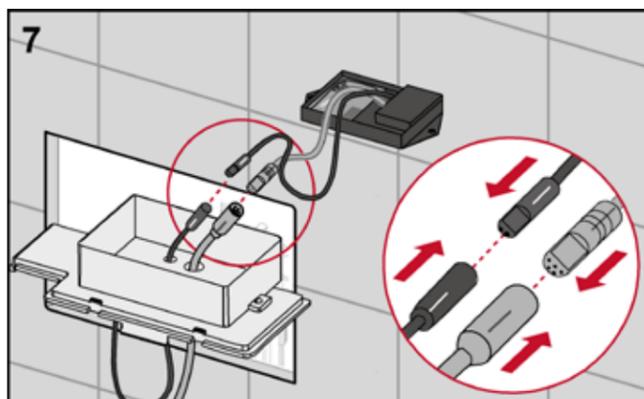
Inserire le quattro batterie nel vano impermeabile e agganciarlo al tubo flessibile posto all'interno della cassetta di scarico.

I successivi passaggi di installazione differiscono in base al modulo WC che si è montato: infatti può essere montato un modulo TECE-Geronto con guaina corrugata per l'inserimento dei cavi ed un box per l'inserimento dell'elettronica oppure un modulo TECE privo di questi tubi.

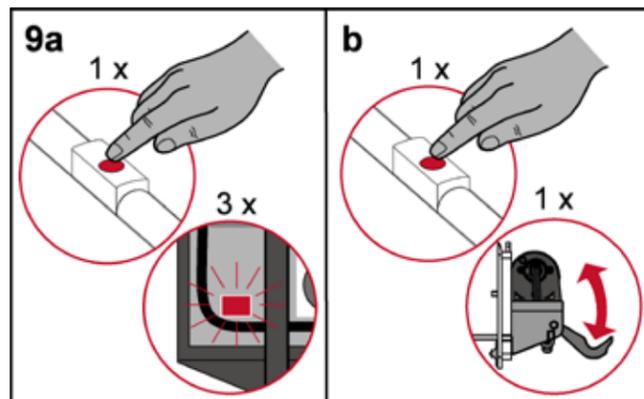
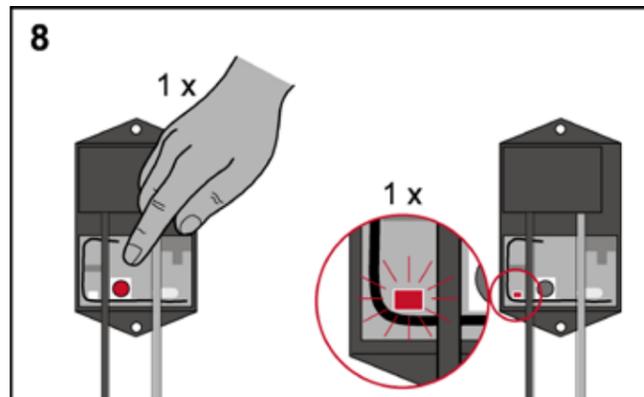
... Modulo Geronto con guaina corrugata



Aprire il coperchio della cassetta di scarico e togliere il box di installazione. Far passare i collegamenti della batteria e del motore di azionamento attraverso le aperture poste alla base del box.

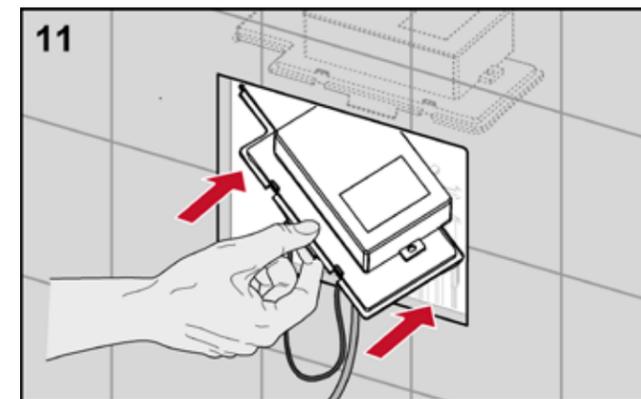
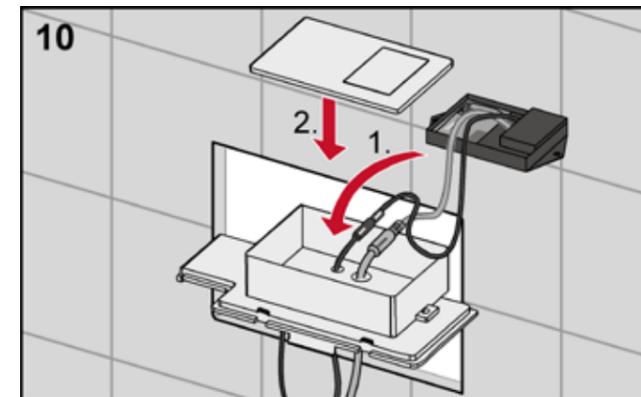


Collegare l'elettronica prima al motorino (connettore nero) e poi alle batterie (connettore grigio). Se l'installazione è corretta, il motore si attiverà una volta.

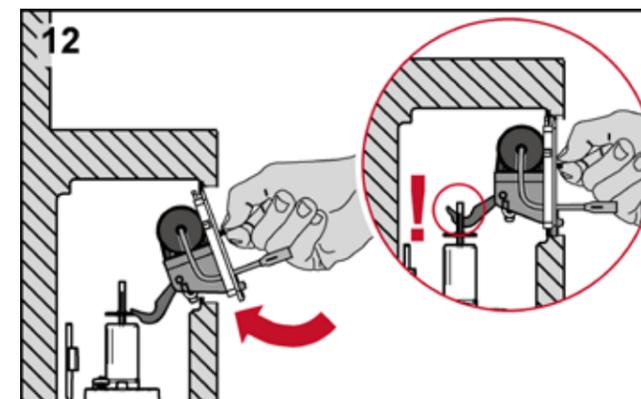


Dopo l'installazione del ricevitore, lo si deve sintonizzare al segnale del pulsante posto sul maniglione di sicurezza. Per fare questo, premere il pulsante blu sull'unità elettronica di ricezione, il LED accanto si illumina brevemente una volta (fig. 8). Al termine di questa operazione il ricevitore sarà pronto per l'uso entro 1 minuto. In questo intervallo di tempo si deve azionare una volta il pulsante posto sul maniglione di sicurezza per poter stabilire il collegamento con l'unità elettronica di ricezione. Se il collegamento è corretto, dopo l'azionamento del tasto il LED di controllo dell'unità ricevente lampeggia tre volte.

Controllare ora che il motorino funzioni correttamente. Premere, quindi, ancora una volta il pulsante per attivare il motorino.

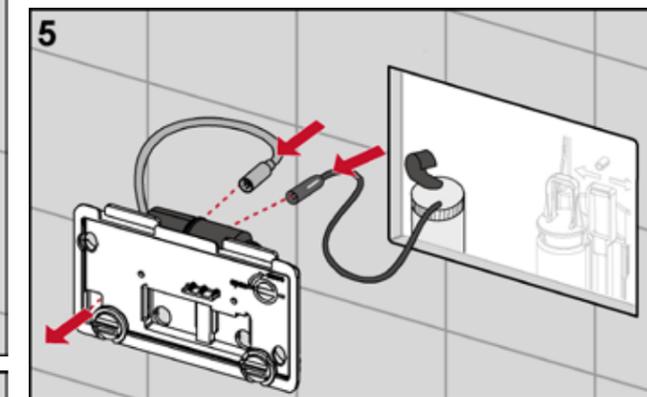


Posizionare l'elettronica nel box di installazione, chiuderlo e installarlo nella cassetta di scarico.

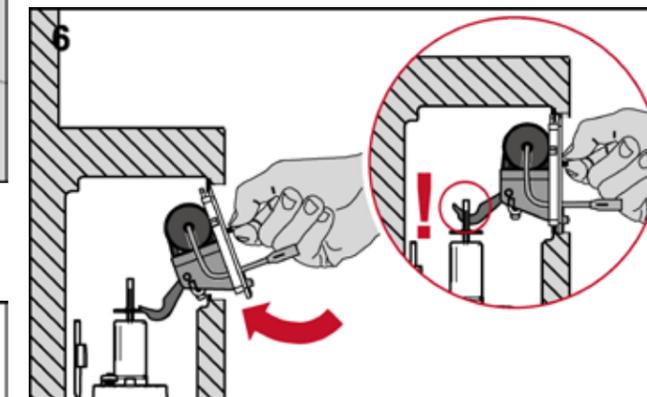


Installare la piastra paraspruzzi con motorino di azionamento per l'elettronica. Le leve della piastra devono alloggiare correttamente negli occhielli di azionamento della valvola di scarico. Stringere le viti di fissaggio della piastra. Infine, montare la placca di azionamento.

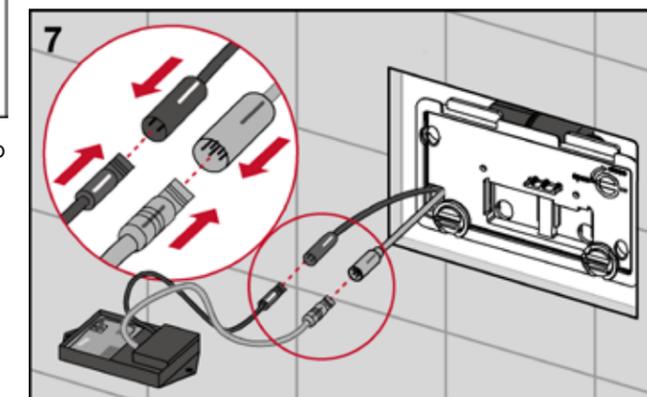
... Modulo WC normale (pareti a secco e in muratura)



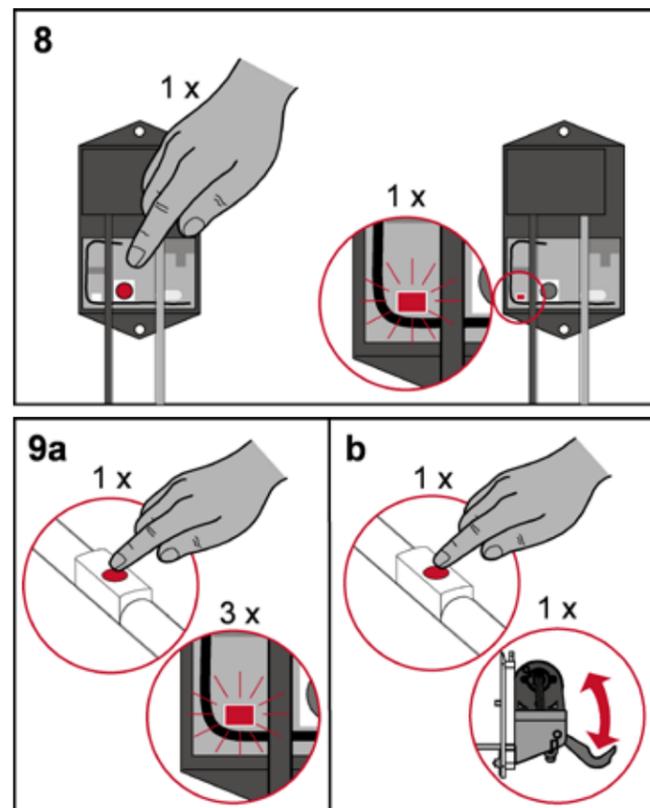
Per passare il cavo del motorino di azionamento e della batteria attraverso l'apposito foro della piastra paraspruzzi, in modo da poterlo collegare più facilmente nel passaggio successivo.



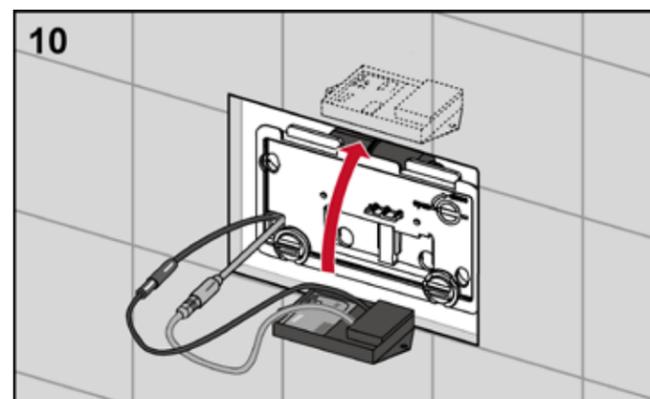
Installare la piastra paraspruzzi con motorino di azionamento per l'elettronica. Le leve della piastra devono alloggiare correttamente negli occhielli di azionamento della valvola di scarico. Stringere le viti di fissaggio della piastra.



Collegare l'elettronica prima al motorino (connettore nero) e poi alle batterie (connettore grigio). Se l'installazione è corretta, il motore si attiverà una volta.

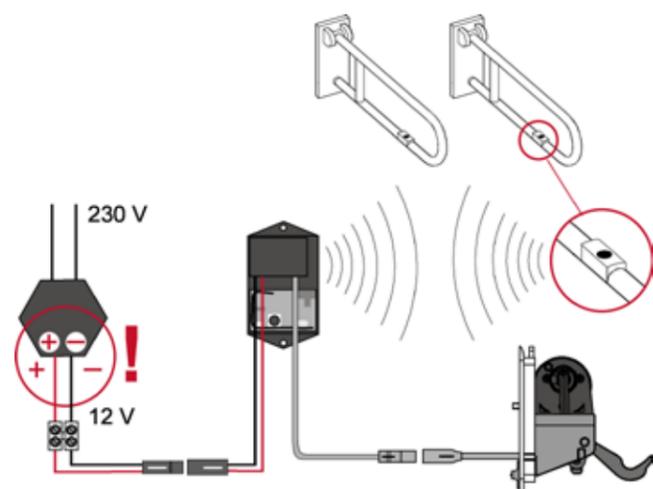


Dopo l'installazione del ricevitore, lo si deve sintonizzare al segnale del pulsante posto sul maniglione di sicurezza. Per fare questo, premere il pulsante blu sull'unità elettronica di ricezione, il LED accanto si illumina brevemente una volta (fig. 8). Al termine di questa operazione il ricevitore sarà pronto per l'uso entro 1 minuto. In questo intervallo di tempo si deve azionare una volta il pulsante posto sul maniglione di sicurezza per poter stabilire il collegamento con l'unità elettronica di ricezione. Se il collegamento è corretto, dopo l'azionamento del tasto il LED di controllo dell'unità ricevente lampeggia tre volte. Controllare ora che il motorino funzioni correttamente. Premere, quindi, ancora una volta il pulsante per attivare il motorino.



Installare l'elettronica sulla cassetta di scarico o in un'altra posizione idonea della parete. Successivamente è possibile installare la placca di azionamento.

**Elettronica per WC con comando wireless, rete 12 V**



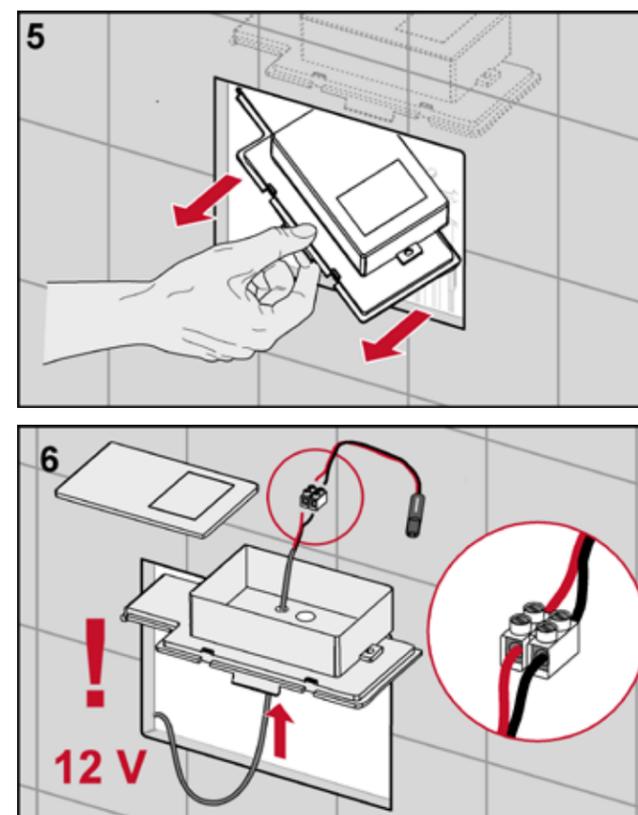
Il segnale radio inviato per l'attivazione dal tasto viene captato da un ricevitore. Questa unità di ricezione controlla il circuito di corrente per l'attuazione del motorino di comando. Per collegare la variante da rete a 12 V, la corrente deve essere convertita in corrente continua a 12 V tramite il trasformatore TECE (codice 9810003 da ordinare a parte).

**Installazione dei sistemi elettronici per WC con comando remoto wireless, rete 12 V**

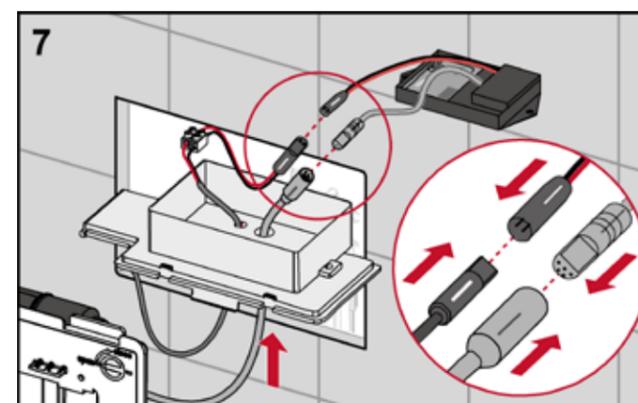
Per installare l'elettronica WC con comando remoto wireless, procedere come nella variante a batterie: aprire la piastra paraspruzzi, sciacquare abbondantemente la tubazione e adattare la valvola di scarico (vedi la sezione "Fasi di montaggio elettronica TECEplanus per WC con comando remoto wireless, batteria da 6 V").

Anche in questo caso i successivi passaggi di installazione differiscono in base al modulo WC che si è montato: infatti può essere montato un modulo TECE-Geronto con guaina corrugata per l'inserimento dei cavi ed un box per l'inserimento dell'elettronica oppure un modulo TECE privo di questi tubi.

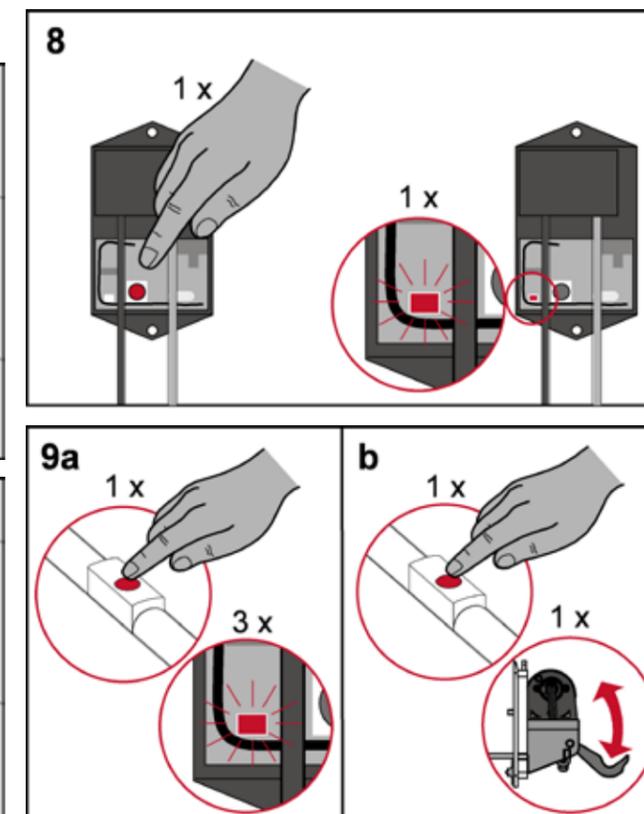
**... Modulo Geronto con guaina corrugata**



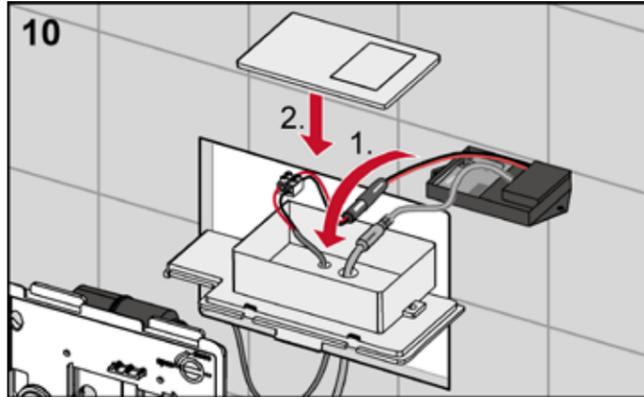
Aprire il coperchio della cassetta di scarico e togliere il box d'installazione. Far passare il cavo del trasformatore (12 V) facendolo passare attraverso le aperture sul fondo del box e collegarlo all'adattatore di collegamento alla rete (attenzione alla polarità - vedi dettaglio in fig. 6).



Collegare l'elettronica prima al motorino (connettore nero) e poi all'alimentazione da rete (connettore grigio). Se l'installazione è corretta si attiva il motorino.



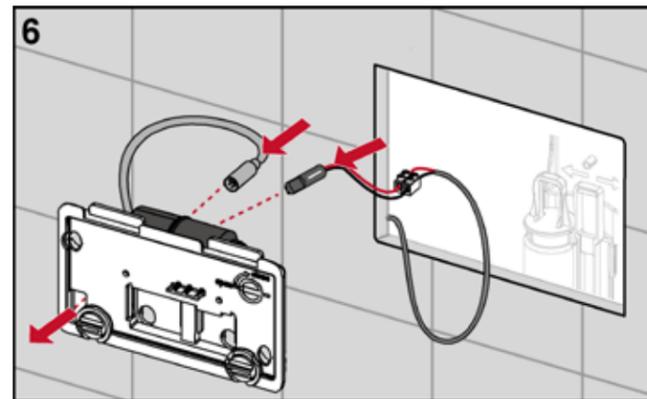
Dopo l'installazione del ricevitore, lo si deve sintonizzare al segnale del pulsante posto sul maniglione di sicurezza. Per fare questo, premere il pulsante blu sull'unità elettronica di ricezione, il LED accanto si illumina brevemente una volta (fig. 8). Al termine di questa operazione il ricevitore sarà pronto per l'uso entro 1 minuto. In questo intervallo di tempo si deve azionare una volta il pulsante posto sul maniglione di sicurezza per poter stabilire il collegamento con l'unità elettronica di ricezione. Se il collegamento è corretto, dopo l'azionamento del tasto il LED di controllo dell'unità ricevente lampeggia tre volte. Controllare ora che il motorino funzioni correttamente. Premere, quindi, ancora una volta il pulsante per attivare il motorino.



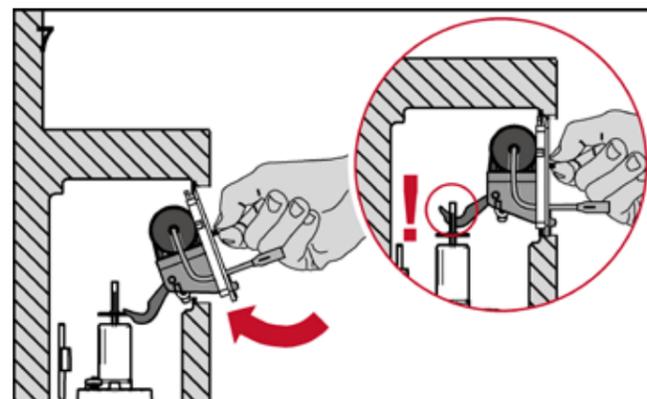
... Modulo WC normale (pareti a secco e in muratura)



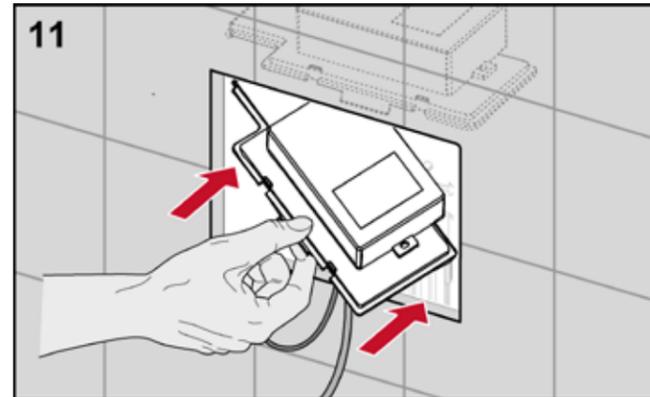
Collegare il cavo del trasformatore all'adattatore di rete (attenzione alla polarità - vedi dettaglio in fig. 5).



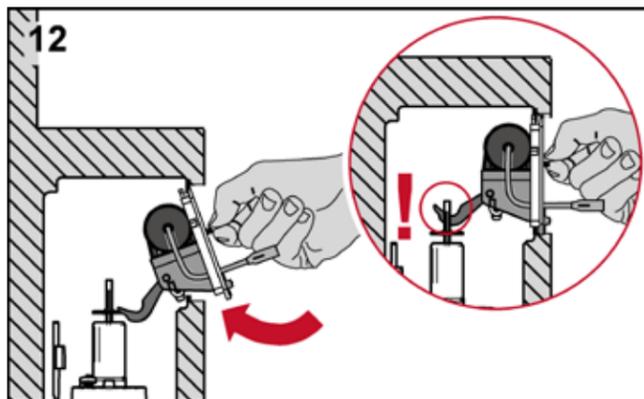
Far passare i cavi del motorino di azionamento e della presa di corrente attraverso l'apertura inferiore a sinistra della piastra paraspruzzi.



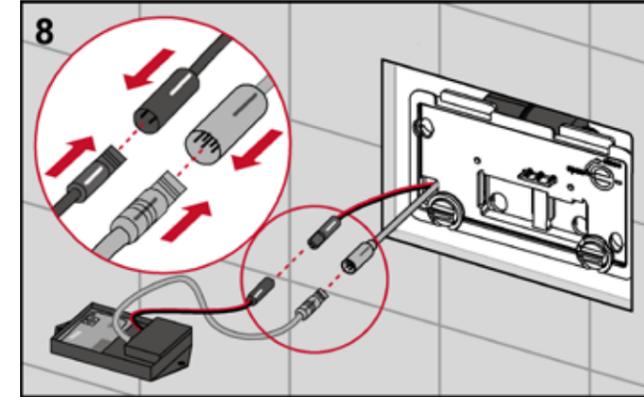
Installare la piastra paraspruzzi con motorino di azionamento per l'elettronica. Le leve della piastra devono alloggiare correttamente negli occhielli di azionamento della valvola di scarico. Stringere le viti di fissaggio della piastra.



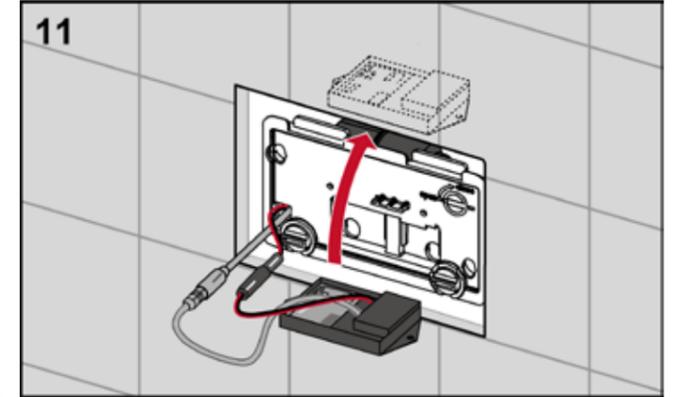
Posizionare l'elettronica nel box di installazione, chiuderlo e installarlo nella cassetta di scarico.



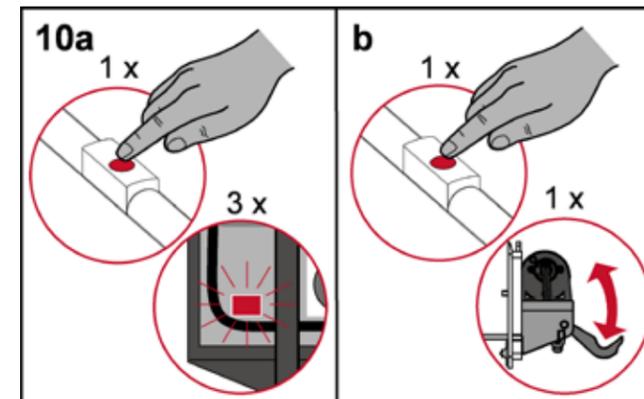
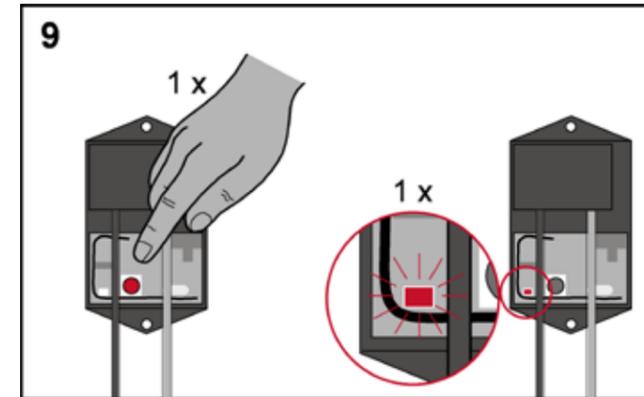
Installare la piastra paraspruzzi con motorino di azionamento per l'elettronica. Le leve della piastra devono alloggiare correttamente negli occhielli di azionamento della valvola di scarico. Stringere le viti di fissaggio della piastra. Infine, montare la placca di azionamento.



Collegare l'elettronica prima al motorino (connettore nero) e poi all'alimentazione (connettore grigio). Se l'installazione è corretta, il motore si attiverà una volta.



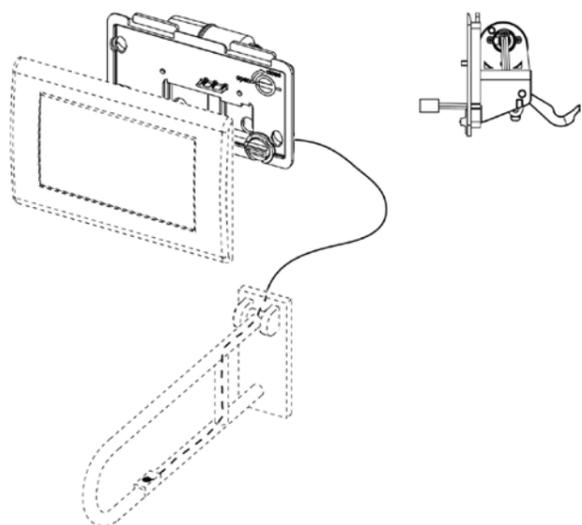
Installare l'elettronica sulla cassetta di scarico o in un'altra posizione idonea della parete. Successivamente è possibile installare la placca di azionamento.



Dopo l'installazione del ricevitore, lo si deve sintonizzare al segnale del pulsante posto sul maniglione di sicurezza. Per fare questo, premere il pulsante blu sull'unità elettronica di ricezione, il LED accanto si illumina brevemente una volta (fig. 8). Al termine di questa operazione il ricevitore sarà pronto per l'uso entro 1 minuto. In questo intervallo di tempo si deve azionare una volta il pulsante posto sul maniglione di sicurezza per poter stabilire il collegamento con l'unità elettronica di ricezione. Se il collegamento è corretto, dopo l'azionamento del tasto il LED di controllo dell'unità ricevente lampeggia tre volte. Controllare ora che il motorino funzioni correttamente. Premere, quindi, ancora una volta il pulsante per attivare il motorino.

**Elettronica TECEplanus per WC con comando remoto wireless via cavo**

Un'altra soluzione, quando si utilizzano i maniglioni di sicurezza, è installare la variante connessa via cavo in cui il tasto è montato sul maniglione e collegato tramite cavo.



**Opzioni di alimentazione dell'elettronica WC con comando remoto connesso via cavo**

- Variante con alimentazione da rete: il trasformatore TECE (codice 9810003 da ordinare separatamente) converte la corrente da 230 V a 12 V.
- Funzionamento con batteria: 1 x litio 2CR5 – 6 V (incluso nella confezione)

La durata di una batteria, riferita ad un impiego continuo di due anni, corrisponde a

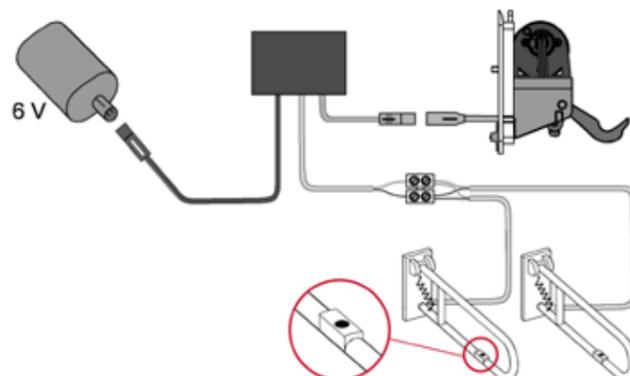
- 20.000 risciacqui oppure
- circa 27 risciacqui/giorno.

In alternativa, il funzionamento a batterie può avvenire anche tramite 4 elementi singoli (LR20). La durata in tal caso aumenta a 220.000 risciacqui o 300 risciacqui/giorno. Per questo però, oltre alle batterie, è necessario anche lo specifico alloggiamento per tali batterie (codice 9820202).

**Fare attenzione a quanto segue:**

Per la variante da rete a 12 V, si deve utilizzare un trasformatore. Bisogna prevedere una posizione adatta (incassata, o simile), poiché non può essere in nessun caso collocata direttamente sulla placca di comando. La placca di azionamento non è inclusa nella confezione. Con il comando remoto è possibile utilizzare qualsiasi placca a tasto singolo o doppio (es. TECEloop, TECESquare). Il risciacquo avviene sempre con il volume di scarico maggiore anche se durante il montaggio sono state installate entrambe le aste di azionamento.

**Elettronica per WC con comando remoto via cavo, batteria 6 V**



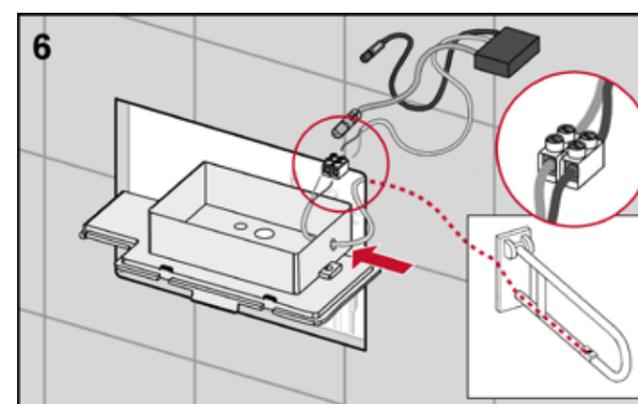
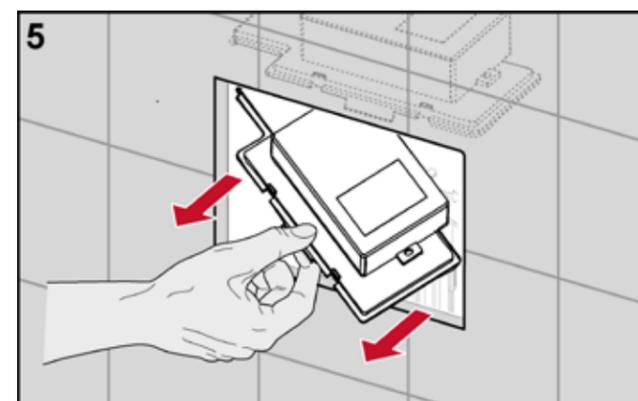
Quando il tasto del maniglione di sicurezza viene premuto, si aziona il risciacquo. Oltre all'alimentazione elettrica del tasto posto sul maniglione ed al motorino di azionamento, va aggiunto un componente elettronico supplementare a quelli già presenti. L'alimentazione elettrica avviene tramite batteria da 6 V.

**Installazione dei sistemi elettronici per WC con comando remoto via cavo, batteria 6 V**

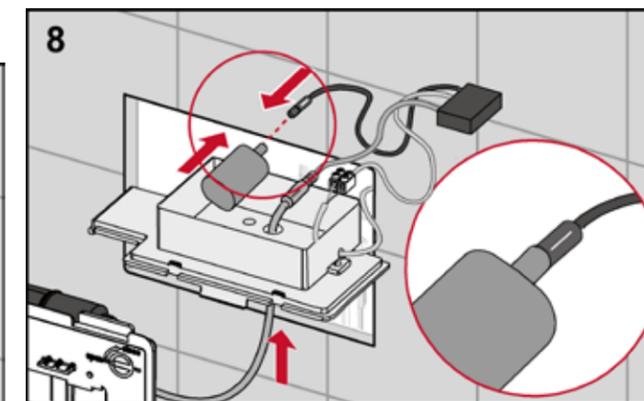
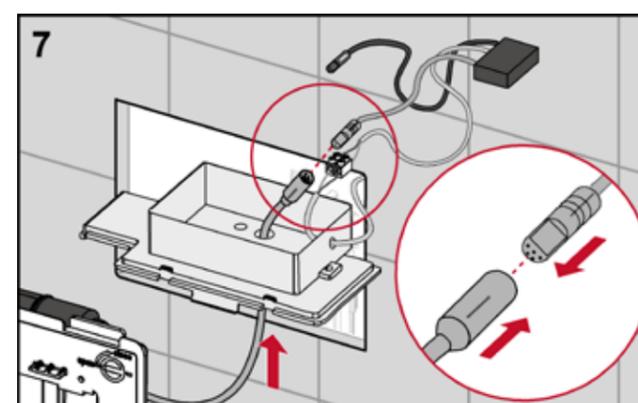
Per installare l'elettronica WC con comando remoto via cavo, si deve procedere come nella variante con comando remoto wireless: aprire la piastra paraspruzzi, sciagquare abbondantemente la tubazione e adattare la valvola di scarico (vedi la sezione "Fasi di montaggio elettronica TECEplanus per WC con comando remoto wireless, batteria da 6 V").

Anche in questo caso i successivi passaggi di installazione differiscono in base al modulo WC che si è montato: infatti può essere montato un modulo TECE-Geronto con guaina corrugata per l'inserimento dei cavi ed un box per l'inserimento dell'elettronica oppure un modulo TECE privo di questi tubi.

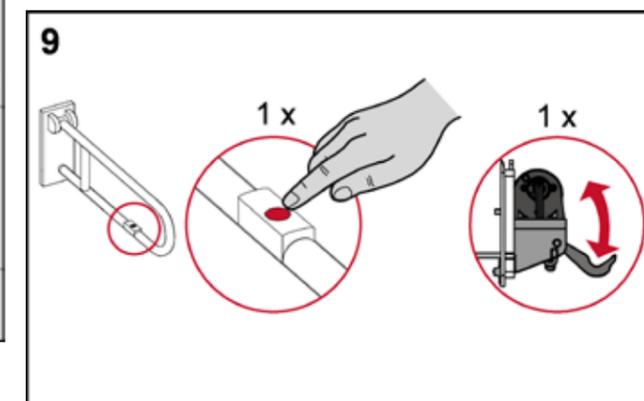
**... Modulo Geronto con guaina corrugata**



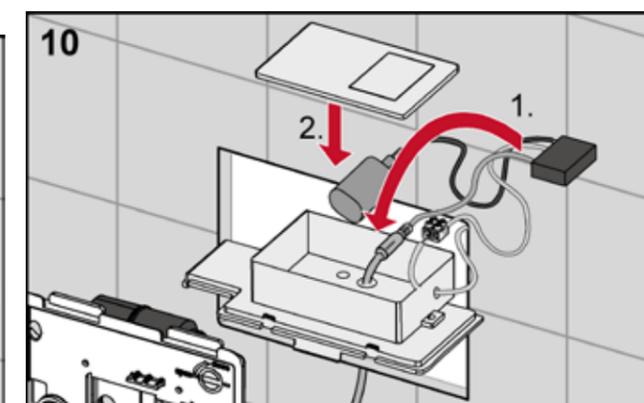
Aprire il coperchio della cassetta di scarico e togliere il box di installazione. Nel box far passare lateralmente il cavo del tasto, posto sul maniglione di sicurezza, e collegarlo all'elettronica (scatola di raccordo - attenzione alla polarità!).

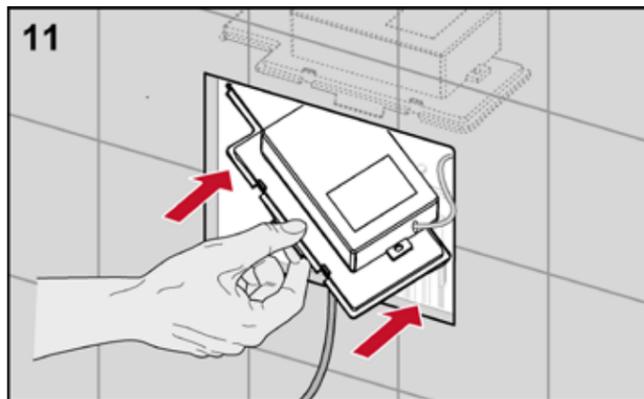


Collegare l'elettronica prima al motorino (connettore nero) e poi alle batterie (connettore grigio). Se l'installazione è corretta, il motorino si avvia una volta.

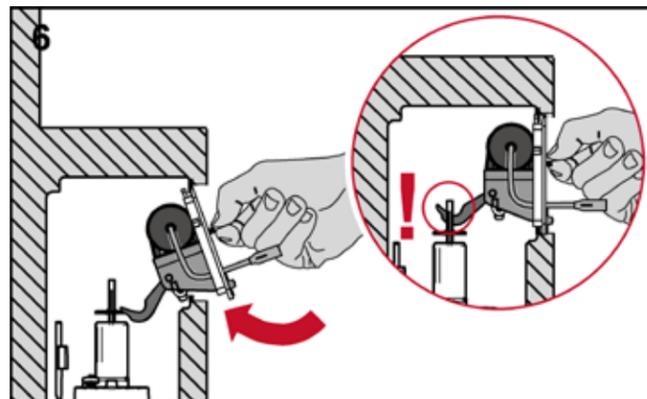


Controllare il funzionamento premendo una volta il tasto per azionare il motorino.



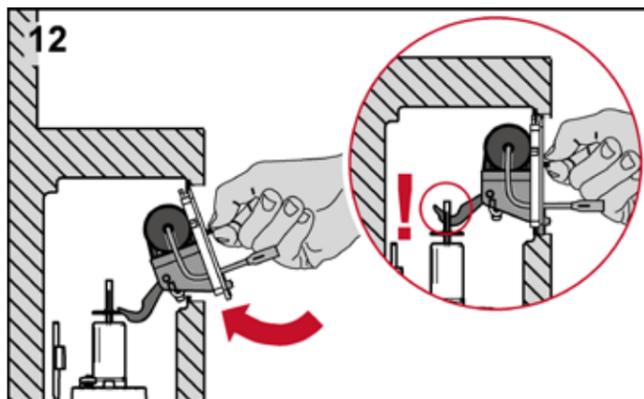


11 Posizionare l'elettronica e la batteria nel box di installazione, chiuderlo e rimontarlo nella cassetta di scarico.



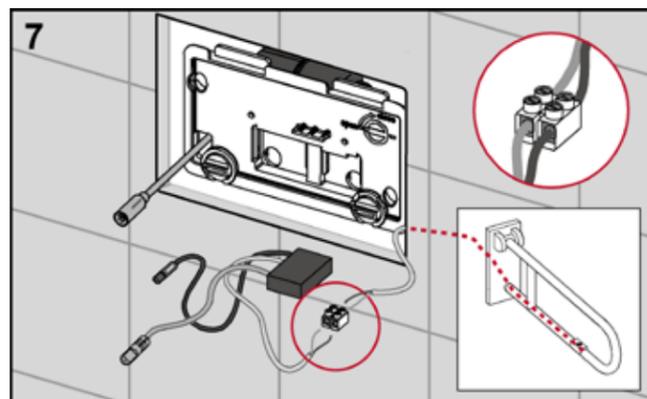
6 Installare la piastra paraspruzzi con motorino di azionamento per l'elettronica. Le leve della piastra devono alloggiare correttamente negli occhielli di trascinamento della valvola di scarico.

Stringere le viti di fissaggio della piastra paraspruzzi.

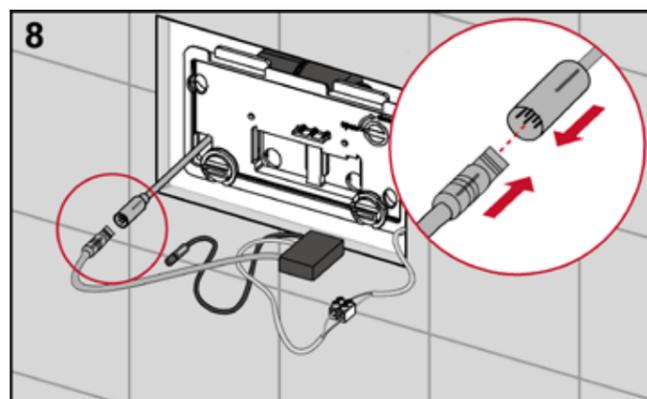


12 Installare la piastra paraspruzzi con motorino di azionamento per l'elettronica. Le leve della piastra devono alloggiare correttamente negli occhielli di azionamento della valvola di scarico. Stringere le viti di fissaggio della piastra.

Infine, montare la placca di azionamento.

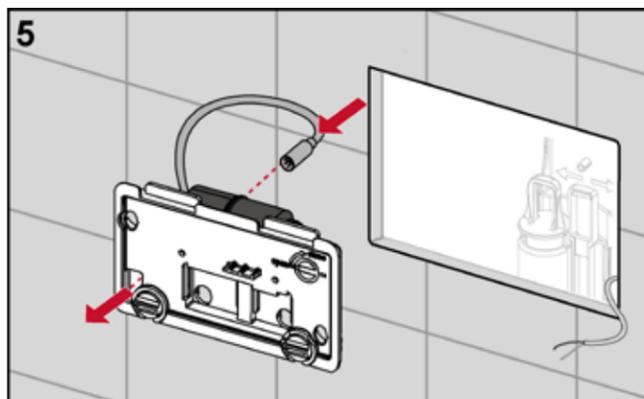


7 Collegare il cavo del tasto posto sul maniglione di sicurezza all'elettronica (scatola di raccordo). Attenzione alla polarità!

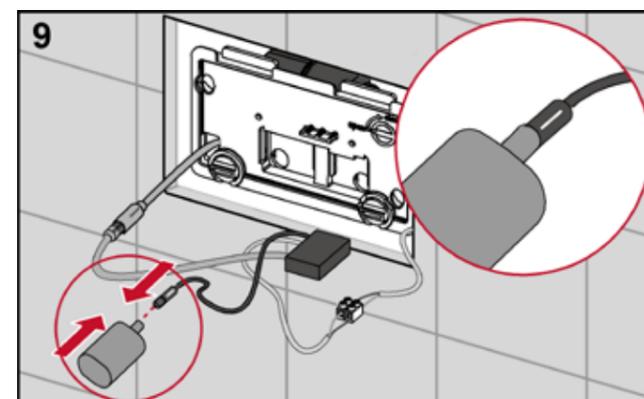


8

... Modulo WC normale (pareti a secco e in muratura)

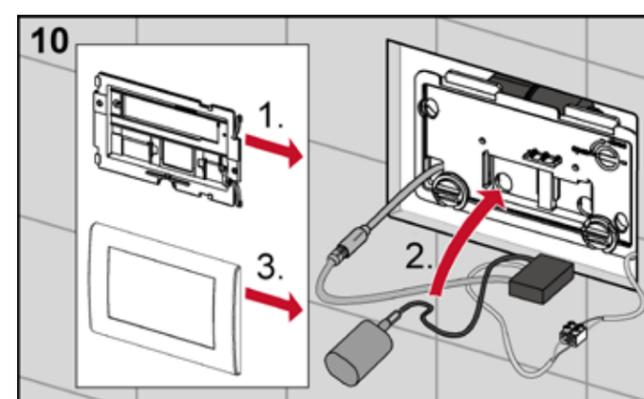


5



9 Collegare l'elettronica prima al motorino (connettore grigio) e poi alla batteria (connettore nero). Se l'installazione è corretta si attiva il motorino.

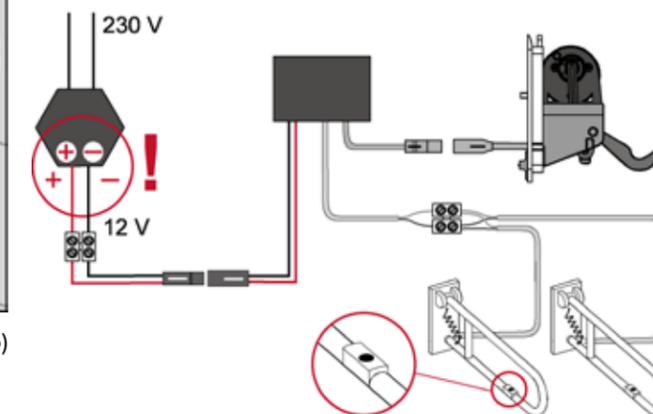
Controllare nuovamente il funzionamento dell'elettronica premendo una volta il tasto per azionare il motorino.



10 Montare il telaio di fissaggio e collocare l'elettronica e la batteria in una posizione adatta (es. tra telaio di fissaggio e placca).

Infine installare la placca di azionamento.

**Elettronica per WC con comando remoto via cavo, rete 12 V**



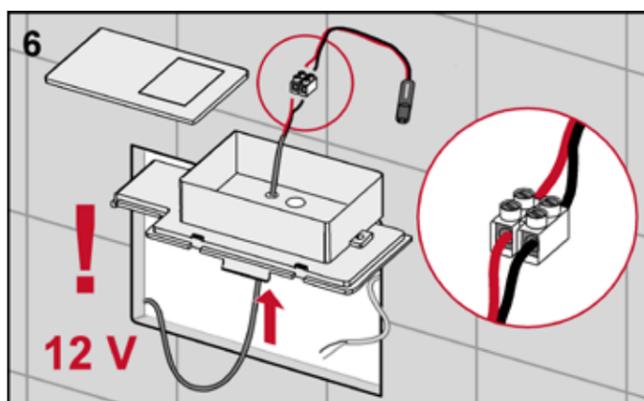
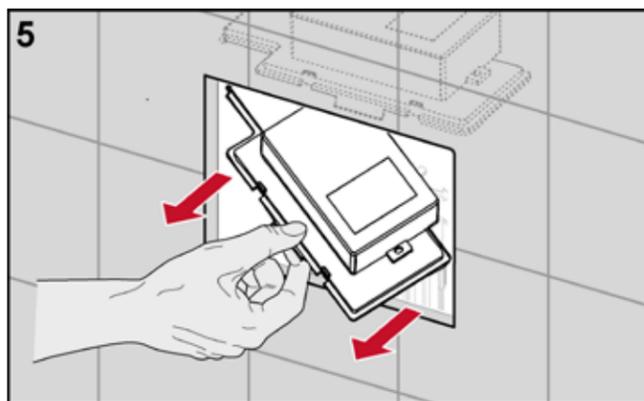
Quando il circuito di corrente, tramite il tasto del maniglione di supporto, viene chiuso si aziona il risciacquo. Oltre all'alimentazione elettrica, al tasto del maniglione di supporto ed al motorino di azionamento va aggiunto un elemento elettronico supplementare a quelli già presenti. Per il collegamento della variante di rete a 12 V, la corrente deve essere convertita in corrente continua a 12 V tramite il trasformatore TECE (codice 9810003 da ordinare a parte).

**Installazione dei sistemi elettronici per WC con comando remoto via cavo, rete 12 V**

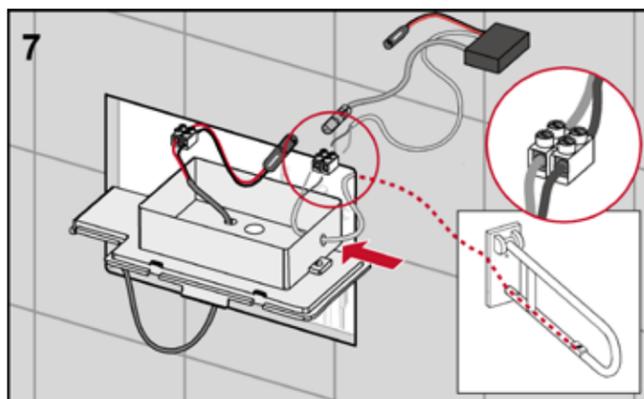
Per installare l'elettronica WC con comando remoto via cavo, si deve procedere come nella variante con comando remoto wireless: aprire la piastra paraspruzzi, sciacquare abbondantemente la tubazione e adattare la valvola di scarico (vedi la sezione "Fasi di montaggio elettronica TECEplanus per WC con comando remoto wireless, batteria da 6 V").

Anche in questo caso i successivi passaggi di installazione differiscono in base al modulo WC che si è montato: infatti può essere montato un modulo TECE-Geronto con guaina corrugata per l'inserimento dei cavi ed un box per l'inserimento dell'elettronica oppure un modulo TECE privo di questi tubi.

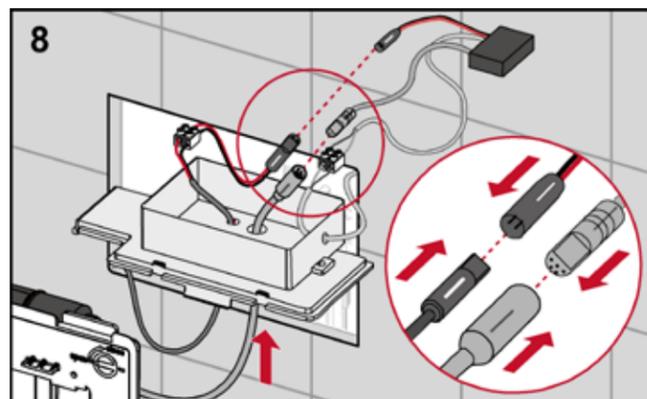
... Modulo Geronto con guaina corrugata



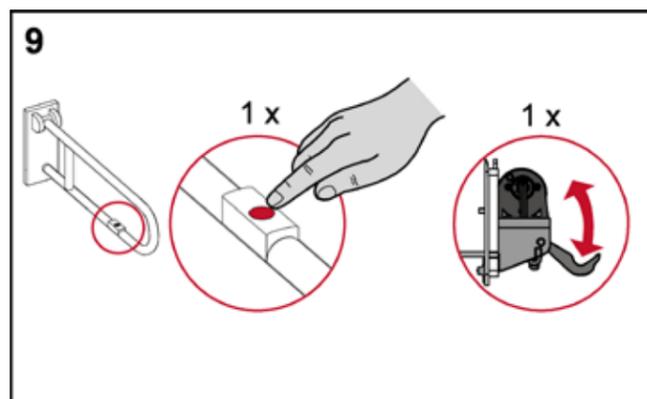
Aprire il coperchio della cassetta di scarico e togliere il box di installazione. Far passare il cavo del trasformatore attraverso l'apertura posta sul fondo e collegarlo all'adattatore di rete (attenzione alla polarità - vedi dettaglio in fig. 6).



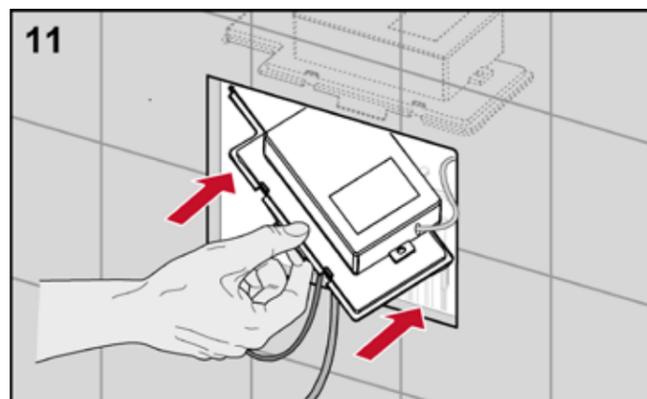
Far passare il cavo del tasto nel foro laterale del box e collegarlo all'elettronica (scatola di raccordo). Attenzione alla polarità!



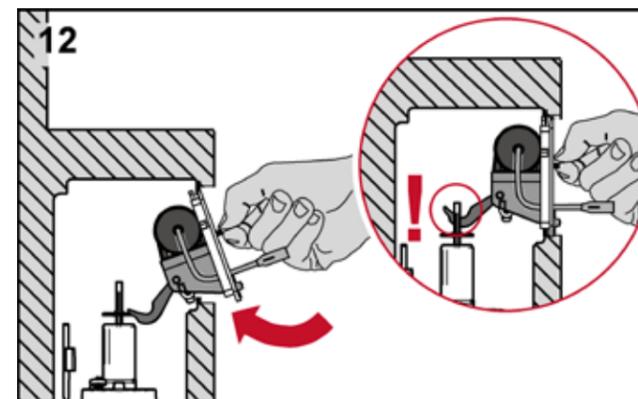
Collegare l'elettronica prima al motorino (connettore grigio) e poi all'alimentazione (connettore nero). Se l'installazione è corretta si avvia una volta il motorino.



Controllare il funzionamento premendo una volta il tasto per azionare il motorino.

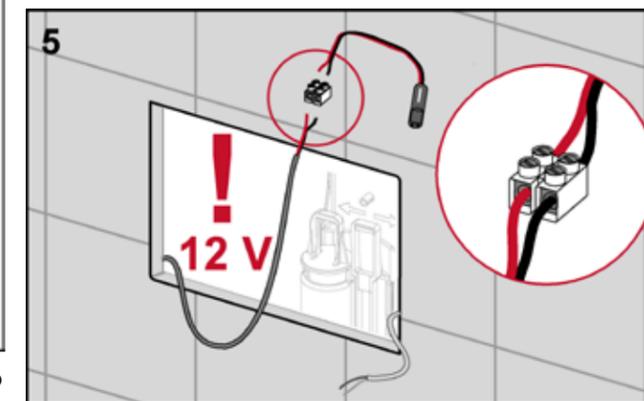


Posizionare l'elettronica nel box di installazione, chiuderlo e installarlo nella cassetta di scarico.

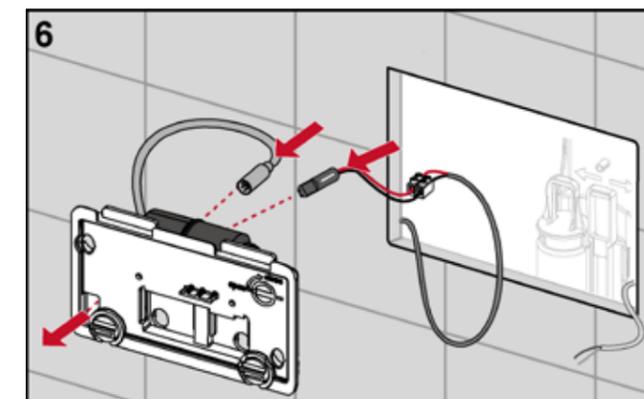


Installare la piastra paraspruzzi con motorino di azionamento per l'elettronica. Le leve della piastra devono alloggiare correttamente negli occhielli di azionamento della valvola di scarico. Stringere le viti di fissaggio della piastra paraspruzzi. Infine installare la placca di azionamento.

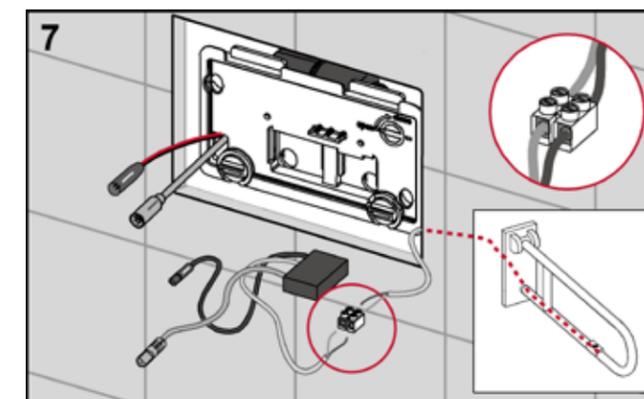
... Modulo WC normale (pareti a secco e in muratura)



Collegare il cavo proveniente dal trasformatore all'adattatore di rete (attenzione alla polarità - vedi dettaglio in fig. 5).

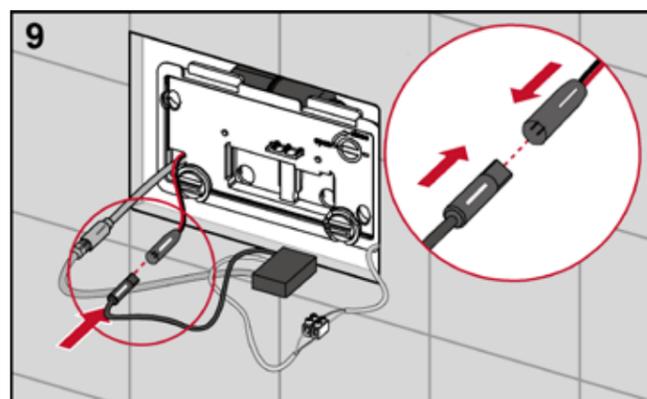
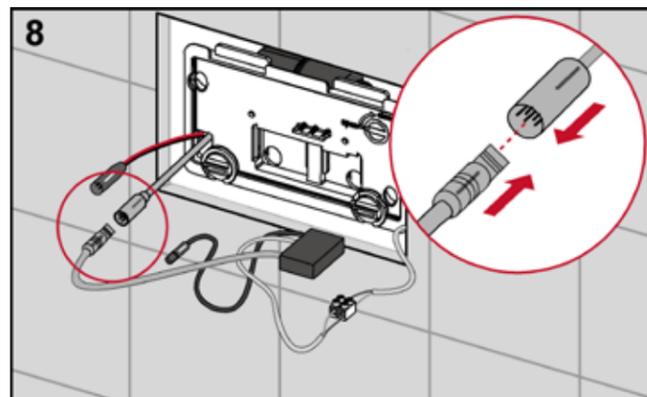


Far passare i cavi del motorino di azionamento e della presa di corrente attraverso l'apertura inferiore sinistra posta sulla piastra paraspruzzi.



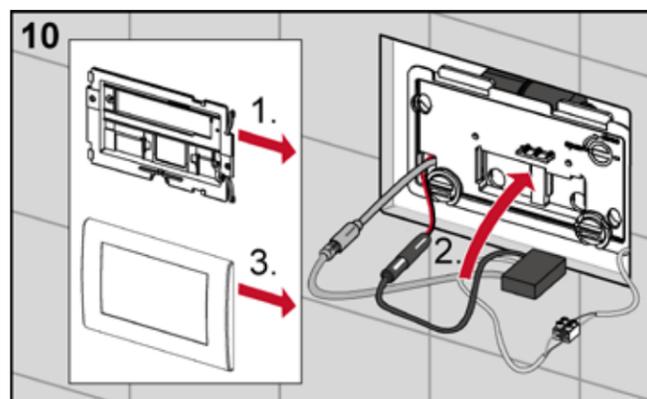
Installare la piastra paraspruzzi con motorino di azionamento per l'elettronica. Le leve della piastra devono alloggiare correttamente negli occhielli di trascinamento della valvola di scarico. Stringere le viti di fissaggio della piastra paraspruzzi.

Collegare il cavo del tasto posto sul maniglione di supporto all'elettronica (scatola di raccordo). Attenzione alla polarità!



Collegare l'elettronica prima al motorino (connettore grigio) e poi all'alimentazione (connettore nero). Se l'installazione è corretta si avvia una volta il motorino.

Controllare il funzionamento premendo una volta il tasto per azionare il motorino.

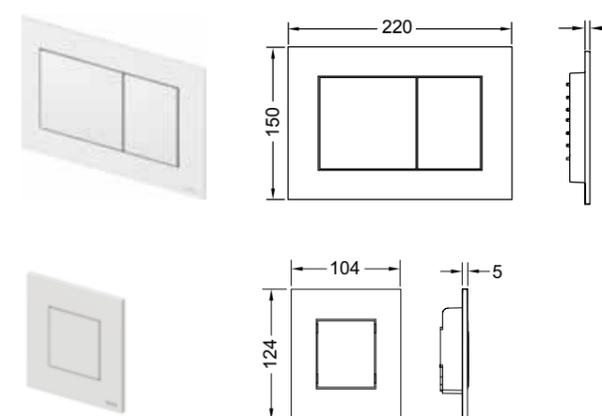


Montare il telaio di fissaggio e collocare l'elettronica in una posizione adatta (es. tra telaio di fissaggio e placca). Infine, installare la placca di azionamento.

### TECEnow

Le placche di azionamento TECEnow sono in plastica ed estremamente piatte. Sono adatte all'installazione a filo parete in abbinamento al telaio distanziatore TECEnow, allo speciale telaio d'installazione e, per le pareti in muratura, al guscio di protezione grande in polistirolo (tutti da ordinare separatamente).

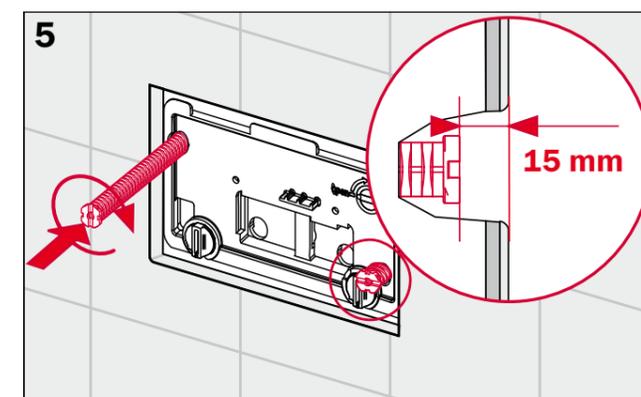
TECEnow è disponibile anche per orinatoio.



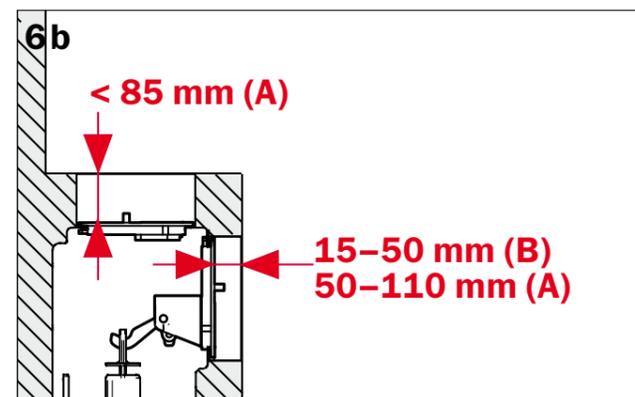
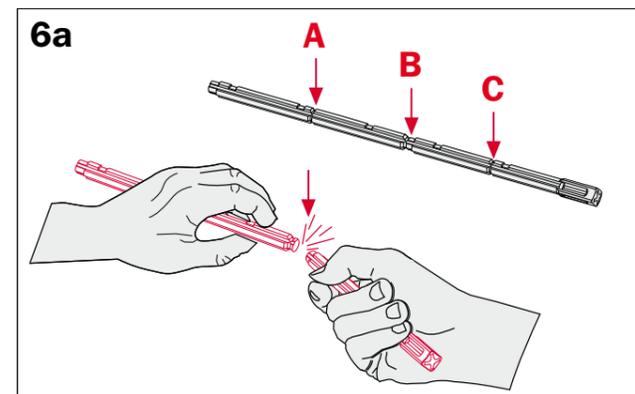
Placca di azionamento WC TECEnow.  
Placca di azionamento orinatoio TECEnow.

### Installazione a parete della placca di azionamento WC

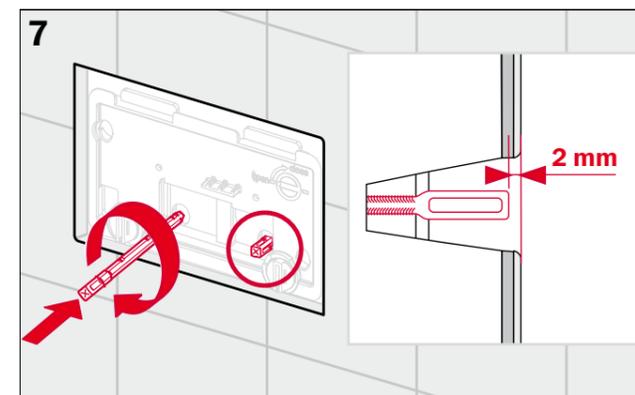
Come per tutte le placche di azionamento TECE, i primi quattro passaggi d'installazione sono uguali (per maggiori informazioni vedi la sezione "Fasi di montaggio placca di azionamento WC TECESquare II in metallo").



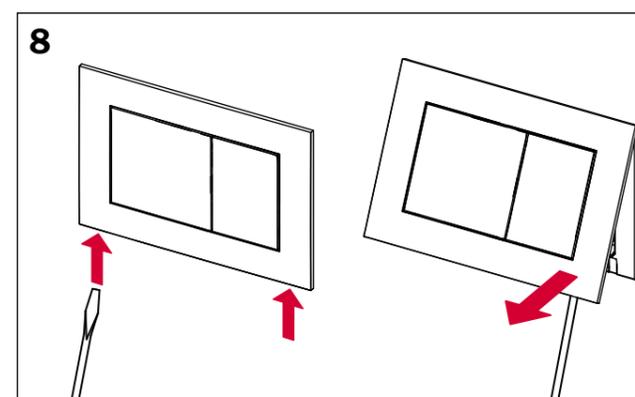
Avvitare i due perni di fissaggio e posizionarli ad una distanza dalla superficie della parete di 25 mm.



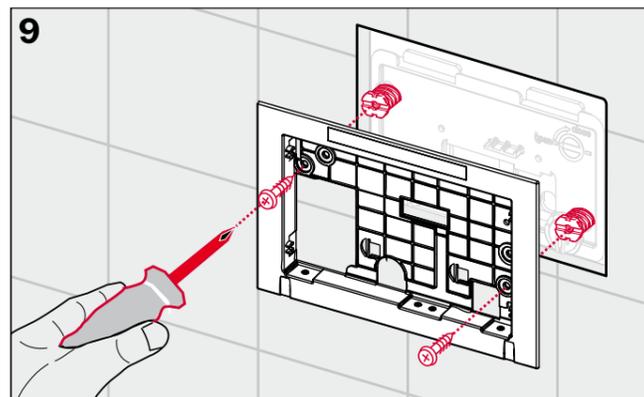
Spezzare le aste di comando seguendo la struttura della parete.



Avvitare le due aste di comando regolando la distanza dal bordo anteriore della pulsantiera = 2 mm.



Rimuovere la cover dal telaio di supporto placca.

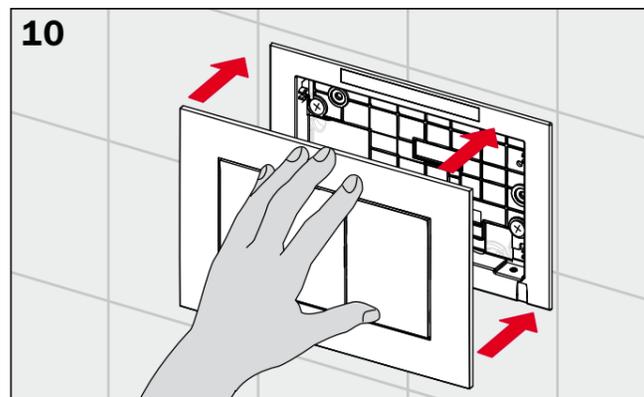


Avvitare il telaio di supporto ai perni di fissaggio.

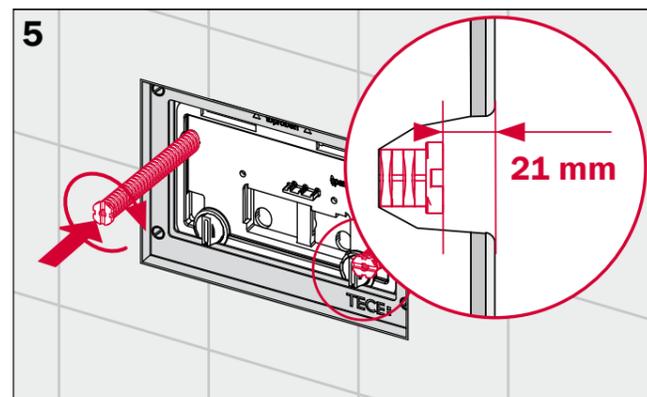
### Installazione a filo parete della placca di azionamento WC

Per l'installazione a filo parete della placca di azionamento TECEnow, sono necessari: la cornice distanziatrice, il telaio d'installazione e, per le pareti in muratura, il guscio di protezione grande in polistirolo (tutto da ordinare separatamente). Il telaio deve essere installato già nei passaggi precedenti e avere un intonaco con spessore adeguato (per informazioni vedi la sezione "Installazione a filo parete").

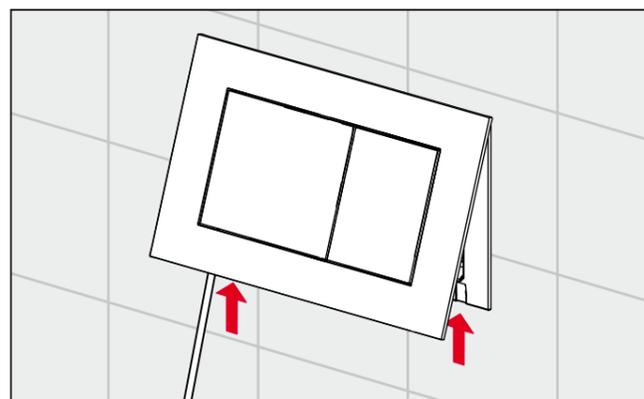
I primi quattro passaggi d'installazione sono gli stessi per tutte le placche manuali TECE (per maggiori informazioni consultare la sezione "Fasi di montaggio placca di azionamento WC TECEsquare II in metallo").



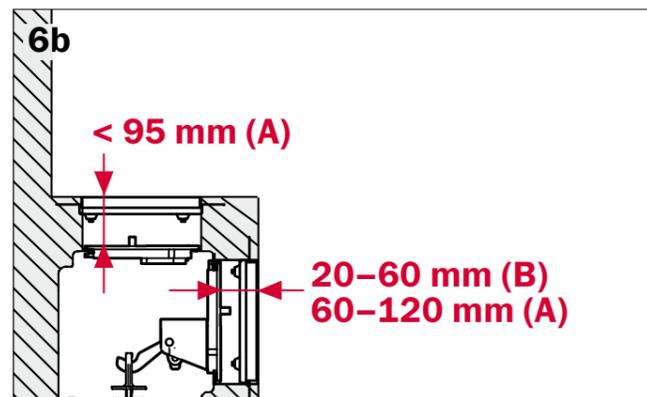
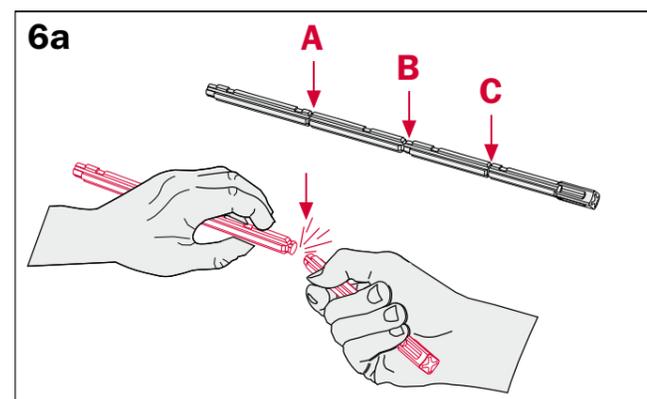
Inserire la cover TECEnow nel telaio di supporto.



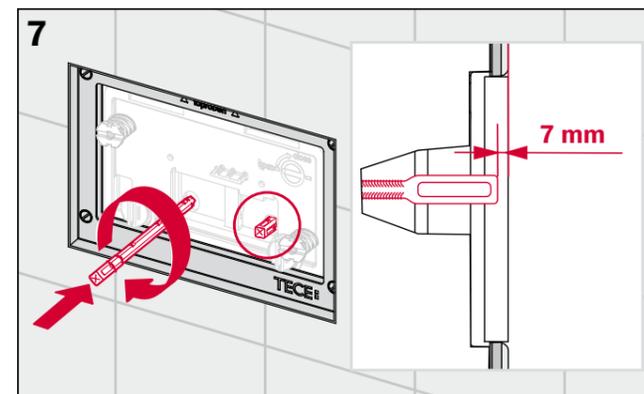
Avvitare i due perni di fissaggio e posizionarli ad una distanza dalla superficie della parete di 21 mm.



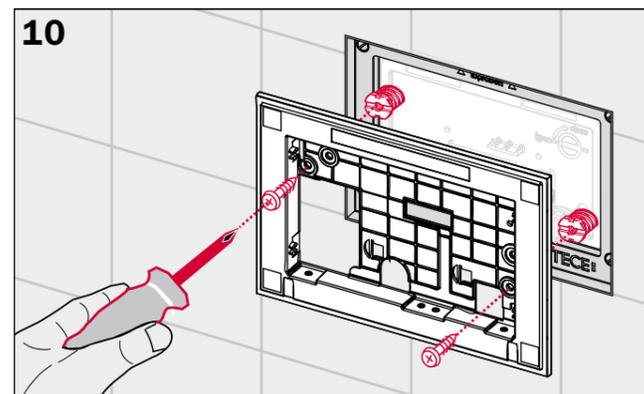
La cover può essere rimossa dal telaio di supporto placca utilizzando un cacciavite. Per fare questo, inserire il cacciavite negli incavi posti nella parte inferiore della placca e rimuovere attentamente la cover.



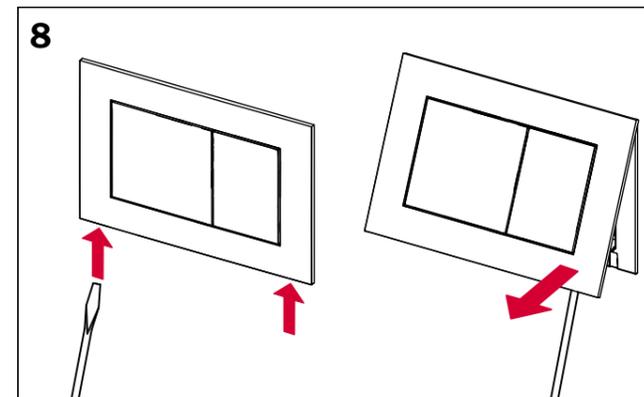
Spezzare le aste di comando seguendo la struttura della parete.



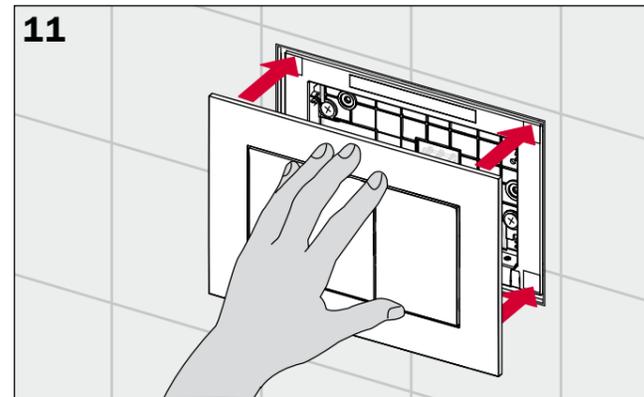
Avvitare entrambe le aste di comando - distanza delle aste dal bordo frontale del telaio interno = 7 mm.



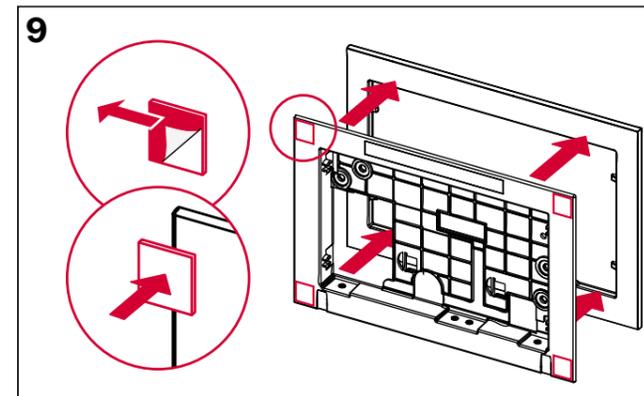
Avvitare, quindi, il telaio ai perni di fissaggio.



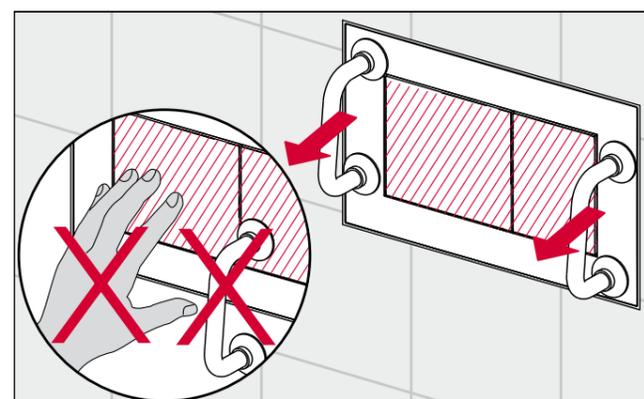
Rimuovere la cover dal telaio di supporto placca.



Inserire la cover TECEnow nel telaio di supporto.



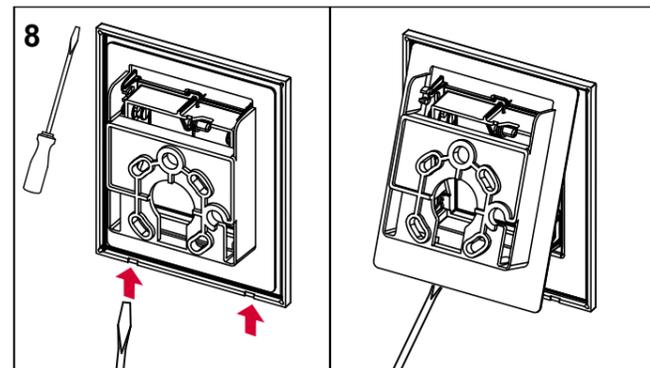
Attaccare i distanziatori sul telaio di supporto placca e inserire il telaio nella cornice distanziatrice.



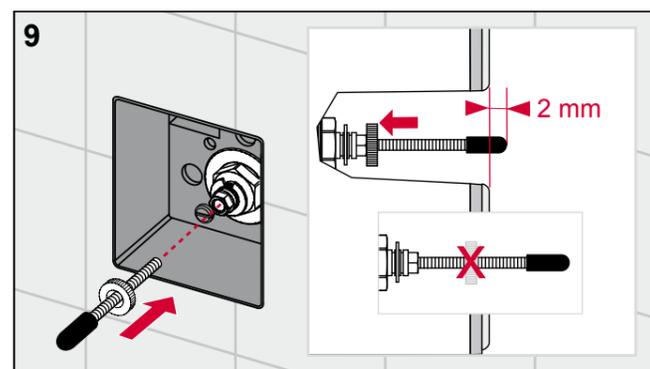
Quando si monta o si smonta la cover, non premere i pulsanti. La cover deve essere rimossa utilizzando le maniglie a ventosa.

**Installazione placca di azionamento orinatoio**

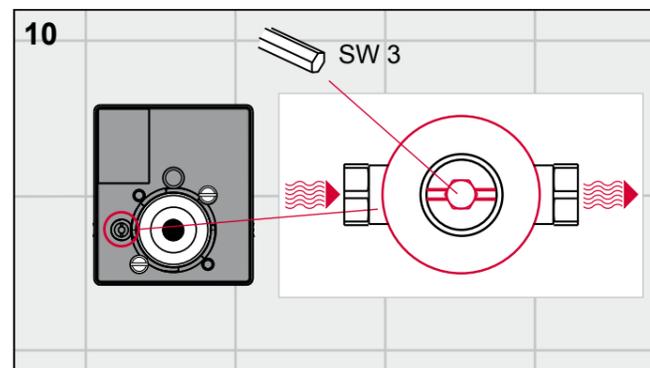
I primi sette passaggi d'installazione della placca di azionamento per orinatoio con valvola di scarico U1, sono gli stessi per tutte le placche orinatoio manuali TECE (montate esterne). Per maggiori informazioni vedi la sezione "Fasi di montaggio placca di azionamento orinatoio TECESquare in cristallo".



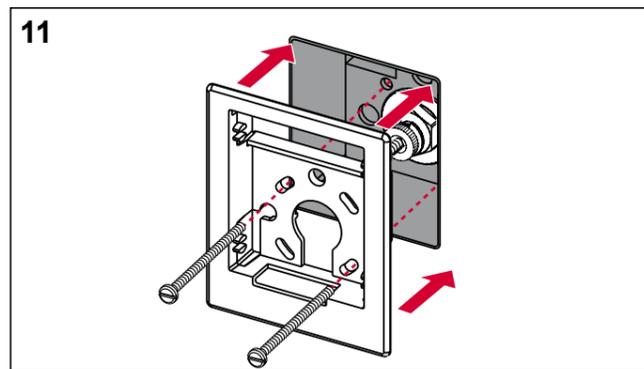
Rimuovere la cover dal telaio di supporto in plastica.



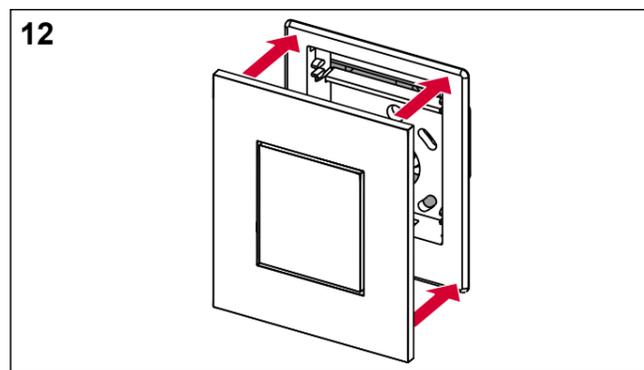
Avvitare l'asta di comando come descritto sopra (es. per TECEnow distanza dalla parete = 2 mm) e fissarla con il controdamo per non farla girare.



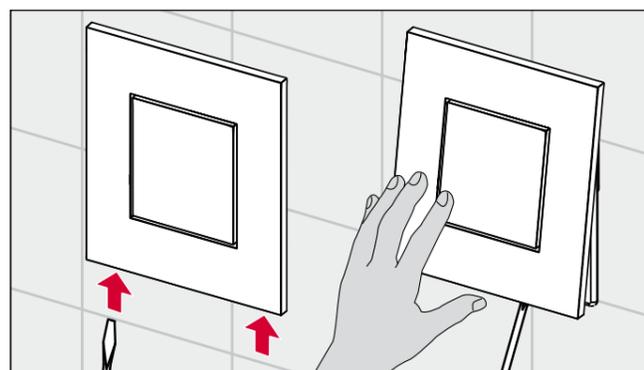
Aprire il rubinetto di arresto.



Avvitare il telaio all'alloggiamento della valvola.



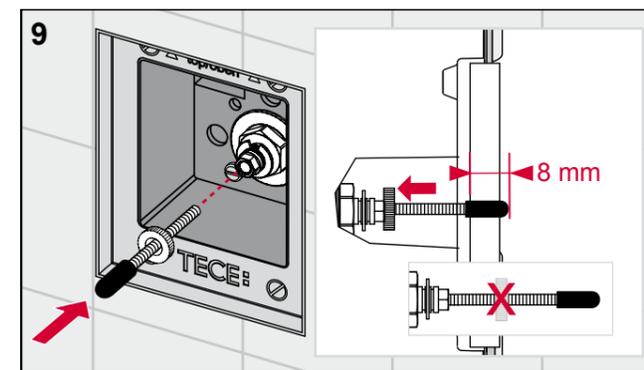
Montare la cover della placca di azionamento.



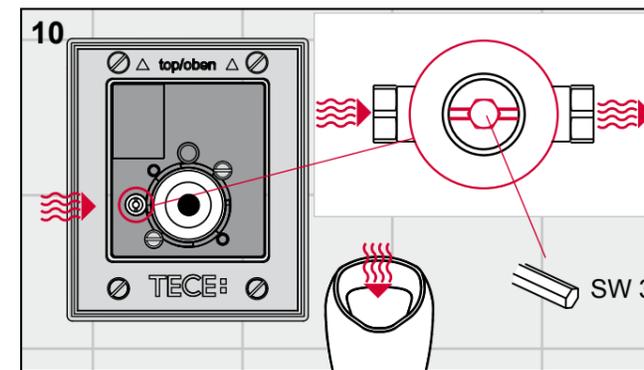
La cover della placca di azionamento può essere rimossa inserendo un cacciavite nelle cavità inferiori e staccandola con cautela.

**Installazione a filo parete della placca di azionamento orinatoio**

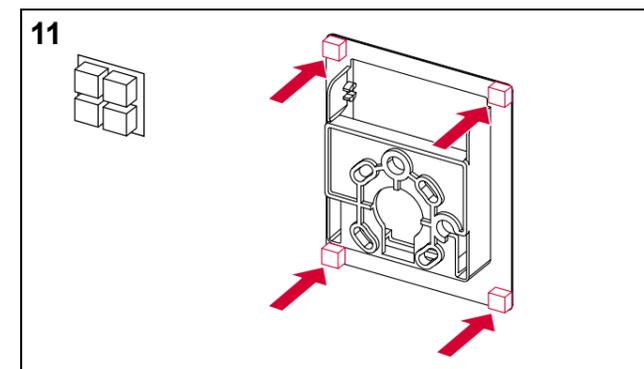
I primi otto passaggi d'installazione della placca di azionamento orinatoio per valvola di scarico U1, sono gli stessi per tutte le placche orinatoio manuali TECE (montate a filo parete).



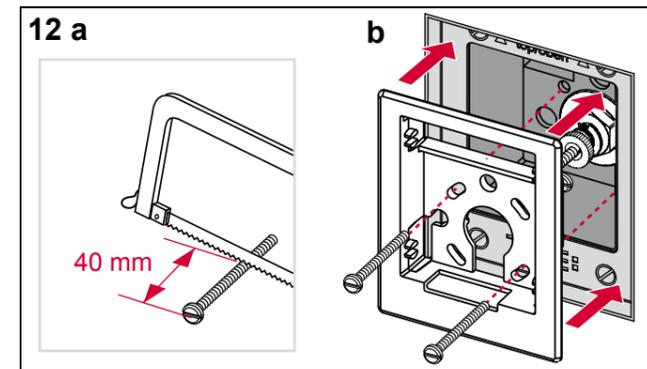
Avvitare l'asta di comando come descritto sopra (es. per TECEnow distanza dalla parete = 8 mm) e fissarla con il controdamo per non farla girare.



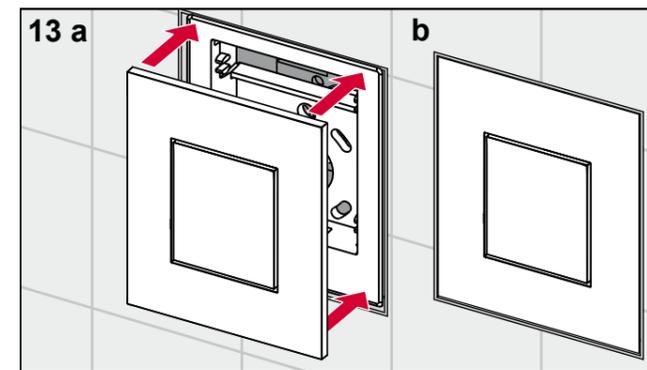
Sciagquare adeguatamente il condotto.



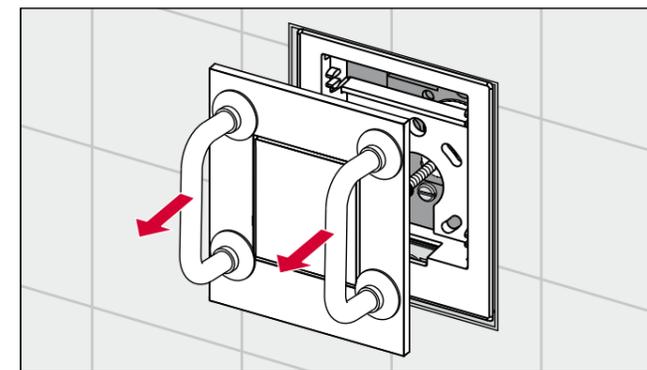
Attaccare i distanziatori sul lato posteriore del telaio di supporto placca.



Avvitare il telaio all'alloggiamento della valvola. Se necessario, accorciare le due viti, in modo che non vadano ad urtare la traversa del rubinetto (lunghezza minima con struttura della parete minima = 40 mm).



Inserire la cover TECEnow sul telaio di supporto placca.

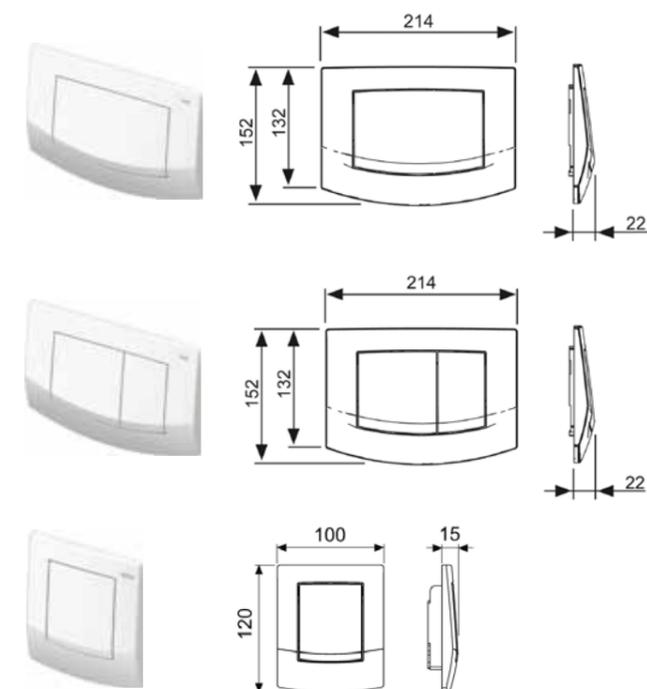


Quando si monta o si smonta la cover, non premere i pulsanti. La cover deve essere rimossa utilizzando le maniglie a ventosa incluse nella confezione del telaio d'installazione.

**TECEambia**

Le placche di azionamento TECEambia sono in materiale plastico e possono avere uno o due tasti di azionamento dello scarico.

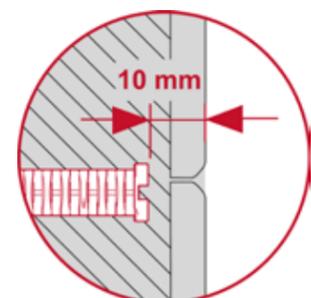
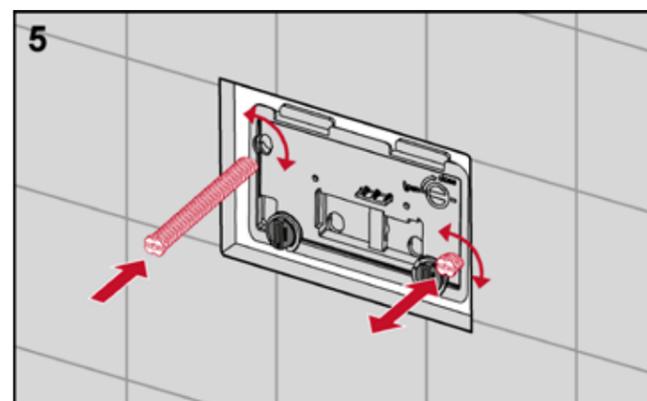
TECEambia è disponibile anche per orinatoio.



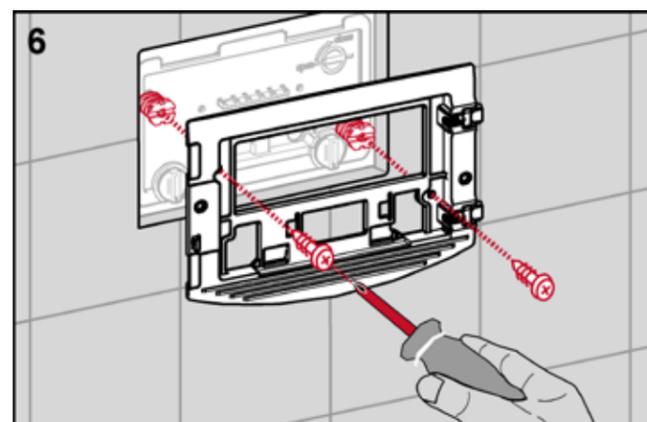
Placca di azionamento per WC TECEambia, a tasto singolo.  
Placca di azionamento per WC TECEambia, a tasto doppio.  
Placca di azionamento per orinatoio TECEambia.

**Installazione della placca di azionamento WC**

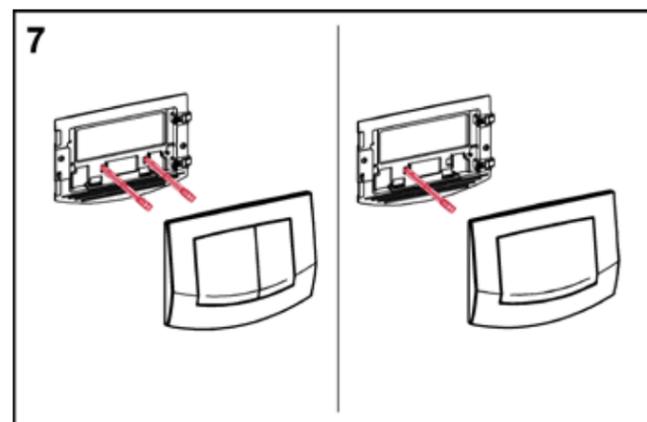
Come per tutte le placche di azionamento TECE, i primi quattro passaggi d'installazione sono uguali (per maggiori informazioni vedi la sezione "Fasi di montaggio placca di azionamento WC TECEsquare II in metallo").



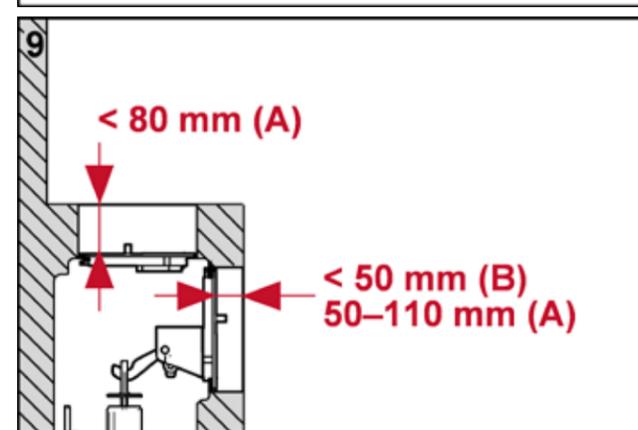
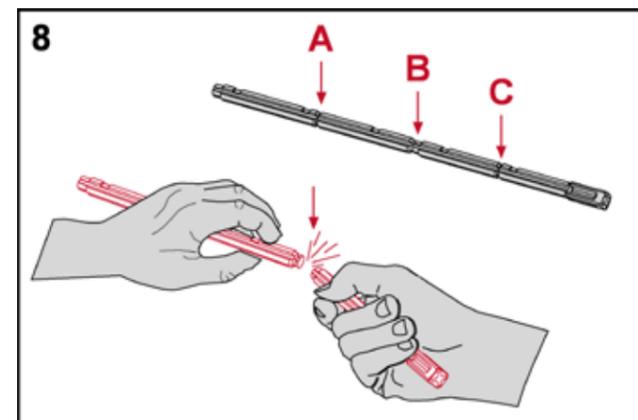
Avvitare i due perni di fissaggio e posizionarli ad una distanza dalla superficie della parete di 10 mm.



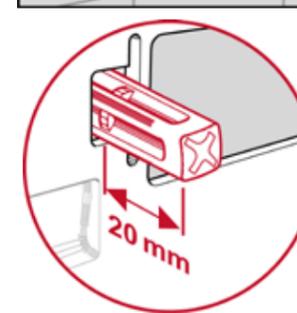
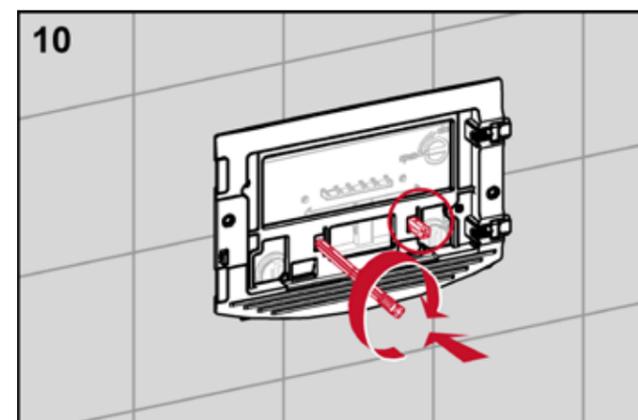
Avvitare il telaio di supporto placca ai perni di fissaggio.



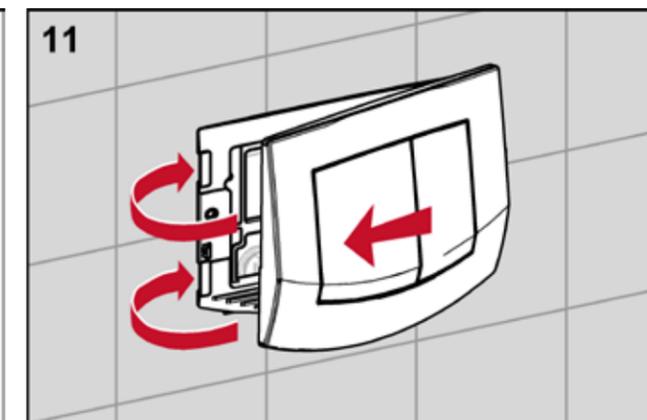
Nella placca a doppio pulsante si installano due aste di comando (rossa e blu), mentre per quella a singolo pulsante una sola (blu).



Spezzare le aste di comando seguendo la struttura della parete.



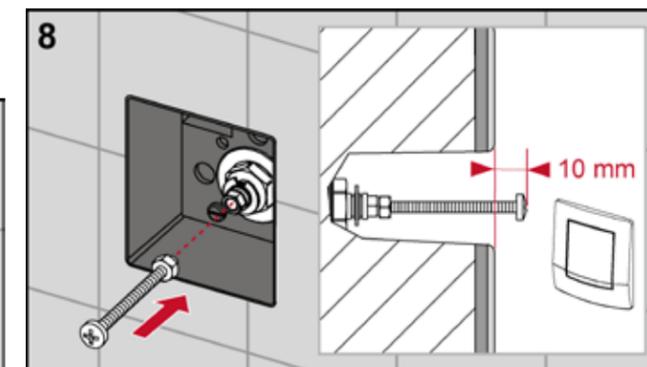
Avvitare le due aste di comando – distanza dal bordo anteriore del telaio di fissaggio = 20 mm.



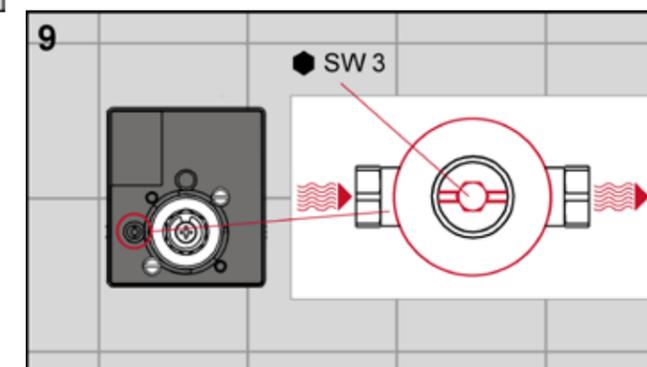
Agganciare la cover TECEambia sul lato destro e inserirla nel telaio di supporto placca tramite il dispositivo di blocco.

**Installazione della placca di azionamento orinatoio**

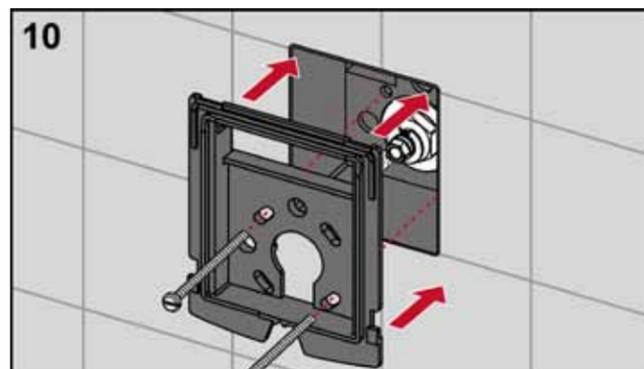
I primi sette passaggi d'installazione della placca di azionamento orinatoio per valvola di scarico U1, sono gli stessi per tutte le placche orinatoio manuali TECE (montate esterne). Per maggiori informazioni vedi la sezione "Fasi di montaggio placca di azionamento orinatoio TECEsquare in metallo".



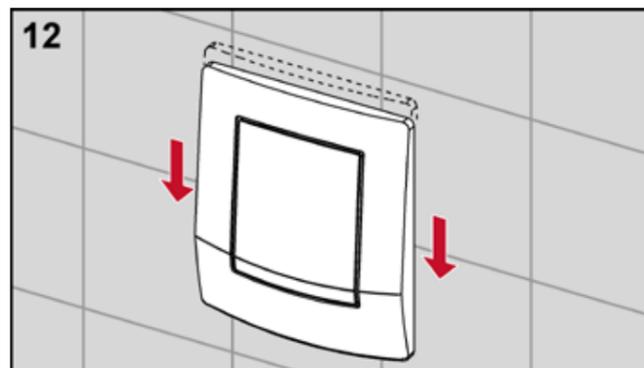
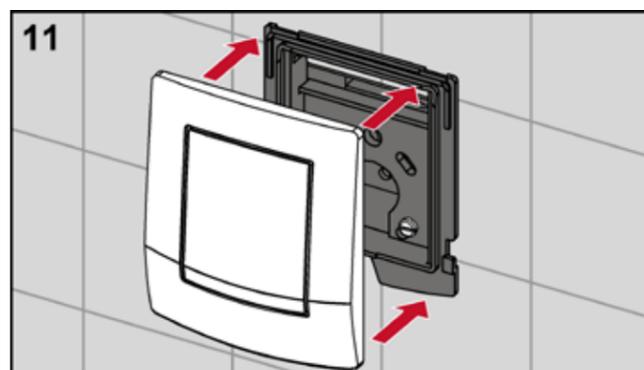
Avvitare l'asta di comando come descritto sopra (es. per TECEambia, distanza dalla parete = 7 mm) e fissarla con il controdado per non farla girare.



Aprire il rubinetto di arresto.



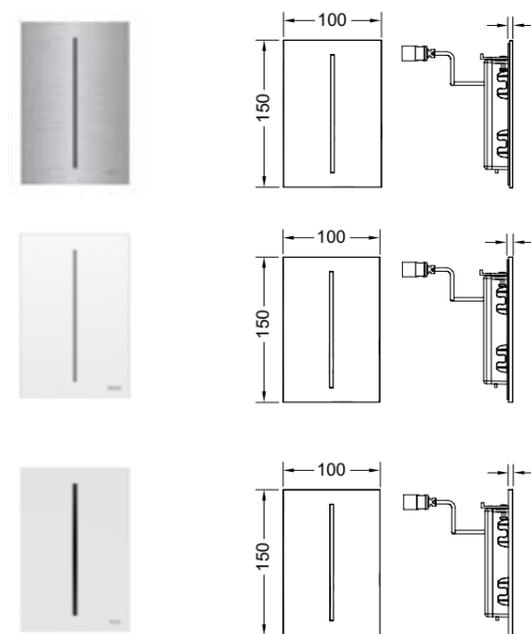
Avvitare il telaio all'alloggiamento della valvola.



Infine, montare la cover della placca di azionamento.

### TECEfilo per valvola orinatoio U2

Le nuove placche elettroniche per orinatoio della linea TECEfilo, che utilizzano la nuova valvola di scarico orinatoio U2, sono disponibili in metallo, cristallo o plastica. Il loro aspetto si armonizza perfettamente con diverse placche di azionamento TECE per WC come TECESquare in metallo, TECESquare in cristallo o TECEnow. Le placche elettroniche per orinatoio TECEfilo con superficie in cristallo o plastica possono essere montate anche a filo parete tramite il telaio d'installazione TECEfilo.



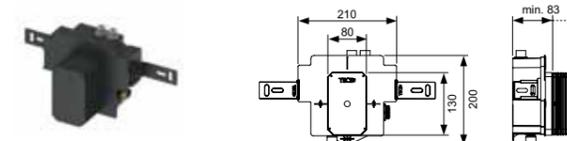
TECEfilo, metallo.  
TECEfilo, cristallo.  
TECEfilo, plastica.

La durata della batteria, di circa due anni, è basata su:

- 220.000 risciacqui oppure
- circa 300 risciacqui/giorno.

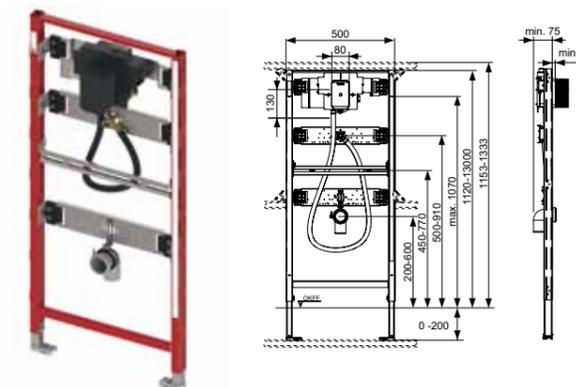
La valvola di scarico per orinatoio TECE U2, è adatta per l'installazione su pareti a secco e in muratura. Per le strutture a secco, l'installazione avviene insieme al modulo orinatoio TECE per valvola U2. Il trasformatore è già integrato in due elementi a involucro, ciò significa che è adatto al collegamento diretto a 230 V.

TECEbox alloggiamento valvola di scarico orinatoio U2 per pareti in muratura (codice 9370040)



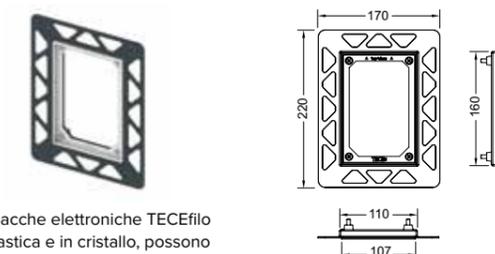
Compatibile con le varianti da rete 230 V e a batteria da 7,2 V. Il trasformatore per il funzionamento da rete 230 V è già integrato.

TECEprofil modulo orinatoio con alloggiamento valvola di scarico U2 (codice 9320013)



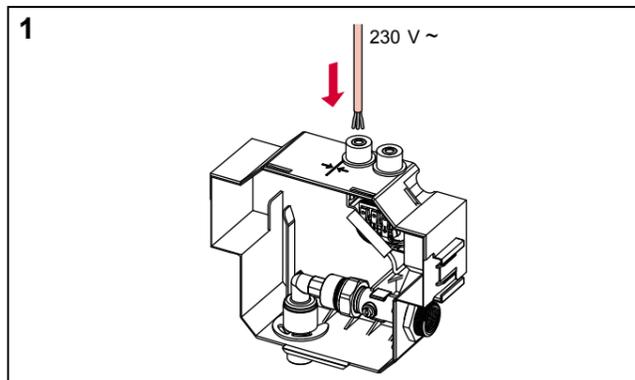
Compatibile con le varianti da rete 230 V e a batteria da 7,2 V. Il trasformatore per il funzionamento da rete 230 V è già integrato.

Telaio d'installazione TECEfilo per montaggio a filo parete, solo per pareti a secco (codice 9242040/...41/...42)

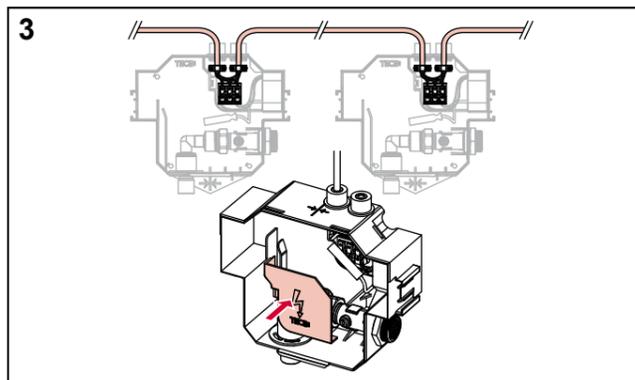
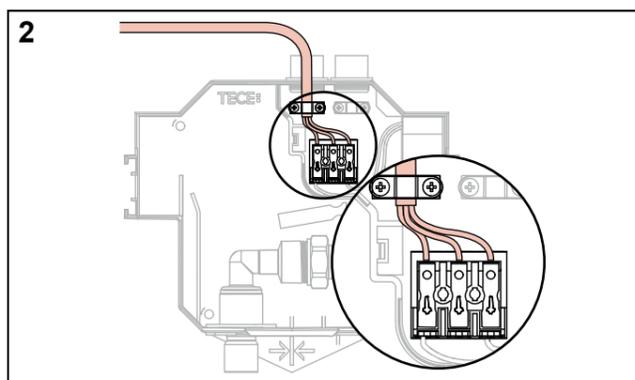


Le placche elettroniche TECEfilo in plastica e in cristallo, possono essere montate a filo parete tramite il telaio d'installazione TECEfilo per pareti a secco.

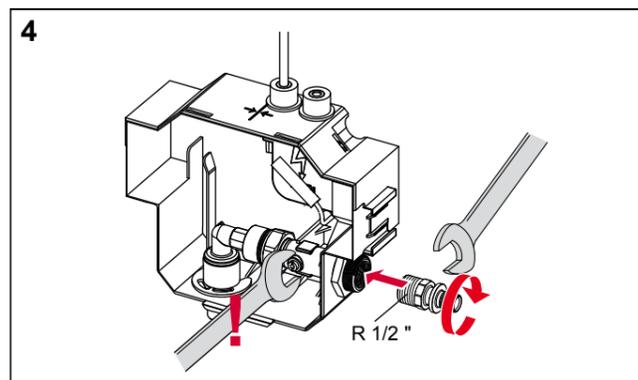
Montaggio e installazione



L'alloggiamento della valvola di scarico U2 può essere installato su pareti a secco e in muratura. Per un migliore coordinamento delle operazioni, il trasformatore è già integrato nell'alloggiamento della valvola di scarico. Il trasformatore può quindi essere collegato direttamente con un cavo da 230 V.

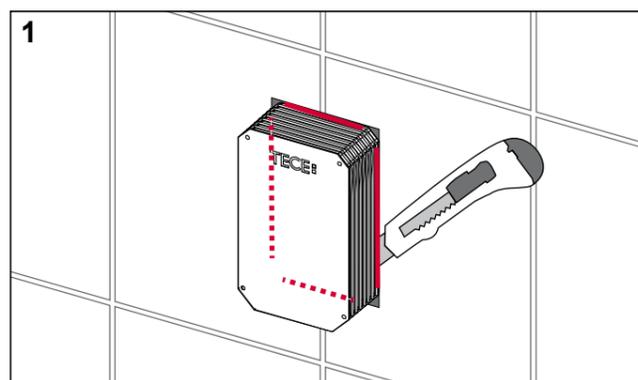


È possibile effettuare anche il collegamento in serie (fig. 3).

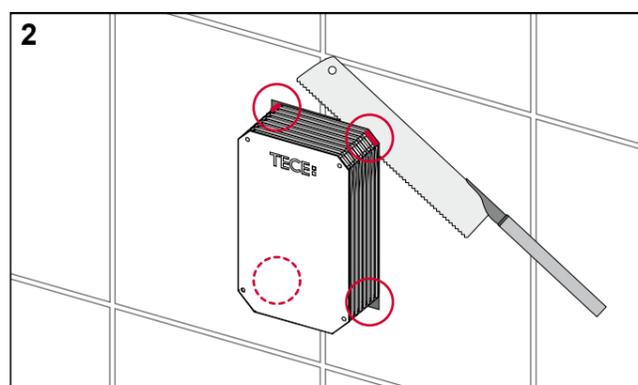


Per collegare il tubo, tenere il vano della collegamento come in fig. 4.

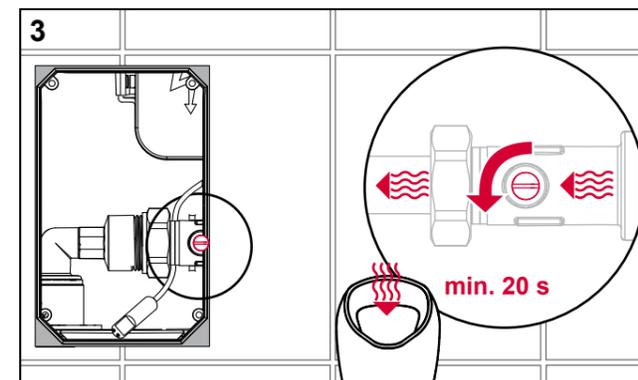
TECEfilo - 230/12 V



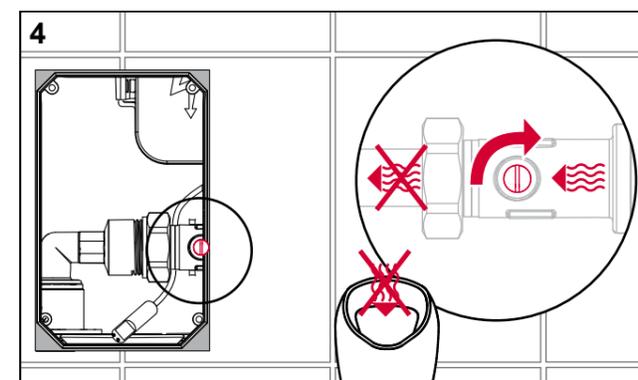
Tagliare a filo la superficie più sottile della protezione con un taglierino.



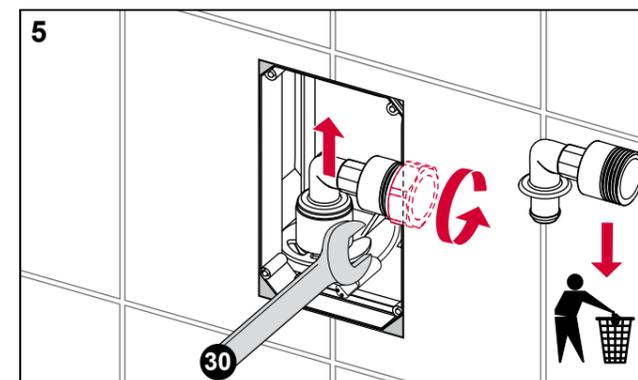
Utilizzare, invece, un seghetto per tagliare a filo gli angoli, dove la superficie è più spessa.



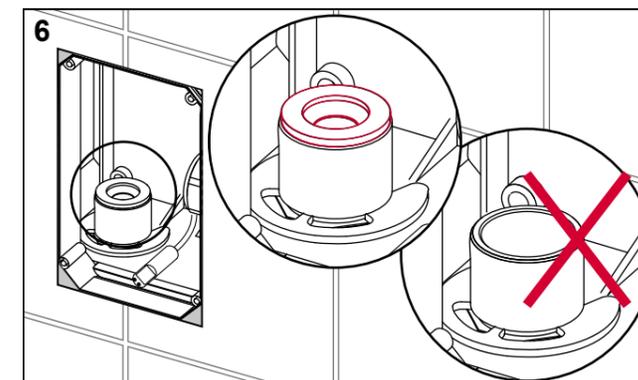
Aprire il rubinetto di arresto e sciacquare adeguatamente il condotto.



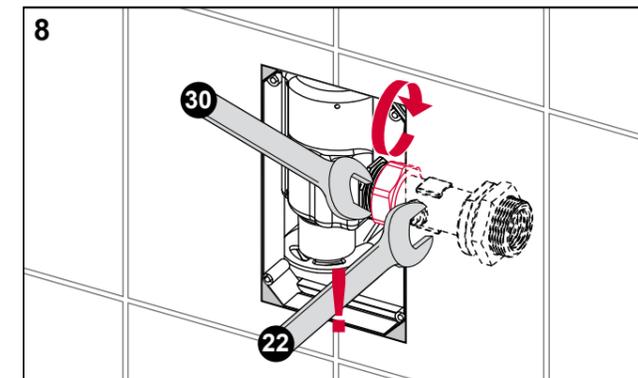
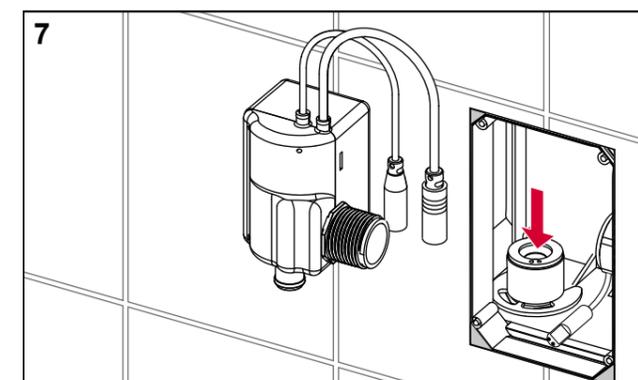
Prima di montare il meccanismo di azionamento, assicurarsi che il rubinetto di arresto sia chiuso in modo da impedire la fuoriuscita di acqua durante il montaggio. Chiudere il rubinetto di arresto utilizzando un cacciavite piatto. In posizione di flusso libero (fig.3), la scanalatura del rubinetto di arresto è parallela alla scatola, mentre in posizione di chiusura (fig. 4) si trova trasversale ad essa.



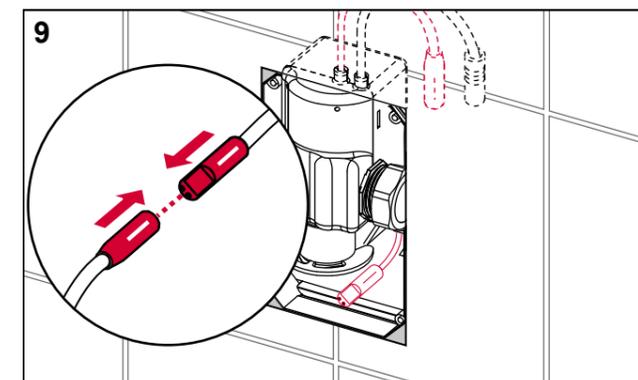
Svitare e rimuovere il gomito del tubo di risciacquo.



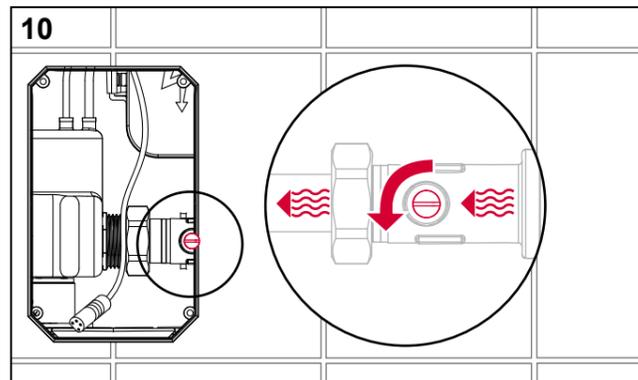
Assicurarsi che nel raccordo di connessione sia inserita la guarnizione. Se necessario, questa guarnizione può essere lubrificata.



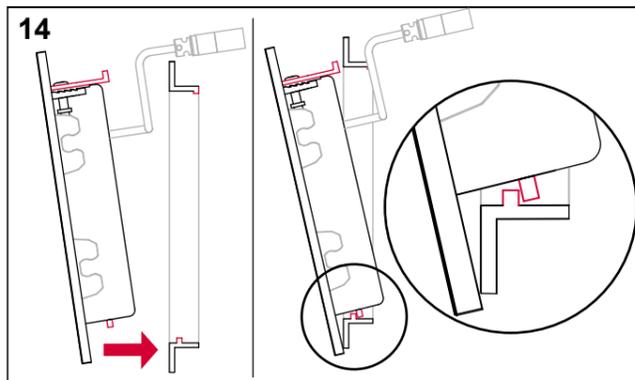
Inserire il meccanismo di azionamento e fissarlo con il dado.



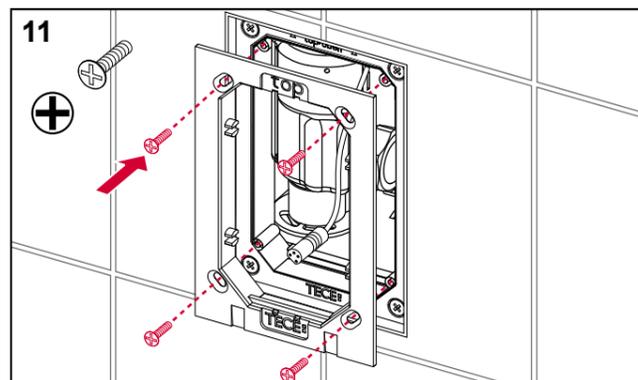
Collegare il connettore del trasformatore.



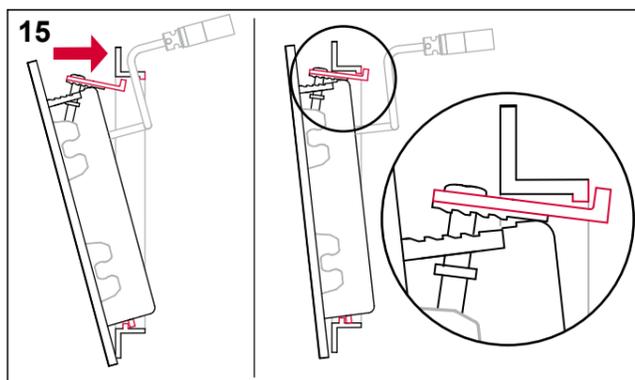
10 Aprire il rubinetto di arresto.



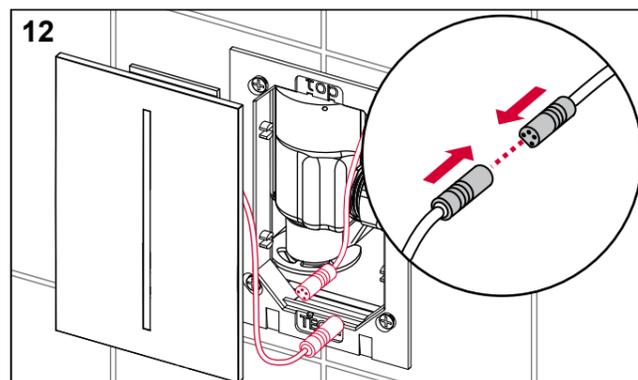
14 Agganciare la parte inferiore della cover.



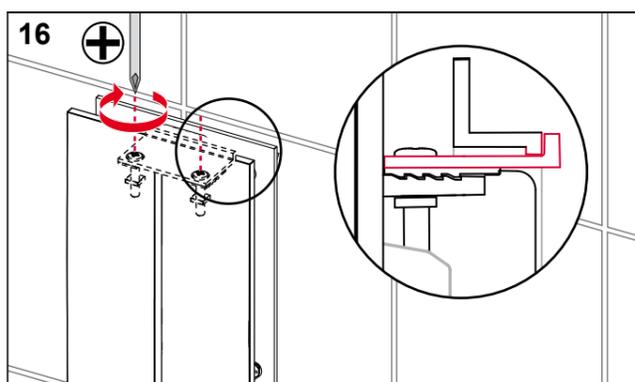
11 Avvitare il telaio di supporto placca all'alloggiamento valvola.



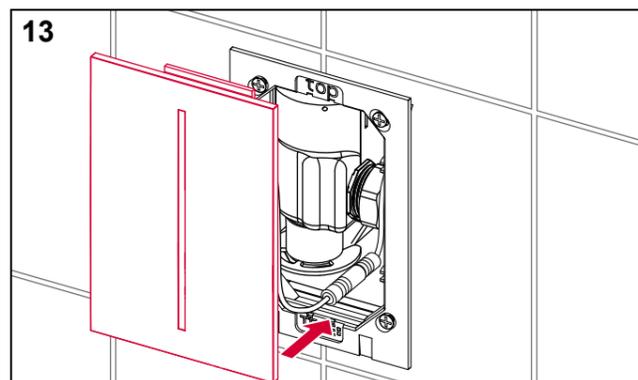
15 La parte superiore del dispositivo antifurto, deve essere allentato durante il montaggio della cover.



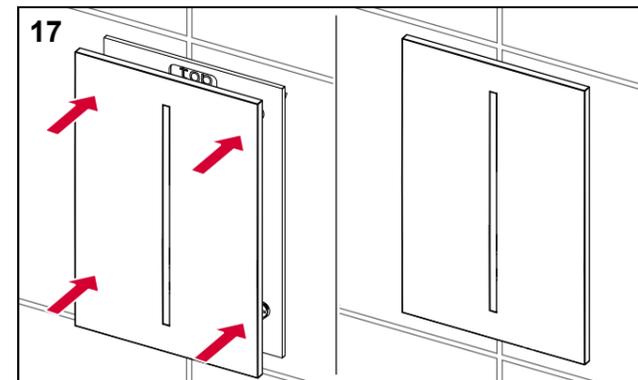
12 Collegare il connettore del sensore IR alla cover della placca.



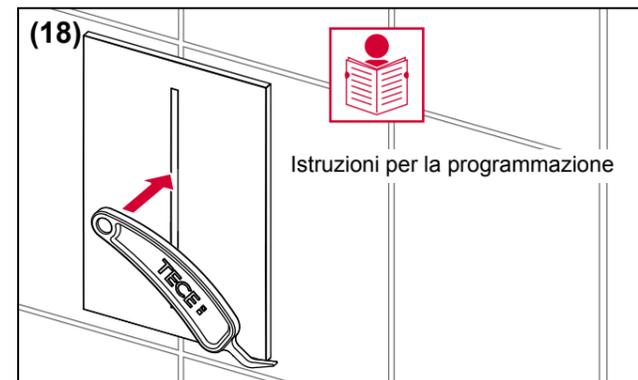
16 Avvitare il dispositivo antifurto sulla parte superiore della cover utilizzando un cacciavite a croce.



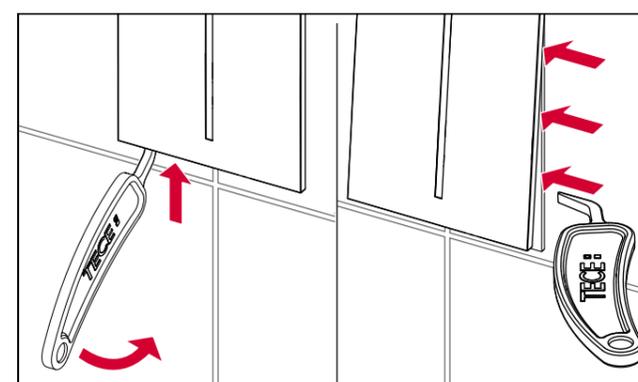
13 Montare la cover.



17 Quindi riposizionare la cover.



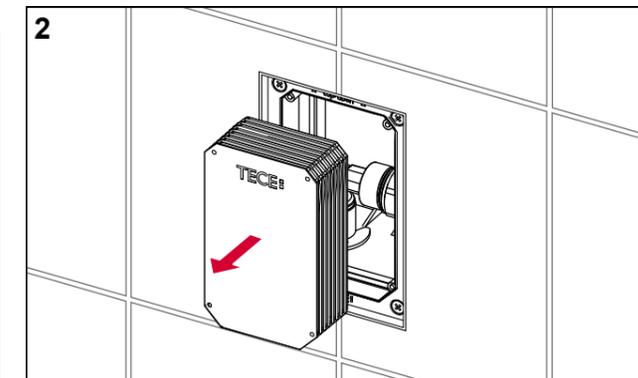
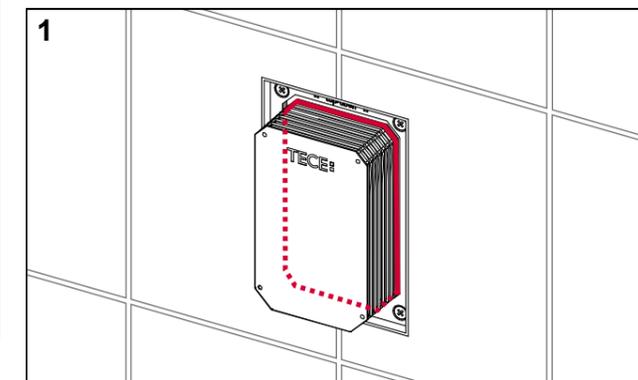
(18) Se necessario, la placca elettronica orinatoio può essere programmata. Per maggiori dettagli, consultare le seguenti istruzioni di programmazione.



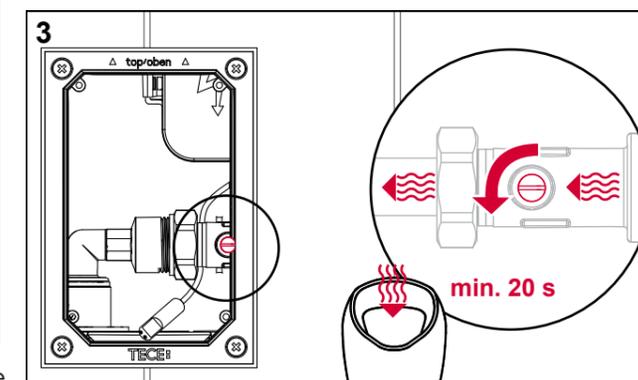
Per smontare la cover, inserire la chiave di programmazione negli intagli al di sotto della placca di azionamento.

Le fasi per l'installazione della placca elettronica orinatoio TECEfilo sono le stesse nella variante con batteria 7,2 V.

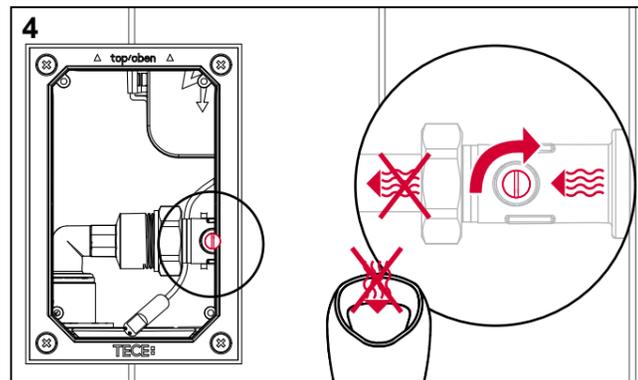
Montaggio a filo parete TECEfilo - 230/12 V



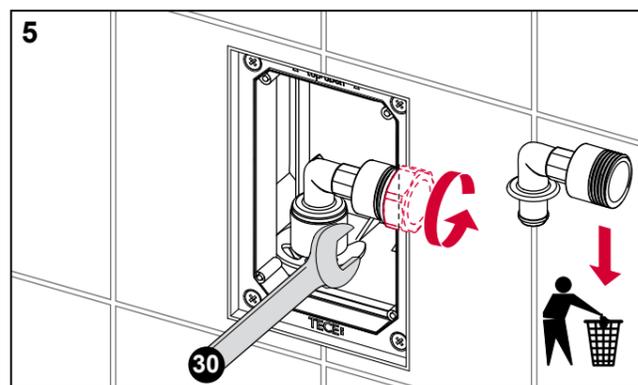
Per facilitare il montaggio, si consiglia di accorciare la protezione parete alla dimensione corretta già durante la fase di montaggio del telaio d'installazione a filo. Se questo non è già stato fatto, ridurre la protezione parete.



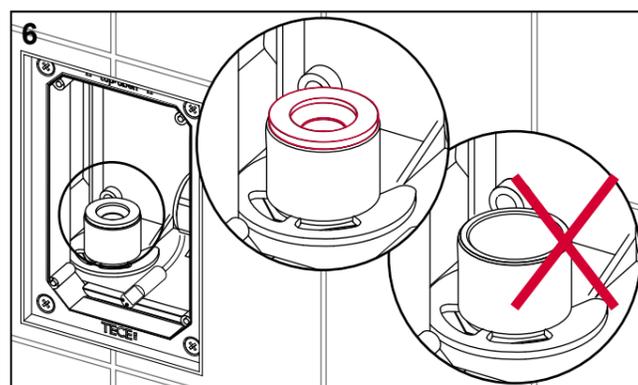
3 Aprire il rubinetto di arresto e sciacquare adeguatamente il condotto.



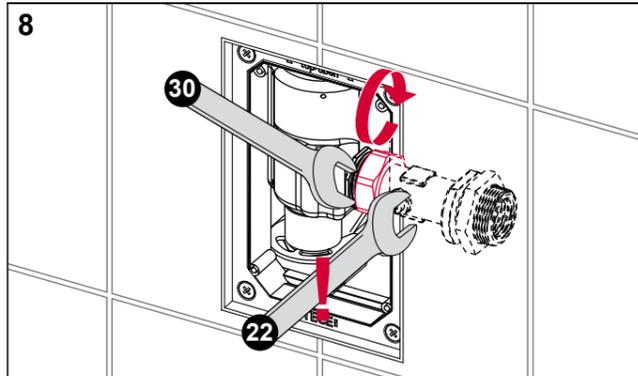
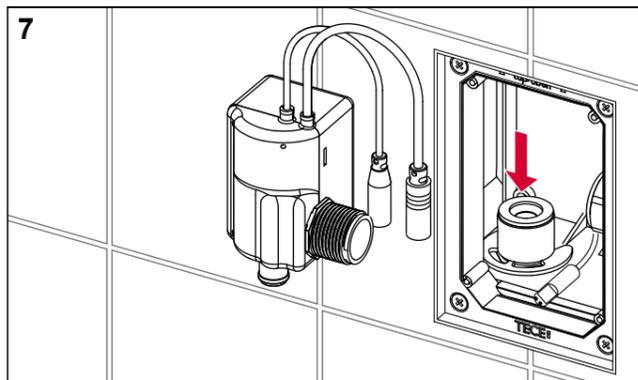
Prima di montare il meccanismo di azionamento, assicurarsi che il rubinetto di arresto sia chiuso in modo da impedire la fuoriuscita di acqua durante il montaggio. Chiudere il rubinetto di arresto utilizzando un cacciavite piatto. In posizione di flusso libero (fig.3), la scanalatura del rubinetto di arresto è parallela alla scatola, mentre in posizione di chiusura (fig. 4) si trova trasversale ad essa.



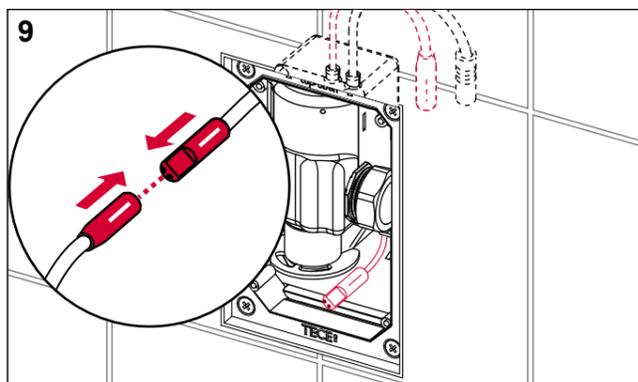
Svitare e rimuovere il gomito del tubo di risciacquo.



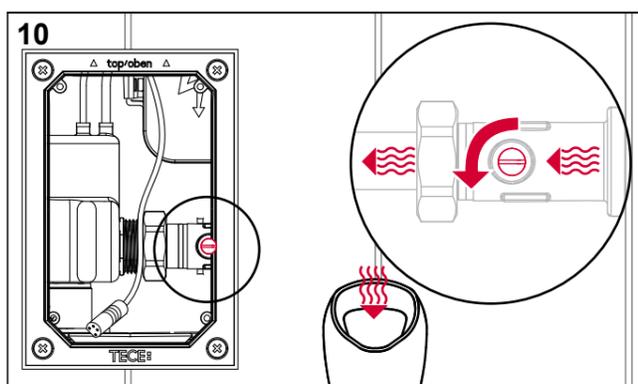
Assicurarsi che nel raccordo di connessione sia inserita la guarnizione. Se necessario, questa guarnizione può essere lubrificata



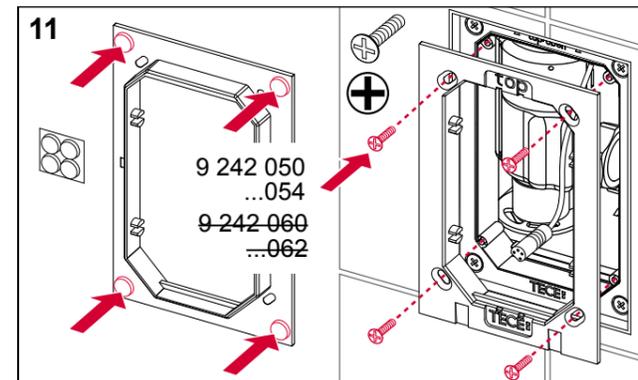
Inserire il meccanismo di azionamento e fissarlo con il dado.



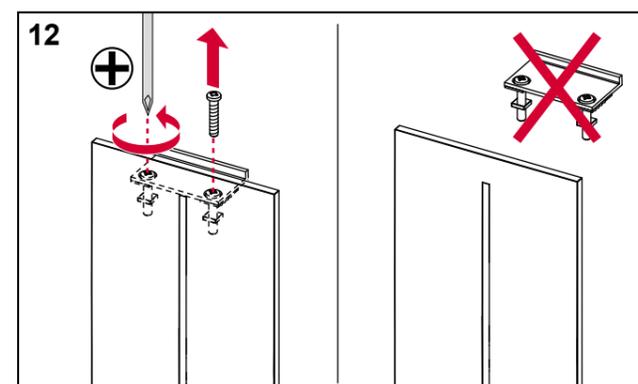
Collegare il connettore del trasformatore.



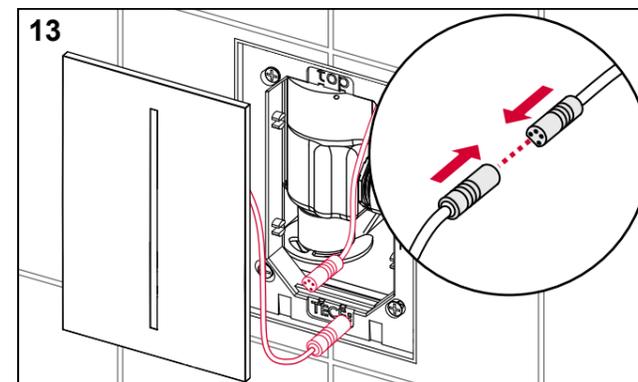
Aprire il rubinetto di arresto.



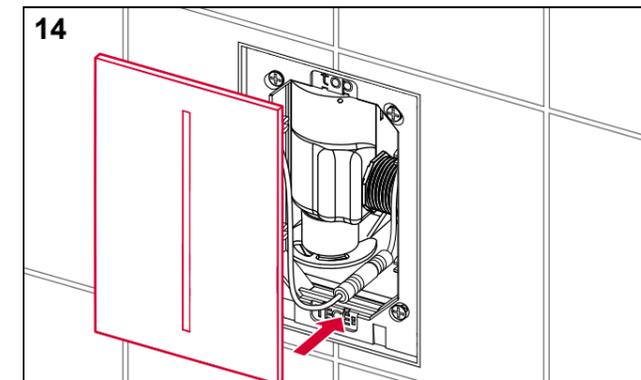
Attaccare i distanziatori sul lato posteriore del telaio di supporto placca e avvitare il telaio sul vano della valvola di scarico orinatoio.



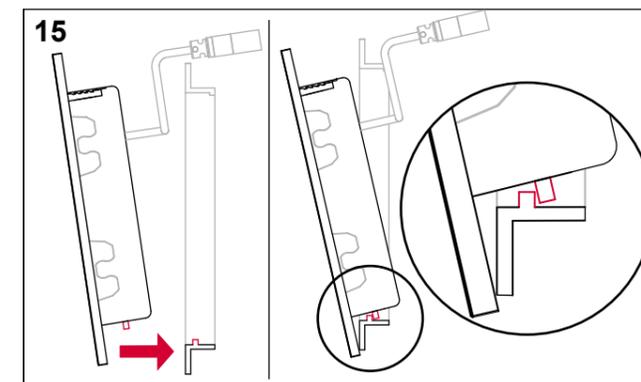
Per l'installazione a filo, togliere il dispositivo antifurto. Durante l'installazione a filo, la cover deve sempre essere rimossa utilizzando le maniglie a ventosa.



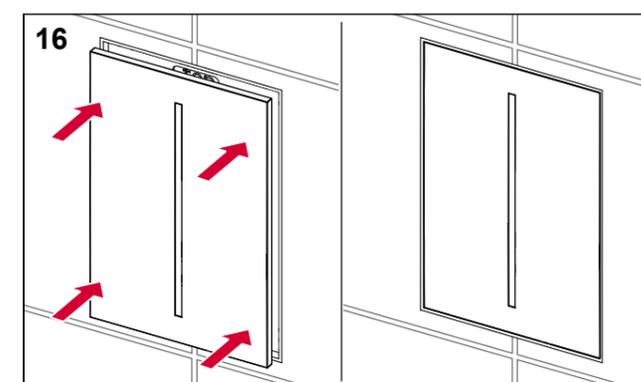
Collegare il connettore del sensore ad infrarossi alla cover della placca.



Montare la cover.



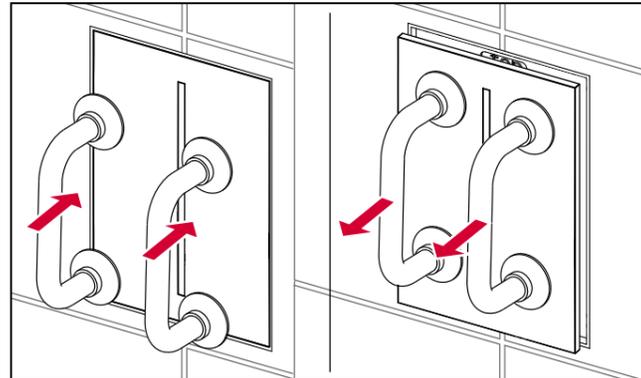
Agganciare la parte inferiore della cover.



Spingere la cover all'interno del supporto di montaggio.



Se necessario, la placca elettronica orinatoio può essere programmata. Per maggiori dettagli, consultare le seguenti istruzioni di programmazione.



La cover così installata, può essere rimossa dalla placca di azionamento utilizzando le maniglie a ventosa incluse nel telaio d'installazione. Posizionare le ventose solo sulla cover da rimuovere.

Le fasi per l'installazione della placca elettronica orinatoio TECEfilo sono le stesse nella variante batteria da 7,2 V.

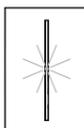
### Programmazione del sistema elettronico per orinatoio

Per programmare l'elettronica orinatoio TECEfilo, è necessario utilizzare la chiave di programmazione fornita in dotazione. Dopo aver collegato la corrente, l'elettronica TECE può essere programmata entro i primi 30 minuti. In caso d'interruzione di elettricità, rimangono salvate in memoria le ultime impostazioni. Ciascuna funzione regolabile ha una posizione prestabilita.

Posizione	Funzione
1	Funzione di pausa "disattivata"
2	Funzione di pausa "attiva"
3	Tempo di risciacquo 1 s
4	Tempo di risciacquo 2 s
5	Tempo di risciacquo 3 s
6	Tempo di risciacquo 4 s
7	Tempo di risciacquo 5 s
8	Tempo di risciacquo 6 s
9	Tempo di risciacquo 7 s
10	Tempo di risciacquo 8 s
11	Tempo di risciacquo 9 s
12	Tempo di risciacquo 10 s
13	Prerisciacquo "disattivato"
14	Prerisciacquo 0,5 s
15	Prerisciacquo 1 s
16	Prerisciacquo 2 s
17	Risciacquo igienico "disattivato"
18	Risciacquo igienico 24 h
19	Risciacquo igienico 72 h
20	Risciacquo igienico 168 h
21	Funzione di riempimento "disattivata"
22	Funzione di riempimento "attiva" (2 s dopo il risciacquo 2 s di riempimento)
23	Sensibilità sensore "sensibile"
24	Sensibilità sensore "standard"
25	Risciacquo igienico volume minore (5 s)
26	Risciacquo igienico volume medio (15 s)
27	Risciacquo igienico volume maggiore (30 s)
28	Impostazioni di fabbrica
29	Copertura orinatoio "disattivata"
30	Copertura orinatoio "attiva"

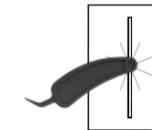
 = impostazioni di fabbrica

Durante la fase di programmazione, un diodo rosso lampeggia al centro del sensore quando una persona entra nell'area. Il diodo avverte che la modalità programmazione è attivata. Inoltre, indica l'esatta posizione della chiave di programmazione.

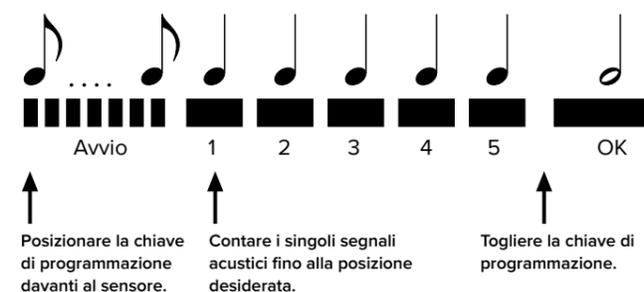


### Come programmare l'elettronica TECE:

- Tenere premuta la chiave di programmazione di fronte al diodo rosso (vedere diagramma). La modalità di settaggio inizia con una rapida serie di segnali acustici.
- Dopo la fase iniziale, si ha una sequenza di singoli segnali acustici uguali. Contare i segnali fino alla funzione desiderata.
- Quando si toglie la chiave di programmazione, si sente un segnale acustico più lungo.

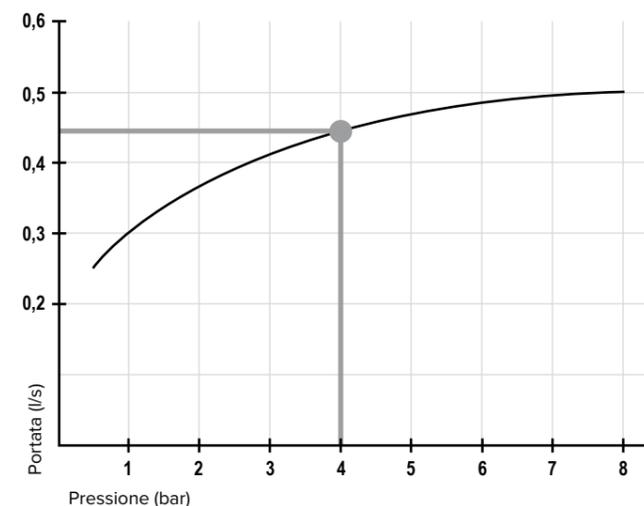


**Esempio:** impostare la durata del risciacquo a tre secondi



### Curva caratteristica della portata:

Utilizzando questa curva, il volume di risciacquo TECEfilo può essere letto e regolato in funzione della pressione del flusso e del tempo di risciacquo.



**Esempio:**  
Pressione 4 bar → portata 0,44 l/s → durata lavaggio 5 s = 2,2 l

### Funzioni regolabili

#### Funzione di pausa/stadio

Se l'orinatoio viene utilizzato in successione a meno di 2 minuti l'uno dall'altro, la quantità d'acqua del risciacquo si riduce automaticamente. Dopo 45 minuti dall'ultimo risciacquo ridotto viene erogato un risciacquo di pulizia.

#### Funzione di pulizia

L'attivazione della funzione di pulizia arresta il risciacquo dell'orinatoio per 10 minuti. Trascorso questo lasso di tempo, si attiva automaticamente un risciacquo di pulizia per poi ritornare alla modalità di funzionamento standard.

Attivazione della funzione di pulizia:

tenere premuta la chiave di programmazione di fronte alla finestra del sensore fino al segnale acustico.

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

#### Risciacquo igienico/intervallo

Attivazione automatica del lavaggio a 24, 72 o 168 ore dopo l'ultimo risciacquo. Il volume del risciacquo igienizzante può essere impostato su minore (5 s), medio (15 s) o maggiore (30 s).

## Rubinetteria per WC

Il rubinetto per WC è un sistema di azionamento differente e che può essere installato esclusivamente sulle cassette di scarico TECE. Questo sistema pone nuovi standard riguardo alla praticità di utilizzo e al design. La tecnica del rubinetto per WC, consente per la prima volta di scaricare notevoli quantità d'acqua con una semplice rotazione.

I rubinetti per WC vengono prodotti da varie aziende e fanno parte delle diverse serie di rubinetteria e accessori. La realizzazione di interni in sintonia con le rubinetterie, consente di ottenere un aspetto omogeneo all'ambiente bagno senza elementi di disturbo. I rubinetti per WC sono prodotti realizzati in metallo e di elevato pregio qualitativo.

Il rubinetto per WC può essere facilmente sostituito con una placca di comando TECE in qualsiasi momento. Il cliente può pertanto decidere di acquistarlo anche successivamente.

La rubinetteria per WC non è fornita da TECE, ma è il produttore della rubinetteria che lo distribuisce direttamente:

### DORNBRACHT

Dornbracht GmbH & Co. KG  
Köbbingser Mühle 6  
D-58640 Iserlohn  
www.dornbracht.de  
info@dornbracht.de

### JADO

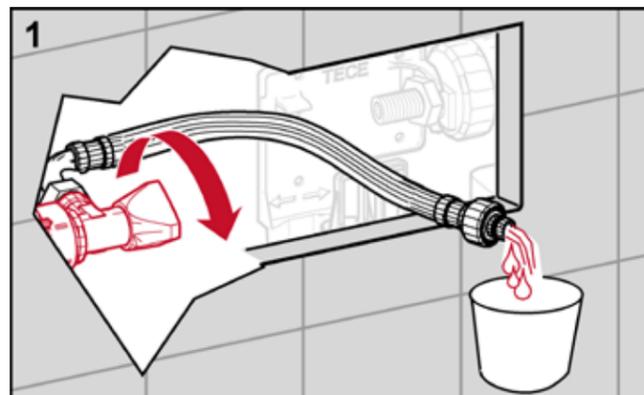
Jado AG Germania  
Euskirchener Straße 80  
D-53121 Bonn  
Tel. +49 (0) 2 28 521-0  
Fax +49 (0) 2 28 521-241  
www.jado.de  
jado.info@idealstandard.de

### Oras

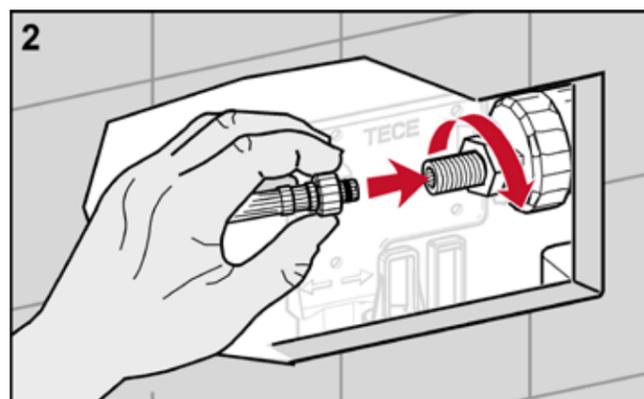
Oras GmbH & Co. KG  
Armaturen  
Grünlandweg 10  
D-58640 Iserlohn  
Tel. +49 (0) 23 71 94 80-0  
Fax +49 (0) 23 71 94 80-23  
www.oras.com  
info.germany@oras.com

## Fasi di montaggio del meccanismo rotativo

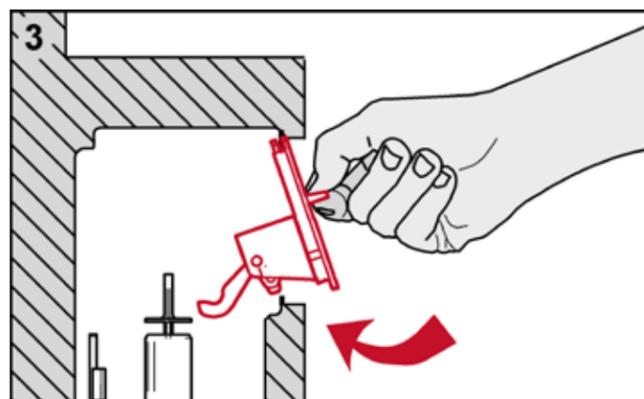
Il montaggio della rubinetteria per wc varia a seconda del produttore e della serie, per questo viene illustrato in dettaglio nelle varie istruzioni di montaggio del produttore. Il sistema di azionamento della rubinetteria (ossia il meccanismo rotativo) viene installato come segue:



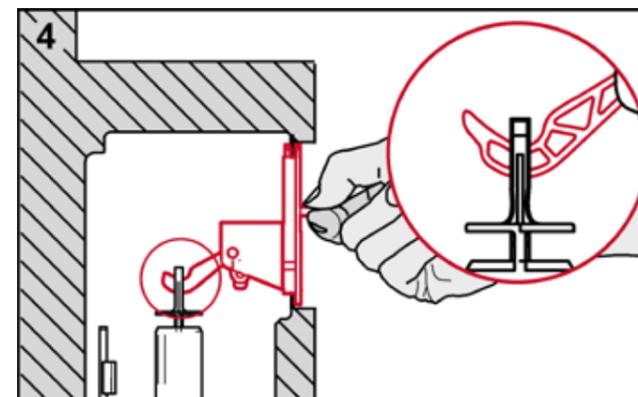
1 Aprire il rubinetto di riempimento e sciacquare a fondo la tubazione.



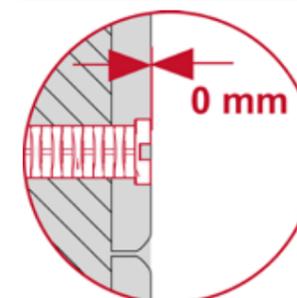
2 Chiudere di nuovo il rubinetto e collegare il tubo flessibile alla valvola di riempimento. Se si intende riempire d'acqua la cassetta di scarico (per la messa in funzione, ecc.), il rubinetto angolare deve essere riaperto.



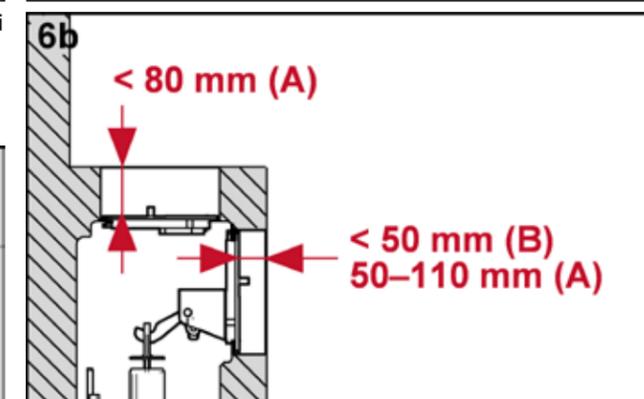
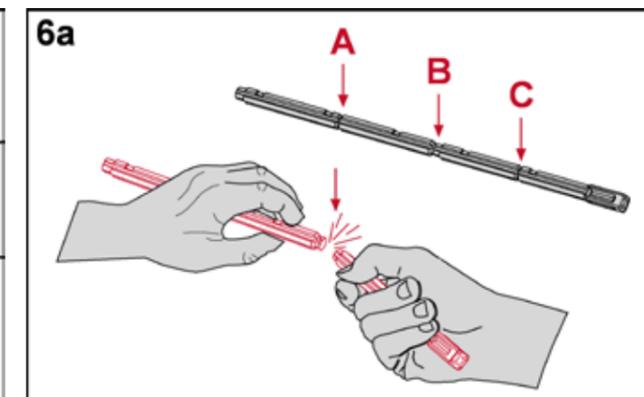
3 Installare la piastra paraspruzzi.



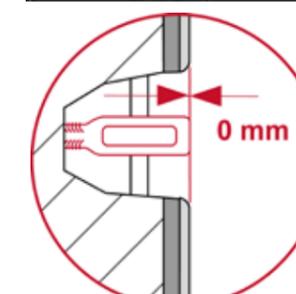
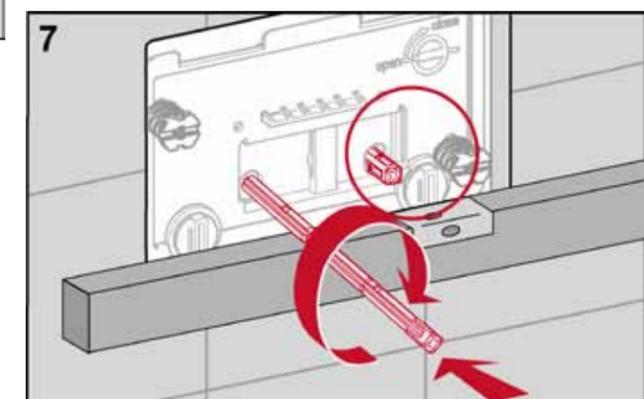
4 Le leve della piastra devono alloggiare correttamente negli occhielli di azionamento della valvola di scarico. Stringere le viti di bloccaggio della piastra paraspruzzi.



Avvitare i due perni di fissaggio fino a filo della parete.

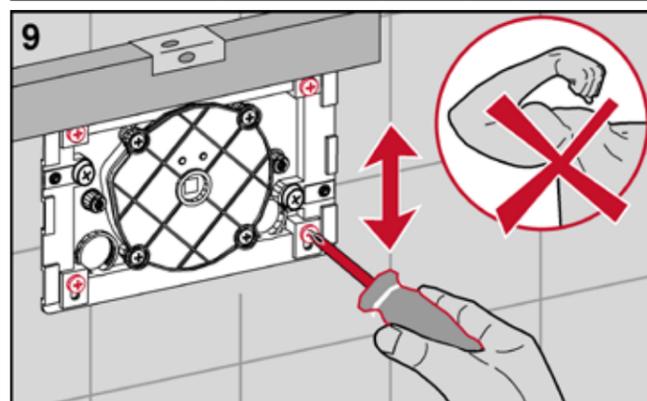
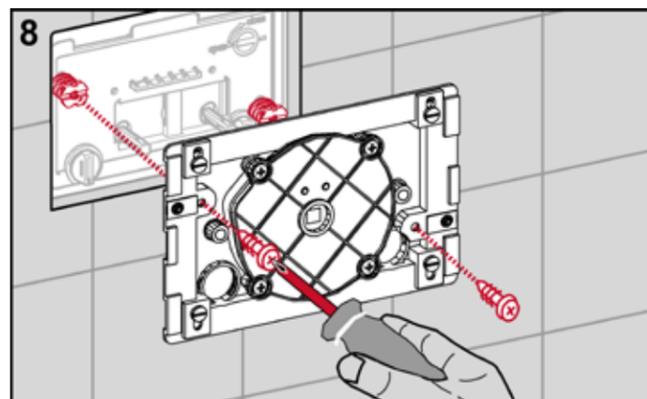


6b Spezzare le aste di comando seguendo la struttura della parete.



Avvitare le due aste di comando fino a filo della parete.

Placche TECE



Montare il telaio posteriore del meccanismo rotativo ai perni di fissaggio e allinearli orizzontalmente.

Il montaggio della cover della rubinetteria, viene effettuato in base alle istruzioni del produttore della stessa.

### Alloggiamento pastiglie igienizzanti

L'alloggiamento per l'inserimento delle pastiglie igienizzanti, **adatto alle cassette TECE da 13 cm**, si abbina a tutte le placche di azionamento TECE e può anche essere montato a filoparete. Lo spessore minimo del rivestimento (intonaco + piastrella) deve essere di 16 mm, mentre lo spessore massimo deve essere di 60 mm su pareti a secco e 75 mm su pareti in muratura.

Per poter abbinare l'alloggiamento delle pastiglie alle diverse placche di azionamento TECE, devono essere seguite fasi diverse di installazione. Per questo motivo, vengono fornite diverse istruzioni di montaggio per l'alloggiamento. A quale caso applicativo si riferiscono le istruzioni, è indicato nell'angolo superiore a destra sulla prima pagina delle rispettive istruzioni di montaggio.

**9 240 950**

TECElux Mini

Istruzioni TECElux Mini.

**9 240 950** + **9 240 64x**

TECElux Mini

Istruzioni TECElux Mini a filo parete.

**9 240 950**

TECESquare TECEloop TECEplanus TECEambia

Istruzioni TECESquare, TECEloop, TECEplanus e TECEambia..

**9 240 950** + **9 240 64x**

TECESquare TECEloop

Istruzioni TECESquare cristallo e TECEloop a filo parete.

**9 240 950**

TECESquare 2 TECEnow TECEsolid

Istruzioni TECESquare II metallo, TECEnow. e TECEsolid.

**9 240 950** + **9 240 64x**

TECEnow

Istruzioni TECEnow a filo parete.

### Fasi di montaggio dell'alloggiamento

Per l'installazione delle seguenti placche di azionamento, sono necessari sia il telaio in metallo sia le guide di scorrimento:



TECElux



TECESquare cristallo



TECEloop



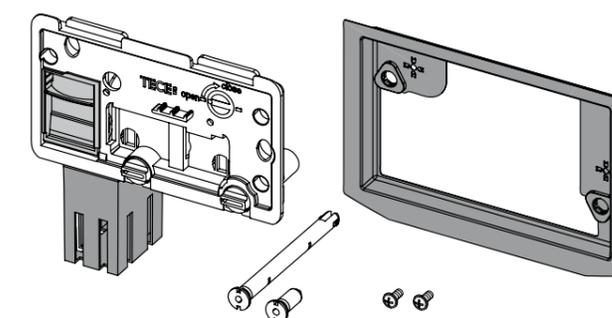
TECEplanus



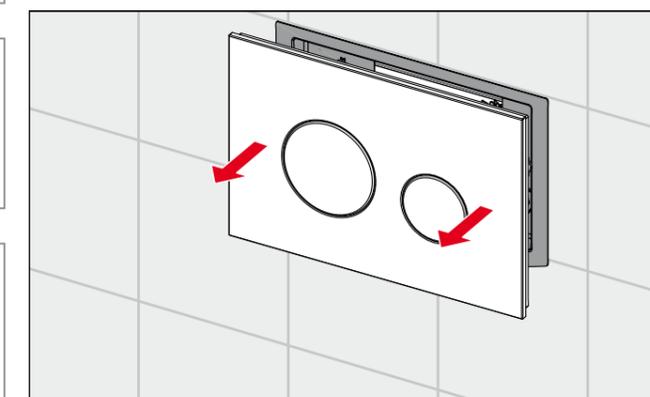
TECEambia



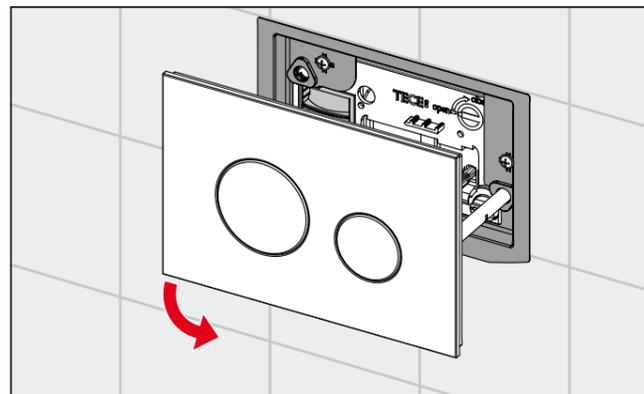
TECEsolid



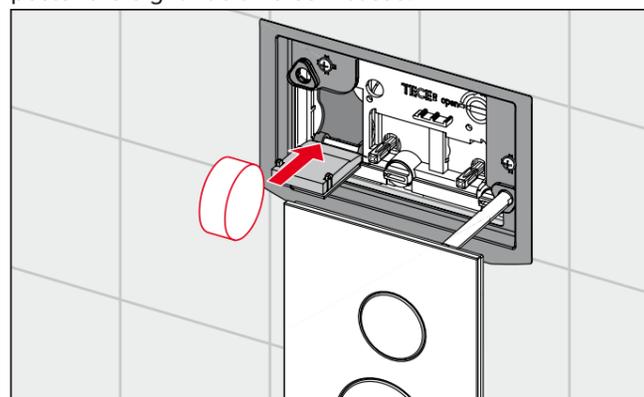
Per utilizzare l'alloggiamento per l'inserimento delle pastiglie igienizzanti bastano pochi semplici passaggi:



Placche TECE

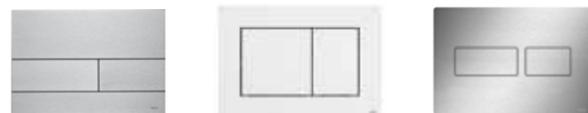


Rimuovere la placca di azionamento afferrando la parte posteriore e girandola verso il basso.



Ora è possibile aprire lo sportellino rosso e inserire la pastiglia igienica. Questa cade all'interno del vano di raccolta dove rilascia i suoi principi attivi nell'acqua.

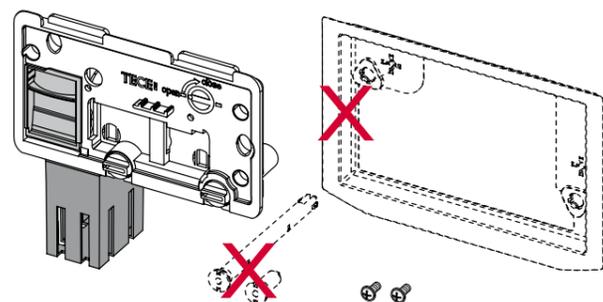
Per l'installazione delle seguenti placche di azionamento **non** sono necessari il telaio in metallo e le guide di scorrimento:



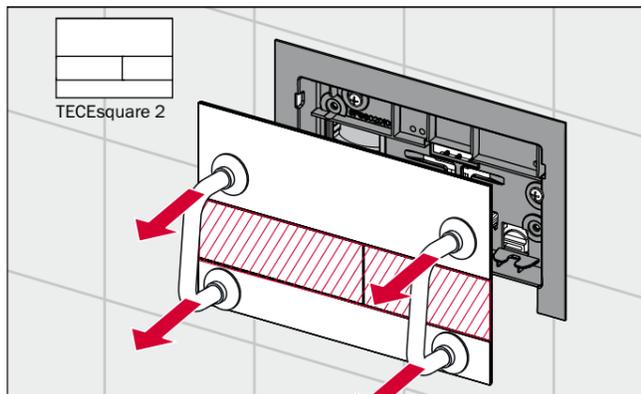
TECEsquare II metallo

TECEnow

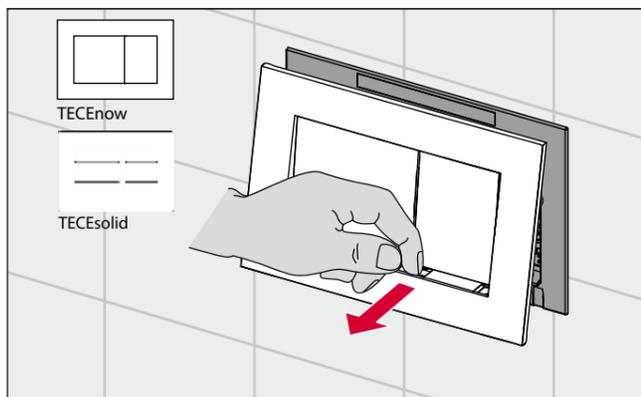
TECEsolid



Per utilizzare l'alloggiamento per l'inserimento delle pastiglie igienizzanti bastano pochi semplici passaggi:



TECEsquare 2

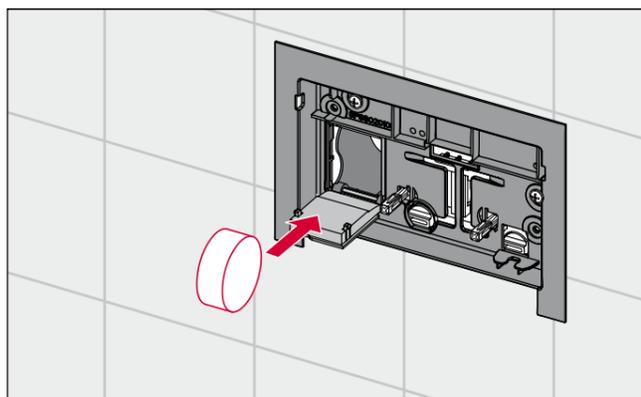


TECEnow

TECEsolid

La cover della placca di azionamento TECEnow può essere rimossa a mano.

La cover della placca di azionamento TECEsquare II metallo, è necessario utilizzare le maniglie a ventosa.



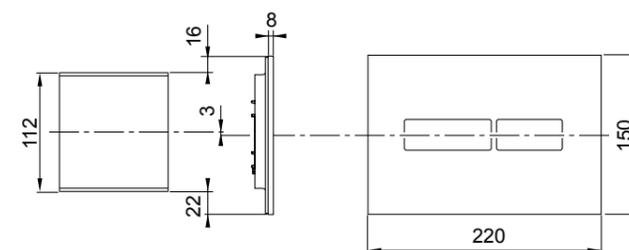
Ora è possibile aprire lo sportellino rosso e inserire la pastiglia igienica. Questa cade all'interno del vano di raccolta dove rilascia i suoi principi attivi nell'acqua.

**Attenzione!**

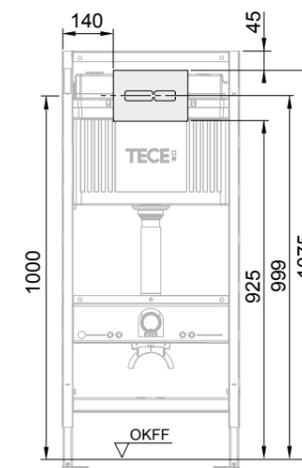
Non utilizzare pastiglie igienizzanti contenenti cloro o altre sostanze ossidanti.

**Dimensioni di installazione delle placche di azionamento TECE**

**TECElux Mini**



Dimensioni della placca di azionamento WC e del guscio di protezione, per l'allineamento verticale del vano.

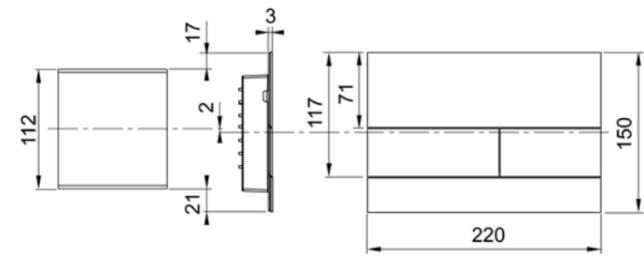


Placca di azionamento WC con modulo 1120 mm.

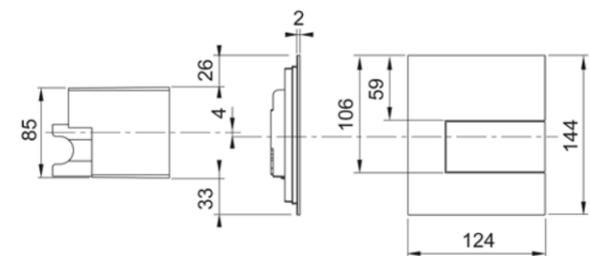
# Placche di azionamento TECE - dimensioni di installazione

Placche TECE

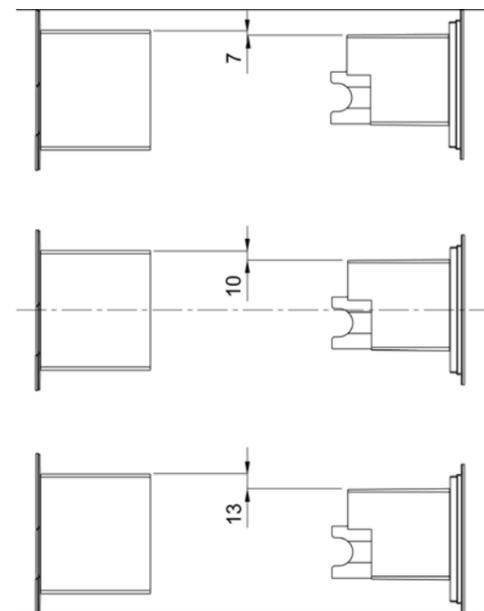
## TECEsquare II metallo



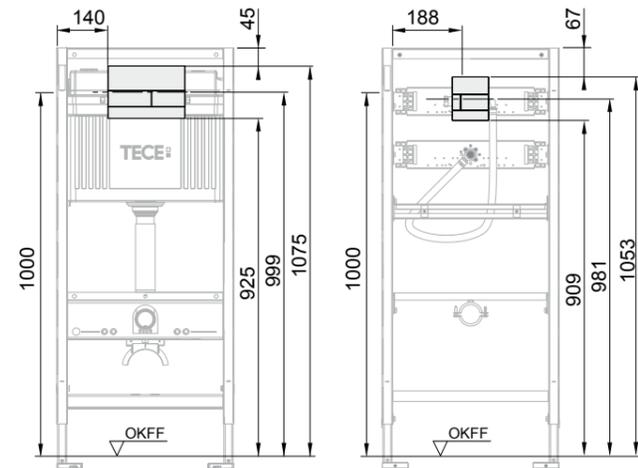
Dimensioni della placca di azionamento WC e del guscio di protezione, per l'allineamento verticale del vano.



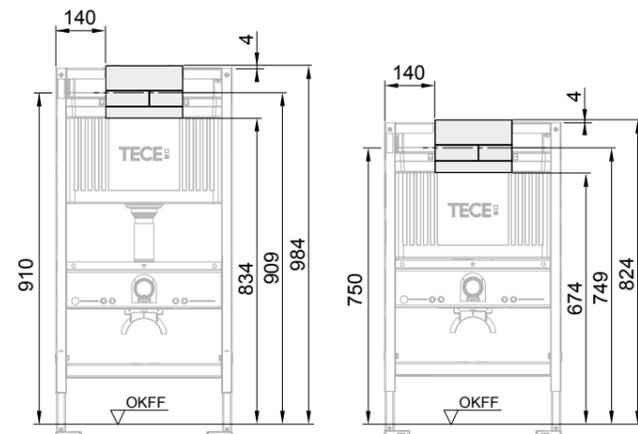
Dimensioni della placca di azionamento orinatoio e della protezione parete, per l'allineamento verticale del vano.



Placca di azionamento WC (sinistra) e placca di azionamento orinatoio (destra):  
 - Montaggio a filo dall'alto (fig. sopra).  
 - Montaggio centrato (fig. al centro).  
 - Montaggio a filo dal basso (fig. sotto).

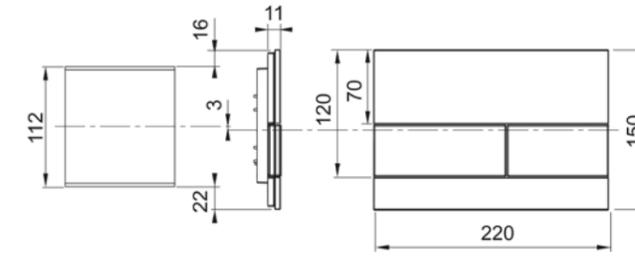


Placca di azionamento WC (sinistra) e placca di azionamento orinatoio (destra) con modulo 1120 mm.

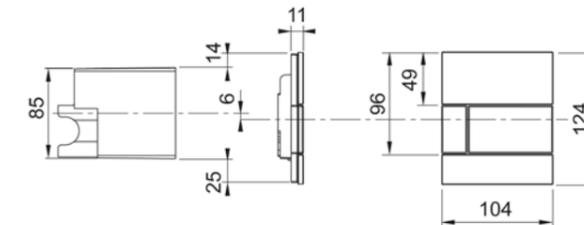


Placca di azionamento WC con modulo 980 mm (sinistra) e modulo 820 mm (destra).

## TECEsquare cristallo

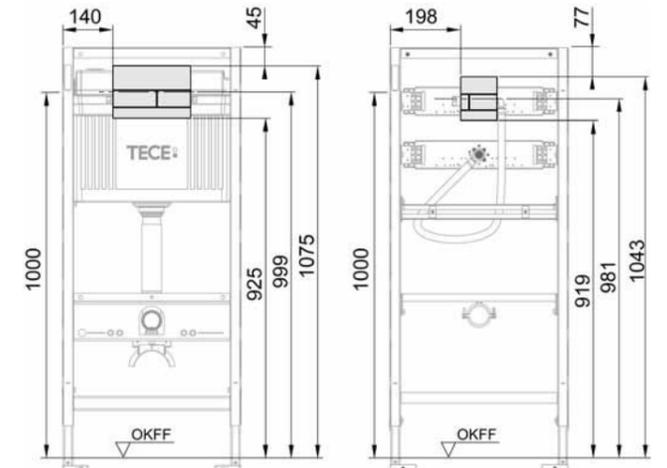


Dimensioni della placca di azionamento WC e del guscio di protezione, per l'allineamento verticale del vano.

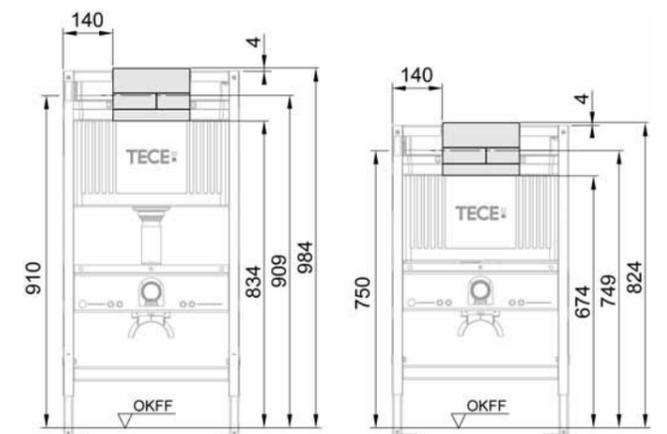


Dimensioni della placca di azionamento orinatoio e della protezione parete, per l'allineamento verticale del vano.

Placca di azionamento WC (sinistra) e placca di azionamento orinatoio (destra):  
 - Montaggio a filo dall'alto (fig. sopra).  
 - Montaggio centrato (fig. al centro).  
 - Montaggio a filo dal basso (fig. sotto).



Placca di azionamento WC (sinistra) e placca di azionamento orinatoio (destra) con modulo 1120 mm.



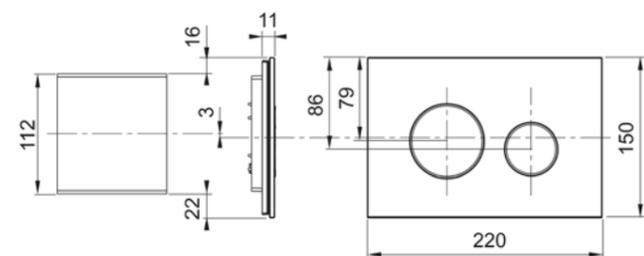
Placca di azionamento WC con modulo 980 mm (sinistra) e modulo 820 mm (destra).

Placche TECE

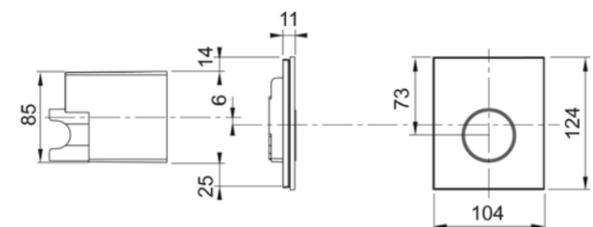
# Placche di azionamento TECE - dimensioni di installazione

Placche TECE

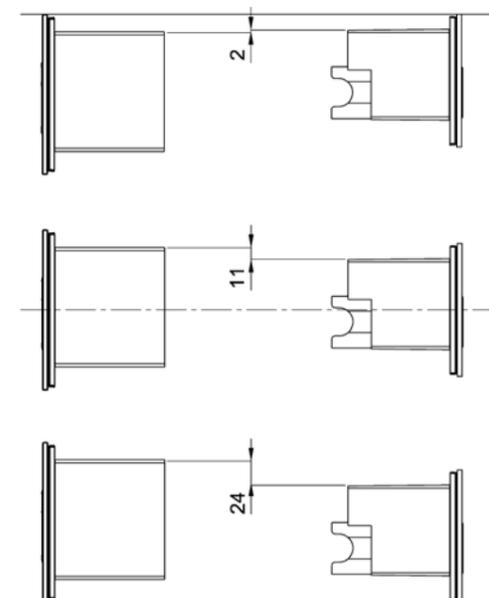
## TECEloop cristallo



Dimensioni della placca di azionamento WC e del guscio di protezione, per l'allineamento verticale del vano.

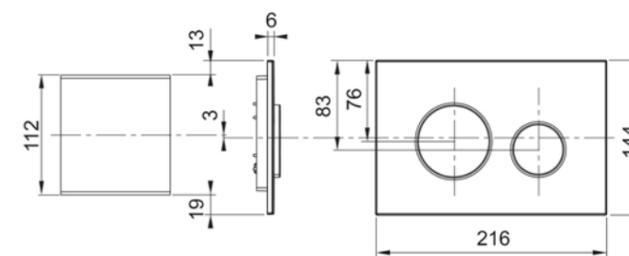


Dimensioni della placca di azionamento orinatoio e della protezione parete, per l'allineamento verticale del vano.

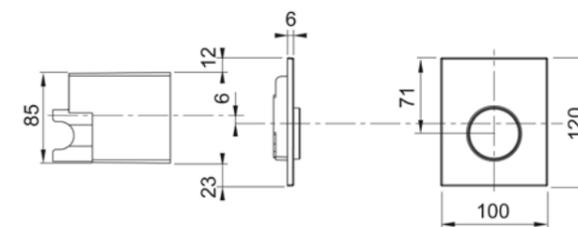


Placca di azionamento WC (sinistra) e placca di azionamento orinatoio (destra):  
 - Montaggio a filo dall'alto (fig. sopra).  
 - Montaggio centrato (fig. al centro).  
 - Montaggio a filo dal basso (fig. sotto).

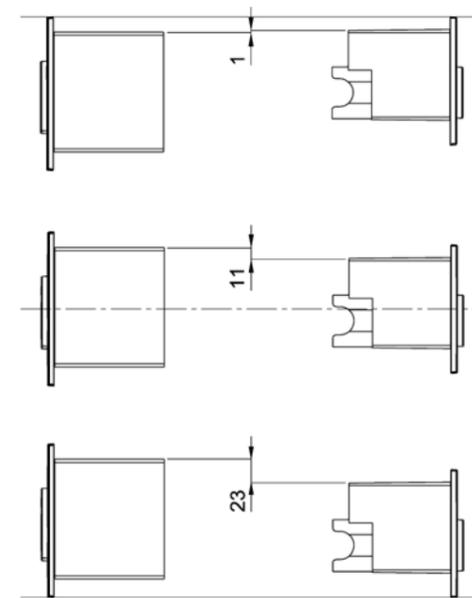
## TECEloop plastica



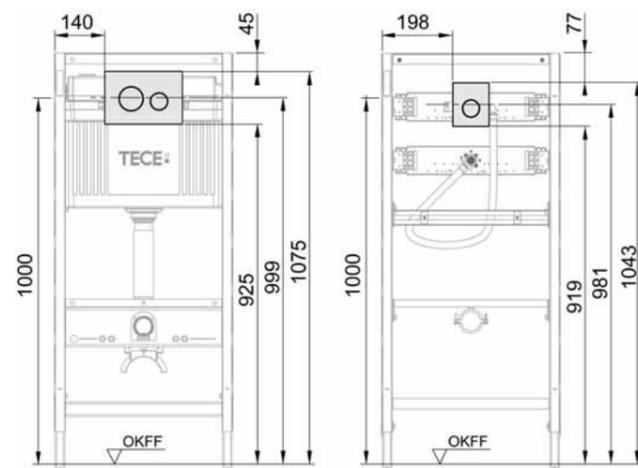
Dimensioni della placca di azionamento WC e del guscio di protezione, per l'allineamento verticale del vano.



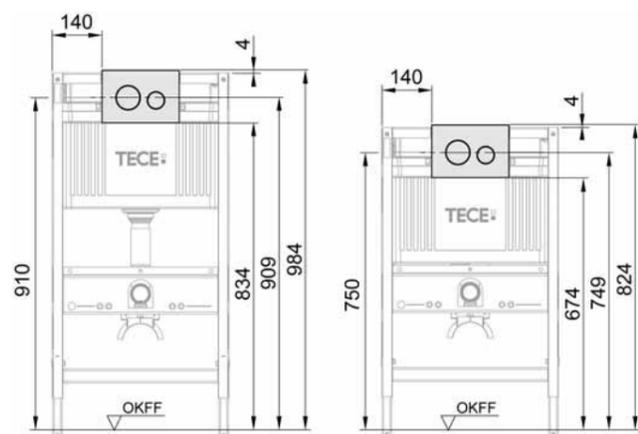
Dimensioni della placca di azionamento orinatoio e della protezione parete, per l'allineamento verticale del vano.



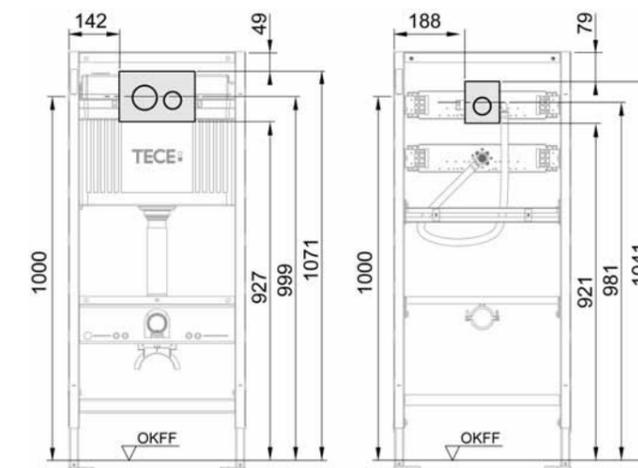
Placca di azionamento WC (sinistra) e placca di azionamento orinatoio (destra):  
 - Montaggio a filo dall'alto (fig. sopra).  
 - Montaggio centrato (fig. al centro).  
 - Montaggio a filo dal basso (fig. sotto).



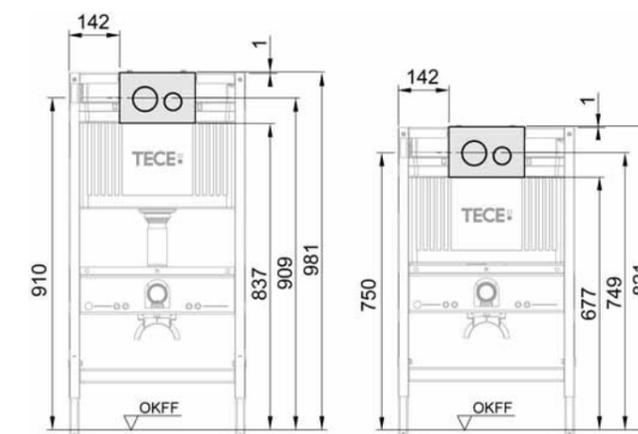
Placca di azionamento WC (sinistra) e placca di azionamento orinatoio (destra) con modulo 1120 mm.



Placca di azionamento WC con modulo 980 mm (sinistra) e modulo 820 mm (destra).



Placca di azionamento WC (sinistra) e placca di azionamento orinatoio (destra) con modulo 1120 mm.

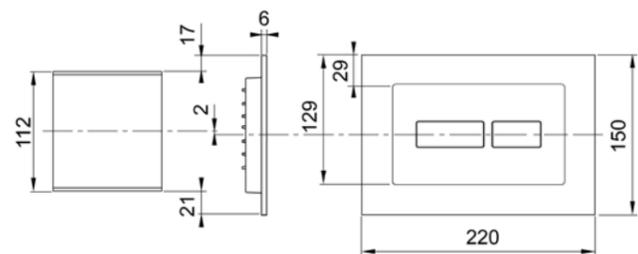


Placca di azionamento WC con modulo 980 mm (sinistra) e modulo 820 mm (destra).

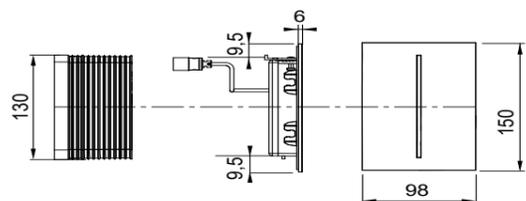
Placche TECE

# Placche di azionamento TECE - dimensioni di installazione

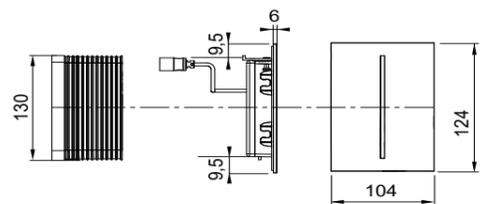
## TECEsolid



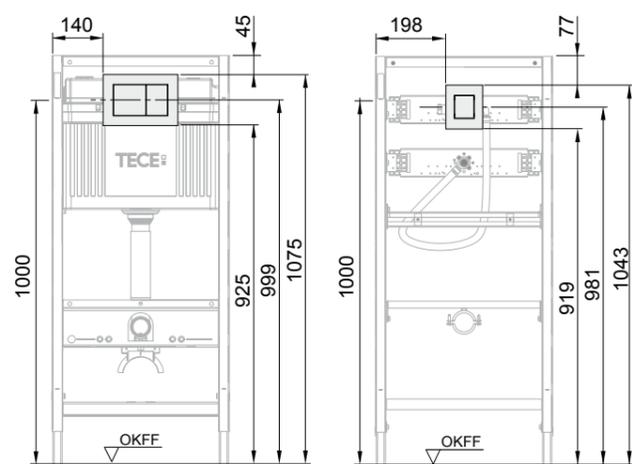
Dimensioni della placca di azionamento WC e del guscio di protezione, per l'allineamento verticale del vano.



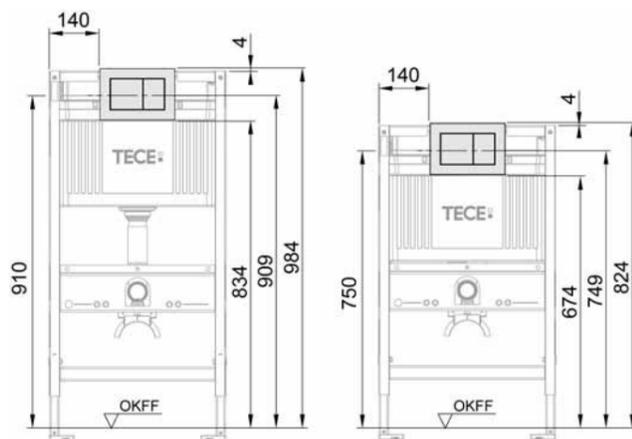
Dimensioni della placca elettronica in metallo per orinatoio e protezione parete, per l'allineamento verticale del vano.



Dimensioni della placca elettronica in plastica per orinatoio e protezione parete, per l'allineamento verticale del vano.

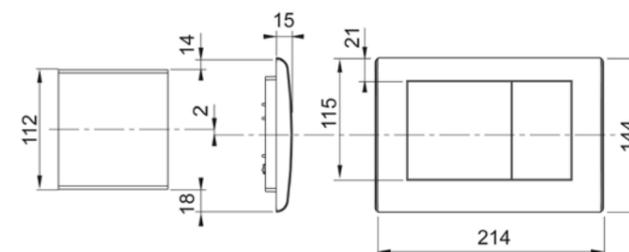


Placca di azionamento WC (sinistra) e placca di azionamento orinatoio (destra) con modulo 1120 mm.

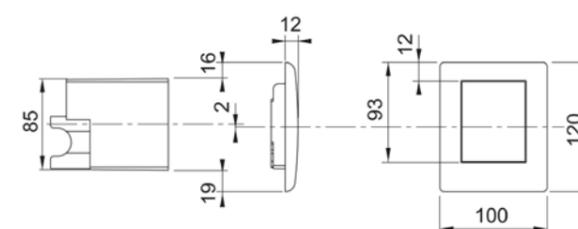


Placca di azionamento WC con modulo 980 mm (sinistra) e modulo 820 mm (destra).

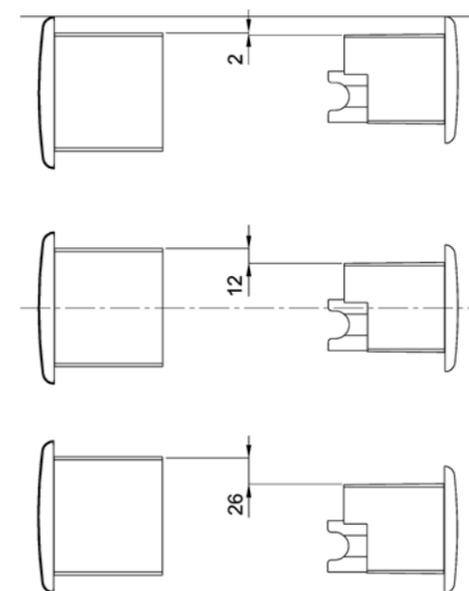
## TECEplanus



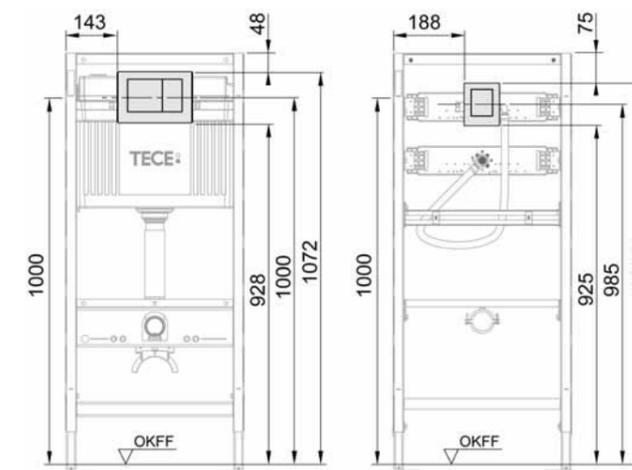
Dimensioni della placca di azionamento WC e del guscio di protezione, per l'allineamento verticale del vano.



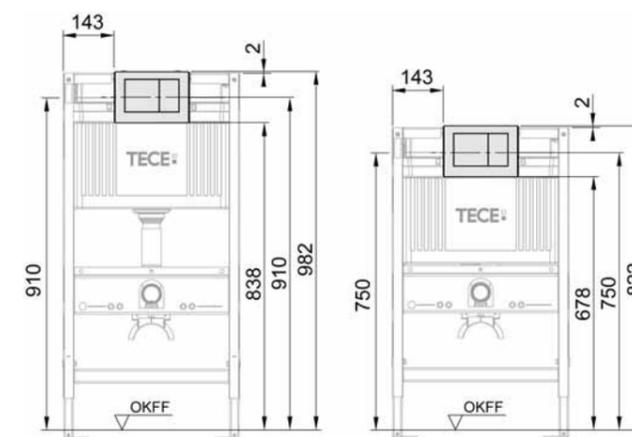
Dimensioni della placca di azionamento orinatoio e della protezione parete, per l'allineamento verticale del vano.



Placca di azionamento WC (sinistra) e placca di azionamento orinatoio (destra):  
 - Montaggio a filo dall'alto (fig. sopra).  
 - Montaggio centrato (fig. al centro).  
 - Montaggio a filo dal basso (fig. sotto).



Placca di azionamento WC (sinistra) e placca di azionamento orinatoio (destra) con modulo 1120 mm.

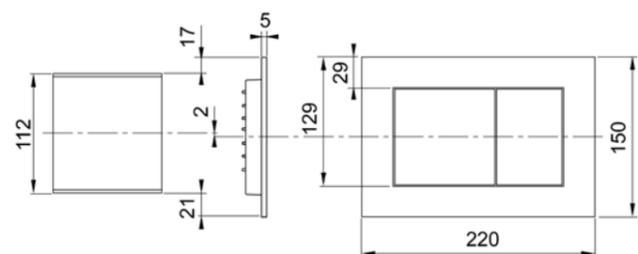


Placca di azionamento WC con modulo 980 mm (sinistra) e modulo 820 mm (destra).

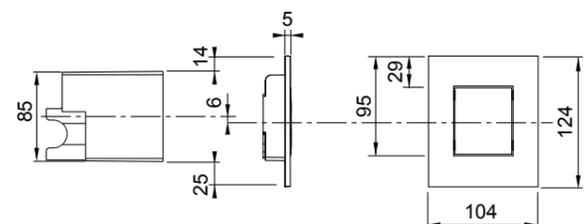
# Placche di azionamento TECE - dimensioni di installazione

Placche TECE

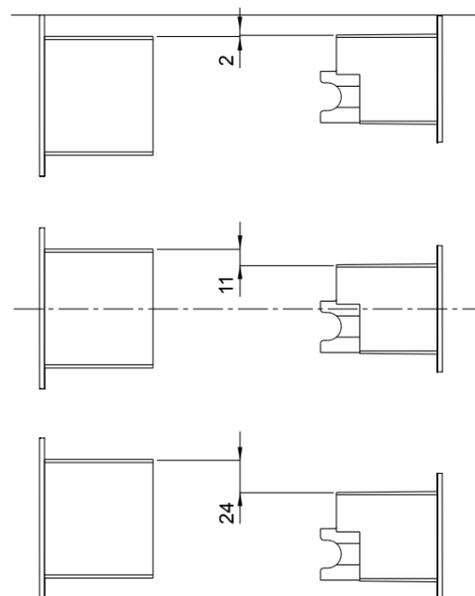
## TECEnow



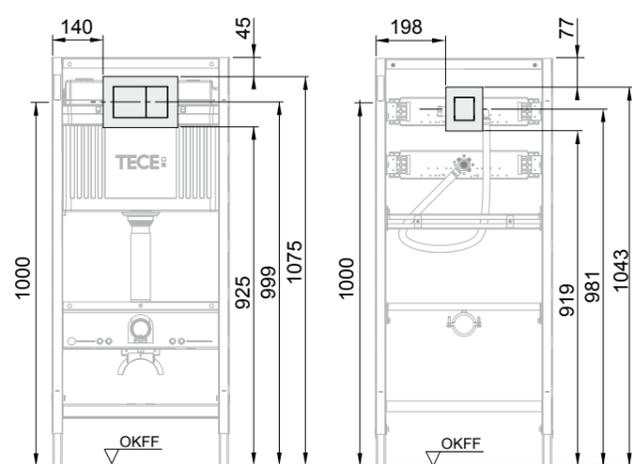
Dimensioni della placca di azionamento WC e del guscio di protezione, per l'allineamento verticale del vano.



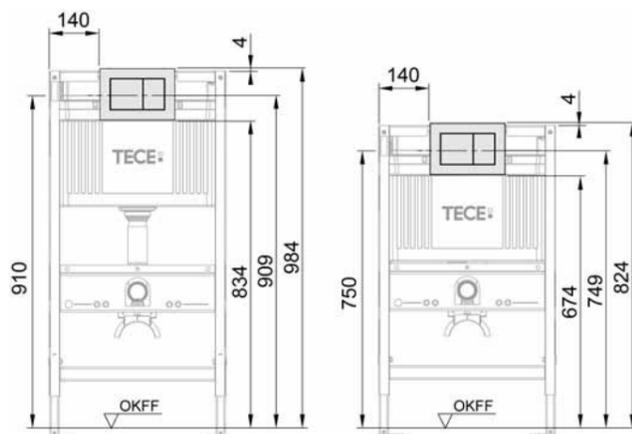
Dimensioni della placca di azionamento orinatoio e della protezione parete, per l'allineamento verticale del vano.



Placca di azionamento WC (sinistra) e placca di azionamento orinatoio (destra):  
 - Montaggio a filo dall'alto (fig. sopra).  
 - Montaggio centrato (fig. al centro).  
 - Montaggio a filo dal basso (fig. sotto).

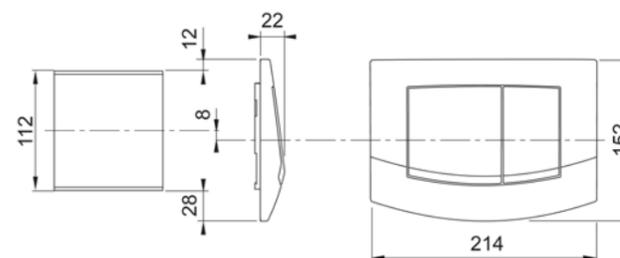


Placca di azionamento WC (sinistra) e placca di azionamento orinatoio (destra) con modulo 1120 mm.

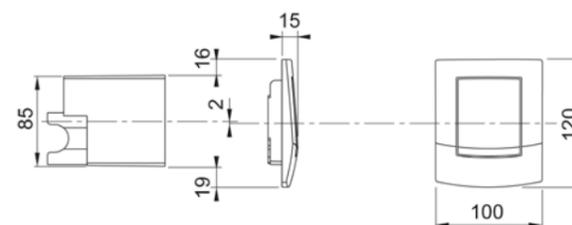


Placca di azionamento WC con modulo 980 mm (sinistra) e modulo 820 mm (destra).

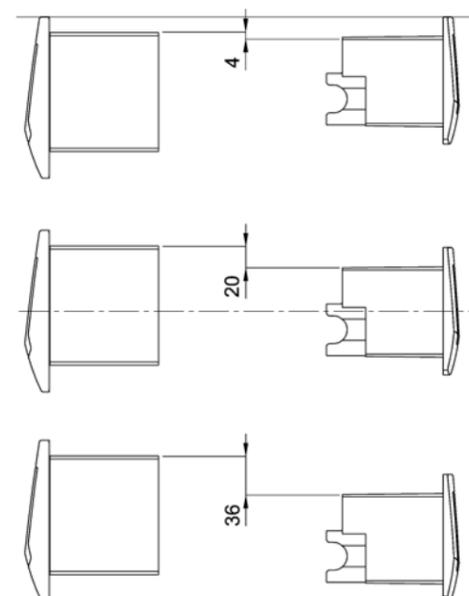
## TECEambia



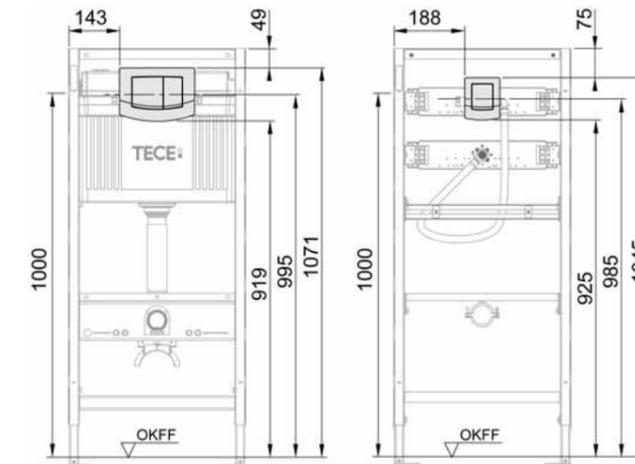
Dimensioni della placca di azionamento WC e del guscio di protezione, per l'allineamento verticale del vano.



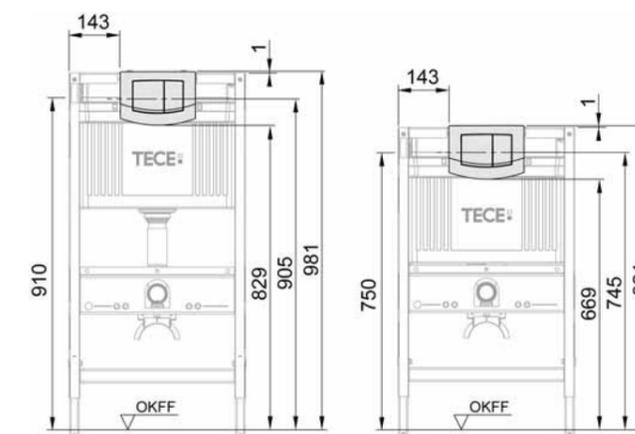
Dimensioni della placca di azionamento orinatoio e della protezione parete, per l'allineamento verticale del vano.



Placca di azionamento WC (sinistra) e placca di azionamento orinatoio (destra):  
 - Montaggio a filo dall'alto (fig. sopra).  
 - Montaggio centrato (fig. al centro).  
 - Montaggio a filo dal basso (fig. sotto).



Placca di azionamento WC (sinistra) e placca di azionamento orinatoio (destra) con modulo 1120 mm.

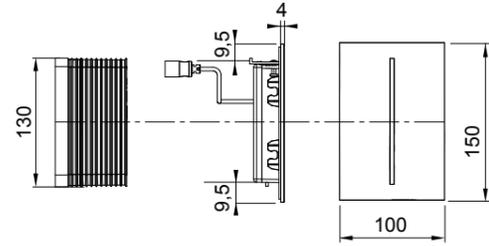


Placca di azionamento WC con modulo 980 mm (sinistra) e modulo 820 mm (destra).

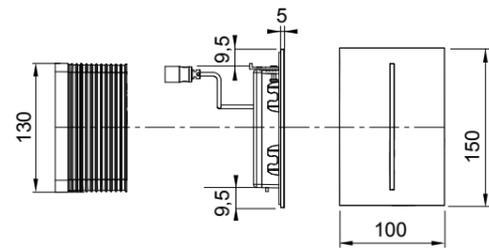
Placche TECE

# Placche di azionamento TECE - dimensioni di installazione

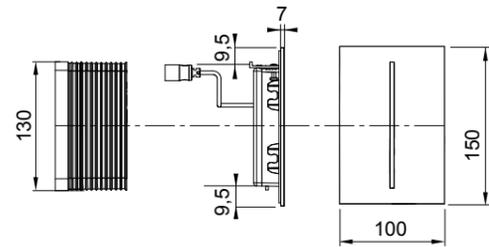
## TECEfilo



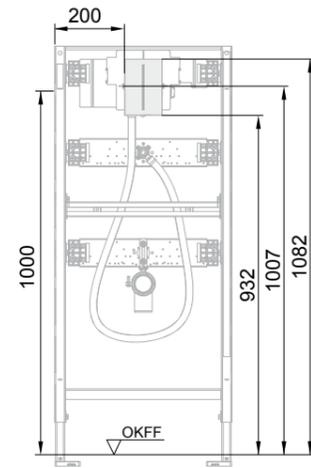
Dimensioni della placca elettronica in metallo per orinatoio e protezione parete, per l'allineamento verticale del vano.



Dimensioni della placca elettronica in plastica per orinatoio e protezione parete, per l'allineamento verticale del vano.



Dimensioni della placca elettronica in cristallo per orinatoio e protezione parete, per l'allineamento verticale del vano.



Placca elettronica per orinatoio TECEfilo con modulo 1120 mm (valvola di scarico U2).

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)