



TECE

AUTOMATICO, NON PROBLEMATICO

Le soluzioni TECE per l'igiene dell'acqua potabile.

Sistemi Sanitari

close to you



SOLUZIONI ADEGUATE PER UN FUNZIONAMENTO SICURO

Il ricambio regolare dell'acqua per evitare il ristagno è una questione delicata. Con le soluzioni TECE, tutti sono al sicuro: senza programmi di risciacquo, installazioni complesse o aperture di ispezione aggiuntive. Sia che si utilizzino azionamenti elettronici o la cassetta TECE con risciacquo igienico integrato. Il controllo e la registrazione avvengono semplicemente tramite un'app.

"Non c'è modo di evitare il regolare ricambio dell'acqua. A prima vista potrebbe sembrare problematico, ma se si scelgono soluzioni intelligenti non lo è."



1



2



Siate al sicuro

Le soluzioni TECE per l'igiene dell'acqua potabile creano soluzioni igieniche pratiche e conformi alle normative vigenti, ovunque il ristagno possa diventare un problema. Con l'app gratuita TECEsmartcontrol, la programmazione e la registrazione sono sempre a portata di mano, in modo semplice e conforme alla legge.

- 1 Una soluzione intelligente dietro la parete:**
Modulo WC TECEprofil con risciacquo igienico integrato
- 2 Soluzioni intelligenti per l'acqua fredda sulla parete:**
TECESolid WC e TECEfilo orinatoio elettroniche.



UN ARGOMENTO COMPLESSO - RISOLTO IN MODO CONFORME ALLA LEGGE

Il ricircolo dell'acqua è il punto dolente dell'installazione di acqua potabile. Le soluzioni TECE garantiscono la massima sicurezza anche in caso di operazioni non previste.



I proprietari dei sistemi di distribuzione di acqua potabile sono i responsabili nel garantire un uso ed una manutenzione corretta dell'impianto. In pratica, questa responsabilità dovrebbe essere trasferita agli utenti, inquilini o dipendenti che utilizzano effettivamente l'impianto. Ovviamente, in questo contesto, le unità di risciacquo automatico semplificano notevolmente questo onore.

I lunghi periodi di inutilizzo possono diventare un problema nelle aree pubbliche. Con le soluzioni integrate TECE, i risciacqui di sicurezza possono essere programmati tramite app e registrati, senza alcuno sforzo da parte del personale. Ciò consente di risparmiare tempo, acqua e costi.

Nessun utilizzo, nessuno risciacquo

"I nostri eventi centrati sull'igiene dell'acqua potabile dimostrano che i progettisti e gli installatori sono ormai ben istruiti sull'argomento. Esiste una vasta gamma di soluzioni tecniche per pianificare, progettare e gestire un impianto di acqua potabile conforme. Che si tratti di linee ad anello, distributori di flusso o circolazione fino al punto di prelievo: tutto si basa su un uso corretto. Qualsiasi misura è inefficace senza questi presupposti. Questo porta a un aspetto che per molti è ancora difficile da immaginare: l'inevitabile ricircolo dell'acqua potabile anche quando non viene utilizzata!"



Robert Schilling, Training Manager,
TECE Academy

Requisiti per una corretta installazione dell'acqua potabile

Comfort

- Sufficiente portata
- Temperatura $f(t)$

Igiene

Temperatura

1

- Min. acqua potabile calda PWH
- Max. acqua potabile fredda PWC

Attraverso lo scarico durante l'utilizzo

- Tempi di scarico
- Velocità di flusso
- Stagnazione
- Eliminazione delle "linee morte".

Il riscaldamento improprio dell'acqua potabile fredda può rendere necessario il ricambio dell'acqua. Soprattutto nei bagni interi, con temperature ambiente più elevate, la temperatura dell'acqua fredda può raggiungere e superare anche i 25° dopo qualche ora.

Ricambio d'acqua

2

Quando non in utilizzo

- Regolare, completo ricambio dell'acqua.

72 h

I requisiti per il regolare e completo ricambio d'acqua potabile sono tra i 7 giorni e 72 ore, a seconda della normativa in vigore. In linea di principio, un intervallo appropriato dovrebbe essere determinato e applicato a seconda del tipo di applicazione e della categoria di rischio.

Programmi di risciacquo
preconfigurati VDI 6023 e DIN 1988

I programmi di risciacquo possono
essere memorizzati e trasferiti.

Riconoscimento dell'uso,
il timer viene azzerato

Impostazione intervallo di tempo

Identificazione univoca del dispositivo

Protezione del dispositivo con password

Funzione valutazione/log



TECEprofil CASSETTA IGIENICA

Il primo modulo WC con risciacquo igienico integrato.

Un'innovazione pluripremiata di TECE trasforma la cassetta WC in un sistema di risciacquo igienico. Per questo motivo abbiamo integrato nella cassetta WC un collegamento all'acqua calda ed un sistema di controllo programmabile in un unico gruppo compatto. Con il nuovo modulo TECEprofil per WC con risciacquo igienico integrato, potete adempiere all'obbligo di fornire un sistema di acqua potabile. Comodo, affidabile, economico. Per le installazioni esclusivamente ad acqua fredda, il modulo WC TECEprofil con risciacquo igienico integrato è disponibile anche nella versione ad acqua fredda senza collegamento all'acqua calda, ma con una gamma completa di funzioni.

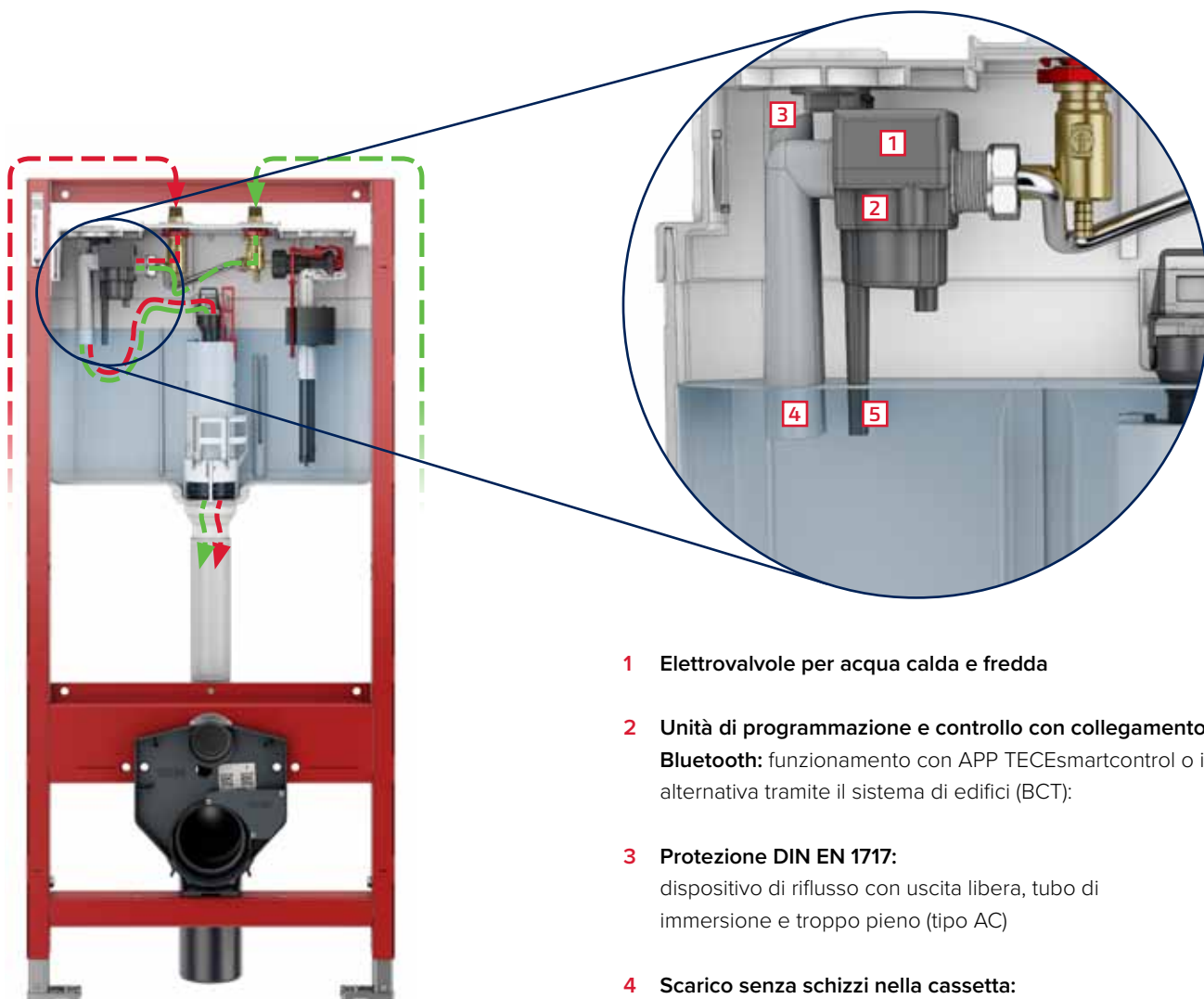


I vantaggi:

- Sistema di risciacquo semplice ed affidabile, dal design compatto;
- Affidabilità operativa con funzione di registrazione;
- Programmabile individualmente tramite APP;
- Possibile integrazione con soluzioni di Smart Home o BTC;
- Basso sforzo di installazione, componenti completamente preassemblati;
- Nessun accessorio o punto di ispezione aggiuntivo da prevedere nel bagno;
- Nessuna tubazione di scarico separata.

TECEprofil CASSETTA IGIENICA

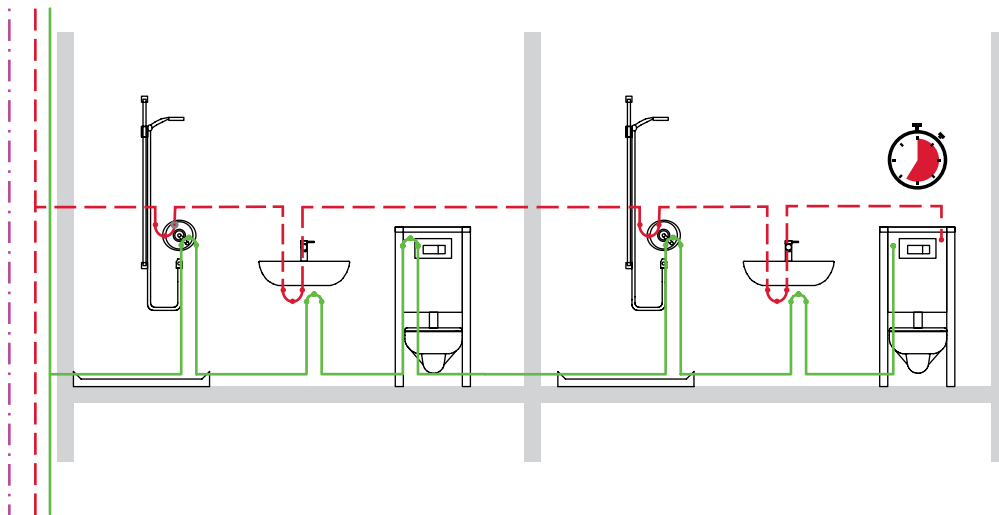
L'acqua potabile può essere ottenuta facilmente. I moduli WC TECEprofil con risciacquo igienico integrato forniscono tutti i componenti necessari completamente preassemblati, compresi il modulo Bluetooth e il trasformatore. Solo i collegamenti dell'acqua e il trasformatore devono essere collegati in loco.



- 1 Elettrovalvole per acqua calda e fredda**
- 2 Unità di programmazione e controllo con collegamento Bluetooth:** funzionamento con APP TECEsmartcontrol o in alternativa tramite il sistema di edifici (BCT):
- 3 Protezione DIN EN 1717:** dispositivo di riflusso con uscita libera, tubo di immersione e troppo pieno (tipo AC)
- 4 Scarico senza schizzi nella cassetta:** il volume di risciacquo dell'acqua calda si mescola al grande volume della cassetta Uni da 13 cm.
- 5 Sensore capacitivo per il riconoscimento dell'utilizzo:** se lo scarico del WC è attivo (il livello dell'acqua nella cassetta scende), il risciacquo igienico viene sospeso e il timer resettato.



Scopri di più: Ecco come funziona il modulo per WC TECEprofil con risciacquo igienico integrato.

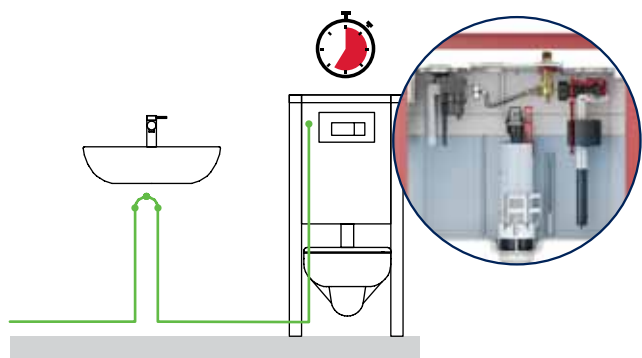
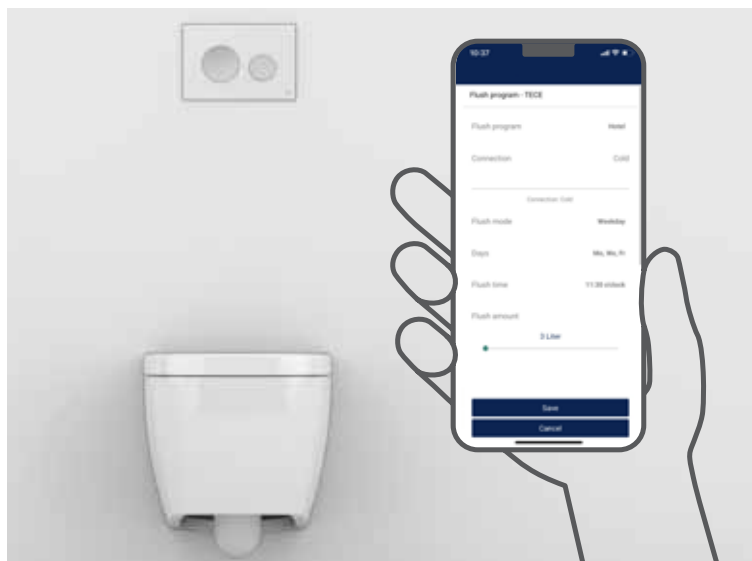


Massima sicurezza, minimo sforzo

L'installazione dei moduli WC TECEprofil con risciacquo igienico integrato consente di controllare comodamente e individualmente le installazioni in serie o ad anello con impianti di acqua fredda e calda, sia in un locale chiuso che in più locali. In questo modo si garantisce l'igiene dell'acqua potabile su interi piani, ad esempio in alberghi o in case di cura, senza alcuno sforzo aggiuntivo.

Tutto nella cassetta

La programmazione e la registrazione dei processi di risciacquo possono essere effettuate facilmente tramite app o sistema di gestione dell'edificio. Le ispezioni vengono effettuate semplicemente estraendo la placca di comando. Non è necessario pianificare ulteriori aperture di ispezione.



Perfetta soluzione per scuole ed altri istituti

Il modulo WC TECEprofil con risciacquo igienico integrato offre l'intera gamma di funzioni con uno sforzo ancora minore rispetto alla variante ad acqua fredda, in particolare per le installazioni ad acqua fredda, che sono comuni in molti sistemi solo WC.



Programmi di risciacquo preconfigurati
VDI 6023 and DIN 1988

I programmi di risciacquo possono
essere memorizzati e trasferiti.

Impostazione intervallo di tempo

Funzione valutazione/log

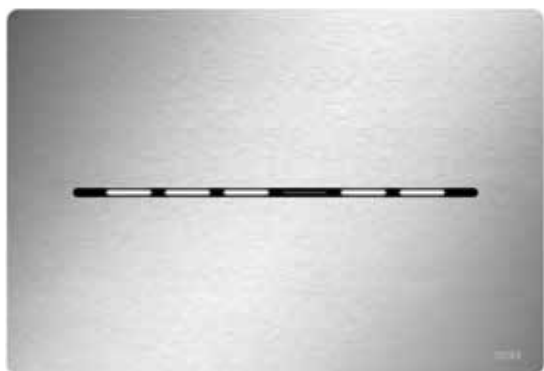
Identificazione univoca del dispositivo



TECEsolid ELETTRONICA PER WC

Due in uno per una maggiore igiene: L'azionamento senza contatto incontra le funzioni di risciacquo programmabili.

La robusta placca WC in acciaio inox non solo garantisce l'igiene durante l'uso grazie all'azionamento senza contatto, ma previene anche i rischi igienici quando non viene utilizzata grazie alle funzioni programmabili. I volumi e gli intervalli di risciacquo vengono programmati tramite l'app gratuita, garantendo così un ricircolo igienico dell'acqua negli impianti ad acqua fredda.



I vantaggi:

- Robusta e durevole, grazie alla superficie in acciaio inox di 2 mm di spessore.
- Attivazione precisa senza contatto con il sensore di prossimità ToF.
- Tecnologia a singolo e doppio scarico.
- Collegamento alla rete elettrica o con batteria a lunga durata - batteria da 6 V.
- Funzione di programmazione e valutazione/registrazione tramite APP.



Scansiona il QR Code per maggiori informazioni.



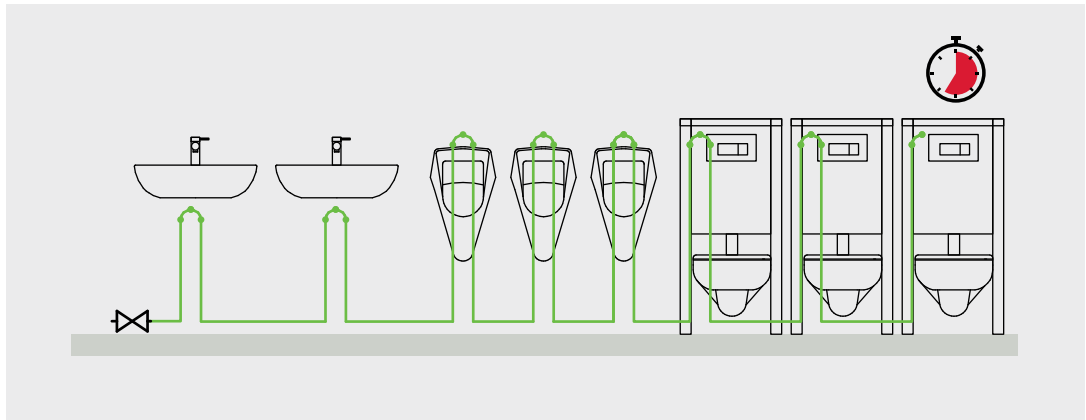
TECEsolid - placca elettronica per WC



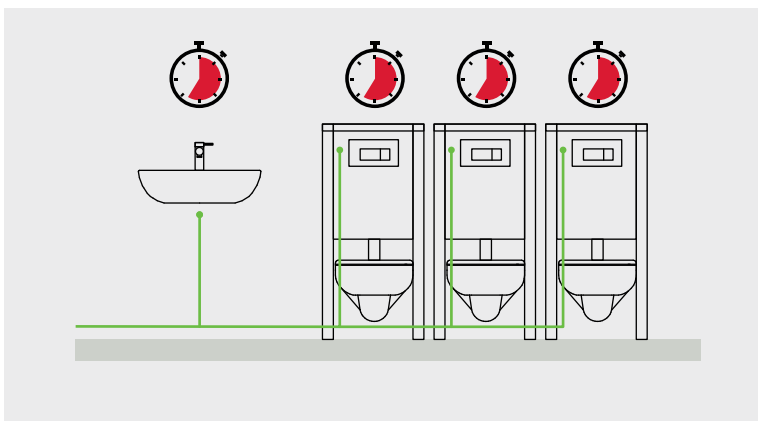
L'azionamento senza contatto del sistema a doppio risciacquo avviene tramite sensori, che distinguono con precisione l'azionamento da altri movimenti dell'utente. Il risciacquo involontario è, in questo modo, ridotto.

Affidabilità e igiene in ogni sistema di tubazioni

L'elettronica per WC TECEsolid garantisce un'igiene sicura dell'acqua potabile ovunque sia presente solo acqua fredda o circoli completamente acqua calda.



In un'installazione ad acqua fredda in serie, l'elettronica per WC TECEsolid alla fine del tubo in linea garantisce l'igiene e la sicurezza dell'intero sistema di tubazioni.



Se il lavabo e i servizi igienici sono collegati separatamente oppure non si conosce la situazione dei collegamenti dietro la parete, l'igiene dell'acqua potabile è garantita da un dispositivo di scarico automatico per il lavabo e dall'elettronica per WC TECEsolid su ciascun servizio igienico.

Igiene continua

La versione a batteria da 6 V dell'elettronica per WC TECEsolid consente di installare facilmente una funzione di risciacquo igienico in ogni cassetta universale TECE nei sistemi ad acqua fredda. L'alimentazione è fornita da una batteria impermeabile e di lunga durata. Anche la programmazione e la registrazione sono semplici e intuitive grazie all'applicazione gratuita TECEsmartcontrol.



Scopri di più: Il retrofit dell'igiene è così facile. Guardate il video dell'installazione



Programmi di risciacquo preconfigurati VDI 6023 and DIN 1988

I programmi di risciacquo possono essere memorizzati e trasferiti.

Riconoscimento dell'uso, il timer viene azzerato

Protezione del dispositivo con password

Funzione valutazione/log

Impostazione intervallo di tempo

Identificazione univoca del dispositivo



TECEfilo ELETTRONICA ORINATOIO

Il sistema intelligente per orinatoi:
Igienico, preciso, estremamente attraente.



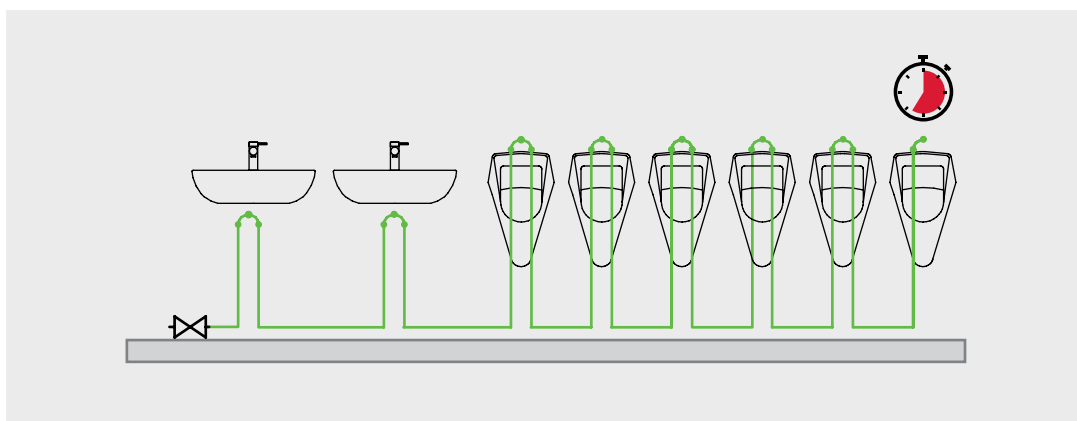
Senza contatto, intelligente e anche visivamente versatile grazie alla sua forma semplice e all'ampia scelta di superfici: TECEfilo combina tutte le proprietà di cui l'azionamento dell'orinatoio ha bisogno in termini di igiene, sicurezza e design, sia per gli spazi pubblici che per i bagni delle abitazioni private.

I vantaggi:

- Attivazione precisa e senza contatto con la tecnologia dei sensori ToF;
- Funzione di programmazione e valutazione/registrazione tramite APP;
- Collegamento alla rete elettrica o con batteria a lunga durata - batteria da 7,2 V;
- Adatto per le placche di scarico TECEsolid, TECEvelvet e molte altre placche TECE;
- Può essere installato anche a filo parete con l'ausilio di un telaio di montaggio.

TECEfilo ELETTRONICA ORINATORIO

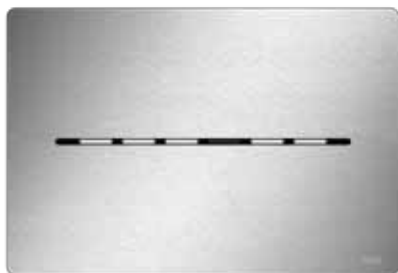
Minimalista nel design, versatile nelle funzioni: l'azionamento intelligente e touch-free dell'orinatoio è dotato di funzioni speciali come la funzione pausa, la funzione coperchio e la funzione risciacquo, garantendo così una particolare igiene nelle aree pubbliche.



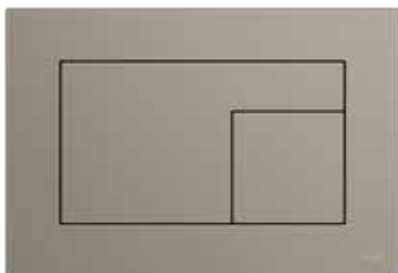
Nelle installazioni di orinatoi con sola acqua fredda, TECEfilo garantisce la sicurezza igienica. L'elettronica intelligente si programma semplicemente tramite app. TECEfilo è disponibile con collegamento alla rete elettrica o con batteria da 7,2 V a lunga durata.

Elegante: da sola o in coppia!

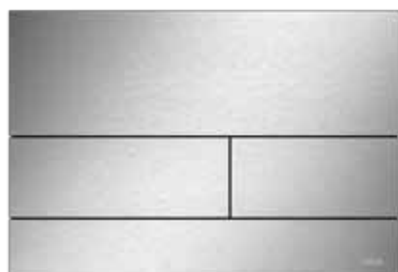
Per una composizione armoniosa, le placche di comando delle collezioni TECEvelvet e TECEsolid sono disponibili come placche di scarico per WC e orinatoio. Anche in combinazione con le placche di scarico TECEsquare e TECEnow, TECEfilo garantisce un aspetto complessivo armonioso, grazie al suo design lineare.



TECEfilo-Solid in acciaio inox spazzolato con
TECEsolid elettronica in acciaio inox spazzolato



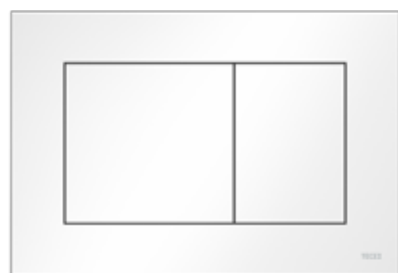
TECEfilo-Velluto con TECEvelvet
(FENIX NTM®)
Castoro Ottawa



TECEfilo in acciaio inox spazzolato con
TECEsquare in acciaio inox spazzolato



TECEfilo cristallo nero con TECEsquare
cristallo nero, tasti neri



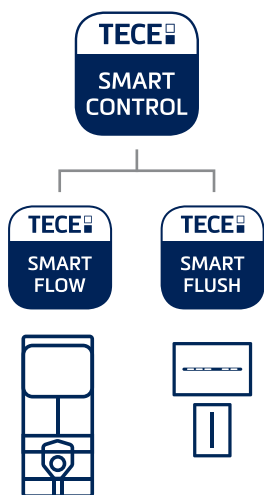
TECEfilo in plastica bianca con
TECEnow bianca

Il software: programma facilmente il risciacquo igienico

Il risciacquo igienico è attivo e funzionante in pochi minuti. Dopo un lavaggio iniziale delle linee e il collegamento all'alimentazione, l'unità di risciacquo può essere programmata utilizzando l'APP TECEsmartcontrol, tramite Bluetooth su smartphone o tablet.



Scopri di più: Programmare con TECEsmartflow è veramente facile.



TECEsmartcontrol

Uno per tutto: l'applicazione gratuita TECEsmartcontrol consente la messa in funzione e la regolazione del risciacquo igienico TECEprofil, delle placche elettroniche per WC della serie TECEsolid e dell'elettronica per orinatoi TECEfilo.

Gratuita: scarica l'APP TECEsmartcontrol.



La soluzione giusta per ogni situazione:

Le funzioni in breve

		TECEprofil PWC/PWH modulo WC con risciacquo igienico integrato	TECEprofil PWC modulo WC con risciacquo igienico integrato	TECESolid placca elettronica per WC	TECEfilo placca elettronica per orinatoio
Alimentazione	Rete / trasformatore	✓		✓	✓
	Batteria	-	-	✓	✓
Risciacquo	PWC	✓	✓	✓	✓
	PWH	✓	-	-	-
Parametri e funzioni	volume risciacquo	1-100 litri programmabile(PWC) 1-20 litri programmabile (PWH)	1-100 litri programmabile	Opzionale 1 x o 2 x grandi volumi di risciacquo	Programmazione della durata del risciacquo e del volume, in funzione della portata
	Protezione con password del dispositivo	✓	✓	-	✓
	Intervallo di tempo	✓	✓	✓	✓
	Orario (giorni e orari della settimana)	✓	✓	-	-
	Programmi di risciacquo preconfigurati VDI 6023 e DIN 1988	✓	✓	✓	✓
	I programmi di risciacquo possono essere memorizzati e trasferiti.	✓	✓	✓	✓
	Interfacce	BMS, contatto esterno	BMS, contatto esterno	BMS, contatto esterno	-
	Funzione di registro	PDF con tutti i risciacqui automatici, 1 voce al giorno per i risciacqui manuali	PDF con tutti i risciacqui automatici, 1 voce al giorno per i risciacqui manuali	Orario dell'ultimo risciacquo a intervalli, orario dell'ultimo risciacquo manuale	Tutti i risciacqui automatici, 1 voce al giorno per i risciacqui manuali con il tempo di risciacquo cumulativo
	Riconoscimento dell'uso, il timer viene azzerato	✓	✓	✓	✓
	Identificazione univoca del dispositivo	✓	✓	✓	✓
	Necessita di manutenzione	1/a	1/a	-	-
Caratteristiche speciali		Compatibile con tutte le placche di comando TECE	Compatibile con tutte le placche di comando TECE	Retrofittabile via battery pack in the cistern	Funzione pausa
		Sensore di livello (protezione dal troppopieno)	Sensore di livello (protezione dal troppopieno)	Sensibilità del raggio di riconoscimento	Funzione coperchio
		Tutti i componenti sono preassemblati	Tutti i componenti sono preassemblati	Luminosità e durata	Funzione risciacquo
		-	-	Funzione di risciacquo in caso di dimenticanza	-
		-	-	Funzione pre-risciacquo	Funzione pre-risciacquo
		-	-	Scegli un singolo o doppio scarico	-

PANORAMICA DELLA GAMMA PRODOTTI



TECEprofil cassetta igienica



TECEprofil modulo WC con cassetta Uni, con funzione di scarico igienico ad acqua calda e fredda integrato, incluso alimentatore

Codice 9300102



TECEprofil modulo WC con cassetta Uni, con funzione di scarico igienico ad acqua fredda integrato, incluso alimentatore

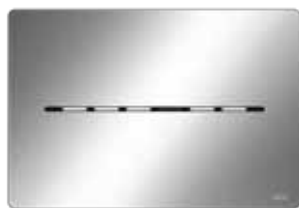
Codice 9300103



Nuovi codici:
Incluso alimentatore.



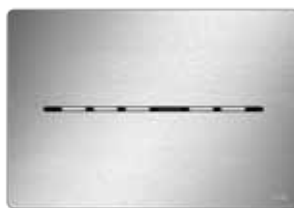
TECEsolid elettronica per WC



TECEsolid placca WC elettronica con azionamento touch-free,
Cromato lucido

12 V rete **Codice 9240451**

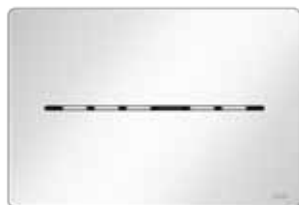
6 V batteria **Codice 9240461**



TECEsolid placca WC elettronica con azionamento touch-free,
Acciaio spazzolato, con antimpronta

12 V rete **Codice 9240454**

6 V batteria **Codice 9240464**



TECEsolid placca WC elettronica con azionamento touch-free,
Bianco lucido

12 V rete **Codice 9240452**

6 V batteria **Codice 9240462**



TECEsolid placca WC elettronica con azionamento touch-free,
Nero opaco

12 V rete **Codice 9240455**

6 V batteria, **Codice 9240465**



TECEsolid placca WC elettronica con azionamento touch-free,
Bianco opaco

12 V rete **Codice 9240453**

6 V batteria **Codice 9240463**



TECEfilo cover sensore



Cristallo bianco

Codice 9242064



Cristallo nero

Codice 9242065



Plastica bianco

Codice 9242066



Plastica cromato
lucido

Codice 9242067



Acciaio spazzolato
(con antimpronta)

Codice 9242068

TECEfilo solid cover sensore



Bianco lucido

Codice 9242072



Bianco opaco

Codice 9242073



Acciaio inox
spazzolato

Codice 9242074



Acciaio spazzolato
(con antimpronta)

Codice 9242075



Cromato lucido

Codice 9242076



Nero opaco

Codice 9242077

TECEfilo velvet cover sensore



Bianco

Bianco Kos

Codice 9242081



Nero/
Nero Ingo

Codice 9242082



Marrone beige /
Castoro Ottawa

Codice 9242083



Grigio beige /
Beige Arizona

Codice 9242084



Antracite /
Londra

Codice 9242085



Grigio pietra /
Grigio Efeso

Codice 9242086

TECEfilo sistema modulare

Per semplificare il processo di riassortimento e la gestione delle scorte, la struttura della gamma di prodotti TECEfilo è stata semplificata. Il coperchio del sensore e l'unità della valvola vengono ora ordinati separatamente e combinati tra loro durante l'installazione.

TECEfilo pacchetto completo

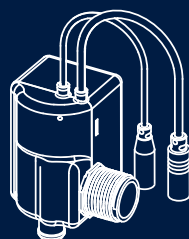
L'installazione di TECEfilo consiste sempre in

- A Cover sensore
- B Unità valvola
- C Alloggiamento della valvola di scarico dell'orinatoio

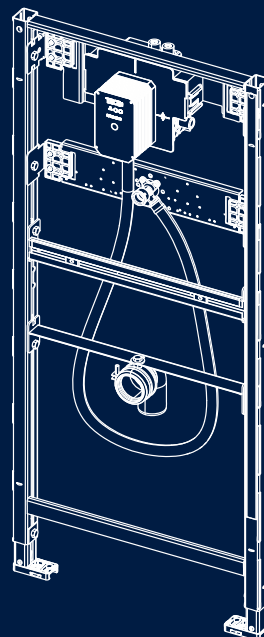
A



B



C



TECEfilo unità valvola



7.2 V batteria
Codice 9242091



230/12 V rete
Codice 9242092

TECEprofil & TECEbox



TECEbox alloggiamento
valvola di scarico U 2
Codice 9370040

TECEprofil modulo orinatoio con alloggiamento valvola di scarico TECE U 2, altezza di montaggio 1120 mm
Codice 9320013

Per maggiori informazioni visita:
www.tece.it

TECE GmbH
T +49 25 72 / 9 28-999
info@tece.de
www.tece.de

TECE Italia srl a socio unico
T +39 059 / 533 4011
info@teceitalia.com
www.tece.it

TECE Schweiz AG
T +41 52 / 6 72 62-20
info@tece.ch
www.tece.ch