

**K4.1**  
EREADY

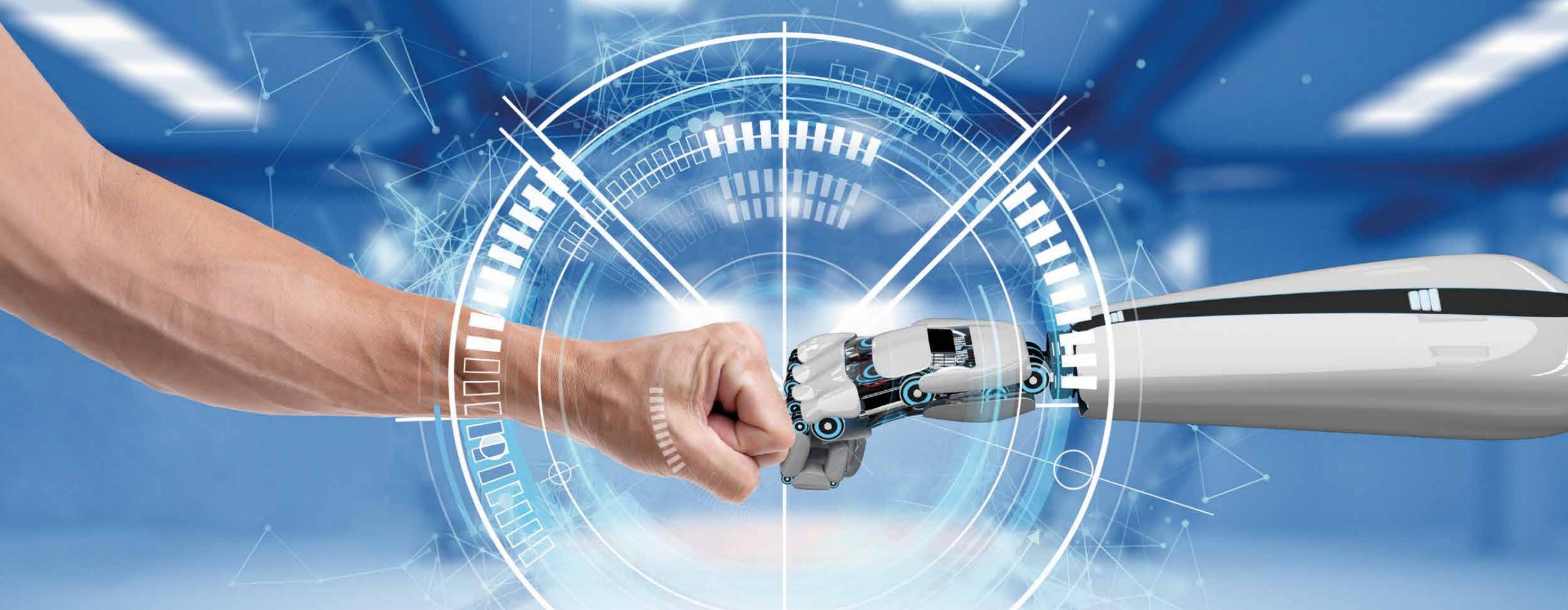
VALVOLA DA INCASSO REMOTIZZABILE

NOVITÀ

SERIE  
**E100**  
MOTORE ELETTRICO

# L'EVOLUZIONE DELL'INCASSO





**K4.1**  
**E-READY**

SERIE  
**E100**  
MOTORE ELETTRICO

## IL FUTURO DELL'INCASSO POWERED BY **TECO**<sup>®</sup>

La rivoluzione digitale è già parte delle nostre vite e delle nostre case, ma non sempre le soluzioni tecniche di automazione domestica sono intuitive da progettare, semplici da installare e facili da utilizzare per l'utente finale.

Per risolvere queste sfide, TECO ha progettato la valvola **K4.1 E-READY** premontata in cassetta e remotizzabile. Nella versione con il motore **E104**, la valvola **K4.1 E-READY** soddisfa i nuovi bisogni della domotica in quanto è:

- **INNOVATIVA NELLE APPLICAZIONI:** il prodotto è utilizzabile sia per il riscaldamento che per gli impianti idrosanitari con più funzioni integrabili nelle moderne soluzioni impiantistiche. Il design compatto è adeguato ad ogni ambiente.
- **SEMPLICE DA INSTALLARE:** la valvola premontata in una cassetta compatta si installa velocemente grazie alle connessioni **Fastec**<sup>®</sup>. Anche l'inserimento del motore della **Serie E100** è semplice e rapido.
- **FACILE DA USARE:** l'utente può gestire in autonomia e senza difficoltà il suo impianto.

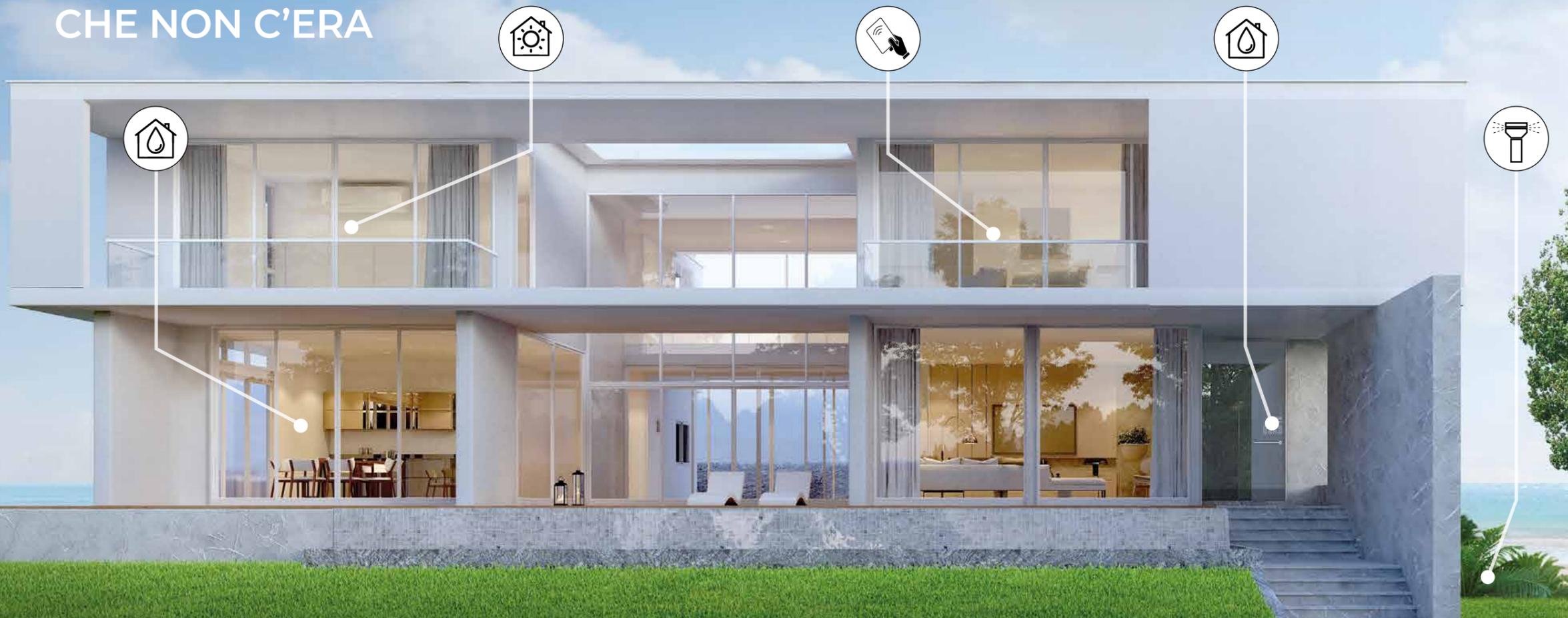
**CON K4.1 E-READY, IL FUTURO DELL'INCASSO È OGGI.**



VALVOLA D'INTERCETTAZIONE  
SINGOLA DA INCASSO REMOTIZZABILE



# L'INCASSO CHE NON C'ERA



- SANITARIO**
- Intercettazione generale dall'unità abitativa.
  - Intercettazione singola della stanza o apparecchio.
  - Componente per sistemi anti perdita.
  - Componenti per il flussaggio dell'impianto (anti ristagno/anti legionella).

- GIARDINAGGIO**
- Irrigazione balcone/giardino.

- UTENZE NON PERMANENTI**
- Servizi "PAY PER USE" e apparecchi
  - Hotel, B&B...

- RISCALDAMENTO**
- Valvola di zona.

## PREDISPONI OGGI

Puoi decidere in qualsiasi momento di rendere la valvola azionabile da remoto, sostituendo la maniglia con il motore **E104**.



**K4.1 EREADY**  
VERSIONE MANUALE  
CHIUSURA/APERTURA VALVOLA CON MANIGLIA

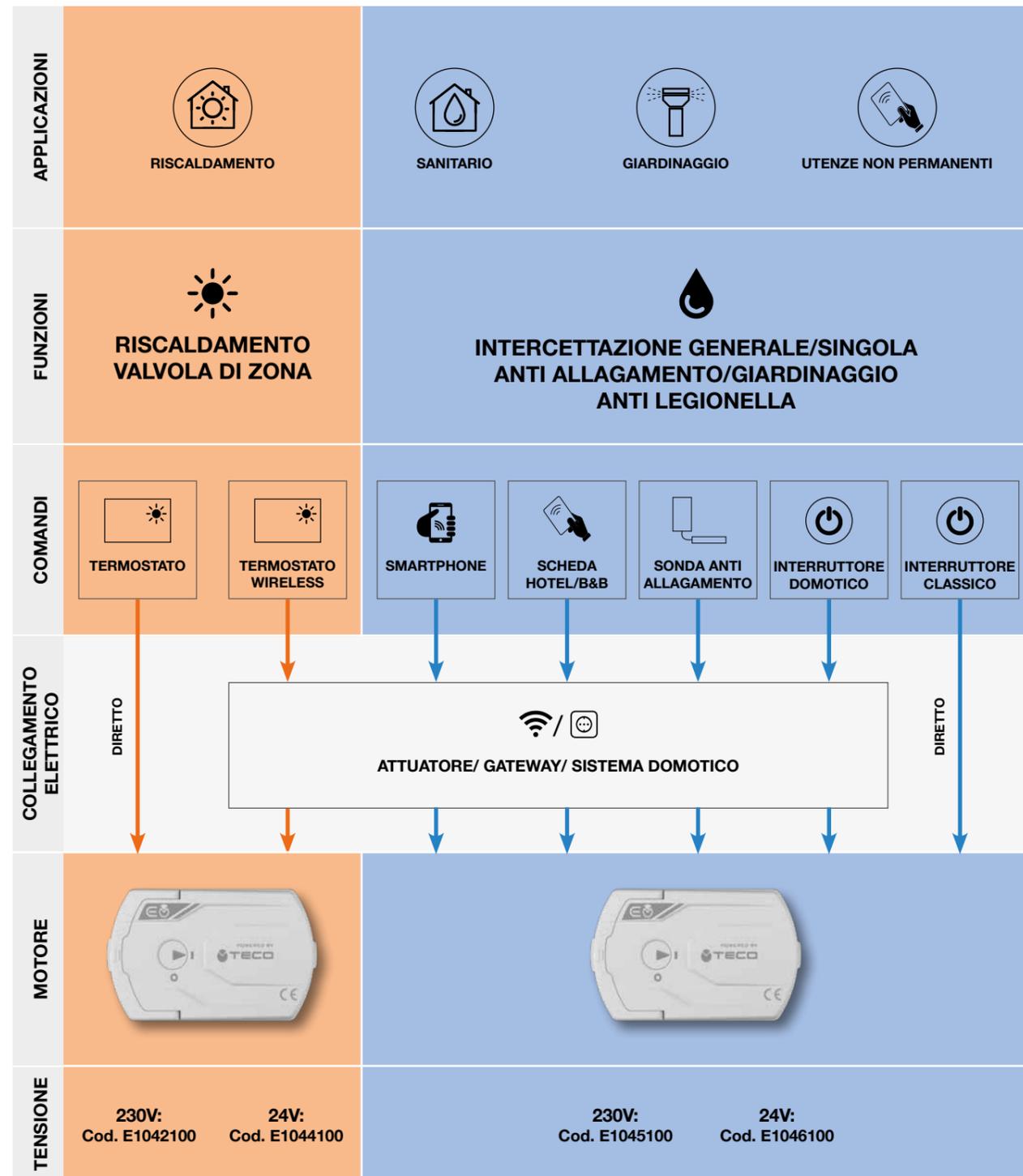


## PUOI SCEGLIERE DOMANI



**K4.1 EREADY + E100**  
VERSIONE AZIONABILE DA REMOTO  
CHIUSURA/APERTURA VALVOLA CON MOTORE

# MAPPA DELLE APPLICAZIONI



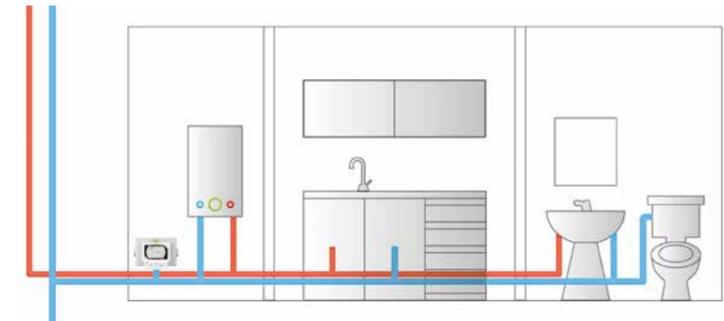
Motore ON/OFF con microinterruttore ausiliario per gestire l'attivazione del generatore a valvola aperta.

Motore ON/OFF con microinterruttore ausiliario per rilevare l'effettiva chiusura della valvola. Ideale per essere inserita nei sistemi che richiedono un **feedback di sicurezza di avvenuta chiusura**.

# ESEMPI DI APPLICAZIONI

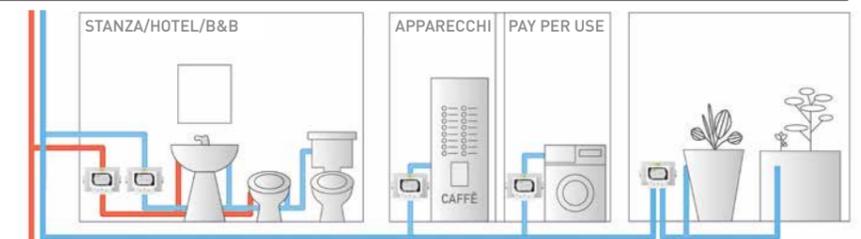
## INTERCETTAZIONE GENERALE

IMPIANTO AUTONOMO



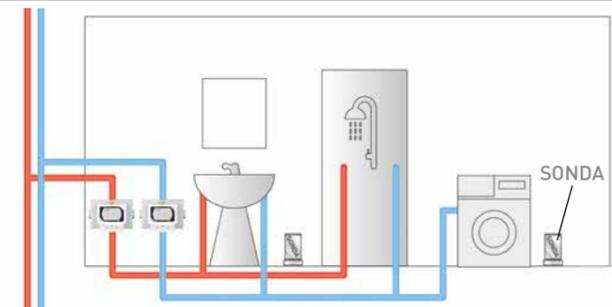
## INTERCETTAZIONE SINGOLA

IMPIANTO AUTONOMO



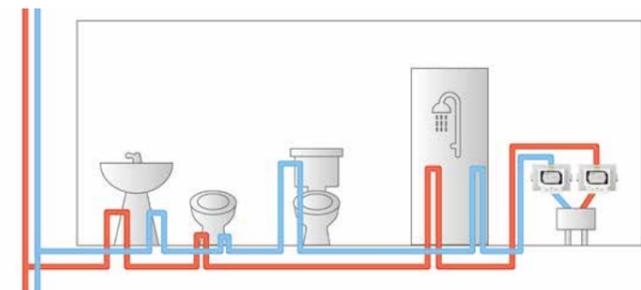
## ANTI ALLAGAMENTO

CON SONDA A PAVIMENTO

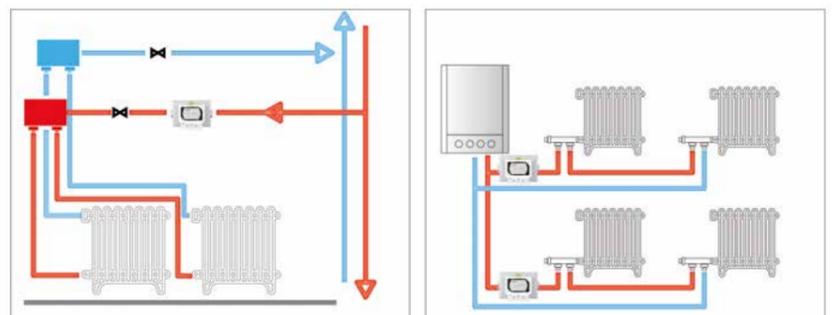


## ANTI LEGIONELLA

FLUSSAGGIO



## RISCALDAMENTO



# LA PRIMA VALVOLA COMPATTA, DA INCASSO E REMOTIZZABILE

## K4.1 EREADY

### PRONTA PER L'INCASSO COMPATTO

Valvola premontata in cassetta con parti pretranciate per velocizzare l'installazione, squadrette di fissaggio e livella a bolla.

Profondità 75 mm / 80 mm

### FASTEC®

### PRONTA PER LA CONNESSIONE RAPIDA E FLESSIBILE

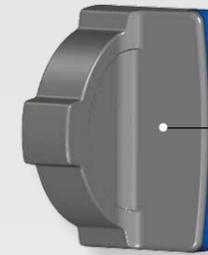
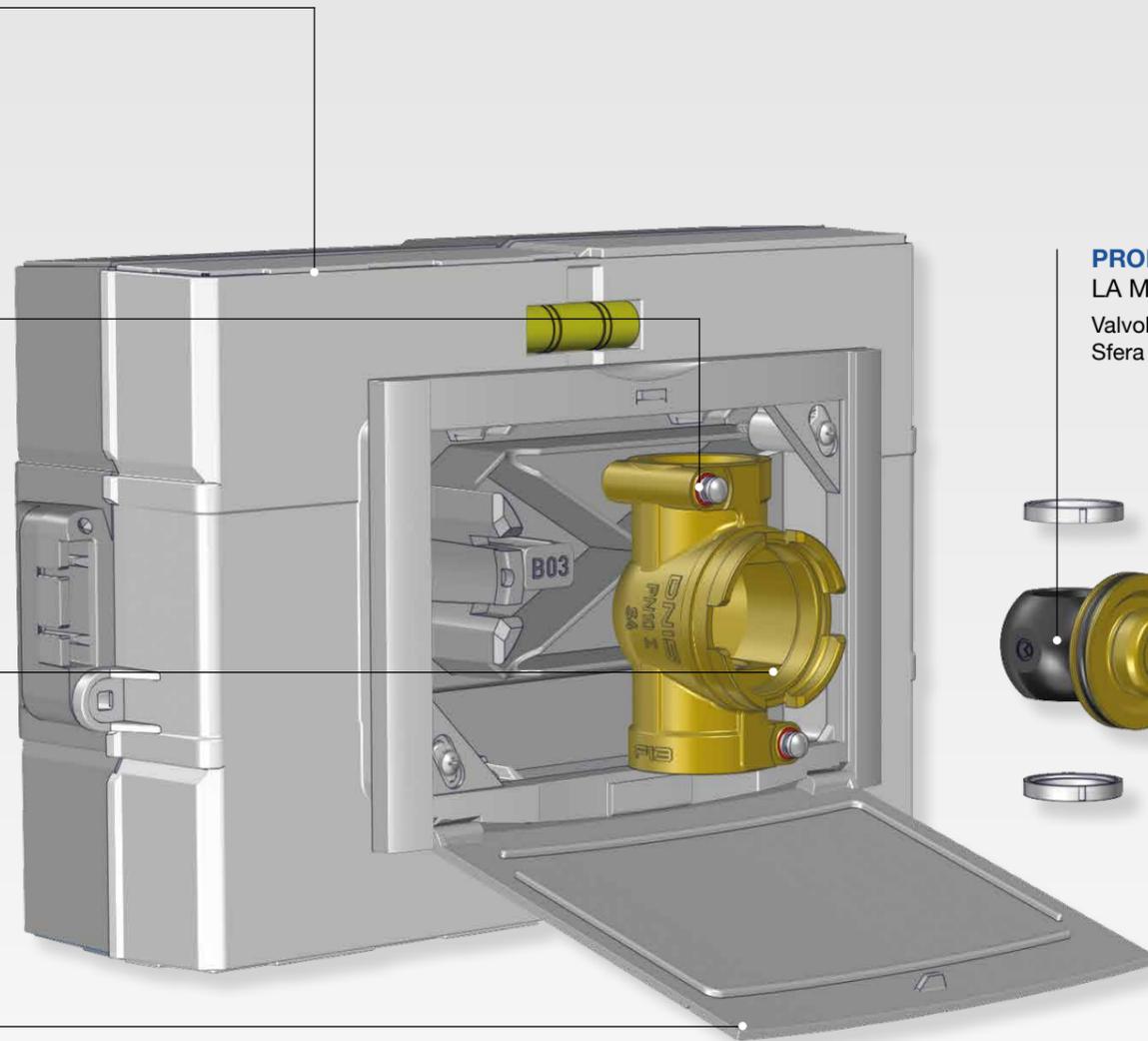
Sistema di connessione **Fastec®**: Semplice, sicuro.

### PRONTA PER DURARE DI PIÙ

Il gruppo d'intercettazione garantisce una bassa coppia di manovra, cosiddetta Soft Turn, e un'alta performance costanti nel tempo. La sfera in tecnopolimero è anti-bloccaggio, resiste ad abrasioni da impurità e non creare ristagni d'acqua (DVGW W570).

### PRONTA PER L'INCASSO ACCESSIBILE

Placche di chiusura a filo muro in diverse finiture.



### PRONTA PER LA MANUTENZIONE

Valvola completamente manutenzionabile. Sfera estraibile **Top Entry** e a passaggio totale.



### PRONTA PER FARTI SCEGLIERE

Scegli se trasformare la valvola dalla versione manuale alla versione con motore azionabile da remoto.

SERIE  
**E100**

### PRONTA PER IL FUTURO

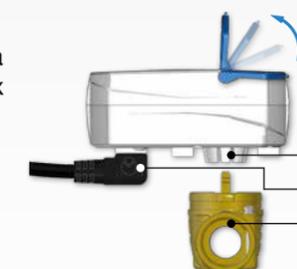
Motore compatto, affidabile, installabile senza attrezzi e con bassi consumi energetici.

### PRONTA PER L'AZIONE

Una volta predisposto il collegamento elettrico, basta collegare il cavo, senza l'utilizzo di attrezzi, al motore.

### MOTORE SERIE E100, FACILE DA INSTALLARE

Una volta predisposto il collegamento alla rete elettrica e inserito il connettore Molex al motore, può essere montato a mano grazie all'attacco Snap-Fit.

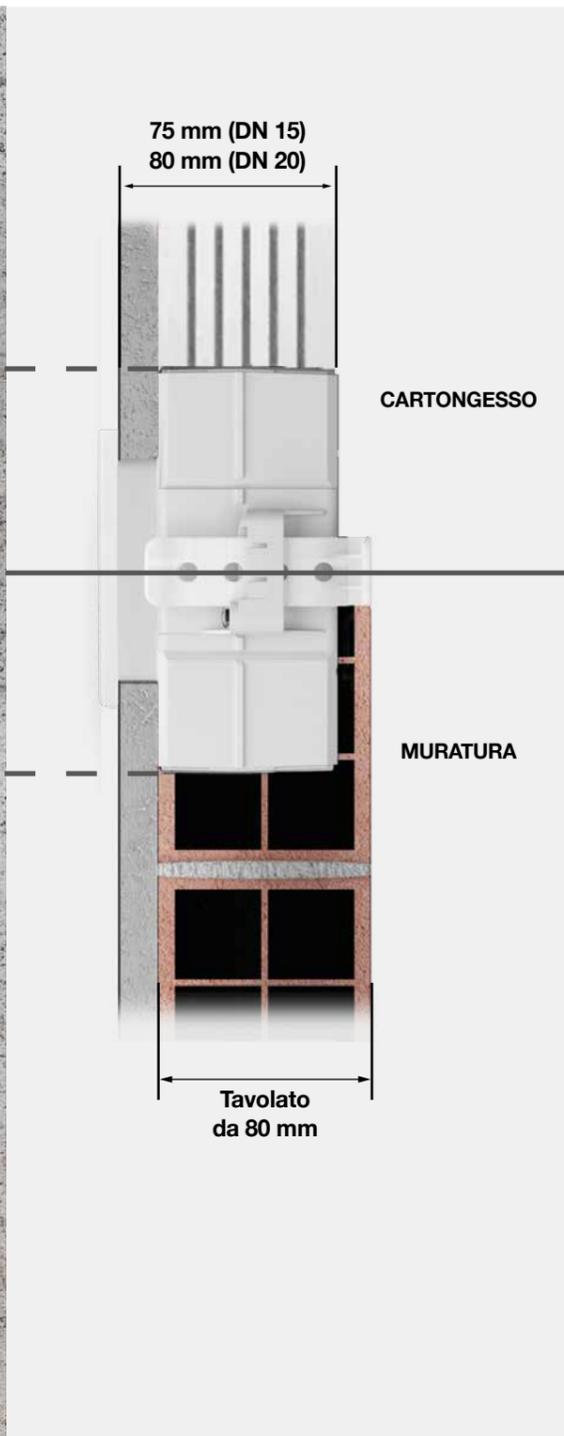


### MONTAGGIO/SMONTAGGIO SNAP-FIT



SEDE ALLOGGIAMENTO VALVOLA  
CONNETTORE MOLEX MICROFIT  
VALVOLA K4.1

# PRONTA PER L'INCASSO COMPATTO



Dimensioni compatte per un'installazione sicura, comoda ed efficace anche in spazi ridotti.

## APPLICAZIONE: SANITARIO

Codice	Tensione	Descrizione
E1045100	230V	Motore 230V micro 20s SPST micro interruttore con segnalazione chiusura
E1046100	24V	Motore 24V micro 20s SPST micro interruttore con segnalazione chiusura

## APPLICAZIONE: RISCALDAMENTO

Codice	Tensione	Descrizione
E1042100	230V	Motore 230V micro 20s SPST micro interruttore con segnalazione apertura
E1044100	24V	Motore 24V micro 20s SPST micro interruttore con segnalazione apertura

La valvola **K4.1 E-READY** (anche nella versione con motore **E104**) premontata in una cassetta di dimensioni estremamente ridotte può essere installata in qualunque tipologia di parete.

## COMPATTO ED EFFICACE

Il motore della **Serie E100** di TECO è ottimizzato nelle dimensioni e nella performance, per l'inserimento nella cassetta premontata della valvola **K4.1 E-READY**. Si tratta di un motore estremamente compatto, a basso consumo energetico, silenzioso, affidabile, che sfrutta i vantaggi della valvola **Top Entry** con tecnologia antibloccaggio.

## PRONTA PER L'INSTALLAZIONE

### INSTALLAZIONE RAPIDA E FLESSIBILE

**K4.1 E-READY** si installa in modo semplice e rapido, grazie alla presenza della connessione **Fastec®**, che con i nuovi raccordi a gomito e "T" permette di collegare le tubazioni e lavorare in sicurezza in spazi ridotti.



### INSTALLAZIONE COMPATTA

La cassetta premontata di dimensioni ridotte (soli 80 mm / 75 mm di profondità) è dotata di parti pretranciate, squadrette di fissaggio e livella a bolla. **K4.1 E-READY** può essere installata in modo semplice e veloce in ogni tipo di parete. A fine installazione risulta essere accessibile per ogni necessità.



**ATTENZIONE:** durante l'installazione della valvola predisporre in cassetta il tubo corrugato per rendere la valvola remotizzabile.



## PRONTA PER FARTI SCEGLIERE



### SCEGLI QUANDO VUOI

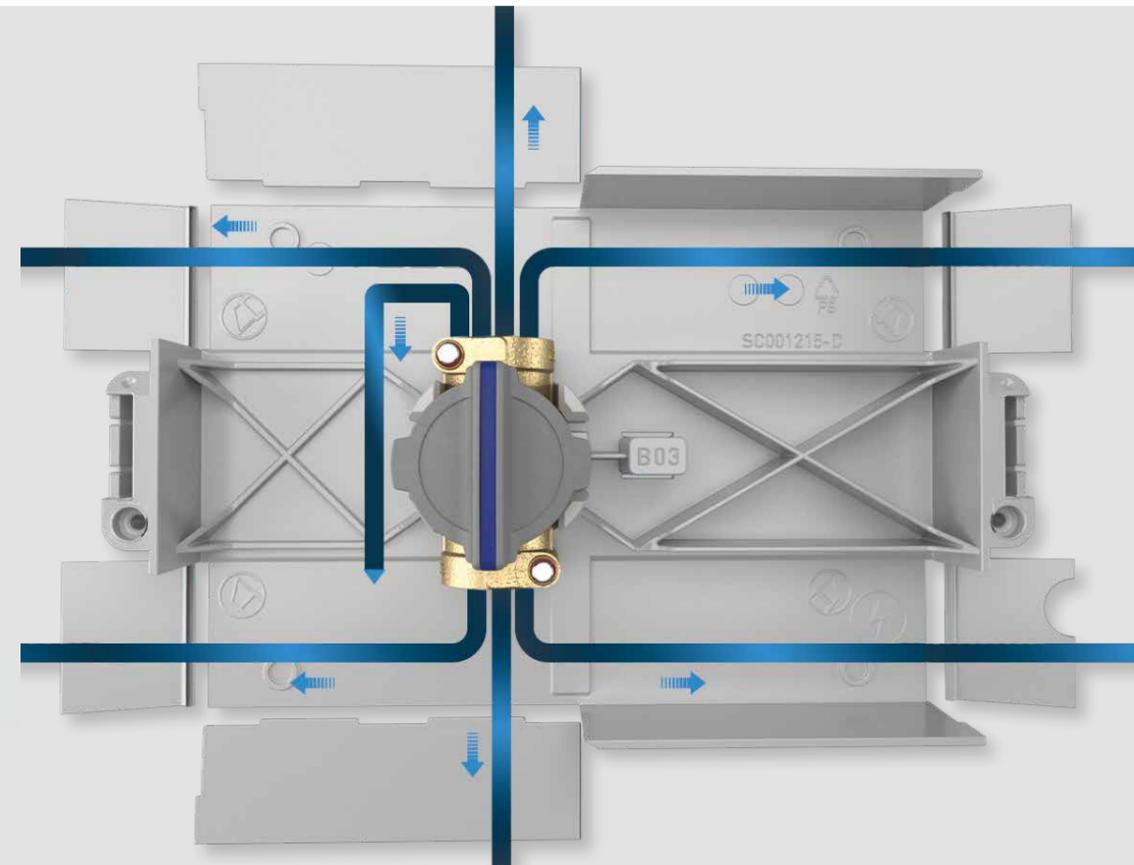
Con la predisposizione in cassetta del tubo corrugato, la scelta di dotare **K4.1 E-READY** del motore elettrico della **Serie E100** può essere effettuata in un secondo momento con pochi semplici passaggi. **E104** può essere inserito e rimosso dalla sua sede in modo semplice.



## PRONTA PER LA MANUTENZIONE



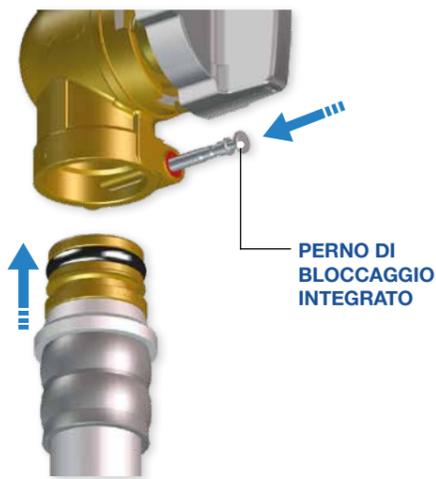
# PRONTA PER LA CONNESSIONE RAPIDA E FLESSIBILE



NOVITÀ  
Gomito



NOVITÀ  
"T"



## FASTEC® LA CONNESSIONE IDRAULICA SEMPLICE E SICURA.

Il sistema **Fastec®** è stato progettato da TECO con un perno di bloccaggio e un O-Ring di grande sezione, per offrire un collegamento affidabile senza utensili e senza possibilità di errori. **Fastec®** è da oltre 20 anni la scelta dei migliori sistemisti sul mercato.



Fastec Store®

Fastec® è disponibile in due diverse misure: **F13** e **F14**

Valvola DN	Raccordo Fastec®	Tubo Diametro
15	F13	16, 20, 25, 26 mm, 1/2"
20	F14	25, 26, 32 mm, 3/4"

La gamma dei raccordi F13 e F14 copre i diametri delle tubazioni dal 16 mm al 32 mm, andando a soddisfare ogni esigenza di installazione dalla colonna montante all'utenza specifica.

### ACCESSORI E RACCORDI FASTEC®



Twin 1



Twin 2



Filettato maschio



Eurocono 3/4"



Tappo



NOVITÀ  
Gomito



NOVITÀ  
Gomito Femmina



NOVITÀ  
"T"



NOVITÀ  
"T" Femmina

# PRONTA PER OGNI AMBIENTE

FINITURE DELLA PLACCA DI COPERTURA: B03



Bianco



Silver



Cromo



Nero Soft Touch

## L'AUTOMAZIONE CHE SA ESSERE DISCRETA

L'unico elemento della valvola **K4.1 E-READY** visibile esternamente è la placca di copertura, elegante e disponibile in diverse finiture.

Per la compattezza e l'estetica della placca di copertura, **K4.1 E-READY** può essere posizionata ovunque e si integra perfettamente con lo stile di ogni ambiente.



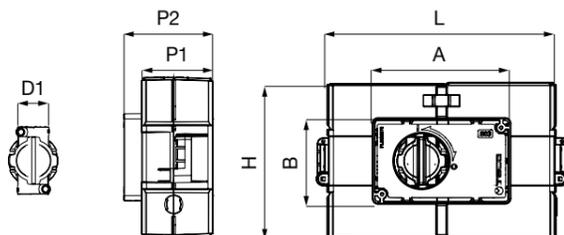
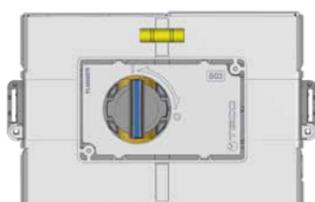
**NOVITÀ**

Placca con apertura/chiusura magnetica



# GAMMA PRODOTTI

## K4.1 E-READY - VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SINGOLA DA INCASSO REMOTIZZABILE



Codice	DN	D1	L	H	P1	P2	A	B	Placca	Conf.
K401BF10300	15	F13	198,5	136	60	75	118,7	74	B03	5
K401BF30200	20	F14	198,5	136	60	80	118,7	74	B03	5

### Comprende:

Cassetta premontata, squadre di fissaggio, protezione cantiere, bolla di livella

### Non comprende:

Placca di copertura, raccordi, motore e cavo

### Caratteristiche

- Valvola a sfera estraibile, con corpo in ottone e sistema Top Entry®, conforme alla norma DIN EN 13828 con manovra leggera "Soft Turn®", completa di scatola ispezionabile.
- Chiusura ed apertura tramite azionamento della maniglia o tramite predisposizione con motore **E104**.
- Placca di copertura apribile manualmente con chiusura magnetica disponibile in quattro finiture.

### Campo d'impiego

- Per acqua potabile fredda e calda
- Impianti idrosanitari

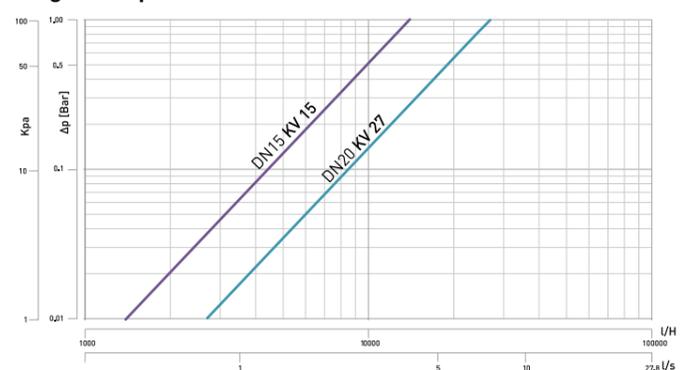
### MATERIALE

Corpo	Ottone CW617N
Box	PS
Sfera Top-Entry	Tecnopolimero

### DATI TECNICI

Conessioni	FASTEC®
Pressione di esercizio	PN10 (10 bar)
Temperatura	0 °C + 95 °C
Norma e certificazione	DIN EN 13828 - (KTW-W270) DVGW W 570-1

### Diagramma perdite di flusso



### Connessione:



### FASTEC

**F13 - DN15**  
Gamma raccordi:  
16, 20, 25, 26 mm = 1/2"

**F14 - DN20**  
Gamma raccordi:  
25, 26, 32 mm = 3/4"

### Voce di capitolato:

#### K4.1 E-READY Valvola di intercettazione da incasso motorizzabile

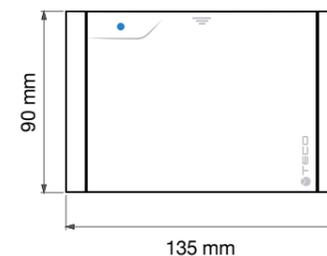
Valvola di intercettazione a sfera estraibile Top Entry con passaggio totale, conforme alla DIN EN13828, premontata in scatola sandwich ispezionabile con parti pre-tranciate.

Sfera in tecnopolimero e guarnizioni antibloccaggio "soft-turn".

Staffe e copertura di protezione incluse.

Chiusura ed apertura tramite azionamento della maniglia. Perno di manovra compatibile per il montaggio del Motore elettrico ON-OFF con microinterruttore ausiliario nella versione con segnalazione in apertura oppure nella versione con feedback di sicurezza di avvenuta chiusura della valvola.

## PLACCA DI COPERTURA



Codice	Finitura	Conf.
KPLB0301600	Bianca	10
KPLB0301M00	Cromo lucida	5
KPLB0301800	Silver	5
KPLB0301A00	Nera Soft Touch	5

Comprende materiali di fissaggio

Come indicato nelle pagine precedenti, i raccordi **Fastec®** sono presenti nelle gamme dei produttori di sistemi idrici (sanitari e termici)



## ADATTATORI FASTEC®

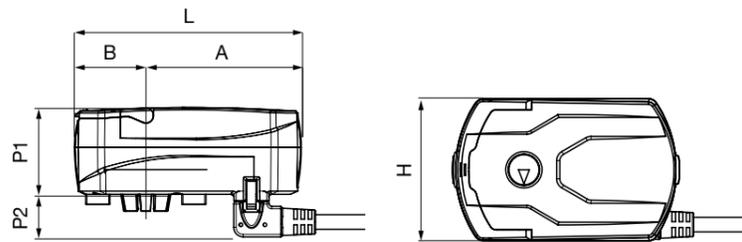
Immagine	Disegno	Codice	Descrizione	D1	D2	Conf.
		<b>RF12210100</b>	Raccordo a gomito	F13M	F13F	10
		<b>RF22220100</b>	Raccordo a gomito	F14M	F14F	10
		<b>RF12210200</b>	Raccordo a gomito Femmina	F13M	F13F	10
		<b>RF22220200</b>	Raccordo a gomito Femmina	F14M	F14F	10
		<b>RF12310100</b>	Raccordo a "T"	F13M	F13F	10
		<b>RF22320100</b>	Raccordo a "T"	F14M	F14F	10
		<b>RF12310200</b>	Raccordo a "T" Femmina	F13M	F13F	10
		<b>RF22320200</b>	Raccordo a "T" Femmina	F14M	F14F	10
		<b>KA00F10001</b>	Raccordo TWIN 1	F13M	F13F	10
		<b>KA00F10002</b>	Raccordo TWIN 2	F13M	F13F	10

## ACCESSORI E RICAMBI

Immagine	Disegno	Codice	Descrizione	DN	Conf.
	-	<b>KA00K40011</b>	Kit maniglia E4	-	1
	-	<b>KA00K00015</b>	Kit prolunga maniglia E4 modulare Prolunga 23mm componibile + viti + prolunghe per placca*	-	1
	-	<b>KRTCE415000</b>	Kit ricambio Teco Control E4	15	1
	-	<b>KRTCE420000</b>	Kit ricambio Teco Control E4	20	1
	-	<b>KRPL0004</b>	Cornice di Manutenzione 150x105x15 mm**	-	1

\* Possono essere applicati più kit prolunga sulla stessa valvola

\*\* In caso di una errata installazione della scatola, oltre il filo muro, si utilizza la cornice di manutenzione



Appl.	Codice	Tensione	Microinterruttore ausiliario	L	H	P1	P2	A	B	Conf.
🔹	<b>E1045100</b>	230V	Commutazione in chiusura	95	59	36	18	65	30	1
	<b>E1046100</b>	24V	Commutazione in chiusura	95	59	36	18	65	30	1
☀️	<b>E1042100</b>	230V	Commutazione in apertura	95	59	36	18	65	30	1
	<b>E1044100</b>	24V	Commutazione in apertura	95	59	36	18	65	30	1

**Comprende:**

Cavo (1 m)

**Non comprende:**

Opzionale cavo (3 m)

**Caratteristiche**

- Motore elettrico stepper a basso consumo energetico.
- Disponibile in 4 diversi modelli a seconda delle necessità di utilizzo (impianti sanitari o riscaldamento / collegamento ai sistemi di domotica o azionamento tramite interruttore).
- Montaggio e smontaggio rapido grazie all'attacco Snap-Fit e al connettore Molex Microfit.

**Campo d'impiego**

- 🔹 Impianti idrosanitari
- ☀️ Riscaldamento

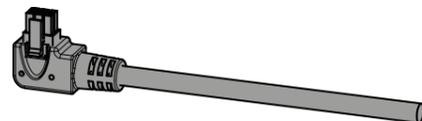
**Sicurezza**

Grado protezione IP	40	CEI EN 60529/1997
Classe isolamento	Apparecchiature in Classe II secondo IEC 61140 (doppio isolamento priva di conduttore di terra)	

**Funzionalità**

Tempo attuazione [s]	20	
Microinterruttore ausiliario con uscita a 3 fili (applicazioni)	Corrente massima	6A @ 250Vac per carichi resistivi
Cavo di alimentazione 6 poli	Lunghezza	1 M
	Connettore	Molex Micro-Fit JR 2x3
Temperatura operativa e umidità	Ambiente	-30÷50 °C @ 95% senza condensazione
	Fluidi	65°C continuo con picchi di 90°C rispettando i vincoli di temperatura ambiente
Conformità normative	EN 60730-1	Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare
	2014/30/UE EN 61000-6-4	Compatibilità elettromagnetica

**Kit cavo 6P X 3M + CN. MICROFIT**



Codice	L	Conf.
<b>KA00K00014</b>	3 m	1

**Schema cablaggio**

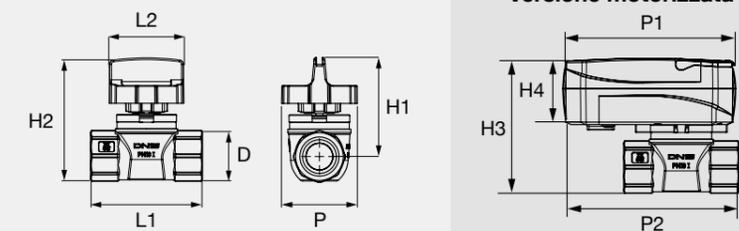
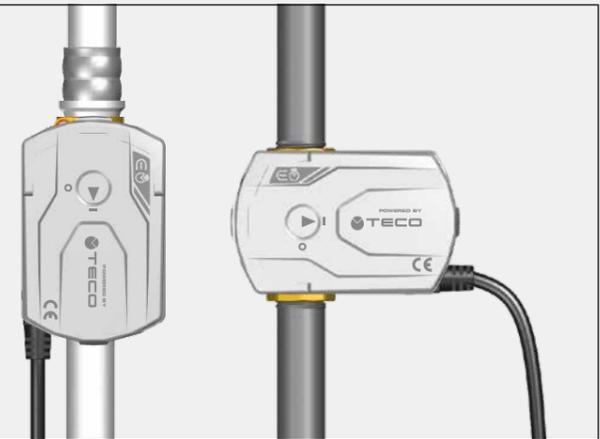


**Voce di capitolato:**

**Motore elettrico E104**

Motore elettrico stepper, compatto, silenzioso e a basso consumo, con funzione ON-OFF e microinterruttore ausiliario nella versione con segnalazione in apertura (riscaldamento), oppure nella versione con feedback di sicurezza di avvenuta chiusura della valvola (sanitario).  
Montaggio e smontaggio rapido grazie all'attacco Snap-fit e al connettore Molex Microfit.  
Temperatura ambiente -30/+50°C

**OLTRE ALLA VERSIONE DA INCASSO È DISPONIBILE LA VERSIONE DA ESTERNO REMOTIZZABILE**



Codice	DN	D	L1	L2	H1	H2	P	Conf.	P1	P2	H3	H4
<b>T4P3271100</b>	15	F13F	59	42	54	68	42	5	94	94	73	39
<b>T4P4271100</b>	20	F14F	72	42	58	75	42	5	94	100	80	39
<b>T4P3211100</b>	15	FF 1/2"	63	42	54	70	42	5	94	96	73	39
<b>T4P4211100</b>	20	FF 3/4"	72	42	58	75	42	5	94	101	79	39

**Voce di capitolato:**

**T4 E-READY Valvola di intercettazione motorizzabile**

Valvola di intercettazione a sfera estraibile Top Entry con passaggio totale, conforme alla DIN EN13828. Sfera in tecnopolimero e guarnizioni antibloccaggio "soft-turn" per manovra morbida. Corpo in ottone. Perno di manovra compatibile per il montaggio del Motore elettrico ON-OFF con microinterruttore ausiliario nella versione con segnalazione in apertura, oppure nella versione con feedback di sicurezza di avvenuta chiusura della valvola.

**Non comprende:**

Raccordi, motore e cavo

**Caratteristiche**

- Valvola a sfera estraibile, con corpo in ottone e sistema Top Entry®, conforme alla norma DIN EN 13828 con manovra leggera "Soft Turn®".
- Chiusura ed apertura manuale tramite maniglia oppure motorizzata tramite motore **E104**.

**Campo d'impiego**

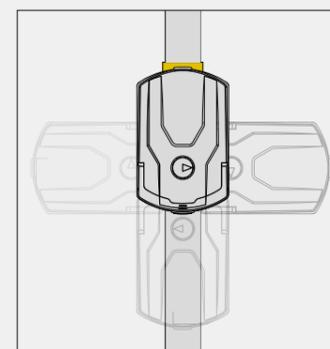
- Per acqua potabile fredda e calda
- Impianti idrosanitari
- Riscaldamento

**MATERIALE**

Corpo	Ottone CW617N
Sfera Top-Entry	Tecnopolimero

**DATI TECNICI**

Conessioni	FASTEC®
Pressione di esercizio	PN10 (10 bar)
Temperatura	0°C + 95 °C
Norma e certificazione	DIN EN 13828 - (KTW-W270) DVGW W 570-1



**4 Posizioni del motore E104**





Via Sandro Pertini n. 39/41  
25050 Provaglio d'Iseo (BS), Italia  
Tel. +39 030 6850510 | +39 030 6850555

info@tecosrl.it - www.tecosrl.it

 made in Italy since 1987

