



*valsir*

# TROPEAS

La rivoluzione silenziosa  
nei sistemi di risciacquo

***valsir***<sup>®</sup>  
QUALITÀ PER L'IDRAULICA

MADE IN ITALY

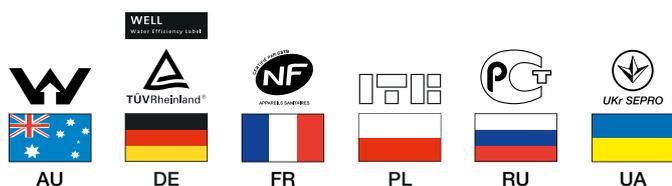




## Tropea S, la rivoluzione del silenzio

Innovazione tecnologica, attenzione ai dettagli e controllo costante della qualità uniti alla volontà di voler fornire a chi ci sceglie affidabilità e sicurezza. Questi sono i capisaldi che da sempre hanno guidato la progettazione e la produzione delle cassette Valsir negli anni.

Tropea S rappresenta una novità assoluta sul panorama internazionale, un prodotto all'avanguardia e innovativo: **la prima cassetta di risciacquo al mondo progettata per ridurre il rumore durante il suo utilizzo.**



Guarda i video di Tropea S  
[valsir.it/u/videtropneas](https://valsir.it/u/videtropneas)

**MADE IN ITALY**



# DAL NOSTRO KNOW-HOW NEI SISTEMI ACUSTICI

L'esperienza Valsir nei sistemi di scarico silenziati PP3, Triplus® e Silere® ha permesso di raggiungere l'eccellenza anche nei sistemi di risciacquo aggiungendo, ai numerosi vantaggi di Tropea S, anche **la silenziosità**.

**Tropea S è infatti la prima cassetta al mondo a essere realizzata in materiale plastico insonorizzante.**

All'interno dei laboratori di Ricerca e Sviluppo Valsir è stato messo a punto un particolare compound plastico, ricetta unica di Valsir, con l'obiettivo di rendere silenzioso il contenitore delle cassette di risciacquo.

Prove di laboratorio dimostrano che con Tropea S **il rumore percepito è 5 volte inferiore** rispetto alle cassette a incasso più comuni sul mercato.



**5 VOLTE MEGLIO**

Silenziosità senza compromessi  
anche nei componenti interni

I componenti interni di Tropea S sono stati certificati, secondo la **ISO EN 3822**, in classe I di silenziosità sia a 3 che a 5 bar, presso il prestigioso **Istituto Fraunhofer di Stoccarda**.

**Tropea S è l'unica cassetta a incasso sul mercato ad avere il rubinetto galleggiante e il rubinetto d'arresto certificati ai vertici della categoria, rispetto alla silenziosità.**

Non solo alte performance meccaniche, ma anche **eccellenti performance acustiche**.





# I VANTAGGI DI SCEGLIERE TROPEA S



Il materiale del contenitore è progettato per assicurare un **elevato assorbimento delle vibrazioni acustiche**.



La cassetta viene fornita **premontata al 100%** per velocizzare e semplificare l'installazione in cantiere.



Il raccordo d'alimentazione girevole **semplifica l'installazione** della cassetta.



La valvola di scarico, brevettata da Valsir, garantisce la **pulizia** di qualsiasi tipologia di **vaso**, anche **Rimless (purché conforme)**.



I materiali della valvola di scarico e del galleggiante **ostacolano la formazione del calcare**.



I componenti interni di Tropea S sono certificati, secondo la **ISO EN 3822**, in classe I di **silenziosità** sia a 3 che a 5 bar.



L'azionamento può essere a scelta: **meccanico, pneumatico, elettronico, elettronico e meccanico, o meccanico e pneumatico contemporaneamente**.



La componentistica in **gomma è conforme alla EN 681/WC**, a garanzia di una qualità e di una **resistenza agli agenti chimici** senza eguali.



Con Tropea S la **regolazione dello scarico** è semplicissima e può essere impostata a 6/3, 4,5/3 o 4/2 litri nel pieno rispetto della salvaguardia delle risorse ambientali e dei principi del Green Building.

## La dima Fixsystem rendila semplice

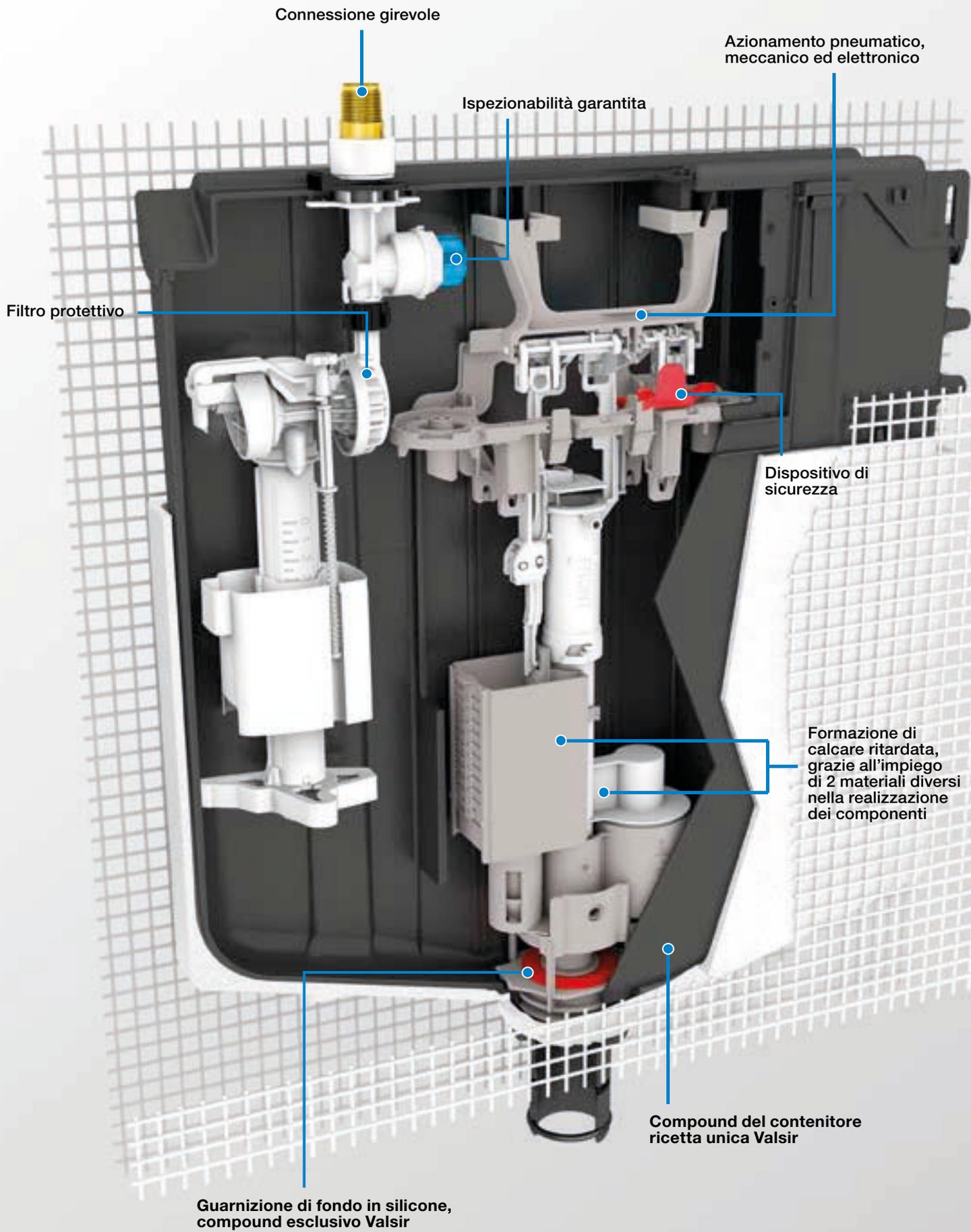
Per permettere un'installazione veloce e semplice delle strutture Fixsystem, **abbiamo studiato una dima d'installazione molto pratica e che riduce drasticamente i tempi d'installazione**.

Questo accessorio è stato progettato per fornire un supporto all'installatore durante le fasi di fissaggio delle strutture Fixsystem di Tropea S e Winner S alla parete in modo che l'operazione sia realizzabile da una sola persona garantendo il miglior risultato.



Guarda il video  
[valsir.it/u/videodimafix](https://valsir.it/u/videodimafix)





# LA SUPERLATIVA TECNOLOGIA DI SEMPRE

## Rubinetto d'arresto

Realizzato interamente in tecnopolimero, è **premontato** sulla cassetta per **facilitare e velocizzare le operazioni d'installazione**; il sistema è inoltre dotato di un **otturatore ispezionabile** per garantirne sempre il perfetto funzionamento.



## Rubinetto galleggiante Compact

Progettato e realizzato per garantire la massima affidabilità in qualsiasi situazione **resiste a colpi d'ariete fino a 30 bar**. Al suo interno il **filtro ispezionabile** e l'assenza del flessibile permettono una facile manutenzione e garantiscono un ottimale **livello di silenziosità. È certificato EN 14124.**



## Valvola di scarico

La resistenza al calcare dei suoi componenti, l'autoregolazione ai vasi WC presenti sul mercato e le mescole delle guarnizioni, inalterabili nel tempo, la rendono **la valvola più affidabile sul mercato.**



## Dispositivo di sicurezza

Il dispositivo garantisce la **perfetta posizione e protezione dei componenti interni durante le fasi di movimentazione della cassetta**, fino all'installazione della placca d'azionamento.



# TROPEA S, VERSATILITÀ DI INSTALLAZIONE

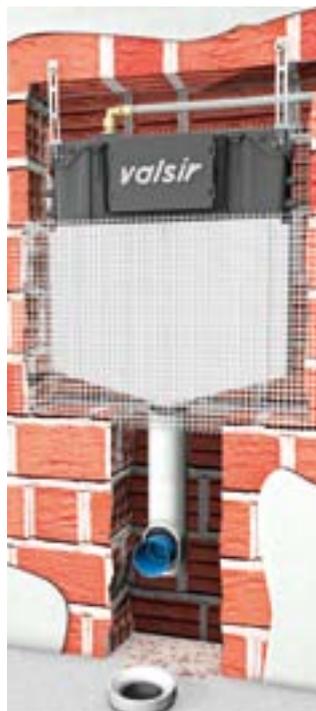
Qualunque sia la tipologia d'installazione, Tropea S è la soluzione adatta. La vasta gamma di strutture, gli accessori disponibili e le soluzioni tecniche adottate

all'interno delle cassette ne garantiscono flessibilità, velocità ed adattabilità a qualsiasi tipologia di parete e di esigenza impiantistica.

## Tropea S a murare

Studiata per l'**installazione in pareti a basso spessore** in mattoni o in legno **con vaso WC a terra**. Il tubo di cacciata permette la regolazione di 20 mm verso l'alto o verso il basso per correggere eventuali errori di quota una volta completata la pavimentazione.

Tutto il necessario per l'installazione è compreso nella confezione ed è **disponibile nella versione con sistema aspira odori Valsir Ariapur**.



## Tropea S Fixsystem

Adatta per l'installazione del **vaso sospeso** con pareti in mattoni, la struttura Fixsystem è dotata di **curva WC allungata salvaspazio** per permetterne l'installazione in pareti di soli 90 mm.

La struttura e tutti i punti di ancoraggio sono interamente realizzati in acciaio zincato a garanzia della massima resistenza alla corrosione.

Tropea S Fixsystem S86 è **disponibile con sistema aspira odori Valsir Ariapur**.



## Tropea S Block S90

È dotata di una struttura in acciaio verniciato ideale per l'**installazione in pareti leggere o miste (cartongesso, legno) con il vaso WC sospeso**. Lo spessore ridotto (90 mm) e la curva WC salvaspazio consentono l'installazione in qualsiasi parete.

La verniciatura conferisce alla struttura la resistenza alla corrosione nel tempo. Tropea S Block S90 è **disponibile nella versione con sistema aspira odori Valsir Ariapur**.



## Tropea S Block autoportante

Realizzata in acciaio verniciato, è pensata per l'**installazione in pareti leggere o miste (cartongesso, legno) con il vaso WC sospeso**. Grazie alla conformazione particolare delle gambe fissate a pavimento, la struttura non necessita di ulteriori fissaggi alla struttura della parete.

La verniciatura conferisce alla struttura la resistenza alla corrosione nel tempo.



# NOVITÀ SULLE CASSETTE WC INCASSO TROPEA S: OCCHIO ALL'ETICHETTA!

Per il risparmio idrico assegnato il **massimo punteggio WELL** alle cassette WC incasso Tropea S: un valido aiuto per installatori, progettisti, architetti e consumatori nella scelta del sistema di risciacquo per WC.

## Maggiore efficienza idrica, senza compromettere la funzionalità

**L'acqua potabile: una risorsa che scarseggia.** In Italia, a causa dei cambiamenti climatici e della natura irregolare dei deflussi, in determinati periodi dell'anno la quantità di acqua disponibile tende a diminuire e non riesce a soddisfare il fabbisogno quotidiano di tutte le persone. Un aumento della domanda di acqua potabile comporta maggiori spese per il trattamento e il trasporto dell'acqua e l'aumento del fabbisogno energetico necessario per riscaldare l'acqua.

Nell'ambito della strategia ecologica in atto nel settore idrotermosanitario, EUnited Valves, l'associazione che rappresenta i principali produttori europei di valvole, ha sviluppato un nuovo sistema di classificazione europeo, **WELL - Water Efficiency Labelling**. Grazie al WELL rating, l'efficienza in termini di risparmio idrico dei sistemi per WC viene resa immediatamente valutabile da **progettisti, architetti, tecnici installatori e consumatori**.

È importante sapere che la pre-condizione per ottenere la certificazione WELL è quella di **aver superato un severo iter di approvazione**, in conformità alle norme **DIN EN 14055 e DIN 4109**.

I test vengono eseguiti in un laboratorio accreditato ISO 17025 solo in presenza di un livello di rumorosità del prodotto non superiore a 20 dB(A), con pressione di 3 bar, e non superiore a 25 dB(A), con pressione di 5 bar (classe I). Il laboratorio di prova è il TÜV LGA che, in seguito all'assegnazione dell'omologazione, si occupa anche di eseguire verifiche annuali e ispezioni sul prodotto, quindi in costante rispetto dei requisiti WELL.

## Come leggere l'etichetta WELL di risparmio idrico e fare la scelta giusta

Secondo l'ISTAT, circa il **30% del consumo idrico** usato in una famiglia media **se ne va con lo sciacquone WC** (ISTAT, 2005). Si può risparmiare molto attuando comportamenti virtuosi, senza compromettere la funzionalità del sistema WC. Se consideriamo, infatti, che una famiglia composta da 4 persone scarica almeno 12 volte al giorno lo sciacquone del WC, ne deriva che il consumo d'acqua potabile può essere ridotto del 68% utilizzando una **cassetta di risciacquo da 4 litri** e attivando il pulsante a mezzo scarico, come mostrato nell'esempio della tabella che segue:

### Esempio di potenziale risparmio idrico:

Consumo d'acqua cassetta di scarico da 9 litri:  
 $12 \times 9 \text{ l} = 108 \text{ l/giorno}$

Consumo d'acqua cassetta di scarico da 4 litri con pulsante risparmio:

$5 \times 4 \text{ l} = 20 \text{ l/giorno}$

$7 \times 2 \text{ l} = 14 \text{ l/giorno}$

**Risparmio idrico 74 l/giorno**

Ai fini della classificazione WELL, viene considerata l'unità di sistema della cassetta di scarico più la relativa placca di comando e vengono assegnati i corrispondenti punti WELL. In questo modo le cassette WC con risciacquo unico (senza punti di classificazione) possono

essere dotate di una placca di comando e della funzione avvio/arresto (1 stella) oppure con la tecnica di doppio risciacquo (2 stelle). Con quest'ultima viene effettuato un risciacquo a risparmio che scarica la quantità esatta di acqua necessaria per svolgere l'attività di pulizia.

Di seguito viene riportata la tabella con i criteri di classificazione:

Criterio di valutazione	Realizzazione con	Valutazione
Quantità/volume di scarico	Quantità di scarico (fissa o regolabile) 6,0 l	★
	Quantità di scarico (fissa o regolabile) 5,0 l oppure 4,0 l	★★★
Programma di scarico	Scarico indefinito con portata minima	★
	Scarico con portata minima definita	★★★

Somma: max. 4 stelle

## Tropea S: il sistema di scarico per WC a 4 stelle «home»

L'acqua è un bene indispensabile per l'esistenza e necessita per questo di una gestione corretta: ciò rappresenta una delle sfide più importanti dello **sviluppo sostenibile**. Consapevole di questo, Valsir si impegna costantemente per favorire un uso attento e parsimonioso dell'acqua producendo sistemi efficienti e rispettosi dell'ambiente che ci ospita.

Sotto è raffigurata l'etichetta **WELL - Water Efficiency Label** (categoria «home») assegnata alla cassetta WC incasso Tropea S: una legenda descrittiva guida nella lettura delle sue caratteristiche principali.

Cercate l'etichetta WELL con Valsir e richiedeteci maggiori informazioni. Saremo lieti di offrirvi la giusta consulenza.





SISTEMI SCARICO



SISTEMI ADDUZIONE



SISTEMI GAS



SISTEMI RISCIAQUO



SISTEMI BAGNO



SIFONI



SISTEMI RADIANTI



SISTEMI DRENAGGIO



SISTEMA VMC



ACADEMY



SISTEMI FOGNATURA



TRATTAMENTO ACQUA



**valsir**<sup>®</sup>  
QUALITY FOR PLUMBING



**VALSIR S.p.A.** - Società a Socio Unico  
Località Merlaro, 2  
25078 Vestone (BS) - Italy  
Tel. +39 0365 877.011  
Fax +39 0365 81.268  
e-mail: valsir@valsir.it

**www.valsir.it**

Soggetta all'attività di direzione e coordinamento ex art. 2497 bis C.C. da parte di Silmar Group S.p.A. - Codice Fiscale 02075160172

L02-718/2 - Maggio 2019

