



### Come funziona OneFlow®?

OneFlow® **non è un addolcitore**. Utilizza una tecnologia innovativa che migliora la qualità dell'acqua potabile neutralizzando il calcare. I granuli di OneFlow® attirano i minerali di calcio e magnesio presenti nell'acqua dura e li trasformano in cristalli microscopici. I cristalli inerti vengono trasportati dall'acqua e non aderiscono più alle superfici. Questo processo evita il deposito del calcare all'interno di tubi, elementi riscaldanti, rubinetti, ecc.

### Prevenzione efficace del calcare

Il sistema OneFlow® è considerato un sistema di efficacia comprovata per la prevenzione del calcare, come dimostrano i dati di laboratori indipendenti; non necessita di **valvola di regolazione** né di **elettricità, sali o additivi chimici**. Riduce lo scarico di **acque reflue** e il consumo di acqua. OneFlow® richiede solo **una minima manutenzione** con la sostituzione della cartuccia per impianti ad uso residenziale ogni uno/tre anni, a seconda della versione installata; i sistemi a serbatoio più grandi richiedono la sostituzione dei granuli ogni tre anni. **L'acqua conserva tutti i minerali essenziali**, come calcio e magnesio.

### OneFlow™+ OFPSYS prevenzione del calcare e filtrazione dell'acqua

Oltre alla cartuccia anticalcare, OneFlow™+ OFPSYS contiene un filtro a carboni attivi da 20 micron. Questa versione non solo protegge le tubazioni dalla formazione di calcare, ma impedisce anche all'acqua di sviluppare cattivi odori e sapore sgradevole.

**Attenzione:** il filtro anticalcare a carboni attivi non elimina manganese, ferro o altri metalli.



3 I vari minerali si staccano sotto forma di cristalli e vengono trasportati nell'impianto

2 Gli ioni caricati si agglomerano intorno ai granuli del media

1 Ioni di calcio e magnesio in ingresso

## Registra il tuo OneFlow®

Per garantire un buon funzionamento del sistema, ti consigliamo di registrare il tuo OneFlow® sul nostro sito. Riceverai un promemoria un mese prima della sostituzione della cartuccia o dei granuli.

### 1. Accedi al sito

[www.watts-oneflow.com/register](http://www.watts-oneflow.com/register)

### 2. Compila tutte le informazioni

Contatti, modello OneFlow®, data di installazione, ecc.

### 3. Ricevi conferma di registrazione

Il tuo OneFlow® è stato registrato. Riceverai una conferma via e-mail.



### Consigli per l'installazione

- Collegare il sistema esclusivamente all'alimentazione dell'acqua fredda, preferibilmente a valle del contatore dell'acqua. La temperatura dell'acqua non deve superare i 38°C.
- Il sistema deve essere installato in verticale e correttamente livellato.
- Per risultati ottimali, utilizzare detergenti per piatti privi o a basso contenuto di fosfati. È comunque possibile continuare a usare sale e brillantanti in lavastoviglie.
- Livelli di rame troppo elevati possono compromettere il regolare funzionamento di OneFlow®. In caso di recenti installazioni di tubazioni in rame, attendere almeno 4 settimane prima di installare OneFlow®.
- Durante l'installazione di OneFlow®, lasciare sempre sufficiente spazio libero per consentire la successiva sostituzione della cartuccia o dei granuli.
- Si consiglia l'installazione di un filtro a monte del OneFlow per la protezione contro sedimenti.
- Verificare la qualità dell'acqua e le pressioni della rete, prima dell'installazione del OneFlow. Prevedere eventuali dispositivi di protezione (es. ammortizzatore colpo d'ariete, riduttore di pressione,...).



Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts Industries si riserva il diritto di apportare migliorie di carattere tecnico e progettuale ai propri prodotti senza preavviso. Con il presente documento Watts respinge qualsiasi condizione differente o integrativa rispetto ai propri termini e condizioni contenuta in comunicazioni del cliente, in qualsivoglia forma, salvo sia stata preventivamente concordata per iscritto e sottoscritta da un responsabile Watts.

## OneFlow®

Innovativa tecnologia anticalcare  
Application guide





## OneFlow®

La nuova tecnologia per il controllo del calcare nell'acqua

### CARATTERISTICHE CHIMICHE DELLA FORNITURA DELL'ACQUA

pH	6,5 - 8,5
Durezza (massima)	28,8°dH, 51,3°F (513 mg/L CaCO <sub>3</sub> *)
Pressione acqua	1,03-6,2 bar
Temperatura	5-38°C
Cloro libero	< 2 mg/L
Ferro (massimo)	0,3 mg/L**
Manganese (massimo)	0,05 mg/L**
Rame	1,3 mg/L***
Olio & H2S	Rimuovere prima dell'utilizzo
Polifosfati totali	< 3,0 mg/L
Silice (massima)	20 mg/L ****
Residuo fisso (TDS)	1500 mg/l *****

Tutte le caratteristiche chimiche dell'acqua corrispondono ai parametri medi della normale fornitura d'acqua. Contattare l'ente distributore o l'autorità locale per conferma della conformità. Un eventuale dosatore di polifosfati potrà essere installato a valle del sistema OneFlow®, mai a monte dello stesso perché ne inibisce il funzionamento.

**NOTE**  
\* I sistemi che utilizzano la tecnologia OneFlow® svolgono un'azione efficace nella prevenzione della formazione di calcare all'interno dell'impianto idraulico a livelli significativi di durezza fino a 513 mg/L (28,8°D, 51,3°F) di carbonato di calcio. A causa delle variazioni nelle caratteristiche chimiche dell'acqua, 513 mg/L è un valore massimo di durezza consigliato per via delle possibili problematiche estetiche correlate alla formazione di residui di calcare soffici all'esterno delle tubazioni. Si dovranno eseguire analisi per determinare l'idoneità dell'applicazione qualora i livelli di durezza siano superiori a 513 mg/L. \*\* Esattamente come gli addolcitori convenzionali, i granuli di OneFlow® devono essere protetti da livelli eccessivi di determinati metalli che, andando a rivestire la superficie attiva, contribuiscono a ridurre l'efficacia nel tempo. La rete idrica pubblica in genere non presenta questo problema se non in rari casi; se invece l'acqua proviene da pozzi privati, verificare che i livelli di ferro (Fe) e manganese (Mn) siano inferiori rispettivamente a 0,3 mg/L e 0,05 mg/L.

#### INSTALLAZIONE IN PRESENZA DI RAME (Cu)

\*\*\* È sconsigliata l'installazione di OneFlow® su tubazioni di rame nuove. Livelli troppo elevati di rame possono danneggiare i granuli di OneFlow®. Se sono appena state installate NUOVE tubazioni in rame, queste dovranno essere passivate per almeno 4 settimane prima di procedere alla messa in servizio dell'unità.

\*\*\*\* I granuli di OneFlow® non riducono i depositi di silice. Pur avendo un minor effetto sulla formazione dei depositi rispetto ad altri minerali, la silice esercita un'azione legante che rende difficile rimuovere le macchie d'acqua e i residui di calcare all'esterno dell'impianto idraulico. La limitazione a 20 mg/L ha uno scopo puramente estetico.

\*\*\*\*\* I valori di tutti gli altri contaminanti devono rispettare i requisiti dell'ente di tutela delle acque di ciascun paese in cui OneFlow® viene commercializzato e installato. I livelli massimi di contaminazione di specifici minerali e metalli, classificati nelle caratteristiche chimiche della fornitura dell'acqua, sostituiscono i predetti requisiti. Se l'acqua contiene quantità eccessive di impurità e detriti, procedere alla pre-filtrazione prima di utilizzare OneFlow®.

## I vantaggi di OneFlow® per la vostra proprietà

OneFlow® è l'alternativa migliore ai classici addolcitori d'acqua.

Il sistema è ideale per l'uso in abitazioni private, hotel, ristoranti, centri sportivi e altro ancora.



### Non necessita di sali o additivi chimici

Nessuna sostanza viene aggiunta all'acqua.



### Non richiede l'uso di elettricità

OneFlow® funziona in autonomia. Non necessita di alcuna presa di corrente.



### Non produce acque reflue

A differenza degli addolcitori tradizionali, non necessita di controlavaggio, evitando quindi anche un inutile consumo d'acqua.



### Tecnologia innovativa rispettosa dell'ambiente

Evita gli sprechi d'acqua e non necessita di elettricità o aggiunta di sali.



### Compatto e semplice da installare

OneFlow® è un dispositivo compatto che - a seconda del modello - può essere installato a muro o a pavimento.



### Sicuro per tubazioni ed elettrodomestici

Il sistema OneFlow® è efficace nel rimuovere nel tempo il calcare esistente all'interno di tubazioni ed elettrodomestici.



### Manutenzione ridotta

Nessun contratto di manutenzione. In base al modello, la cartuccia o i granuli devono essere sostituiti ogni uno/tre anni.



### Risparmio energetico

Minimo consumo d'acqua e riduzione del calcare si traducono in una migliore efficienza di tutti gli elettrodomestici che utilizzano acqua.



### Mantenimento della qualità dell'acqua

L'acqua conserva tutti i minerali essenziali, come calcio e magnesio.

La formazione di calcare può provocare il blocco di tubazioni e rubinetti, compromettendo la qualità dell'acqua e riducendo significativamente la durata di vita degli elettrodomestici. OneFlow® rappresenta la tecnologia più efficace e innovativa, con un'attenzione ancora maggiore all'ambiente, per la prevenzione di depositi solidi di calcare.

Modello OFTWH-R 23 l/min

Codice	Descrizione
S0002188EU	Sistema anticalcare OneFlow® (cartuccia inclusa) 3/4" - 190x190x630 mm
S0002189EU	Cartuccia di ricambio OneFlow® per il modello OFTWH-R (durata 2 anni)

Modello OFTWH 38 l/min

Codice	Descrizione
S0002182EU	Sistema anticalcare OneFlow® (cartuccia inclusa) 3/4" - 190x190x630 mm
S0002183EU	Cartuccia di ricambio OneFlow® per il modello OFTWH (durata 2 anni)

### KIT RACCORDERIA ONEFLOW®

Il kit di raccorderia per i modelli da 23 e 38 l/min comprende 2 tubi flessibili da 100 cm, 2 valvole di intercettazione con sistema di non ritorno, 4 guarnizioni in EPDM, 2 nippoli da 3/4", 2 raccordi ottone a 90° da 3/4" MM, 2 raccordi a compressione da 3/4" - 15 mm, 2 raccordi a compressione da 3/4" - 22 mm.

Codice	Descrizione
S0002134	Kit di raccorderia 3/4" OneFlow®

Modello ONEFLOW™+ OFPSYS 38 l/min

Codice	Descrizione
7100638	Sistema anticalcare OneFlow® (cartuccia inclusa) 1" - 210x290x480 mm
7100640	Cartuccia di ricambio OneFlow® (durata 3 anni)
7100639	Ricambio cartuccia a carboni attivi OneFlow® (durata 1 anno)
7100641	Pacchetto OneFlow® cartuccia a carboni attivi

Modello OF948-16-C 60 l/min

Codice	Descrizione
M0002112	Sistema anticalcare OneFlow® (granuli inclusi) 1" - 230x230x1334 mm
A0002156	Granuli di ricambio OneFlow® per il modello OF948-16-C (durata 3 anni)

Modello OF1054-20-D 75 l/min

Codice	Descrizione
M0002118	Sistema anticalcare OneFlow® (granuli inclusi) 1 1/4" - 255x255x1511 mm
A0002157	Granuli di ricambio OneFlow® per il modello OF1054-20-D (durata 3 anni)

Modello OF110-1 4 l/min

Codice	Descrizione
S0002148	Sistema anticalcare OneFlow® (cartuccia inclusa) 1/2" - 130x200x340 mm
S0002161	Cartuccia di ricambio OneFlow® per il modello OF110-1 (durata 1 anno)

### KIT ONEFLOW® + FILTRO AUTOPULENTE

Kit comprendente sistema OneFlow® + Filtro autopulente WHOF1

Codice	Descrizione
KIT.WHOF1+OF23	Kit sistema anticalcare OneFlow® OFTWH-R (23 l/min) + Filtro autopulente WHOF 1"
KIT.WHOF1+OF38	Kit sistema anticalcare OneFlow® OFTWH (38 l/min)+ Filtro autopulente WHOF 1"
KIT.WHOF1+OF38+	Kit sistema anticalcare OneFlow®+ OFPSYS (38 l/min con carboni attivi)+ Filtro autopulente WHOF 1"
KIT.WHOF1+OF60	Kit sistema anticalcare OneFlow® OF948-16-C (60 l/min) + Filtro autopulente WHOF 1"
KIT.WHOF1+OF75	Kit sistema anticalcare OF1054-20-D (75 l/min) + Filtro autopulente WHOF 1"



### CIRCUITI APERTI/PORTATA

OneFlow® lavora in modo ottimale in circuiti aperti e senza l'aggiunta di additivi chimici che possono influire sul funzionamento (es. nelle lavastoviglie industriali). Evitare l'uso in un circuito chiuso (es. impianti idronici) e con bassa portata o acqua stagnante (da 72 a 120 ore max., a seconda della qualità dell'acqua di rete).

### COMPORTEMENTO NEL TEMPO IN IMPIANTI GIÀ IN USO

Dopo l'installazione di OneFlow® è possibile una maggiore presenza di macchie bianche rispetto al solito. Questo indica un aumento del deposito di calcare nell'acqua, dato che OneFlow® rimuove lentamente il calcare esistente dalle tubazioni. Di conseguenza gli aeratori dei rubinetti potrebbero risultare otturati. Si consiglia la pulizia regolare di tutte le superfici soggette ad evaporazione dell'acqua. Ricordate che le superfici che non vengono, o non possono, essere pulite (es. bollitore) potrebbero essere soggetti a depositi di calcare.

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore Prodotti conformi al D.M. 174/2004 e D.M. 25/2012.

## I vantaggi di OneFlow®

Il sistema OneFlow® garantisce una prevenzione efficace nella formazione di depositi solidi di calcare sulle superfici interne delle tubazioni. Di seguito vengono riportate alcune indicazioni e linee guida per assicurarvi che il vostro sistema OneFlow® funzioni efficacemente.

### Su lavandini, rubinetti e nei box doccia

La formazione di calcare è evidente sulla minore superficie di calcare. In caso di evaporazione di acqua su una superficie, è possibile la presenza di piccole macchie. Risulterà più semplice rimuovere tali residui rispetto alle incrostazioni di calcare precedenti. A seconda del valore della durezza nell'acqua di rete i residui "soffici" potranno essere rimossi più facilmente tramite l'utilizzo di una spugna o di un panno umido.



**Nella vasca da bagno** saponi e shampoo risulteranno più schiumosi. Inoltre sarà molto più semplice sciacquare residui di sapone e shampoo rispetto alla normale acqua non trattata.



### Nei sistemi di riscaldamento

si previene l'accumulo di calcare negli elementi riscaldanti, come resistenze elettriche interne e scambiatori di calore a piastre.

Poiché OneFlow® rimuove i vecchi residui di calcare dalle tubazioni, si consiglia di spurgare l'acqua della caldaia una volta all'anno, prolungando notevolmente la vita della stessa. Per il risciacquo e la manutenzione ordinaria della caldaia, si rimanda alle istruzioni del produttore.



**Nel bollitore** e su tutte le superfici difficili da pulire o su cui l'acqua può evaporare potrebbero rimanere piccole macchie. Nella maggior parte dei casi il residuo "soffice" è più semplice da rimuovere rispetto alle classiche incrostazioni di calcare. Se queste macchie non vengono rimosse, nel tempo possono portare alla formazione di residui solidi.

