

# Tecnologia IWS: Innovazione nella Protezione dell'Acciaio

Una rivoluzione molecolare che trasforma il modo in cui le lavastoviglie gestiscono il calcare, preservando l'integrità dell'acciaio e garantendo prestazioni durature nel tempo.

# Il Problema del Calcare nelle Lavastoviglie

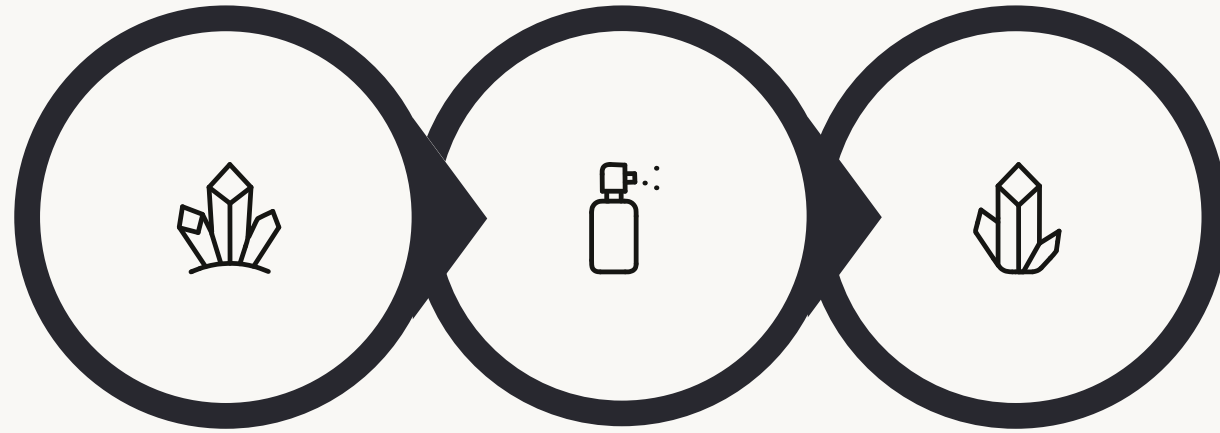


## Le Sfide del Calcare Tradizionale

Il carbonato di calcio nella sua forma comune rappresenta una minaccia costante per gli elettrodomestici. Si aggrega formando incrostazioni dure e resistenti che compromettono l'efficienza energetica e danneggiano i componenti metallici.

- Incrostazioni persistenti su resistenze elettriche
- Accumulo su cestelli e superfici metalliche
- Inefficienza energetica crescente
- Manutenzione frequente e costosa

# La Soluzione: Trasformazione Molecolare



Carbonato

Azione IWS

Aragonite

La tecnologia IWS interviene a livello molecolare, modificando la struttura cristallina del carbonato di calcio e trasformandolo in aragonite, una forma cristallina completamente diversa che rivoluziona il comportamento del materiale.

# Aragonite vs Calcare: Due Mondi a Confronto

## Calcare (Calcite)

### **Struttura cristallina trigonale**

- Elevata capacità di aggregazione
- Forma incrostazioni dure e compatte
- Si attacca tenacemente alle superfici
- Difficile da rimuovere una volta depositato

## Aragonite

### **Struttura cristallina ortorombica**

- Zero capacità di aggregazione
- Polvere fine e inconsistente
- Non aderisce a superfici metalliche
- Facilmente removibile con un semplice panno

# La Differenza al Microscopio

A livello microscopico, la trasformazione è evidente: i cristalli di calcite mostrano una struttura compatta e aggregante, mentre l'aragonite si presenta come particelle fini e separate che non possono formare incrostazioni.

# Vantaggi Tecnici della Tecnologia IWS

## Protezione Garantita

Il sistema IWS assicura che l'acciaio mantenga intatta la sua **passivazione naturale**, quella protezione originale di fabbrica che preserva le prestazioni ottimali nel tempo.

01

---

### Nessuna Incrostazione

Resistenze e cestelli rimangono completamente puliti, senza depositi di alcun tipo.

02

---

### Passivazione Preservata

L'acciaio conserva la protezione naturale originale di fabbrica, garantendo durata.

03

---

### Manutenzione Ridotta

Minori interventi di pulizia e maggiore longevità dei componenti.

04

---

### Efficienza Costante

Prestazioni ottimali mantenute nel tempo senza degradazione.

# Pulizia Facile, Protezione Duratura

Con la tecnologia IWS, la manutenzione diventa semplice: l'aragonite si rimuove facilmente con un panno, lasciando l'acciaio protetto e brillante come il primo giorno. Una soluzione innovativa per elettrodomestici che durano nel tempo.