

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

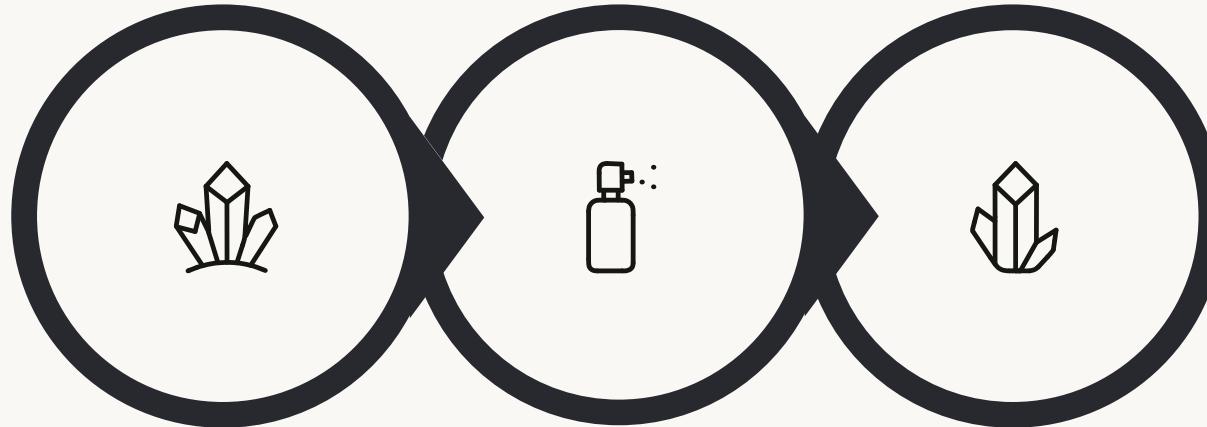


Le Sfide del Calcare Tradizionale

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.