

# Tecnologías sostenibles para la protección avanzada de materiales

Producimos impregnantes y recubrimientos bio-based avanzados de alto rendimiento, integrando tecnologías nano deep tech para combinar sostenibilidad y desempeño.

🌱 TECNOLOGÍA AVANZADA, IMPACTO REDUCIDO

Confidencial – Copyright © 2026 T-ECO Srl



# Líneas de Aplicación

**OPLON® se adapta a distintos contextos de aplicación, ofreciendo soluciones de alto rendimiento y sostenibles para cada sector.**

- **Construcción, Edificación Sostenible & Bioarquitectura**
- **Mobiliario**
- **Garden Center & Exterior**
- **Náutica**
- **Restauración Conservativa**



# El problema de los COV en los ciclos de recubrimiento

## La realidad del mercado hoy

Los sistemas tradicionales a base de solvente e incluso los productos al agua liberan compuestos orgánicos volátiles durante la aplicación y el secado. Las emisiones no se limitan solo a los solventes: **los COV están presentes en todo el ciclo de recubrimiento.**

### Solvente

100-400 g/L VOC

## Impacto

### Emisiones al ambiente

Contaminación atmosférica y del suelo a lo largo de toda la cadena

### Exposición de operarios

Riesgos para la salud en producción y aplicación

### Restricciones normativas

Normativas europeas cada vez más restrictivas y exigentes

### Al agua

30-100 g/L VOC

# OPLON® Protector penetrante de base biológica



## Base vegetal

Formulado con materiales renovables y biodegradables



## Micro-Nano estructurado

Tecnología micro/nano que garantiza una penetración profunda y uniforme



## 0 g/L COV

Cero emisiones durante toda la fase de aplicación y secado



## Eco Label

Formulación desarrollada en conformidad con las certificaciones ambientales europeas más exigentes



## Modulable y compatible

Formulación adaptable para coloraciones y ciclos encerados, integrable en sistemas de acabado avanzados.



# Por qué OPLON®G es diferente

**i Protege en profundidad, sin crear película, y mejora los ciclos posteriores.**

## Ventajas competitivas

### No filmógeno y transpirable

preserva la naturalidad del sustrato sin crear barreras superficiales

### Penetración y protección profunda

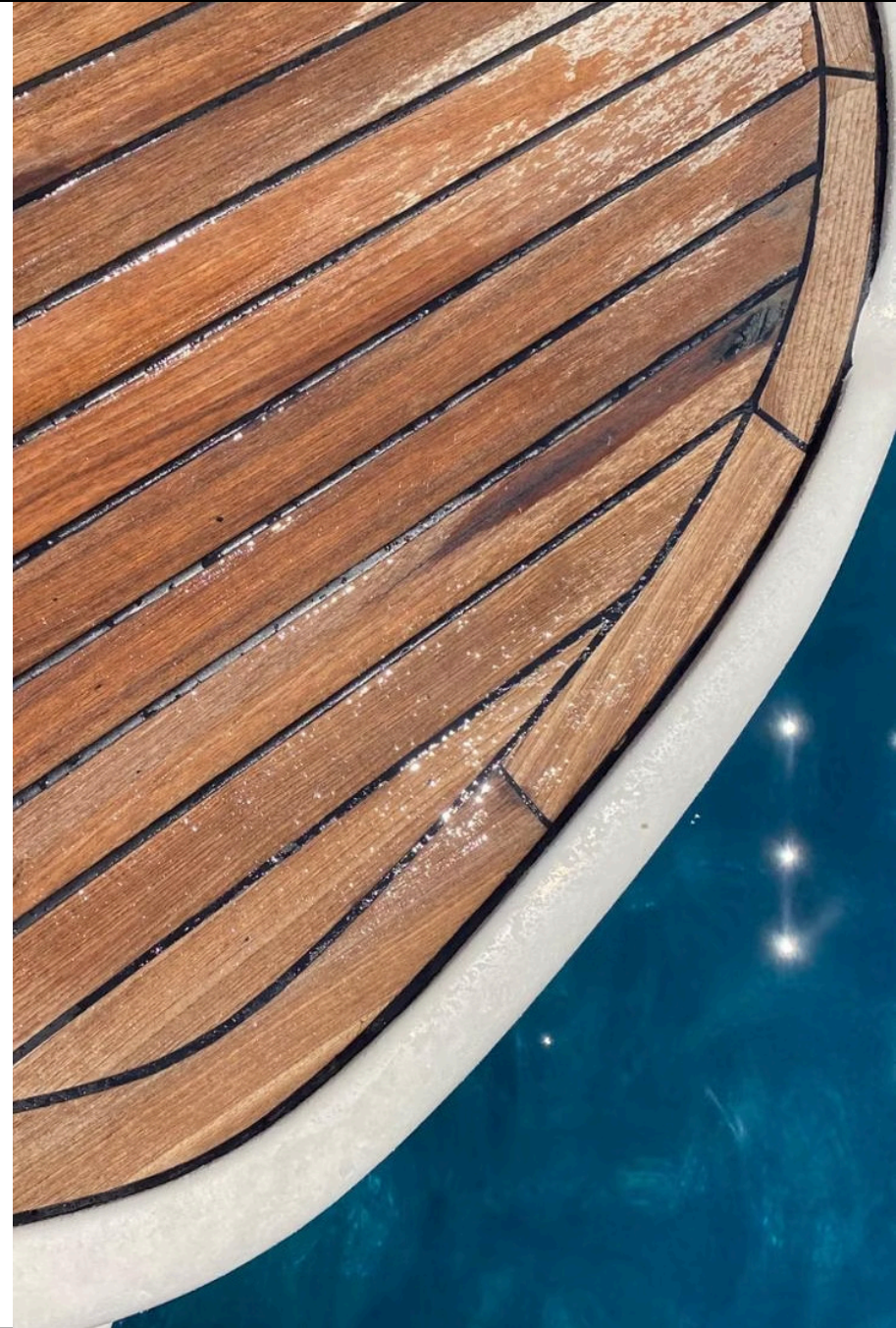
protege desde el interior

### Mejora la mojabilidad

compatible y sinérgico con acabados y esmaltes al agua en los ciclos posteriores

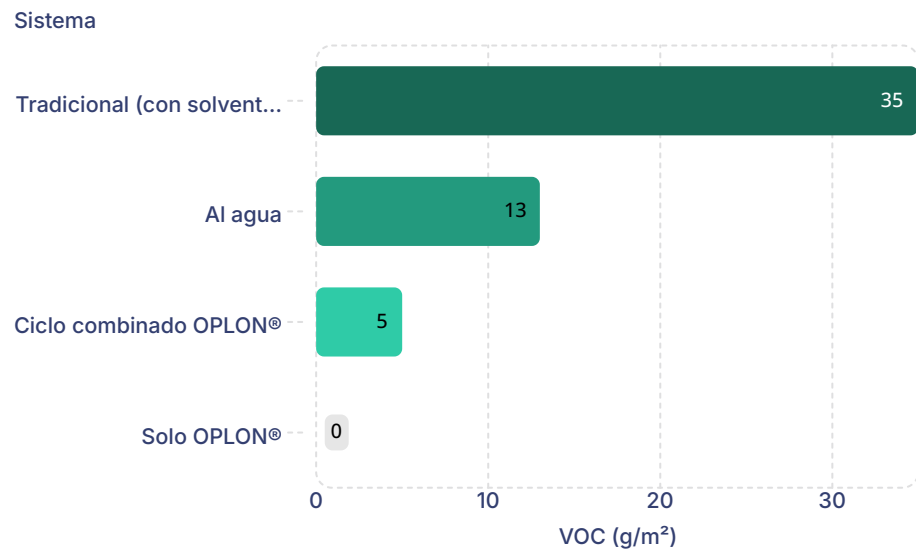
### Cero COV

efecto natural, máximo cumplimiento normativo



# ¿Cuántos COV genera un ciclo?

## Emisiones por ciclo completo (g/m<sup>2</sup>)



También los sistemas al agua emiten COV. OPLON® los reduce hasta eliminarlos.

**35 g/m<sup>2</sup>**

Ciclo tradicional a solvente

**~5 g/m<sup>2</sup>**

Ciclo combinado con OPLON®G

**0 g/m<sup>2</sup>**

Solo OPLON®G

# T-ECO potenciado por la plataforma Nano Deep Tech de Renuvait

**Tecnología de micro y nanoestructuración aplicada a materiales avanzados y soluciones sostenibles.**



## **Molecular Protection**

Protección y estabilización funcional de materiales y activos.



## **Performance Structuring**

Optimización de propiedades y desempeño mediante nanoestructuración.

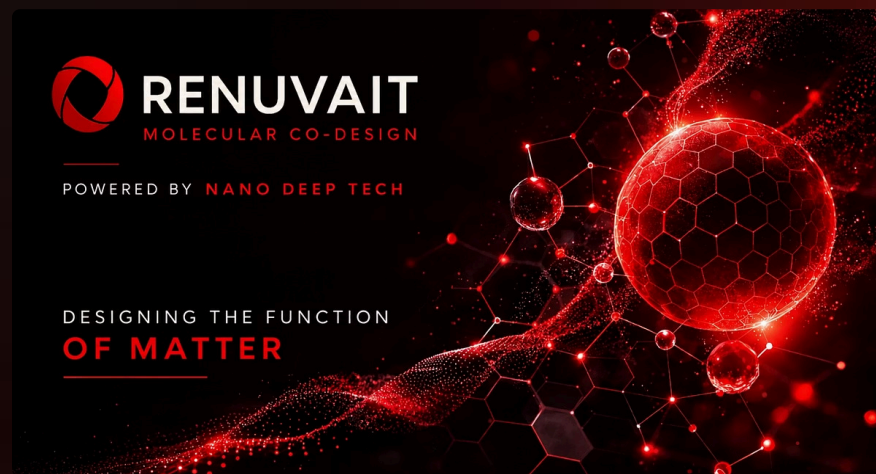


## **Design for Production**

Tecnología diseñada para integrarse en procesos industriales escalables.

Renuvait convierte la nano deep-tech en impacto real: diseña soluciones que potencian materiales, elevan el rendimiento y abren nuevas posibilidades para la industria. Innovación italiana con visión aplicada para transformar desafíos complejos en ventajas competitivas sostenibles.

Reconocida como spin-off académico vinculado al ecosistema de la Universidad de Verona, Renuvait integra investigación avanzada, nanotecnología aplicada y desarrollo industrial escalable.





## Equipo Ejecutivo

### Renzo Gaglio

Co-Fundador & Comercial y Ventas

☎ +39 331 7377218

✉ r.gaglio@t-eco.it

### Angelo Giuseppe Cogliati

Co-Fundador & Gerente de Estrategia de Negocios

☎ +39 335 8446882

✉ angelo.g.cogliati@t-eco.it

### Nunzio Gaglio

CEO

☎ +39 380 3853448

✉ nunziogaglio@t-eco



# Asesoría Científica y Tecnológica

## Salvatore C Gaglio

Co-Fundador & Director de Tecnología

☎ +39 345 7112998

✉ [salvatorecalogero.gaglio@t-eco.it](mailto:salvatorecalogero.gaglio@t-eco.it)

## Prof. Massimiliano Perduca

Asesor Científico - Universidad de Verona

✉ [massimiliano.perduca@univr.it](mailto:massimiliano.perduca@univr.it)

## Renuvait Nano Deep Tech Platform

Partner tecnológico para micro y nanoestructuración avanzada aplicada a materiales sostenibles.