

Tecnologie sostenibili per la protezione avanzata dei materiali

Produciamo impregnanti e coating bio-based avanzati ad alte prestazioni, integrando tecnologie nano deep tech per unire sostenibilità e performance.

🌱 TECNOLOGIA AVANZATA, IMPATTO RIDOTTO

Confidenziale – Copyright © 2026 T-ECO Srl

T-ECO 
invisible innovation, visible results

Linee di Applicazione

OPLON® si adatta a diversi contesti di applicazione, offrendo soluzioni sostenibili e ad alte prestazioni per ogni settore.

- **Edilizia, Costruzioni Sostenibili & Bio-Architettura**
- **Mobiliario**
- **Garden Center & Esterni**
- **Nautica**
- **Restauro Conservativo**

Confidenziale – Copyright © 2026 T-ECO Srl



Il problema dei VOC nei cicli coating

La realtà del mercato oggi

I sistemi tradizionali a solvente e persino i prodotti all'acqua rilasciano composti organici volatili durante l'applicazione e l'asciugatura. Le emissioni non riguardano solo i solventi: **i VOC sono presenti in tutto il ciclo di coating.**

Solvente

100-400 g/L VOC

Impatto

Emissioni in ambiente

Inquinamento atmosferico e del suolo lungo tutta la filiera

Esposizione operatori

Rischi per la salute in produzione e applicazione

Vincoli normativi

Normative europee sempre più restrittive e cogenti

All'acqua

30-100 g/L VOC

OPLON® | Impregnante bio-based avanzato



Base vegetale

Formulato con materiali rinnovabili e biodegradabili



Micro-Nano strutturato

Tecnologia micro/nano che garantisce penetrazione profonda e uniforme



0 g/L VOC

Zero emissioni durante tutta la fase di applicazione e asciugatura



Eco Label

Formulazione sviluppata in conformità alle certificazioni ambientali europee più esigenti



Modulabile e compatibile

Formulazione adattabile per colorazioni e cicli cerati, integrabile in sistemi di finitura avanzati.



Perché OPLON® è diverso

i **Protegge in profondità, senza creare film, e migliora i cicli successivi.**

Vantaggi competitivi

Non filmogeno e traspirante

preserva la naturalezza del supporto senza creare barriere superficiali

Penetrazione e protezione profonda

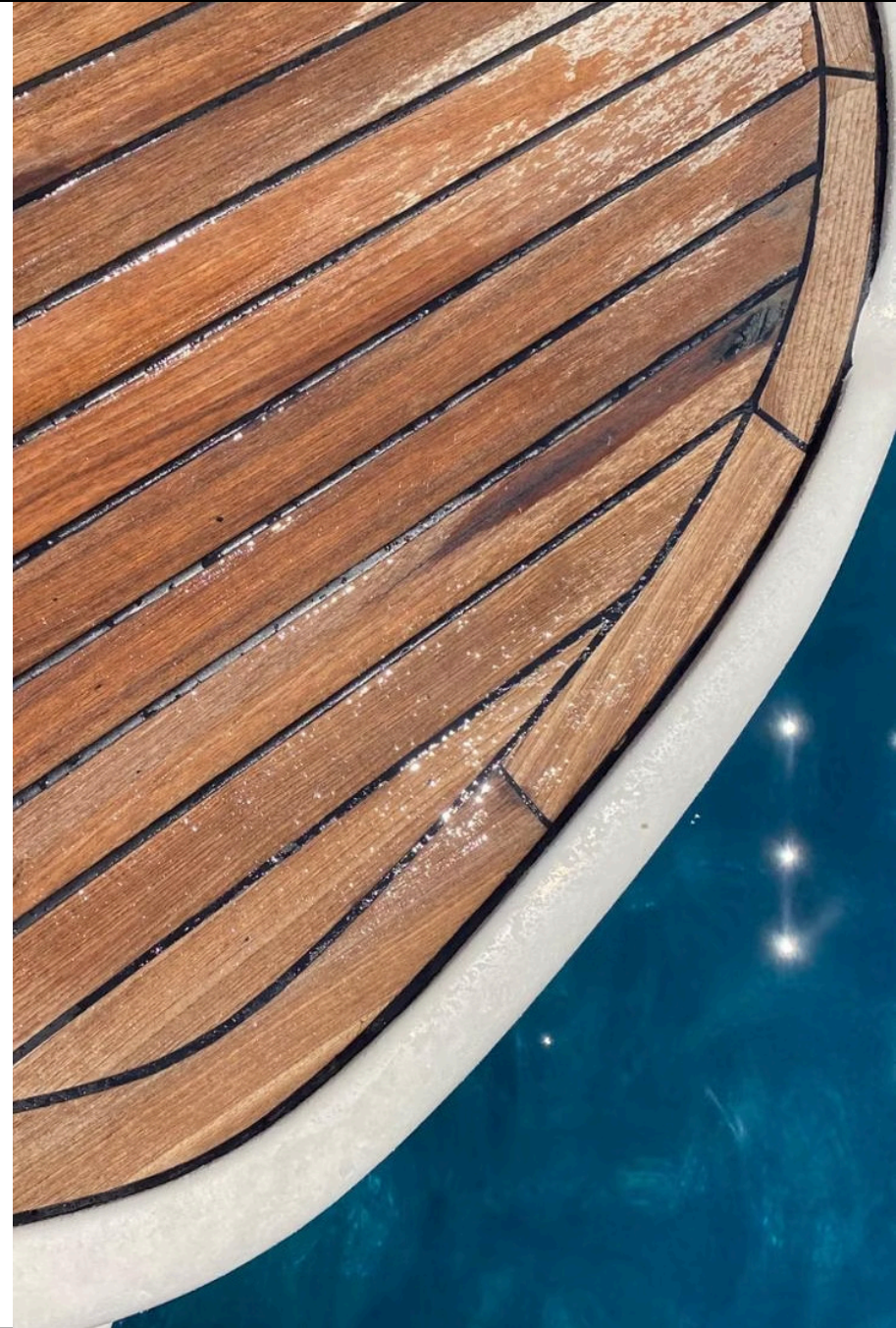
protegge dall'interno

Migliora la bagnabilità

compatibile e sinergico con finiture e smalti all'acqua nei cicli successivi

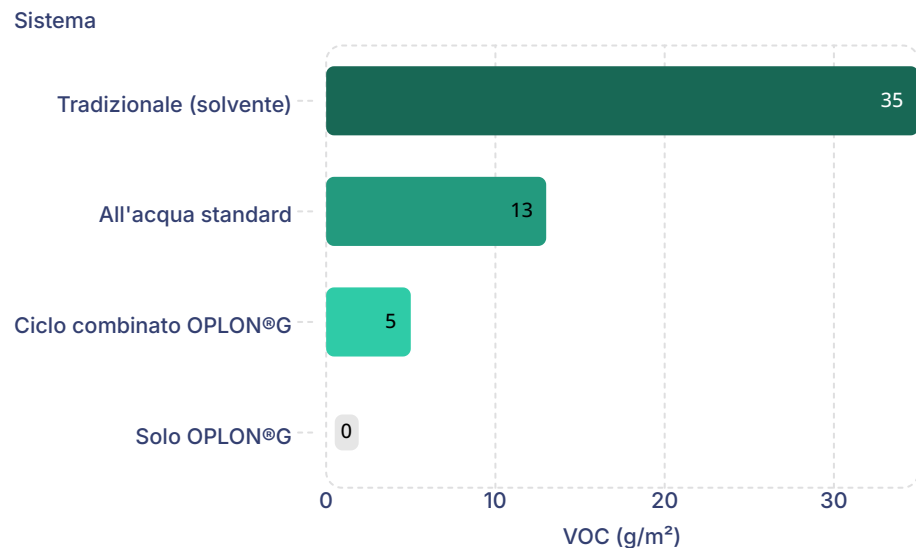
Zero VOC

effetto naturale, massima compliance normativa



Quanti VOC genera un ciclo?

Emissioni per ciclo completo (g/m²)



Anche i sistemi all'acqua emettono VOC. OPLON®G li riduce fino ad azzerarli.

35 g/m²

Ciclo tradizionale a solvente

~5 g/m²

Ciclo combinato con OPLON®G

0 g/m²

Solo OPLON®

T-ECO potenziato dalla piattaforma Nano Deep Tech di Renuvait

Tecnologia di micro e nanostrutturazione applicata a materiali avanzati e soluzioni sostenibili.



Protezione Molecolare

Protezione e stabilizzazione funzionale di materiali e attivi.



Strutturazione delle Performance

Ottimizzazione delle proprietà e delle prestazioni mediante nanostrutturazione.

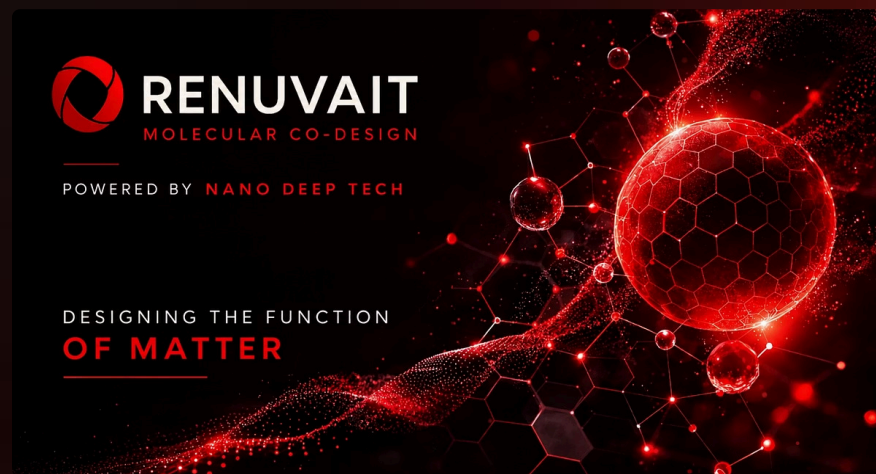


Design per la Produzione

Tecnologia progettata per integrarsi in processi industriali scalabili.

Renuvait trasforma la nano deep-tech in impatto reale: progetta soluzioni che potenziano i materiali, elevano le prestazioni e aprono nuove possibilità per l'industria. Innovazione italiana con visione applicata per trasformare sfide complesse in vantaggi competitivi sostenibili.

Riconosciuta come spin-off accademico legato all'ecosistema dell'Università di Verona, Renuvait integra ricerca avanzata, nanotecnologia applicata e sviluppo industriale scalabile.





Team Esecutivo

Renzo Gaglio

Co-Fondatore & Commerciale e Vendite

☎ +39 331 7377218

✉ r.gaglio@t-eco.it

Angelo Giuseppe Cogliati

Co-Fondatore & Responsabile
Strategia di Business

☎ +39 335 8446882

✉ angelo.g.cogliati@t-eco.it

Nunzio Gaglio

CEO

☎ +39 380 3853448

✉ nunziogaglio@t-eco



Comitato Scientifico e Tecnologico

Salvatore C Gaglio

Co-Fondatore & Direttore Tecnologico

☎ +39 345 7112998

✉ salvatorecalogero.gaglio@t-eco.it

Prof. Massimiliano Perduca

Consulente Scientifico - Università di Verona

✉ massimiliano.perduca@univr.it

Renuvait Nano Deep Tech Platform

Partner tecnologico per la micro e nanostrutturazione avanzata applicata a materiali sostenibili.