

# LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

## ECOOL, la turbomacchina “Made in Legnano” che rivoluziona l’efficienza nei cicli di refrigerazione

Valeria Arini · Tuesday, October 21st, 2025

Una **turbomacchina** in grado di ridurre fino al 40% i consumi energetici nei cicli di **refrigerazione**: è questo il cuore di **ECOOL**, il progetto innovativo brevettato dalla startup legnanese **SF Energy**, selezionato e finanziato da **Regione Lombardia** nell’ambito del programma “*Collabora e Innova – Programma Regionale FESR 2021-2027*”.

Quella di Legnano è la prima startup classificata tra le imprese partecipanti. Un importante riconoscimento che conferma la capacità innovativa e la vocazione tecnologica dell’azienda, impegnata nel campo della **transizione energetica e della sostenibilità industriale**.

Il progetto ECOOL, dal valore complessivo di **3,6 milioni di euro**, punta a progettare, costruire e testare in laboratorio il **prototipo della turbomacchina**. L’iniziativa coinvolge un **consorzio di partner di eccellenza**, tra cui EPTA Group, Next Turbo Technologies S.p.A., Progesa Aerospace, GFM S.p.A., Università degli Studi di Bergamo, MADE – Competence Center Industria 4.0, Politecnico di Milano e l’ingegnere Alessandro Scozzesi.

Grazie all’impiego della **stampa 3D**, ECOOL mira a **rendere la tecnologia più accessibile** e a **supportare la decarbonizzazione dei processi di riscaldamento e raffreddamento** lungo l’intera catena del valore industriale. Un passo avanti verso una **refrigerazione più efficiente, sostenibile e competitiva**, in linea con gli obiettivi europei di riduzione dei consumi e delle emissioni.

«Con questo progetto – dichiara l’azienda –, **SF Energy** consolida il proprio ruolo di **player innovativo nel settore CleanTech**, dimostrando come la ricerca e la collaborazione tra imprese, università e centri di competenza possano generare soluzioni concrete per un futuro energetico più sostenibile».

Foto di **PIRO** da **Pixabay**

This entry was posted on Tuesday, October 21st, 2025 at 4:22 pm and is filed under [Economia](#), [Legnano](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can skip to the end and leave a response. Pinging is currently not allowed.

