



Spoke 2

Green technologies e industria sostenibile

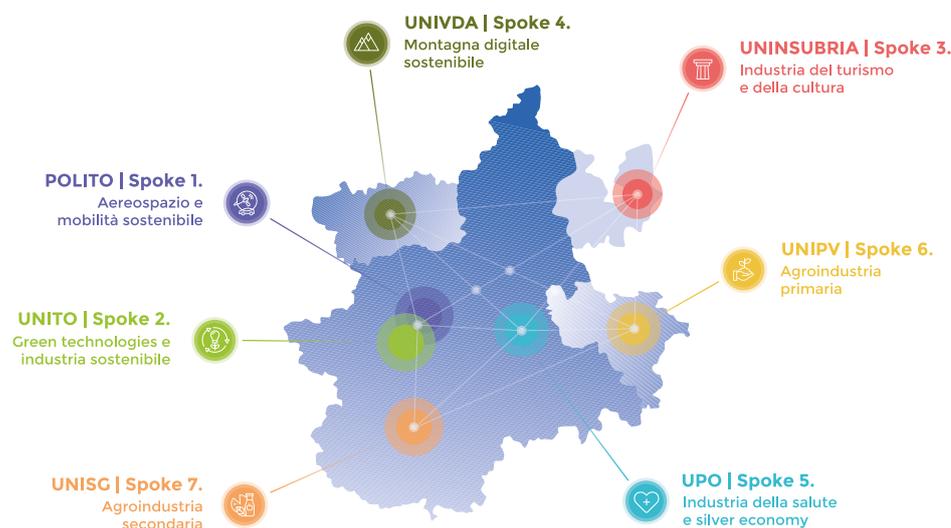
Susana Remotti - Proplast, Giorgio Boero - Proplast, Cristina Prandi - Università di Torino, Edoardo Braccio - Università di Torino, Ilaria Schiavi - Environment Park

NODES - Nord Ovest Digitale E Sostenibile

NODES è l'ecosistema dell'innovazione finanziato dal MUR (PNRR, D.D. n.1054 del 23 giugno 2022), che investe, per un **Nord Ovest Digitale E Sostenibile, 110 milioni di euro**, di cui **15 milioni di euro** per il coinvolgimento del **Sud**. **NODES** è l'ecosistema dell'innovazione di **Piemonte, Valle d'Aosta** e delle province della Lombardia (**Como, Varese e Pavia**), composto dai rappresentanti dei diversi attori dell'innovazione locale, dell'eccellenza produttiva e della ricerca sul territorio, tra cui università, poli di innovazione, centri di ricerca, centri di competenza, incubatori e acceleratori.

NODES è organizzato in **7 Spoke**.

Lo **Spoke 2, Tecnologie verdi e sostenibilità industriale** è gestito da **UNITO**.



Le sue attività sono orientate a **processi e materiali verdi** per un basso impatto ambientale, sostenibilità industriale, conversione e recupero dei rifiuti.

All'interno dello **Spoke 2** si progettano **materiali ecosostenibili e a basso costo**, ottenuti da materie prime emergenti o inesplorate e di cui se ne prevede applicazioni di alto valore. Inoltre, si studiano i **rifiuti organici**, che alimentano i processi per la produzione di fragranze, fertilizzanti, plastiche e farmaci tramite processi di fermentazione ed estrazioni chimico-fisiche.

Lo **Spoke 2** preserva il **valore delle acque**, previene il **rilascio di microinquinanti, micro e nano-plastiche e valorizza i sottoprodotti** presenti nelle acque reflue del settore tessile, tramite il biorisanamento, eseguito dalle alghe e dai microorganismi.

L'ambizione è quella di valorizzare idee, competenze e realtà esistenti, crearne di nuove e stimolare il trasferimento tecnologico, la cultura imprenditoriale e lo sviluppo di spin-off, start-up e PMI, attraverso l'**erogazione di fondi di finanziamento per le imprese**.

Scopri di più su

ecs-nodes.eu

This poster is part of the project NODES which has received funding from the MUR - M4C2 1.5 of PNRR funded by the European Union - NextGenerationEU (Grant agreement no. ECS00000036)

Partners Spoke 2



Partners per il Sud