

POLO DI INNOVAZIONE: CHIMICA SOSTENIBILE

Soggetto gestore: [Consorzio IBIS](#)

Traendo spunto dalla specializzazione nel settore della chimica, nel quale operano già alcune aziende fortemente impegnate nella ricerca e nell'innovazione, il territorio novarese è stato individuato come polo di riferimento per la chimica sostenibile con un'attenzione particolare ai prodotti a base biologica.

Il polo di innovazione per la chimica sostenibile è formato da un consorzio di imprese, gruppi industriali, Università e centri ricerca. Aderiscono alle attività del polo, circa 20 soggetti in Piemonte e 54 da altre regioni italiane a cui si aggiungono partecipazioni europee e extraeuropee. Sono inoltre attive collaborazioni con centri di ricerca nazionali e internazionali.

Le azioni del polo si sviluppano lungo **due linee strategiche**:

- *prodotti da materie prime rinnovabili (bio-based products)*: sviluppo di nuove filiere di produzione sul territorio a partire da materie prime agricole rinnovabili sotto forma di sistemi integrati verticali; ricerca su materie prime vegetali e scarti di origine locale per sfruttare la biodiversità del territorio piemontese; gestione delle attività di R&S nell'ambito del polo, rafforzamento della capacità brevettuale delle imprese aggregate e potenziamento delle risorse e degli strumenti dedicati alla tutela della proprietà intellettuale;
- *riduzione dell'impatto ambientale con sostituzione di prodotto e modifiche di processo* (contenimento del consumo energetico, riduzione in quantità e pericolosità di scarti ed emissioni in caso di funzionamento normale o in emergenza); incremento della sinergia tra il settore chimico e i soggetti che possono fornire un contributo in materia; gestione delle attività di R&S e attenzione alla tutela della proprietà intellettuale delle conoscenze e invenzioni generate; sviluppo della normativa ambientale e di BAT (Best Available Techniques).

Le attività di ricerca sono state strutturate in 3 progetti integrati organici che si focalizzano sui seguenti aspetti: coating, bio-based products e processi/prodotti ecocompatibili.

La missione e le attività del polo sono coerenti con la proposta comunitaria della Lead Market Initiative dell'Unione Europea che mira a liberare il potenziale dei prodotti e dei servizi innovativi attraverso l'eliminazione degli ostacoli che frenano l'innovazione. L'iniziativa europea individua i prodotti a base biologica come una delle aree di mercato prioritarie nel prossimo futuro.