



CGREEN

GREEN CHEMISTRY AND ADVANCED MATERIALS

L'agenda strategica di CGREEN

Novara, 1 febbraio 2019



fondo europeo
sviluppo regionale



CHI SIAMO

Il Polo di innovazione CGREEN svolge le attività di supporto alla competitività e lo sviluppo del sistema delle aziende nell'area tematica della **chimica sostenibile** e dei **materiali avanzati**.

Il Polo è gestito congiuntamente da tre enti (**IBIS**, **PST**, **PROPLAST**), che mettono in gioco la loro competenza agendo da punto di contatto tra le piccole, medie, grandi aziende e i centri di ricerca nell'ottica di ottimizzare gli sforzi per poter positivamente influire sul processo innovativo del territorio.



CGREEN
GREEN CHEMISTRY
AND ADVANCED MATERIALS

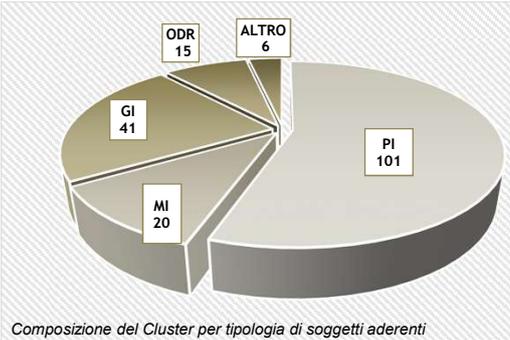
CC

fondo europeo
sviluppo regionale

PIEMONTE
FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO
EUROPEI 2014/2020



Il Cluster ad oggi conta **180 aderenti**, vi partecipano i più grandi gruppi industriali della chimica italiana, ma è soprattutto rappresentativo di tante piccole e medie realtà imprenditoriali della nostra regione che possono collaborare per sviluppare nuove idee progettuali



Composizione del Cluster per tipologia di soggetti aderenti

per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva
www.regione.piemonte.it/europa2020
INIZIATIVA EUROPEA PER LA CRESCITA

CGREEN
GREEN CHEMISTRY
AND ADVANCED MATERIALS

CC

fondo europeo
sviluppo regionale

PIEMONTE
FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO
EUROPEI 2014/2020

DI COSA CI OCCUPIAMO: AGENDA STRATEGICA CGREEN 2018



Ecosostenibilità & Green Chemistry

- Valorizzazione di biomassa vegetale, sottoprodotti e scarti al fine di ottenere **bio-based products**
- Ecosostenibilità di materiali, processi e prodotti per un **minore impatto ambientale**
- Sostituzione dei **VHCP**
- **Riciclo** e valorizzazione di materiali e prodotti
- Soluzioni e tecnologie per il trattamento e conversione di biomassa, sottoprodotti e scarti per produzione di **biocombustibile** e/o **produzione di energia e calore**
- Purificazione del biogas e upgrading in **biometano**
- Innovazione, efficientamento e sostenibilità della filiera da **biomassa**
- Gestione dell'energia da **fonte rinnovabile** con scambio in rete
- Soluzioni Innovative per i materiali da imballaggio: packaging a migliorate prestazioni, packaging attivo e intelligente, sicurezza alimentare, tracciabilità
- Materiali innovativi per applicazioni nel campo energetico

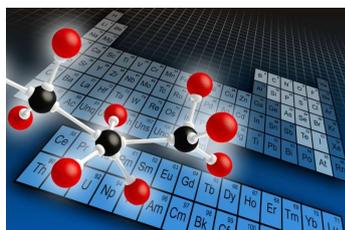
2020
INIZIATIVA EUROPEA PER LA CRESCITA



fondo europeo
sviluppo regionale



DI COSA CI OCCUPIAMO: *AGENDA STRATEGICA CGREEN 2018*



Prestazioni & Advanced Materials

- Materiali e processi innovativi per il **lightweight** e l'integrazione di **nuove funzionalità** nei prodotti
- Miglioramento dei processi produttivi con l'integrazione di **tecnologie smart** in ambito green chemistry and advanced materials (Industria 4.0)
- Materiali e tecnologie innovative per l'**additive manufacturing**
- Soluzioni innovative per i materiali da **imballaggio**: packaging a migliorate prestazioni, packaging attivo e intelligente, sicurezza alimentare, tracciabilità
- Materiali innovativi per applicazioni nel **campo energetico**
- Materiali e tecnologie innovative per il **settore farmaceutico/biomedicale**



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA COFINANZIATA CON I FCS



fondo europeo
sviluppo regionale



Aspettiamo le vostre idee!

Contattateci

www.cgreen.it – info@cgreen.it

IBIS, Barbara Tosi 347 539 5327 direzioneibis@poloibis.it

POLIBRE, Bruno Bellone 392 977 2262 bb@pst.it

PROPLAST, Marco Monti 348 242 1850 marco.monti@proplast.it

PROPLAST, Giorgio Boero 366 6341723 giorgio.boero@proplast.it



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA COFINANZIATA CON I FCS