



GREEN CHEMISTRY
AND ADVANCED MATERIALS

IL CONSORZIO IBIS INCONTRA REGIONE PIEMONTE - Novara, 18 dicembre 2019

Luigi Panza
Presidente Consorzio IBIS



UNIONE EUROPEA

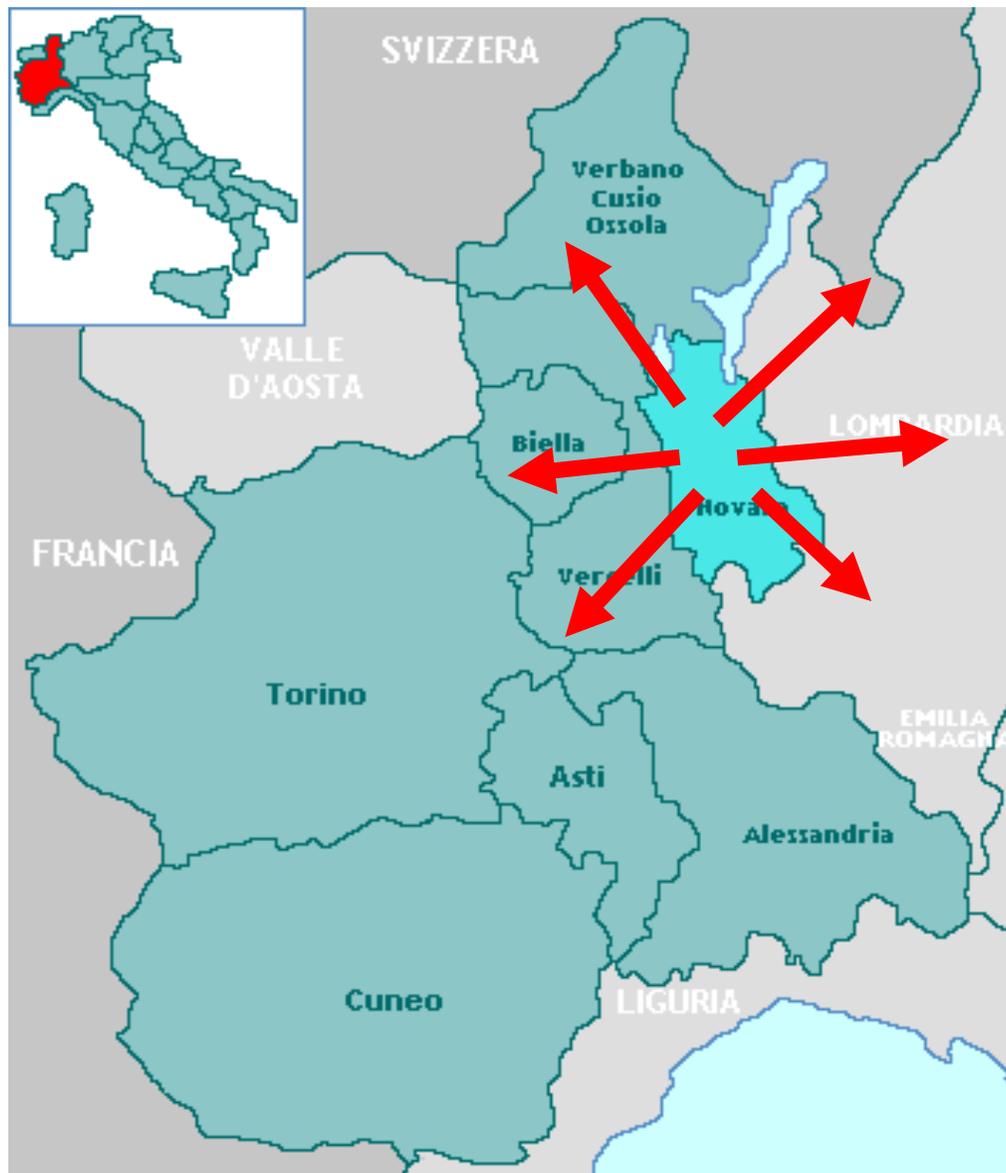


Polo IBIS

(Innovative Bio-based and Sustainable products and processes)

- Cluster di Innovazione novarese votato alla chimica sostenibile;
- Nato nel 2009 come struttura realizzata con il contributo del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) nell'ambito del POR 2007-2013 e co-finanziata dall'Unione Europea, dal Ministero dell'Economia e delle Finanze e dalla Regione Piemonte (Polo di Innovazione Chimica Sostenibile); nel 2016 diviene co-gestore del Polo di Innovazione regionale CGREEN
- Vocazione regionale, fin dalle sue origini;
- Costituito principalmente da PMI;
- Obiettivo: mettere in rete le competenze e le esperienze delle Aziende chimiche più innovative sul territorio e stimolare i diversi attori della filiera al fine di innovare la chimica e renderla sempre più sostenibile da un punto di vista ambientale e sociale.

Il quartier generale



I consorziati

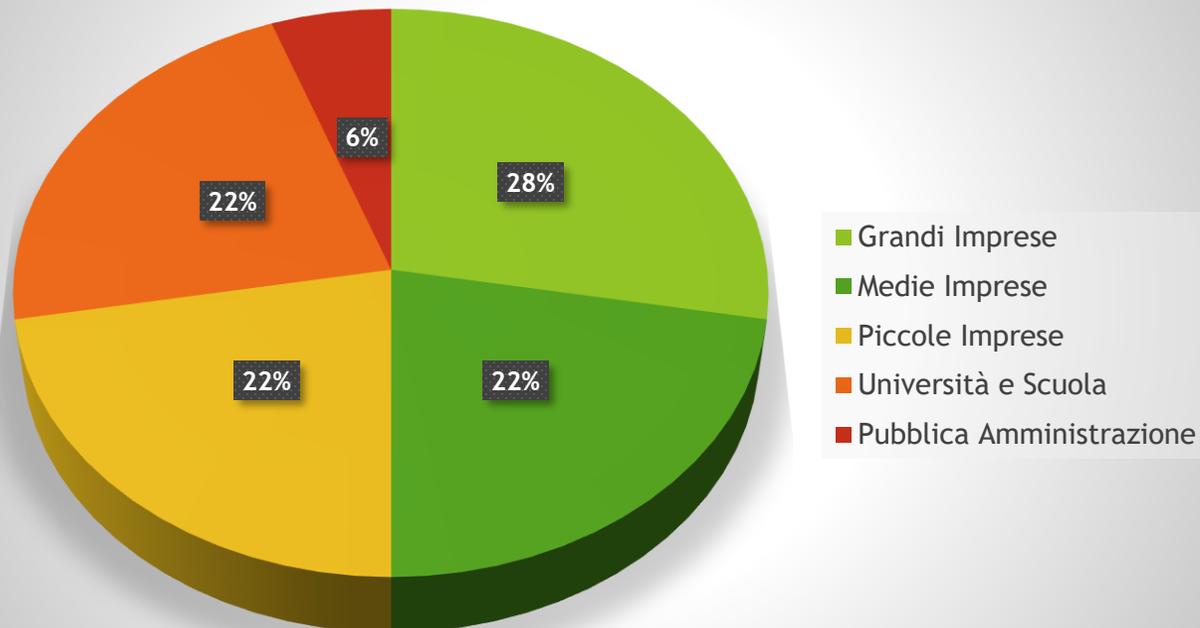
IBIS conta oggi una ventina di associati (principalmente insediati nel Novarese, ma non solo):

- ▶ 13 imprese: start-up, piccole, medie e grandi imprese (tot impiegati: circa 1.700 in Piemonte)
- ▶ 3 Università (le 3 piemontesi)
- ▶ 1 Istituto Tecnico Commerciale con indirizzo chimico (ITI Omar di Novara)
- ▶ 1 autorità locale (la Provincia di Novara)

I consorziati

www.poloibis.it

Conсорziati IBIS



AGRINEWTECH

**UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI TORINO**

BRACCO IMAGING

**CAGE CHEMICALS
CHEMESSENTIA
GARBO
AD COMPOUND**

ITI OMAR Novara

**UNIVERSITA' DEL
PIEMONTE ORIENTALE**

**POLITECNICO DI
TORINO**

**ISAGRO
PROGE FARM**

**MEMC ELECTRONIC
MATERIALS S.p.A.
MYBATEC
NOVAMONT**

PROVINCIA DI NOVARA

RADICI CHIMICA

RESCOM

IBIS + INNOMAT + POLIBRE = CLUSTER green chemistry and advanced materials

Il Polo di Innovazione è un raggruppamento aperto alle realtà di tutta la Regione Piemonte – aziende innovative, piccole, medie e grandi imprese o organizzazioni di ricerca – che operano in un particolare settore scientifico e tecnologico e che condividono un Programma per stimolare attività di ricerca industriale collaborativa, tramite la promozione di interazioni intensive, la condivisione di strutture e lo scambio di conoscenze ed esperienze professionali.



ATS

20 Settembre 2016



GREEN CHEMISTRY
AND ADVANCED MATERIALS



prop^olast
PLASTICS INNOVATION POLE



DI CHE COSA CI SIAMO OCCUPATI



Chimica per la **sostenibilità** di prodotto
e **bio-based** products



POLO REGIONALE
DI INNOVAZIONE NUOVI MATERIALI

Materiali: **migliorate prestazioni** e
processi



Processi di **conversione** chimica della
biomassa per produzione di energia e calore,
sistemi di **efficientamento** energetico



DOVE SIAMO

PIEMONTE - Regione Chimica



MOSSI GHISOLFI
GROUP



I NOSTRI OBIETTIVI



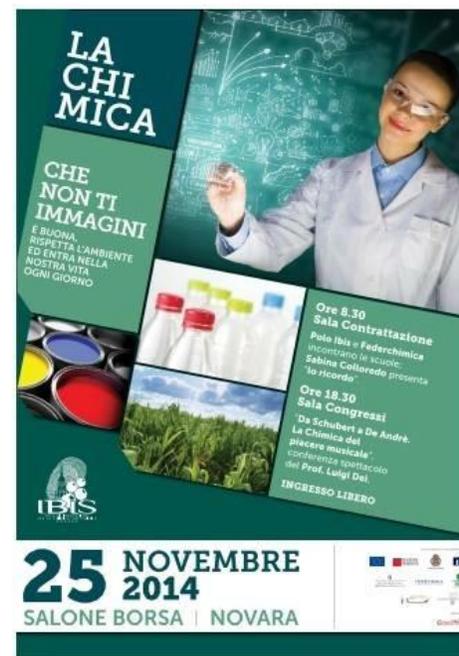
- ▶ Sostenere la **competitività delle imprese della nostra regione** favorendo l'innovazione
- ▶ Accompagnare le aziende alla presentazione di **domande di finanziamento per progetti di sviluppo di impresa**
- ▶ Affiancare le istituzioni nella realizzazione di iniziative a sostegno della **crescita tecnologica delle imprese**, della loro internazionalizzazione e della qualificazione delle risorse umane
- ▶ Facilitare le **collaborazioni tra centri di R&S pubblici e privati e le imprese**, valorizzando i risultati della ricerca applicata, a partire da quanto è già disponibile nelle Università della nostra Regione



ATTIVITÀ



- ▶ Finanziamenti per progetti di ricerca industriale collaborativa
- ▶ Check-up tecnologici
- ▶ Formazione (di base, corsi di aggiornamento, trasferimento tecnologico)
- ▶ Supporto alla creazione di impresa
- ▶ Nuove opportunità di business e supporto alla gestione della proprietà intellettuale
- ▶ Accesso alla rete di contatti e opportunità di business tra gli associati

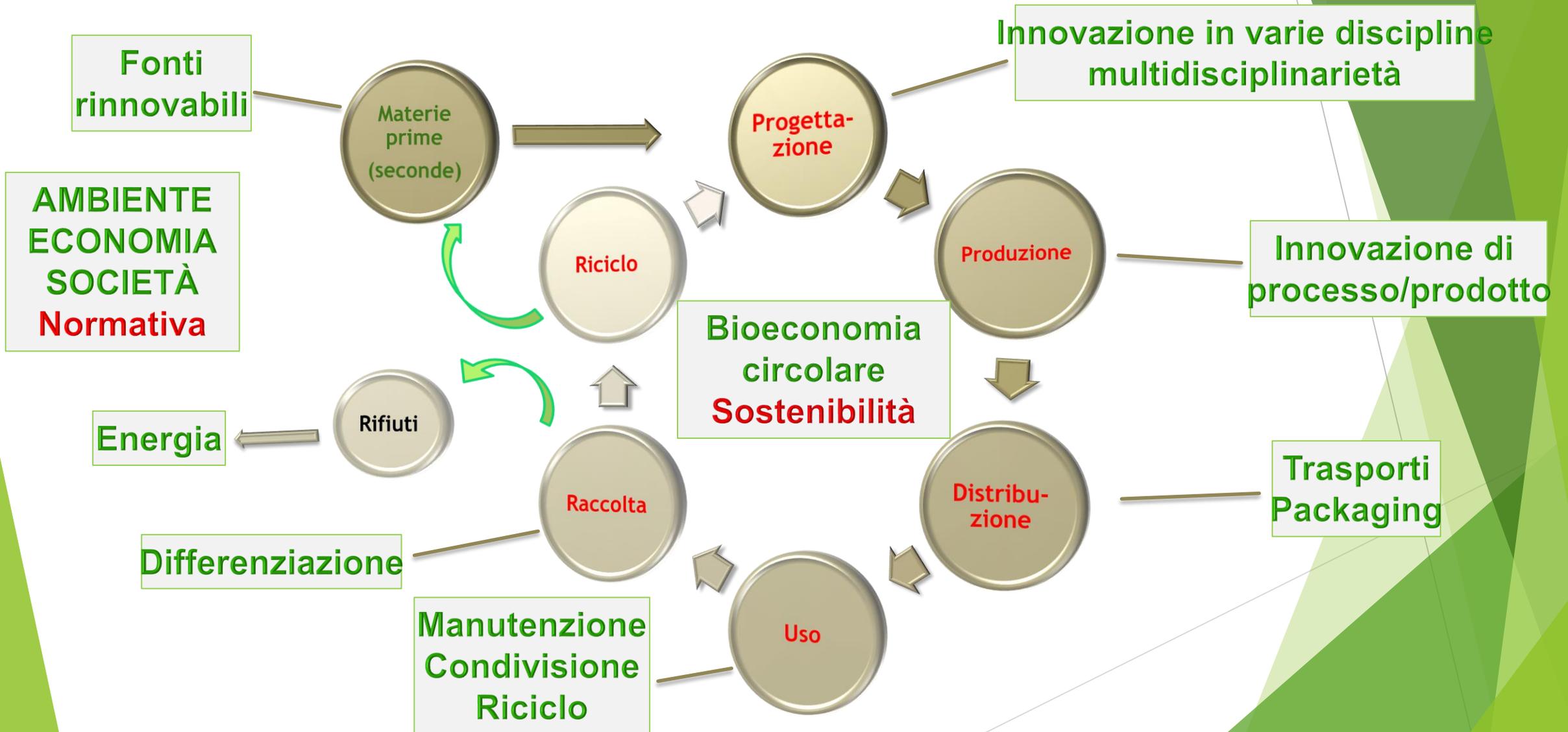


DI CHE COSA CI OCCUPIAMO



- ▶ Sostituzione di materie prime petrolifere con materie prime di origine naturale
- ▶ Processi di minore impatto ambientale
- ▶ Riduzione/eliminazione e riutilizzo di scarti e di effluenti
- ▶ Materiali compositi ecosostenibili
- ▶ Materiali a migliori prestazioni
- ▶ Processi chimici collegati con la generazione sostenibile di calore o di altre forme di energia
- ▶ Processi chimici per immagazzinare l'energia sotto qualsiasi forma
- ▶ Sicurezza dei processi chimici

UN MODELLO INTEGRATO NELL'ECONOMIA CIRCOLARE



RETI INTERNAZIONALI

Il Cluster GREEN CHEMISTRY AND ADVANCED MATERIALS partecipa attivamente a:

- ▶ **ECRN Project Council: European Chemical Regions Network**



European Chemical Regions Network

- ▶ **Bio-Based Industries Consortium: European Public-Private Partnership (PPP) for bio-based industries**



Bio-based Industries Consortium

- ▶ **Bio-Based Industries Joint Undertaking: Public-Private Partnership between the EU and the Bio-based Industries Consortium**



- ▶ **ECP4 Platform: the European Composites, Plastics and Polymer Processing Platform is an industry-driven collaboration that unites the top-level European research institutions, regional plastic clusters, and EU-level industrial organisations of plastics and composites converters.**



European Composites, Plastics and Polymer Processing Platform

CLUSTER SPRING

P.S.T. S.P.A. in quanto gestore del Polo di Innovazione e **Consorzio IBIS** sono associati al **Cluster Tecnologico Nazionale della Chimica Verde SPRING**.

E' intenzione del Cluster regionale GREEN CHEMISTRY AND ADVANCED MATERIALS aderire anche con la presenza del Consorzio Proplast al fine di dare piena rappresentatività ai propri associati.



CONTATTI

Grazie dell'attenzione

Barbara Tosi

direzioneibis@novarasviluppo.it

+39 0321 697174

www.poloibis.it

www.cgreen.it