



GREEN CHEMISTRY
AND ADVANCED MATERIALS

Il riciclo delle batterie al litio: nuove miniere a km zero? - Milano, 25 ottobre 2022

Luigi Panza
Presidente Consorzio IBIS



UNIONE EUROPEA



REGIONE
PIEMONTE

Polo IBIS

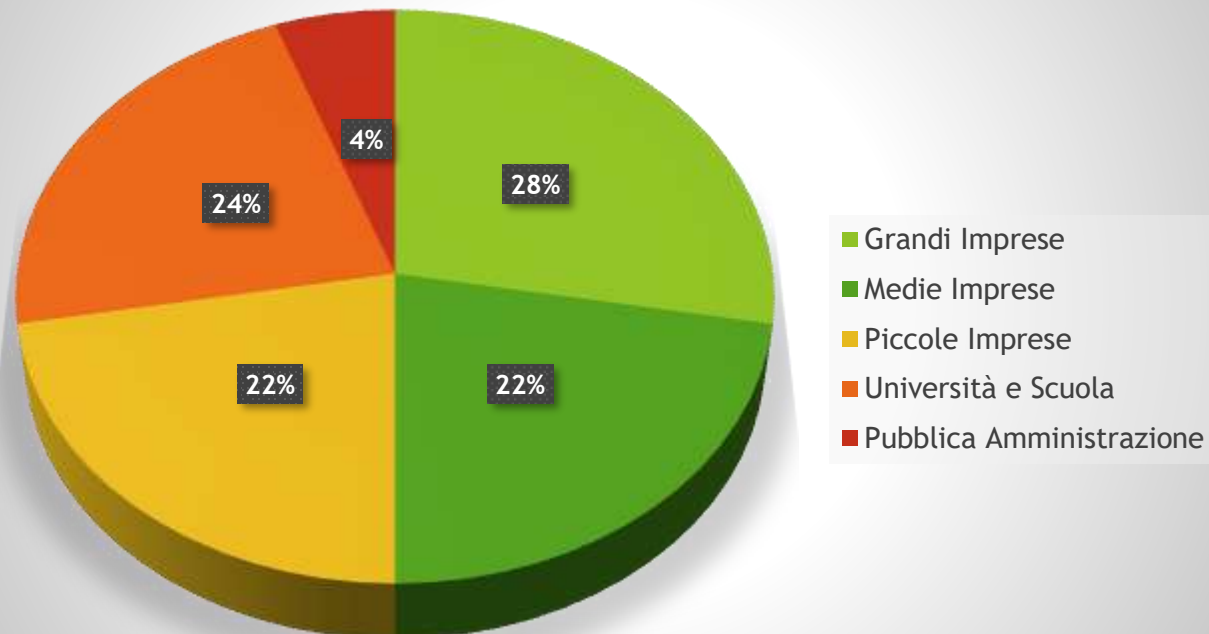
(Innovative Bio-based and Sustainable products and processes)

- 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.

I consorziati

www.poloibis.it

Conсорziati IBIS



AGRINEWTECH

**UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI TORINO**

BRACCO IMAGING

**CAGE CHEMICALS
CHEMESSENTIA
GARBO
AD COMPOUND**

**ITI OMAR Novara
ITS Leonardo da Vinci
Borgomanero**

**UNIVERSITA' DEL
PIEMONTE ORIENTALE**

**POLITECNICO DI
TORINO**

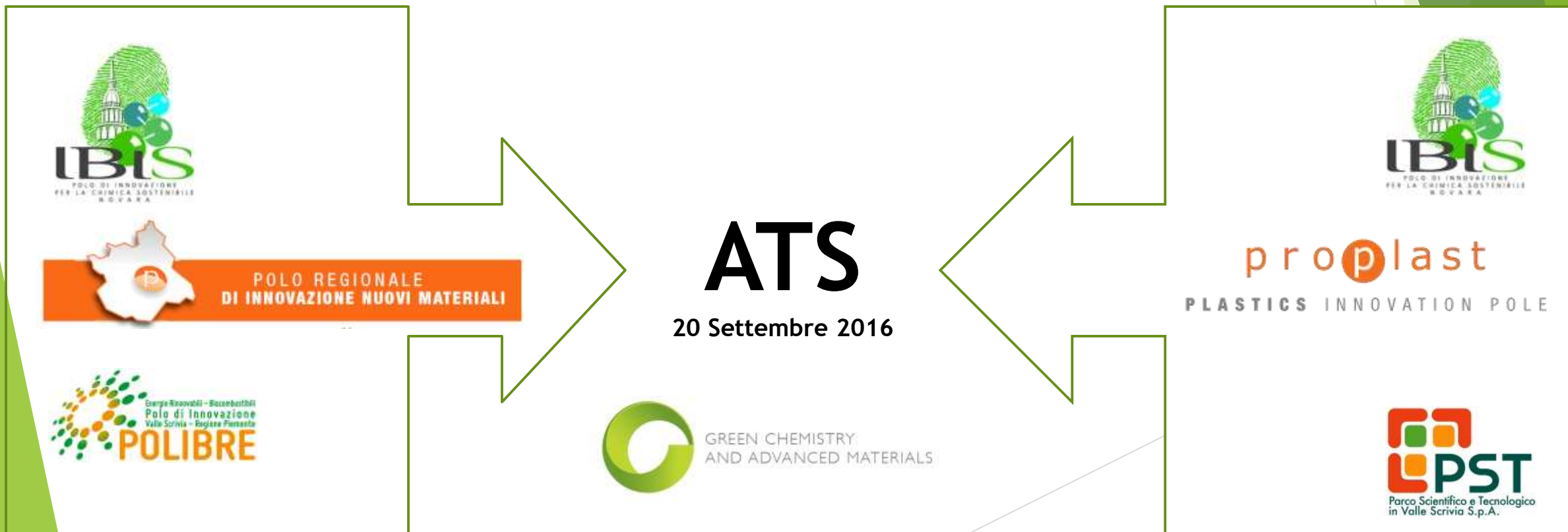
**ISAGRO
PROGE FARM**

**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.



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

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



CONTATTI

Grazie dell'attenzione

Barbara Tosi

direzioneibis@novarasviluppo.it

+39 0321 697174

www.poloibis.it

www.cgreen.it