

Istituto sull'Inquinamento Atmosferico

Direttore: Francesco Petracchini

Esempi di progetti di ricerca sull'economia circolare

RECEPIT *Recupero della Cellulosa da pannolini per Pannelli Isolanti in bioedilizia*



RINASCE/REMO:
Riciclo dell'acetato di cellulosa dai mozziconi di sigaretta



FILIERA/PEGASUS
Inertizzazione e riciclo dell'amianto

BIOGAME/SMARTGRID/FORUM/PEGASUS:
biometano da biomasse e sottoprodotti



PLASMARE
riciclo plastiche dure



ERICA - *Ecosistema di trasferimento tecnologico per Risorse naturali Integrate con Circular economy e Agricoltura*

Supporto alle istituzioni

Collaborazione storica per il supporto tecnico scientifico, in particolare in materia di emissioni in atmosfera e rischio industriale. Dal 2013 viene formalizzata Unità Operativa di Supporto

Nuovo Accordo di Collaborazione tra
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica - Direzione per l'Economia Circolare e Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico

MODULO I – Approfondimento scientifico di soluzioni e tecnologie volte alla valorizzazione di determinati flussi di rifiuti:

- Plastiche e imballaggi
- Tessile
- RAEE; Pile e batterie;
- Materie prime critiche
- Scarti da prodotti del tabacco
- Amianto
- Blue economy e marine litter



MODULO II – CAM e PAN appalti pubblici verdi, modelli di produzione e consumo sostenibili





TEMATICHE DI RICERCA

- AMBIENTE
- BIO- AGROALIMENTARE
- BENI CULTURALI
- MATERIALI FUNZIONALI
- SALUTE E BENESSERE

Sviluppi futuri

NUOVE INFRASTRUTTURE DI RICERCA (PNRR)

HUB PER IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO:

- COLLABORAZIONI CON LE AMMINISTRAZIONI
- COLLABORAZIONI DI RICERCA E SVILUPPO
- SERVIZI E SPAZI PER LE AZIENDE

AREA DELLA RICERCA CNR-RM1

FRANCESCO PETRACCHINI

PRESIDENTE DELL'AREA