



*Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*  
Unità Operativa di Bruxelles

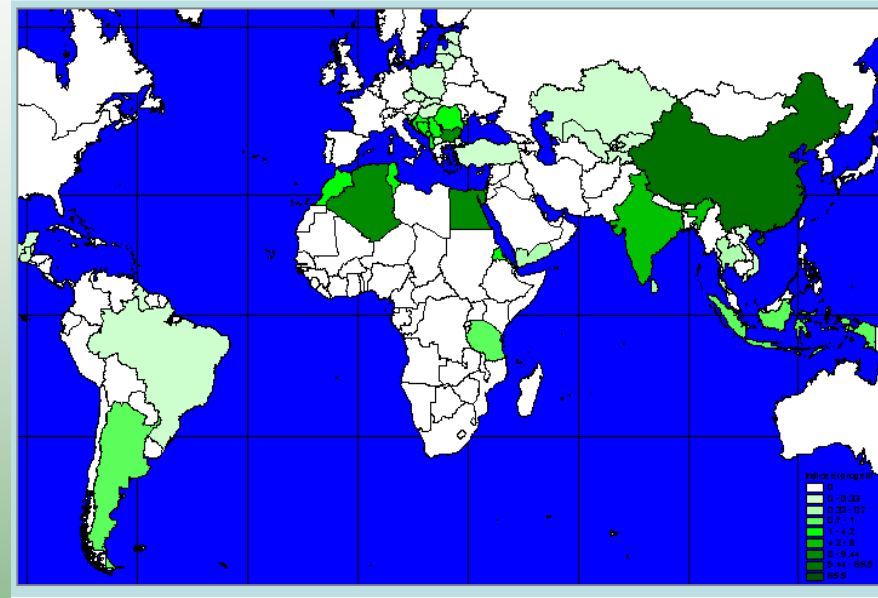
# «Mission» dell'Unità Operativa del MATTM a Bruxelles

ANCE  
*Corso di formazione*  
*« I giovani ANCE e l'Europa »*  
Bruxelles, 10 novembre 2014

**Matteo Carnevale**  
Project Officer  
Unità Operativa di Bruxelles  
del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio  
e del Mare

# La cooperazione internazionale del MATTM

Il MATTM svolge un'azione costante per promuovere il ruolo dell'Italia nelle istituzioni internazionali e nei programmi di cooperazione ambientale, realizzando progetti di carattere bilaterale e multilaterale in diversi Paesi di importanza strategica



L'Unità Operativa presso l'UE supporta l'attività di cooperazione internazionale del MATTM, nell'ambito della progettazione europea, con 4 linee di attività:

- “ **Informazione**
- “ **Promozione**

- Formazione**
- Assistenza Tecnica**

# Informazione

**Monitoraggio e analisi delle strategie e dei programmi di finanziamento dell'UE a gestione diretta per il periodo 2014-2020 in materia di ambiente, efficienza energetica, clima e sviluppo sostenibile**

1) Facilitare la lettura della strategia e delle politiche UE

2) Migliorare l'accesso ai fondi europei in materiale ambientale per il MATTM e il Sistema Italia

## **Attività:**

- ✓ Contatti costanti con Istituzioni UE, RPUE e Sistema Italia presenti a Blx;
- ✓ Partecipazione a infoday, workshop, etc. sui programmi di finanziamento in materia di ricerca, ambiente, energia etc. (HORIZON 2020, LIFE) organizzati da CE e altri attori del Sistema Italia
- ✓ Partecipazione ai Comitati di finanziamento sulla cooperazione esterna UE (DCI, ENI, IPA, PI, FES);

# Formazione

## Obiettivo:

Fornire agli attori interessati le linee guida ed indicazioni pratiche per partecipare ai bandi in modo efficace e competitivo

“ L'Unità Operativa organizza periodicamente o su richiesta corsi di formazione sui programmi UE in campo ambientale

**HORIZON  
2020**

### “ Sfide per la società:

- “ SC5 « Azione per il clima, efficienza delle risorse e materie prime »
- “ SC3 « Energia sicura, pulita ed efficiente »

### “ *Strumento PMI*

**LIFE**

“ Il MATTM è Punto di Contatto Nazionale

**Assistenza  
esterna  
UE**

“ DCI, ENI, IPA , PI, FES

# Promozione

L'Unità Operativa organizza o partecipa ad eventi di promozione specializzati in materia di ricerca e innovazione nei settori ambiente, energia, clima e sviluppo sostenibile, promuovendo progetti e best practices del MATTM.

## PROGRAMMA 2014

**EU Green Week**  
Bruxelles, 3-5 Giugno 2014

Economia circolare

**TECHITALY**  
Sessione 1  
*Raw Materials*  
Bruxelles, 25 Settembre 2014

Seminario di promozione della tecnologia italiana (Presidenza Italiana dell'UE) sul tema dell'approvvigionamento ed uso sostenibile ed efficiente delle materie prime

**EU Sustainable Energy Week**  
Bruxelles, 23-27 Giugno 2014

Efficienza energetica e rinnovabili

**TECHITALY**  
Sessione 2  
*Food safety and quality towards EXPO 2015*  
Bruxelles, 11 Novembre 2014

Seminario di promozione della tecnologia italiana (Presidenza Italiana dell'UE) sui temi della sicurezza e qualità alimentare, in vista di EXPO 2015+

# Assistenza Tecnica

OBIETTIVO

**" MASSIMIZZARE IL POTENZIALE DI SUCCESSO  
DELLE PROPOSTE PROGETTUALI  
CON PARTECIPAZIONE ITALIANA**

Utenti: MATTM, imprese, enti pubblici, università, centri di ricerca e innovazione

**Assistenza tecnica nelle diverse fasi della proposta progettuale**

- ✓ **Identificazione dell'idea progettuale;**
- ✓ **Costruzione del Partenariato (status giuridico, esperienza in bandi UE, distribuzione geografica )**
- ✓ **Sviluppo e redazione della proposta (Obiettivi, risultati attesi, tempi, budget )**
- ✓ **Perfezionamento: controllo formale di qualità (pre-valutazione)**

**per una proposta di qualità e conforme  
alle "REGOLE- PROCEDURE" previste dal bando comunitario.**

# Partecipazione diretta a progetti di assistenza tecnica

## Progetti in corso

### DCI

#### **EC2 È Europe-China Clean Energy Center**

Obiettivo: Promuovere un incremento dell' utilizzo di energia pulita in Cina sostenendo gli sforzi del governo cinese nella definizione di strategie che mirino ad una produzione energetica più sostenibile, efficiente e rispettosa dell'ambiente. Il centro EC2 è un organismo autonomo con sede a Pechino che ha il fine di promuovere l'uso di tecnologie energetiche più pulite e di sostenere la sostenibilità e l'efficienza energetica supportando la Cina nella sua transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio.

Budget complessivo: 10 Mil € in 5 anni (co-finanziato dalla UE)

### ENPI

#### **Progetto IMPROWARE - Innovative Means to Protect Water Resources in the Mediterranean Coastal Areas through Re-Injection of Treated Water**

Obiettivo: Incoraggiare attivamente la diffusione di politiche e pratiche di gestione sostenibile delle acque e l'utilizzo di risorse idriche non convenzionali nella regione mediterranea, sostenendo al contempo lo sviluppo della cooperazione tra i Paesi che condividono interessi comuni legati all'acqua.

Budget complessivo: 2,7 M Euro in 30 mesi.

### ENPI CBC MED

#### **Progetto MED DESIRE - MEDiterranean DEvelopment of Support schemes for solar Initiatives and Renewable Energies**

Obiettivo: facilitare l'utilizzo dell'energia solare e l'efficienza energetica nelle regioni destinarie del progetto, tramite un programma di cooperazione transfrontaliera e di sensibilizzazione dei cittadini in merito ai vantaggi per l'ambiente e per lo sviluppo locale dall'adozione di pratiche energetiche sostenibili.

Budget complessivo: ca. 4,5 M Euro in 35 mesi

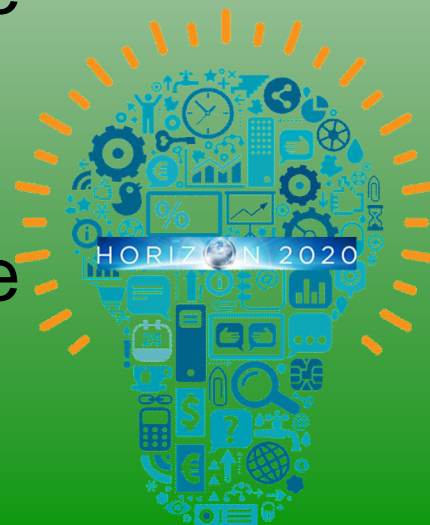
# Progetti assistiti 2014

## Settori principali

- Rifiuti ed economia circolare
- Efficienza energetica e fonti energetiche rinnovabili
- Sostituzione di sostanze chimiche pericolose

## Principali Programmi UE

- Strumento PMI (Horizon 2020)
- Programma LIFE



# Esempi di progetti assistiti nel settore dell'edilizia 2007-2013

**PROGRAMMA CIP**  
**Bando**  
**Eco-Innovazione**



**Progetti**  
**PROWASTE**  
**ECOPLASBRICK**

# Il Progetto PROWASTE:



- Titolo:** PROWASTE - Efficient utilization of Plastic Waste through Product Design and Process Innovation+
- Budget:** 1.566.000 ”
- Programma:** CIP Eco-Innovazione
- Durata:** 36 mesi (01/07/2010 . 30/06/2013)
- Obiettivo** Soluzione innovativa (innovazione di processo) nel trattamento dei materiali in plastica da riciclo, consentendo di realizzare prodotti di migliore qualità, alte performances e con maggiori applicazioni
- Partners:** **Capofila: CETMA** (Centro di progettazione, design & tecnologie dei materiali) di Brindisi  
**ITALIA:** OGLE SRL, MASMEC SPA, UNIVERSITA' DEL SALENTO  
**SPAGNA:** INDUSTRIA SEVILLANA RECICLAJE DE PLASTICOS, SOLTECO MADERA PLASTICA, CICLOPLAST.

# Il Progetto PROWASTE

## Soluzione proposta

### PROWASTE

- ” materiale eco-compatibile
- ” più leggero
- ” migliori proprietà estetiche e meccaniche
- ” potenziali applicazioni per:
  - arredo urbano e per esterni
  - traversine ferroviarie
  - pannelli fonoassorbenti per autostrade
  - pallets
  - pavimentazioni per pontili
  - pali per uso agricolo



# Il Progetto PROWASTE:

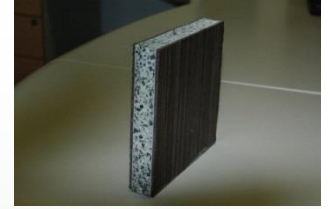
## Risultati



- “ **Aumento del volume di plastiche miste riciclate** e conseguente riduzione del materiale in discarica
- “ **Disponibilità di prodotti maggiormente eco-compatibili**, e con migliorate proprietà estetiche e meccaniche per il mercato dell'arredo urbano e dell'arredo per esterni.
- “ **Creazione di partnership industriali** tra imprese UE attive nel riciclo della plastica e nella produzione di arredo urbano e per esterni

Per info: <http://www.prowaste.eu/>

# Il Progetto ECOPLASBRICK



- Titolo:** «**ECOPLASBRICK**  
*Innovative recycled plastic based panels for building field+*
- Budget:** 1.832.000 ”
- Programma:** CIP Eco-Innovazione
- Durata:** 36 mesi (01/07/2011 . 30/06/2014)
- Obiettivi:**
- 1) Realizzazione di un pannello per l'edilizia, innovativo ed ecosostenibile, utilizzando come materia prima la plastica di scarto derivante dalla selezione di rifiuti solidi urbani, industriali, agricoli, commerciali;
  - 2) Sviluppare un mercato europeo per il prodotto realizzato (per pavimenti sopraelevati e rivestimenti esterni).
- Partners:** Capofila: CETMA (Italia)  
ITALIA: Consorzio T.R.E., PANDORA GROUP LTD, MOTULAB LTD, ACCIONA Infrastructures S.A. (Spagna), Albanian Constructor Association (Albania)

# Il Progetto ECOPLASBRICK:

## Soluzione proposta



### L'idea innovativa

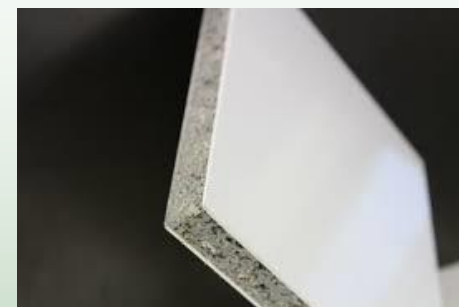
Utilizzo di plastiche miste per la produzione del nucleo di un pannello sandwich, i cui lati sono realizzati con pelli di gres/alluminio o altro materiale.

### Vantaggi

- “ Buon impatto estetico (in quanto la componente rifiuti in plastica è nascosta tra due pelli)
- “ Garanzia delle proprietà meccaniche del pannello (indipendenti dal nucleo in plastica riciclata)

# Il Progetto ECOPLASBRICK: Risultati

Vantaggi del pannello "ECOPLASBRICK»



- “ Riduzione dei costi di produzione del nucleo del pannello (fatto di plastiche miste)
- “ Semplificazione del processo produttivo
- “ Flessibilità nei formati di produzione del pannello (le facce esterne possono essere di materiali diversi e lo spessore è variabile) secondo le applicazioni finali
- “ Forti proprietà di isolamento termico e acustico dei pannelli
- “ Risparmio di acqua ed energia rispetto ad altri sistemi di riciclo (tecnologia prevede uso di plastiche miste non lavate)

Per info: <http://www.ecoplasbrick.eu/>

# ***Grazie dell'attenzione***



Unità Operativa di Bruxelles

*Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

bruxelles@minambiente.it