

“Ecocity”

POR FESR 2007-2013

Asse 1 PRRIIT Misura 3.1 azione A



Ambiente: Innovazione e Impresa

Bologna, 26 Febbraio 2010

Area della Ricerca – CNR

Autori:

Francesca Lovato – Area R&D , Nial Nizzoli srl

“Ecocity”

POR FESR 2007-2013

Asse 1 PRRIIT Misura 3.1 azione A

Il progetto Ecocity:

nasce dall’esperienza decennale di Nial Nizzoli nello smaltimento di rifiuti speciali e dalla vocazione aziendale orientata a sviluppare metodi e tecniche che favoriscano il recupero dei rifiuti rispetto al loro smaltimento.

Tutto ciò va incontro alle linee di sviluppo ambientale già incoraggiate dall’Unione Europea e alla sempre maggiore sensibilità dei cittadini e delle istituzioni per le tematiche ambientali

- **Chi è Nial Nizzoli**
- **Cos’è Ecocity**
- **Insieme si può: Il Team**

... Da dove siamo partiti

Edilizia Autotrasporto Ambiente

- **Scavi e demolizioni**
- **Urbanizzazioni**
- **Bonifica cemento amianto**
- **Trasporti** (William Nizzoli e figli - 1985)
- **Stoccaggio rifiuti**

NIAL Nizzoli

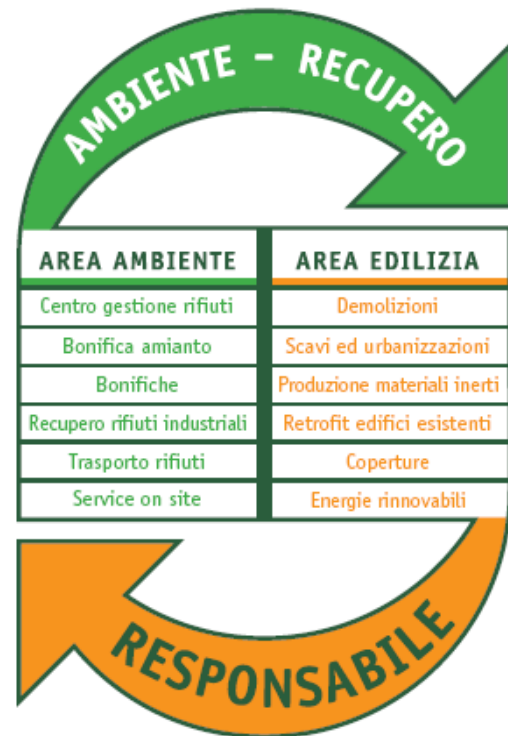


Chi siamo Oggi ...

Ambiente Recupero Responsabile

Impatto Ambientale e Responsabilità Sociale

- **Recupero e riciclo rifiuti con produzione di materie prime per industria ceramica, dei laterizi, adesivi per settore edile ceramico, riempimenti e rilevati stradali**
- **Bonifica cemento-amianto, installazione fotovoltaico**
- **Interventi di risparmio energetico su edifici e processi industriali**
- **Progetti complessi nell'ambito dello sviluppo sostenibile (progetto Glass Plus in collaborazione con Gruppo Concorde e Consorzio Remedia, realizzazione di un Parco Energetico Ambientale in Comune di Collecchio)**
- **Logistica e stoccaggio RAEE**



Target di Riferimento

- **Amministrazioni Pubbliche**
- **Imprese (produttrici di rifiuti)**
- **Impianti di trattamento**
- **Consorzi (es. Logistica Raee, Gestione rifiuti..)**
- **Banche/Finanziatori**
- **Associazioni Ambientaliste**
- **Stakeholders (soggetti attivi sul territorio)**

*a seconda dei soggetti la collaborazione si focalizza su:
un servizio di consulenza gestione rifiuti,*

*collaborazioni per progetti di medio-lungo termine (riqualificazione aree),
creazione di progetti con effetti sul territorio di tipo fisico e culturale (Parco
Energetico Ambientale Collecchio)*

**per migliorare la qualità ambientale al fine di perseguire lo sviluppo
sostenibile.**



Ecocity: gli spunti

ONU:

Obiettivi di sviluppo del Millennio 7. Assicurare la sostenibilità ambientale

Unione Europea

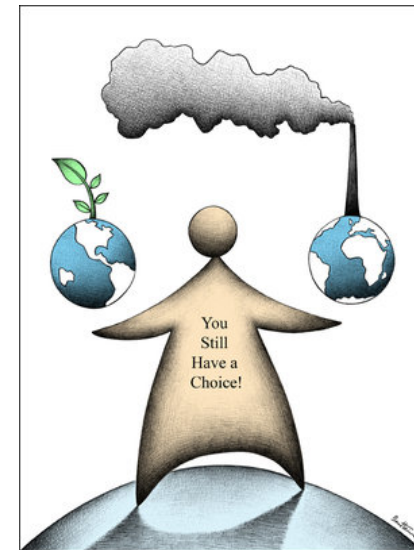
VII Programma Quadro - POR_FESR 2007-2013

LA NUOVA DIRETTIVA RIFIUTI GUUE L 312 del 22.11.08: Dir. 2008/98/CE

Italia

D.LSG.152/06 Testo Unico Ambientale

- **problema dell'aumento dei rifiuti**
(dati comunitari –nazionali - evoluzione della normativa)
- **necessità di riciclo**
- **valorizzazione delle caratteristiche dei rifiuti**
- **impatti positivi : ambiente e occupazione**



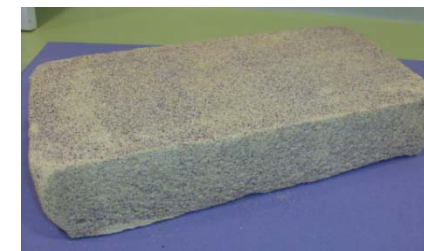
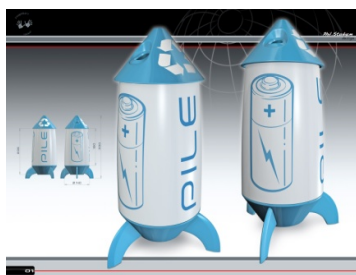
Struttura del progetto

- **Verifica dei materiali disponibili:** selezione dei materiali più adatti a divenire materie seconde
- **Caratterizzazione dei materiali disponibili (schede tecniche di prodotto) :** standardizzazione delle caratteristiche dei materiali impiegabili
- **Preparazione di miscele e di campioni per test pilota:** verifica sul campo dei risultati precedenti e miglioramento delle prestazioni
- **Sviluppo prototipale:** primi test per l'industrializzazione e l'impiego sul territorio in casi reali
- **Informazione e comunicazione:** attività di formazione e informazione per i soggetti interessati (cittadini, associazioni..) , eventi, incentivi, sito di divulgazione. → aumento della coscienza ambientale

A che punto siamo – cosa manca



- settore ceramico 😊
- **settore laterizi** 😊
- **settore plastico: oggettistica** 😊
- **settore arredo stradale** 😊



Collaborazioni

Partner di progetto



Environmental Regional Network

- **caratterizzazione fisica e merceologica delle plastiche da riciclo (RAEE)**
- **modellazione e simulazione 3D dei prototipi per individuare le geometrie ottimali**
- **studio LCA dei prodotti da realizzarsi**
- **preparazione dei provini e studio delle miscele adottate**
- **assistenza allo stampaggio**



- **design e sviluppo prototipale**
- **ricerca industriale**



- **progettazione ed implementazione sito web**
www.ecoearth.it

Collaborazioni



GEODIS
valenda



Comune di Collecchio



Università di Parma

Patrocini

ECQDOM

Consorzio Italiano
Recupero e Riciclaggio
Elettrodomestici

Remedia

PASSIONE PER L'AMBIENTE

Quali prospettive



Riqualificazione di aree compromesse con interventi innovativi

Utilizzo della “leva” ecologica come strumento d’informazione ambientale (aspetto di informazione per i progetti realizzati)

Recupero di frazioni di rifiuto per la preparazione di miscele ad hoc nel settore ceramico e dei laterizi

Realizzazione linea di prodotti per immissione sul mercato di arredi urbani ecologici

Riduzione dei rifiuti avviati a smaltimento

Riduzione energia utilizzata per estrazione e lavorazione materie prime

Miglioramento complessivo del Ciclo di Gestione Rifiuti

Grazie per l'attenzione



Solo quelli che sono così folli da pensare di cambiare il mondo, lo cambiano davvero.

A.Einstein