



Alessandra Bònoli

**Pietro Ceciarini
Eleonora Foschi
Francesco Lalli
Sara Pennellini**

#UNIGREEN



Applicazione dell'approccio



Terracini come «nicchia» di sostenibilità

Scuola di ingegneria e Architettura di via Terracini (Bologna) come «nicchia» di esperimenti di sostenibilità

The image shows a spacious, modern interior of a building. A wide staircase with dark steps and white metal railings leads up from a ground floor. Several large, white, cylindrical columns support the ceiling. Large windows on the right side allow natural light into the space. A person is visible standing near a window in the background. The floor is a light-colored, polished material.

Creazione di un Transition Team
Network con uffici amministrativi
Piano particolareggiato per Terracini con interventi ed esperimenti mirati
Progetti di ricerca interdisciplinari
Sensibilizzazione degli utenti universitari e coinvolgimento attivo degli studenti



campus come
«laboratorio vivente della sostenibilità»

Creazione di un **Transition Team**

Progetti di ricerca interdisciplinari e legati alla gestione del plesso

Coinvolgimento attivo degli **studenti** nei laboratori di transizione

Sensibilizzazione di tutti gli utenti universitari e degli stakeholders esterni



World Cafè

Terracini in Transizione

Un Living Lab della Sostenibilità

Gestione Partecipata

**Studenti
Docenti
Tecnici**

**Progetti di Sostenibilità
tipologia & dimensionamento**

realizzazione

Tema

Azione

Edifici

Tetto verde

Acqua

Risparmio Idrico

Acqua/Rifiuti

Casa dell'Acqua

Rifiuti

**Raccolta differenziata
e Compostaggio**

Rifiuti

**Gestione apparecchiature
informatiche fuori uso**

Partecipazione

Orti condivisi

Partecipazione

Green Office

**Partecipazione
Comunicazione**

Giornalino e Blog

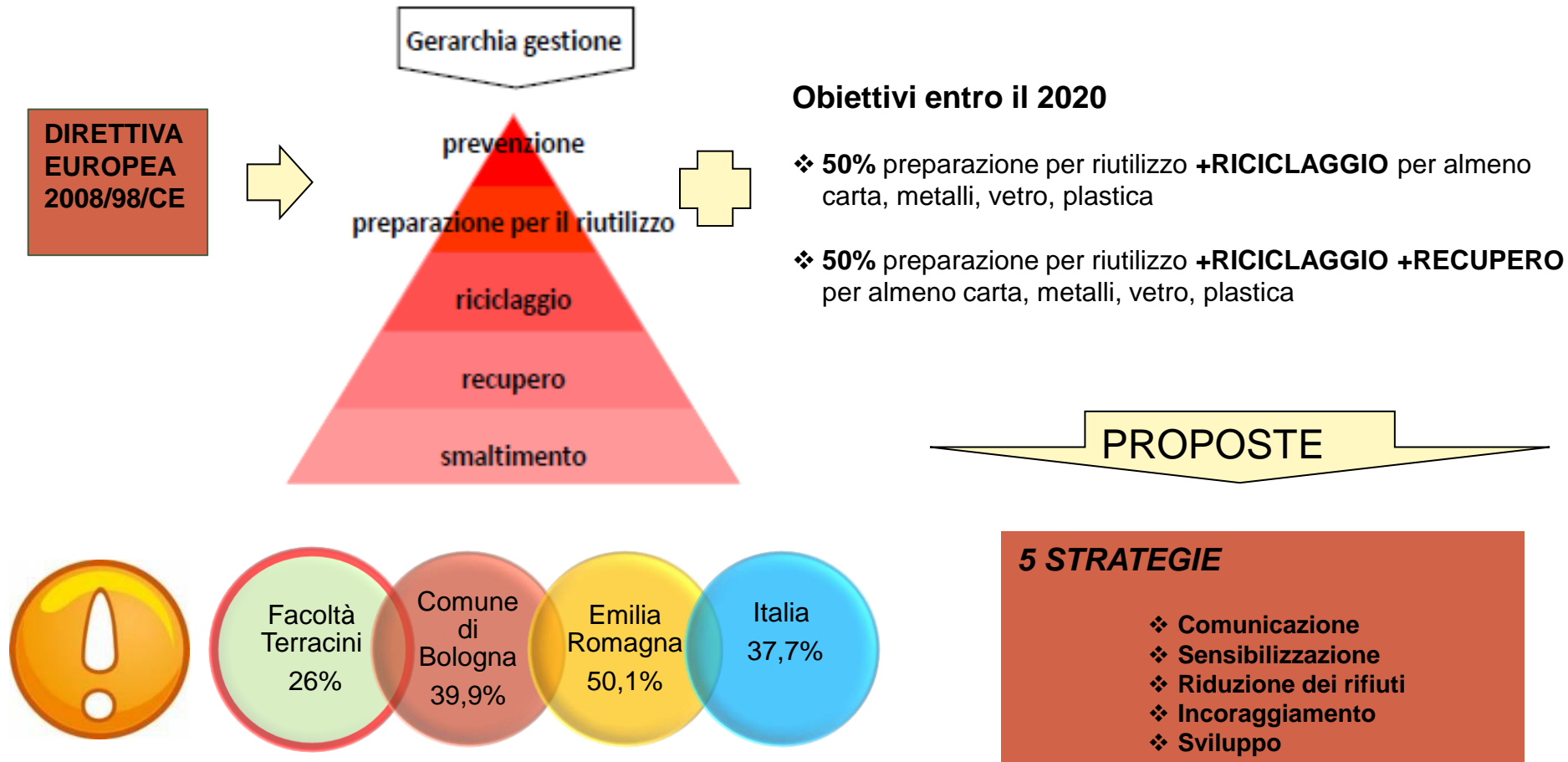




Tetto verde sperimentale sui laboratori della Scuola di Ingegneria e Architettura
sede di Via Terracini

PROGETTO RACCOLTA DIFFERENZIATA

Elemento di sostenibilità del percorso “Terracini in Transizione”



IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO

OBIETTIVI:

- ❖ ridurre la frazione organica dei rifiuti del plesso destinata alla raccolta
- ❖ smaltimento *in loco* dei rifiuti organici del plesso

ATTIVITÀ:

- ❖ studiare la fattibilità di un sistema di compostaggio locale adatto alle condizioni del plesso
- ❖ individuare diverse alternative tecnologiche per il trattamento *in loco* dei rifiuti del plesso

AZIONI PROPOSTE:

valutare l'implementazione di un sistema di compostaggio locale dei rifiuti organici del plesso



CASA DELL'ACQUA



Dalla sorgente alla città

valore espresso in km

82%

dell'acqua minerale si sposta attraverso
il paese lungo la rete autostradale.

65%

è commercializzata
in bottiglia di plastica.

Gruppo: San Pellegrino-Nestlé

VITAEINELLA

Gruppo: Ferrarelle

124 313 335 607 806 278

Gestione dei rifiuti informatici (RAEE) dell'Ateneo di Bologna

↓ Ciclo di vita delle
AEE informatiche
↑ Diffusione delle IT

→ ↑ Frequenza
di sostituzione

→ ↑ RAEE IN
DISUSO

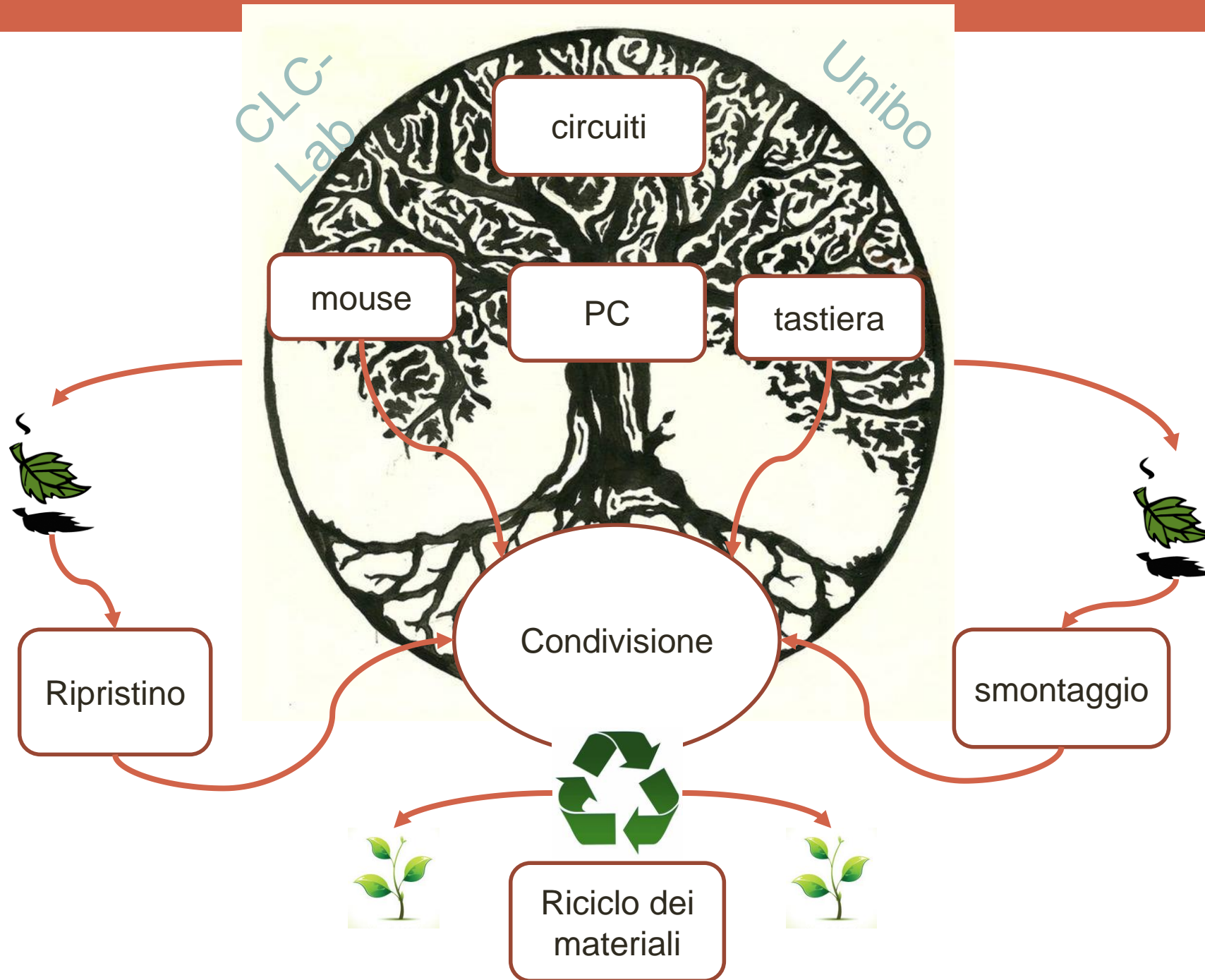
RECUPERO vs SMALTIMENTO



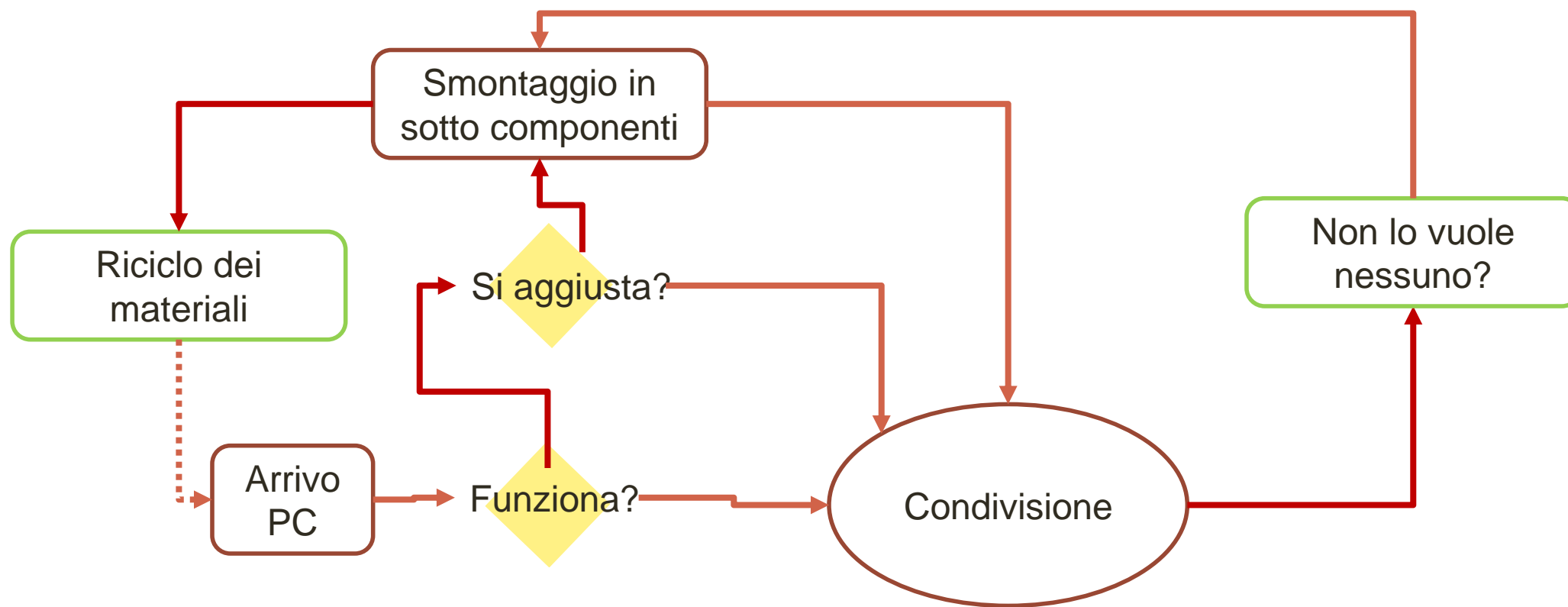
Valorizzazione delle Risorse
Sostenibilità Ambientale
Risparmio Economico
Rispetto delle Norme vigenti

CLC-LAB

Economia circolare in Unibo: l'esempio del clc-lab



Flusso del CLC-LAB







GREEN OFFICE



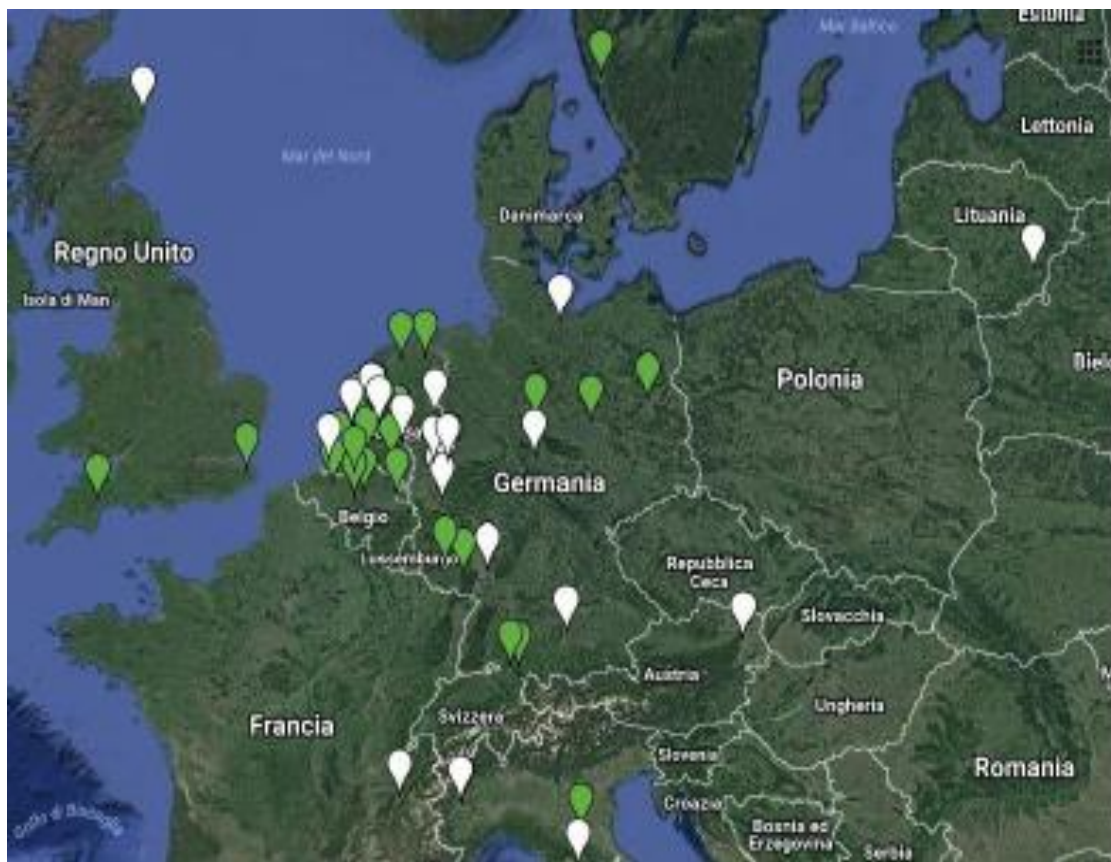
Una soluzione strategica per la transizione sostenibile dell'Università di Bologna
tramite lo sviluppo di un *hub della sostenibilità* gestito da **studenti** supportato da
Università, Cittadinanza e Comune



Che cos'è il Green Office?

È un **hub della sostenibilità** promosso dagli studenti e supportato da uno staff per l'Università e la Pubblica Amministrazione

Il modello del Green Office è nato nel 2010 a Maastricht grazie all'associazione no-profit **rootability**.



Vincitore del premio UNESCO-Giappone sull'Educazione per lo sviluppo sostenibile

Attualmente vi sono più di **30 Green Office** istituiti e **molte iniziative di Green Office nascenti** in tutta Europa

Fonte: <http://rootability.com/> - <http://greenofficemovement.org/>

Un movimento in continua crescita

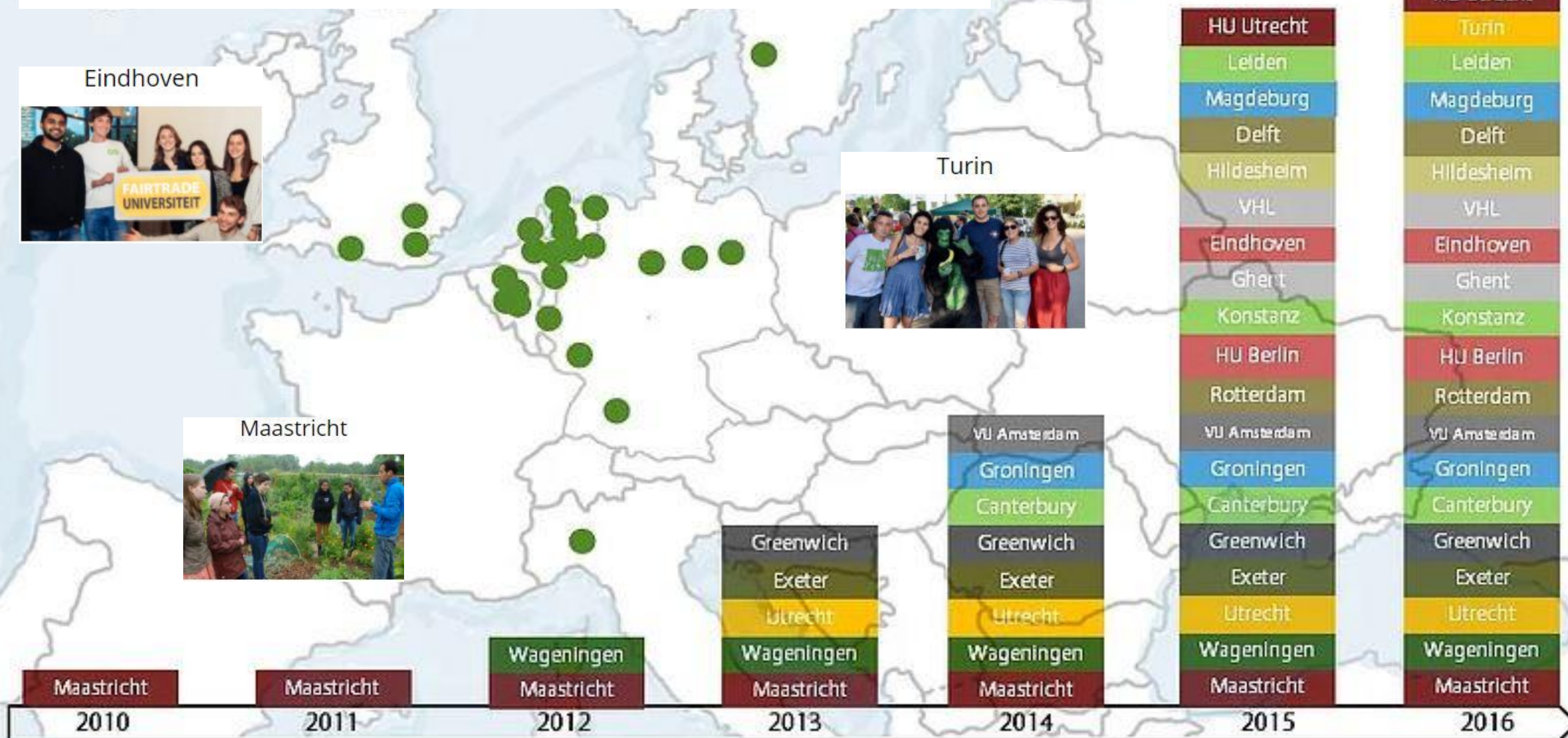
Eindhoven



Maastricht



Turin

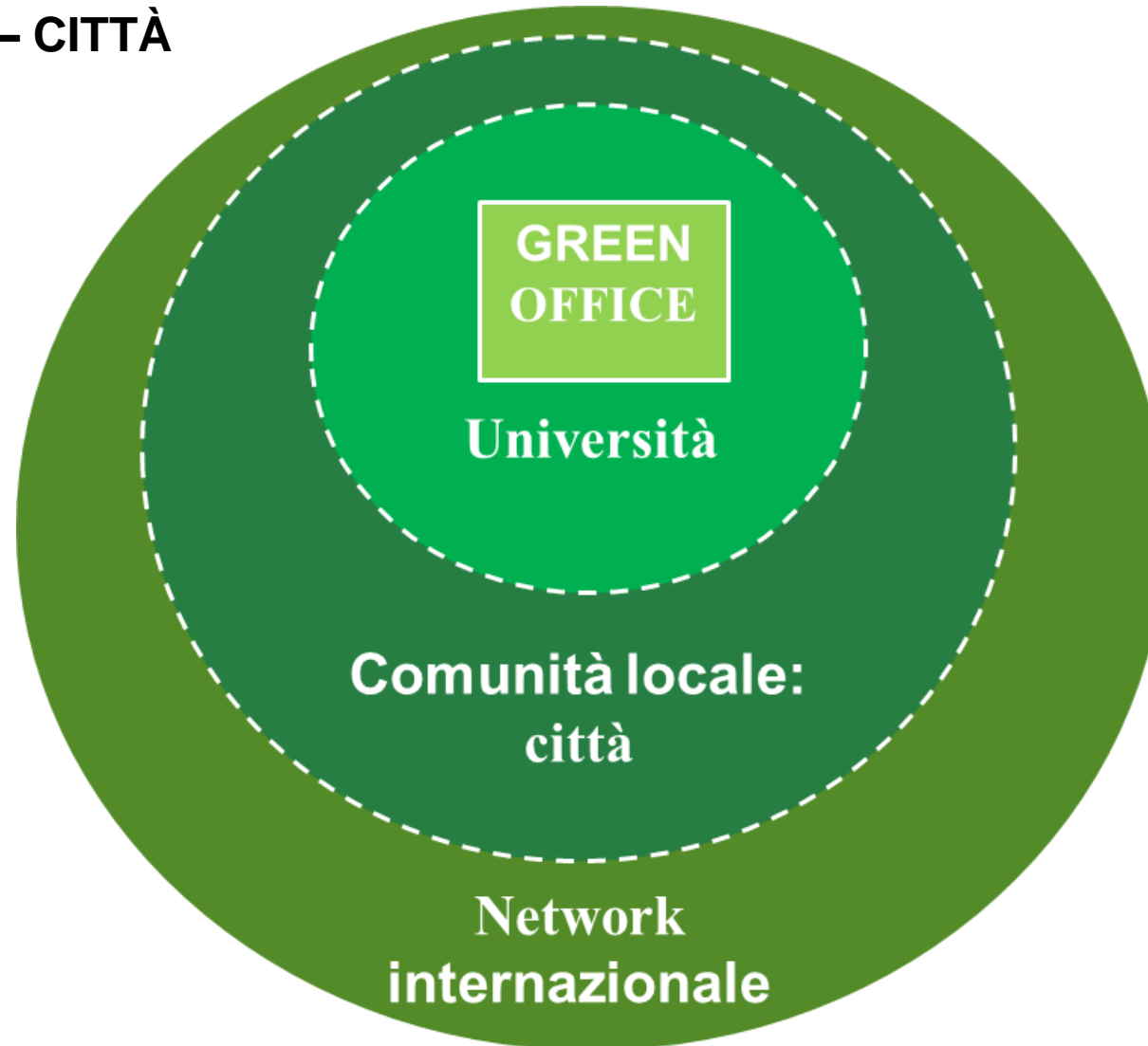


Cosa ha di innovativo il GREEN OFFICE BOLOGNA?

MODELLO INTEGRATO UNI – CITTÀ

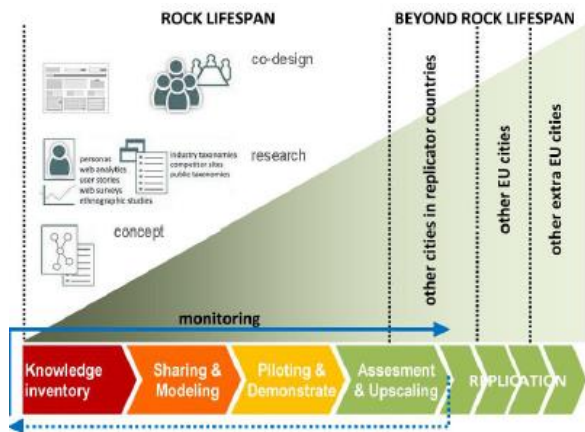


«Link attraverso
cittadinanza e
studenti riguardo
iniziative sulla
sostenibilità»



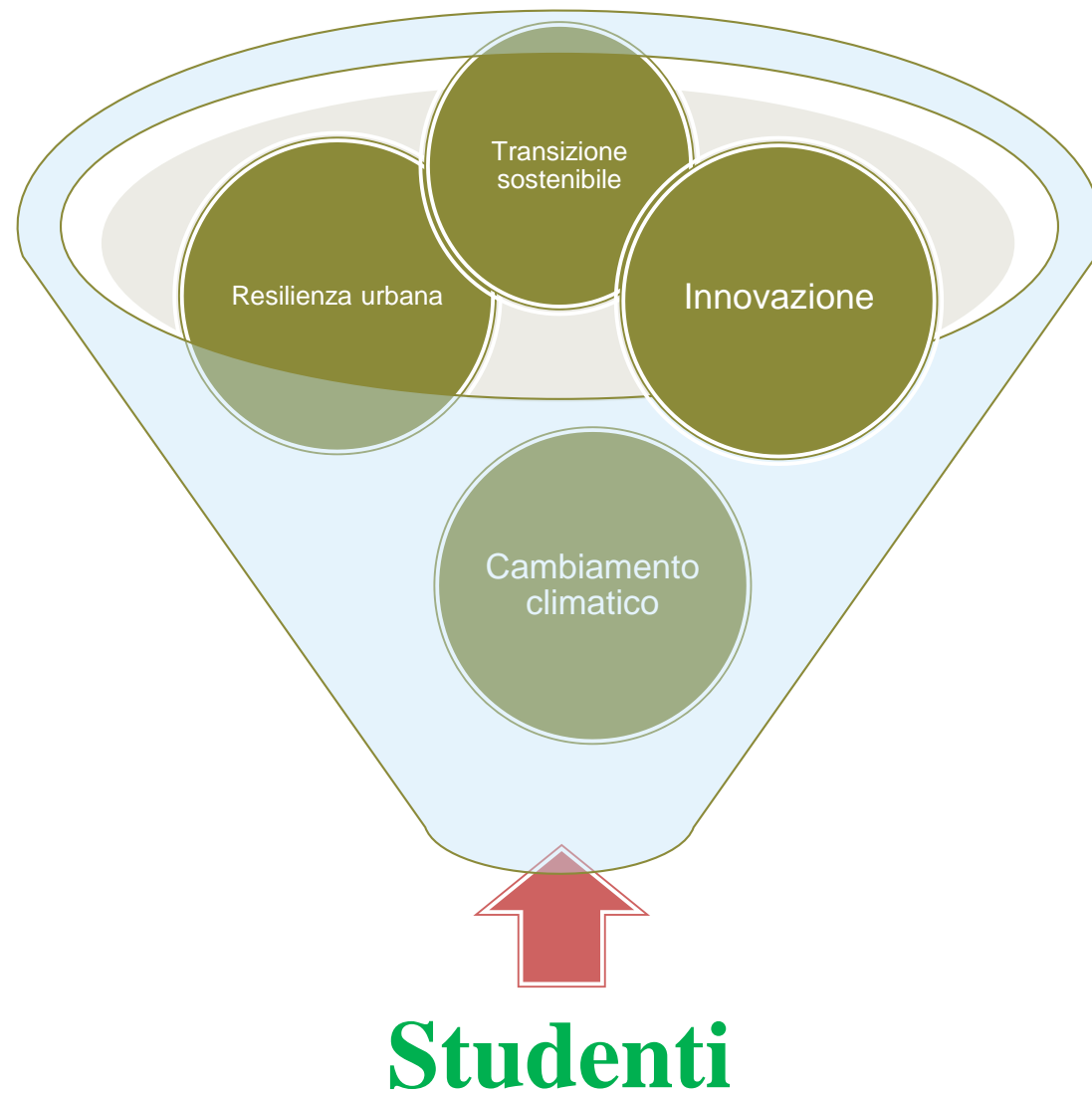
«Hub della
sostenibilità
all'interno di un
modello
circolare»

The Project Plan: from ROCK to GO



Coordination & Project Management

In quale ambito?



Obiettivi



Prossimi passi...



...attraverso un processo partecipativo e co-creativo

Progetto BackBO

Il vuoto a rendere nella Zona Universitaria

Perché?

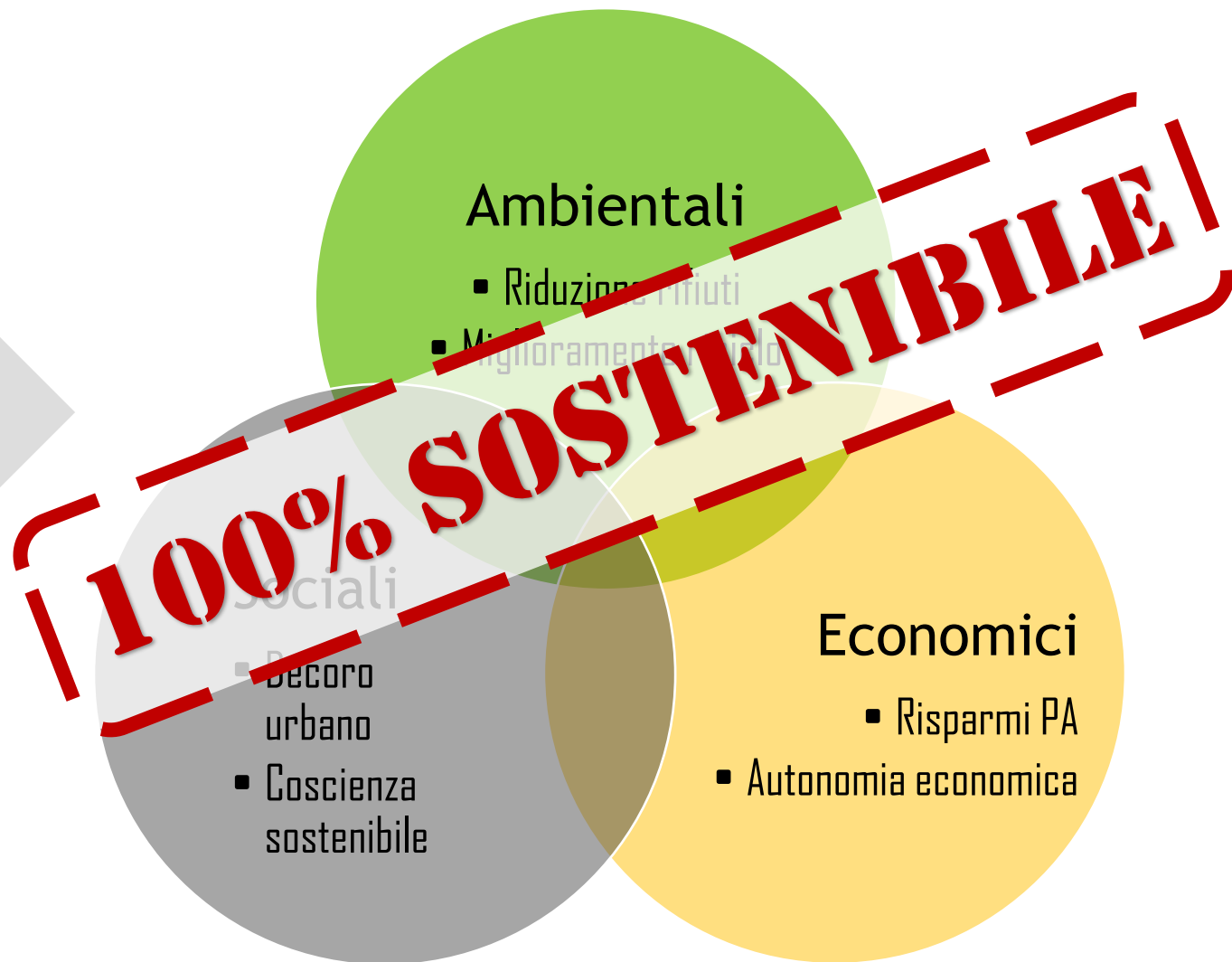
Degrado urbano e Rifiuti non riciclati



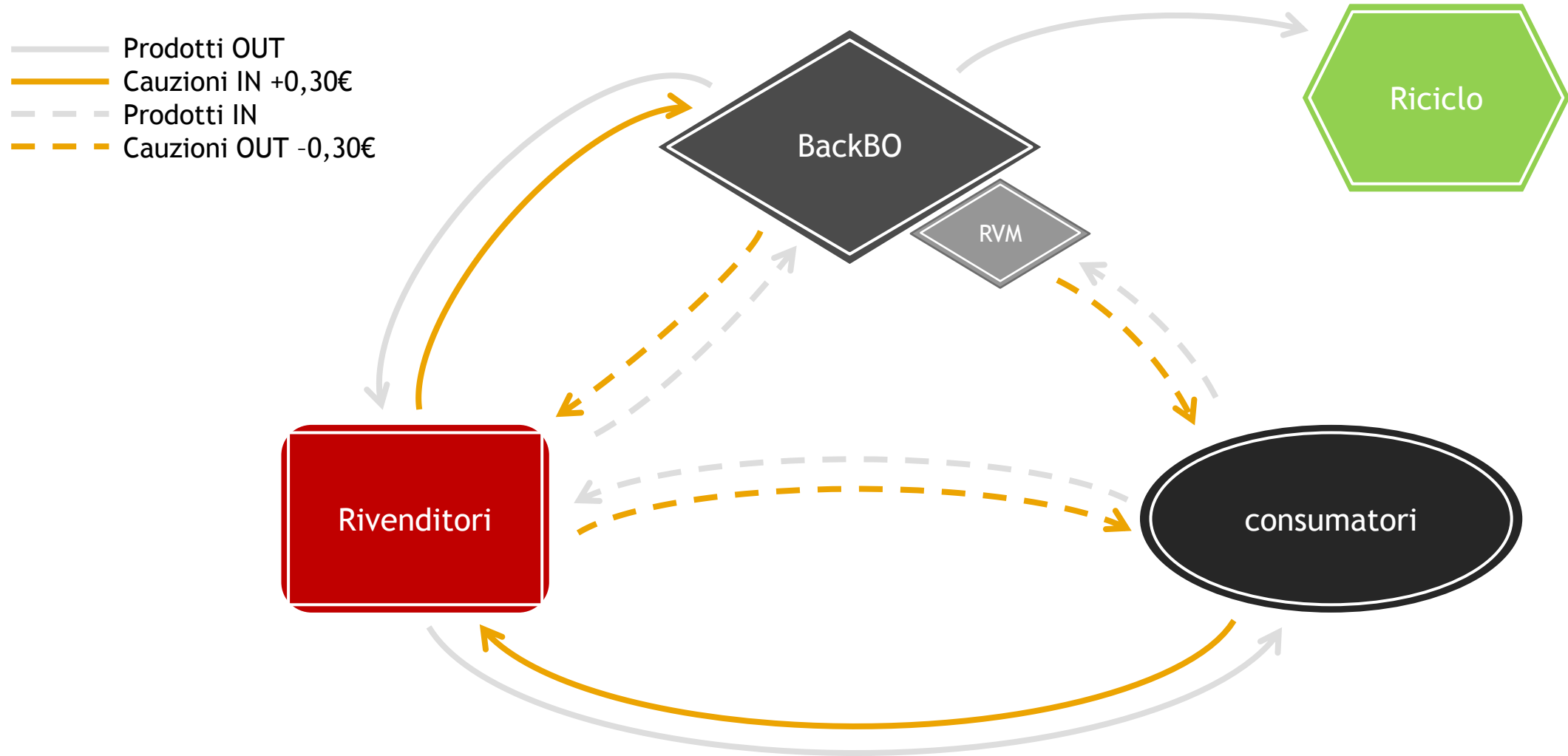
Soluzione

Un sistema di **vuoto a rendere** con deposito cauzionale sui packaging delle bevande Vendute all'interno della Zona Universitaria

vantaggi



Funzionamento



#UNIGREEN



Ingegneria in Transizione

IN COLLABORAZIONE CON



TERRACINI IN TRANSIZIONE

N. 1 - Ottobre 2016
LA TRANSIZIONE



N. 2 - Dicembre 2016
CAMBIAMENTI CLIMATICI



N. 3 - Marzo 2017
**INQUINAMENTO
ATMOSFERICO**



N. 4 - Settembre 2017
G7 AMBIENTE E G7M



N. 5 - Gennaio 2018
ENERGIA



Coming Soon...
RIFIUTI



ISDE – Medici per l'ambiente



#UNIGREEN

Collaborazioni attive



Commissione Ambiente e
Responsabilità Sociale d'Impresa
dell'Ordine dei Commercialisti di
Bologna



CSL | Comunità
Solare
Locale



Prof. Dario Frascari UNIBO
Progetto MAD for WATER



Prof. Giulio Zanaroli UNIBO
Progetto KILL SPILL



Patrizia Gentilini
Isde – Medici per l'ambiente
**Gli effetti sulla salute
dell'Inquinamento atmosferico**



Prof. Alberto Bellini
Unibo
**Il ruolo delle Città per la
sostenibilità**



Ing Giovanni Fini
Comune Bologna
Il PAES di Bologna

#UNIGREEN

Alcune interviste



Gianluca Telera
Ord. Commercialisti BO
Costi e vantaggi delle rinnovabili



Luca Mercalli
**Il G7, la politica e il ruolo dei
giovani per l'ambiente**



Paolo Azzurro
Consulente ANCI
**Spreco Alimentare e
sistema CONAI**



Damiano Li Vecchi rappresentante
permanente UE sezione "Agriculture and
Fisheries, Health"
L'UE contro l'inquinamento



Stefano Rubboli
Atersir
I costi dei rifiuti urbani



Prof. Agime Gerbeti
Univ. Roma Lumsa
**l'Imposta sulle Emissioni
Aggiunte**



Nicola Armaroli Dirigente CNR
Energia rinnovabile



Marirosa Iannelli (COSPE) **Inviata
alla COP 22**



Rafael Gonzales
**I Sioux e l'oleodotto in Nord
Dakota**



Luca Tassinari
Ass. AMO Bologna
Mobilità sostenibile

#UNIGREEN

Sguardi esteri

Norvegia
Distribuzione
energia

Germania
Vuoto a rendere

Olanda - Mongolia
Trasferimento Know How
rifiuti C&D



USA
Oleodotto Nord
Dakota

Iran
Cambiamenti
Climatici

Malesia
Incendi per aumentare
suolo agricolo

«La politica si muove quando un tema diventa papabile da un punto di vista elettorale»

Paolo Azzurro, Unigreen n. VI



#UNIGREEN

Perché un giornale?

«Quando fai politica la prima cosa che impari è che quello che puoi fare è solo costruire consenso su una cosa e poi realizzarla. Non puoi fare il contrario. Se tu provi a costruire qualcosa su cui non c'è consenso prendi delle sberle incredibili, anche se sono giuste.

Cioè se un politico prova a lavorare su un tema, anche se incontestabilmente giusto, se prima non c'era consenso.. Viene rovesciato.

Il problema è che per costruire consenso prima si deve costruire cultura»

Alberto Bellini, Unigreen n. V

«Sono pochi i giovani che si interessano al problema ambientale, molti lo rifiutano o ne sono indifferenti. Per la piccola fetta di giovani informata e recettiva, la sfida è parlare ai coetanei, con il loro linguaggio e poi fare aggregazione per dare vita a numeri socialmente e politicamente rilevanti»

Luca Mercalli, Unigreen n. III





www.unigreenblog.wordpress.com/



#UNIGREEN

Dove trovarci?

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE!**



unigreenbo@gmail.com



Unigreen

