forum permanente sull'economia circolare

# LIGURIACIRCULAR

*recuperare risorse, creare lavoro in Liguria*

## Presentazione dell'iniziativa

Con il sostegno di

amiu

CONFINDUSTRIA GENOVA

**L'Unione Europea punta molto sul grande potenziale di miglioramento della gestione dei rifiuti nel proprio territorio per giungere a un migliore utilizzo delle risorse, aprire nuovi mercati, creare posti di lavoro e ridurre la dipendenza dalle importazioni di materie prime, consentendo di ridurre gli impatti ambientali.**

7 INIZIATIVE PRIORITARIE
PER UNA CRESCITA

SOLIDALE

INTELLIGENTE

SOSTENIBILE

"Per sostenere il passaggio verso un'economia efficiente sotto il profilo delle risorse e a basse emissioni di $CO_2$, occorre scindere la crescita economica dall'uso delle risorse e dell'energia:

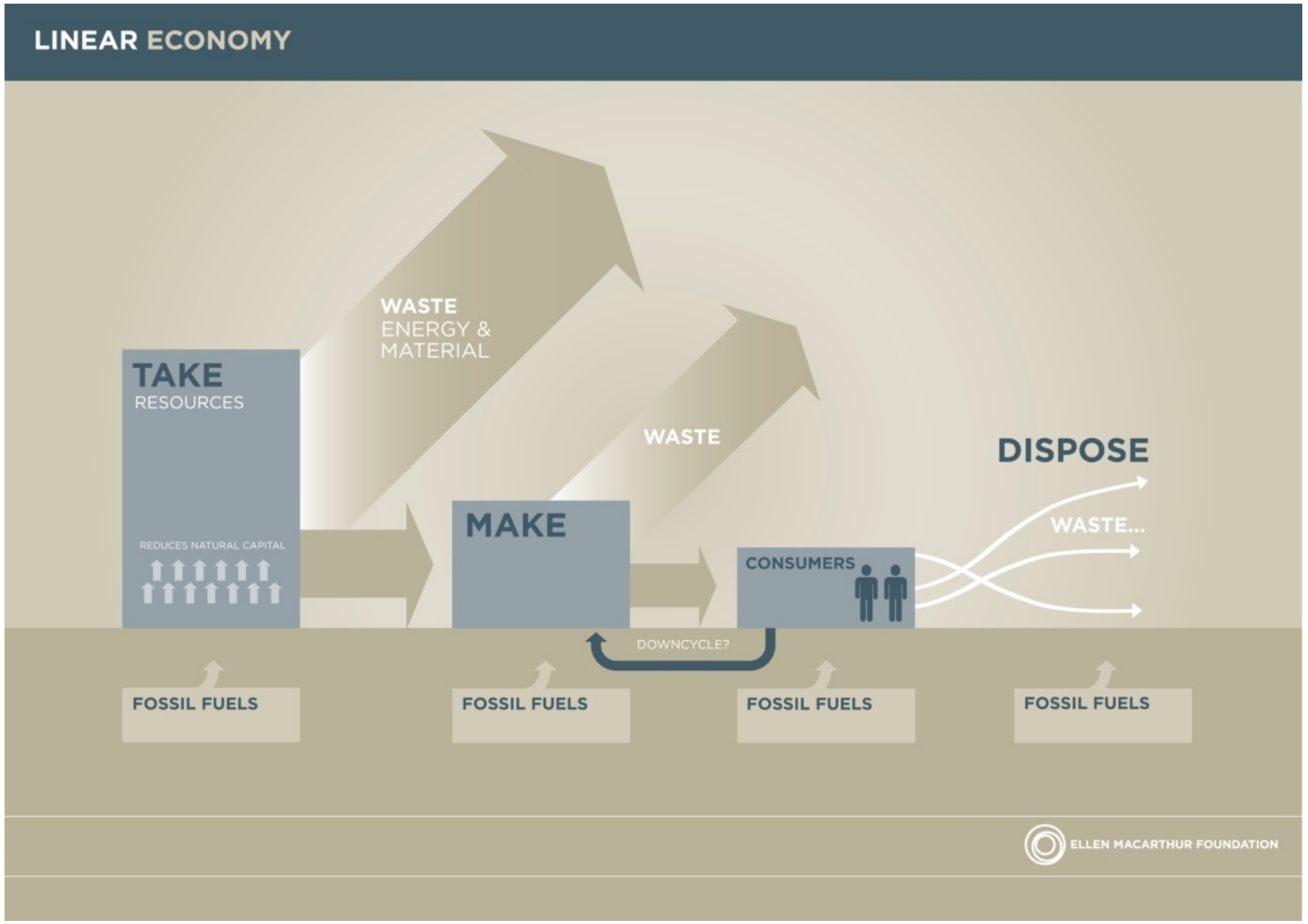
- riducendo le emissioni di $CO_2$
- promuovendo una maggiore sicurezza energetica
- **riducendo l'intensità in termini di risorse di ciò che usiamo e consumiamo, rendendo la UE una "economia circolare" basata su una società che ricicla allo scopo di ridurre la produzione di rifiuti e utilizzarli come risorsa"(*).**

(*) *EUROPA 2020, INIZIATIVA FARO: "UN'EUROPA EFFICIENTE SOTTO IL PROFILO DELLE RISORSE".*

# ECONOMIA CIRCOLARE: COME RENDERE L'INDUSTRIA PIÙ EFFICIENTE TRAMITE IL RICICLO E IL RIUTILIZZO

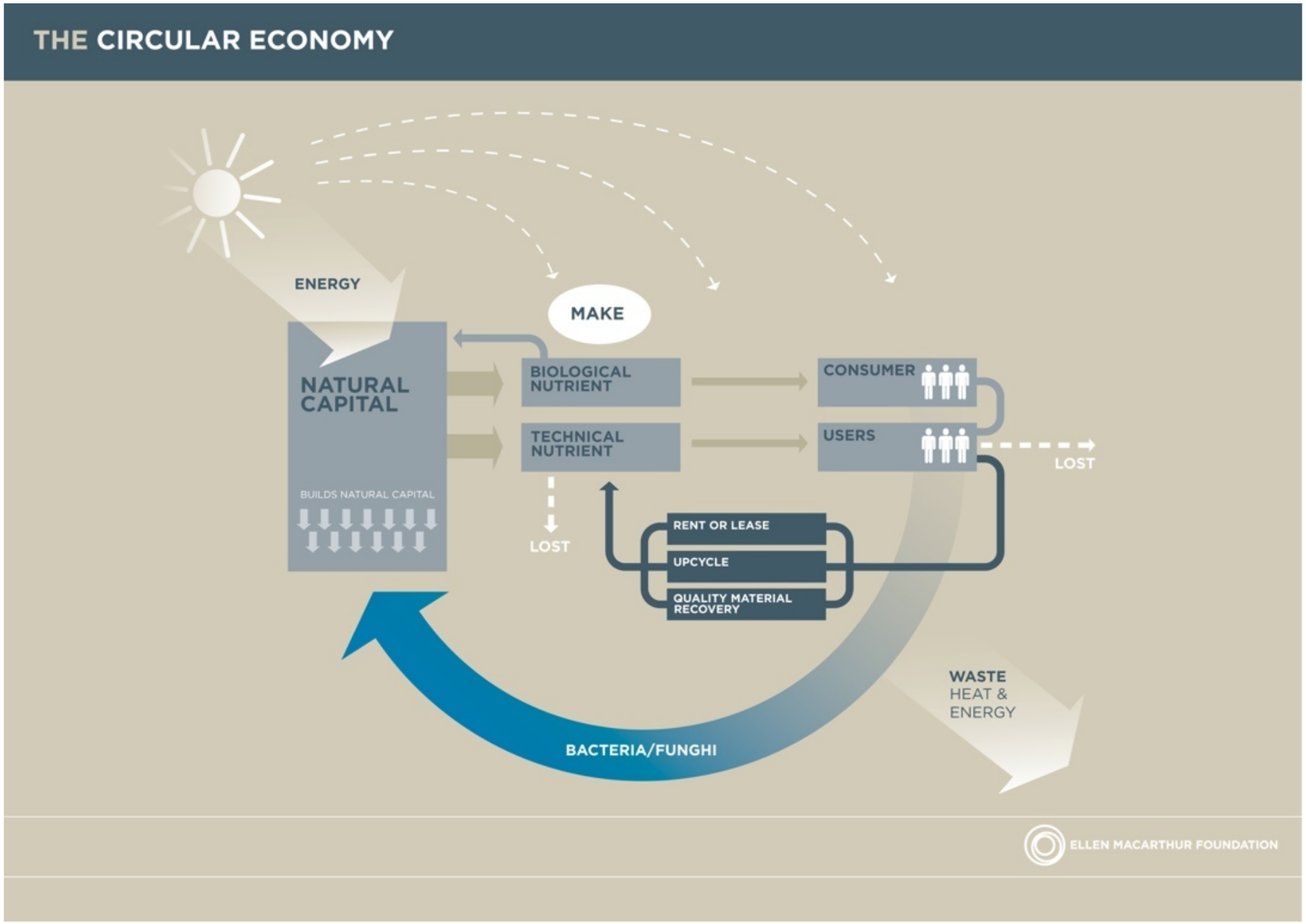
L'industria europea presenta oggi ancora significativi **margini di miglioramento nella progettazione dei prodotti**, che si tradurrebbero in consistenti **risparmi, stimati in 630 miliardi di dollari all'anno**, cifra pari al **23% dell'attuale spesa in materie prime e a circa il 3,5% del PIL europeo**, se solo le risorse venissero utilizzate in maniera più efficiente.

Fino ad oggi la nostra economia si è caratterizzata come "**economia lineare**", un modello in cui l'ottimizzazione delle risorse avviene verticalmente con processi di produzione – consumo – smaltimento.




*ECONOMIA LINEARE: l'ottimizzazione delle risorse avviene verticalmente con processi di produzione – consumo – smaltimento.*

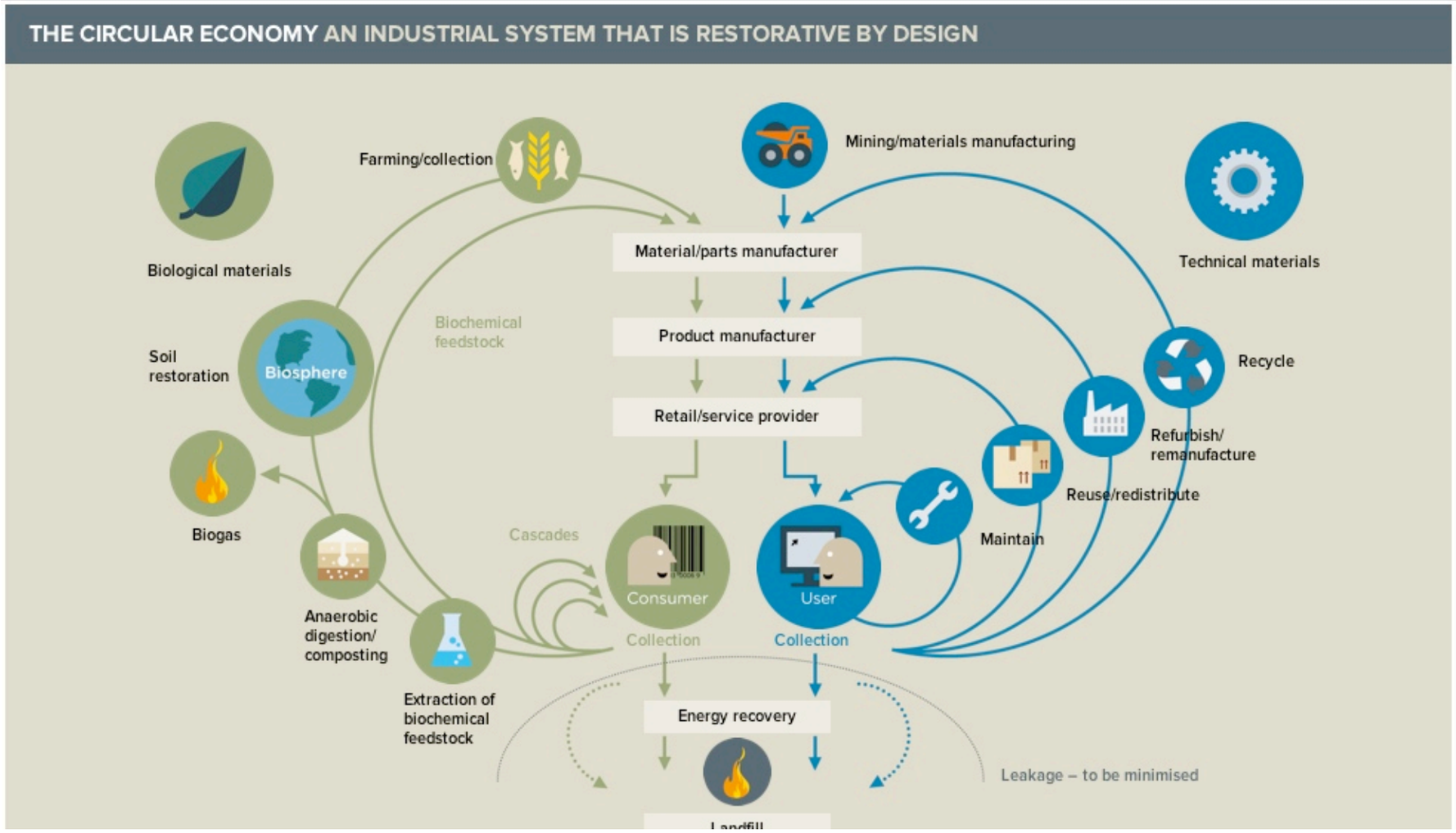
Il concetto di "**economia circolare**" - modello verso cui tende l'Unione Europea - fa riferimento invece ad un sistema produttivo in cui le stesse risorse vengono utilizzate più volte, facendole girare attraverso il riutilizzo ed il riciclo, con conseguenti notevoli guadagni in efficienza.



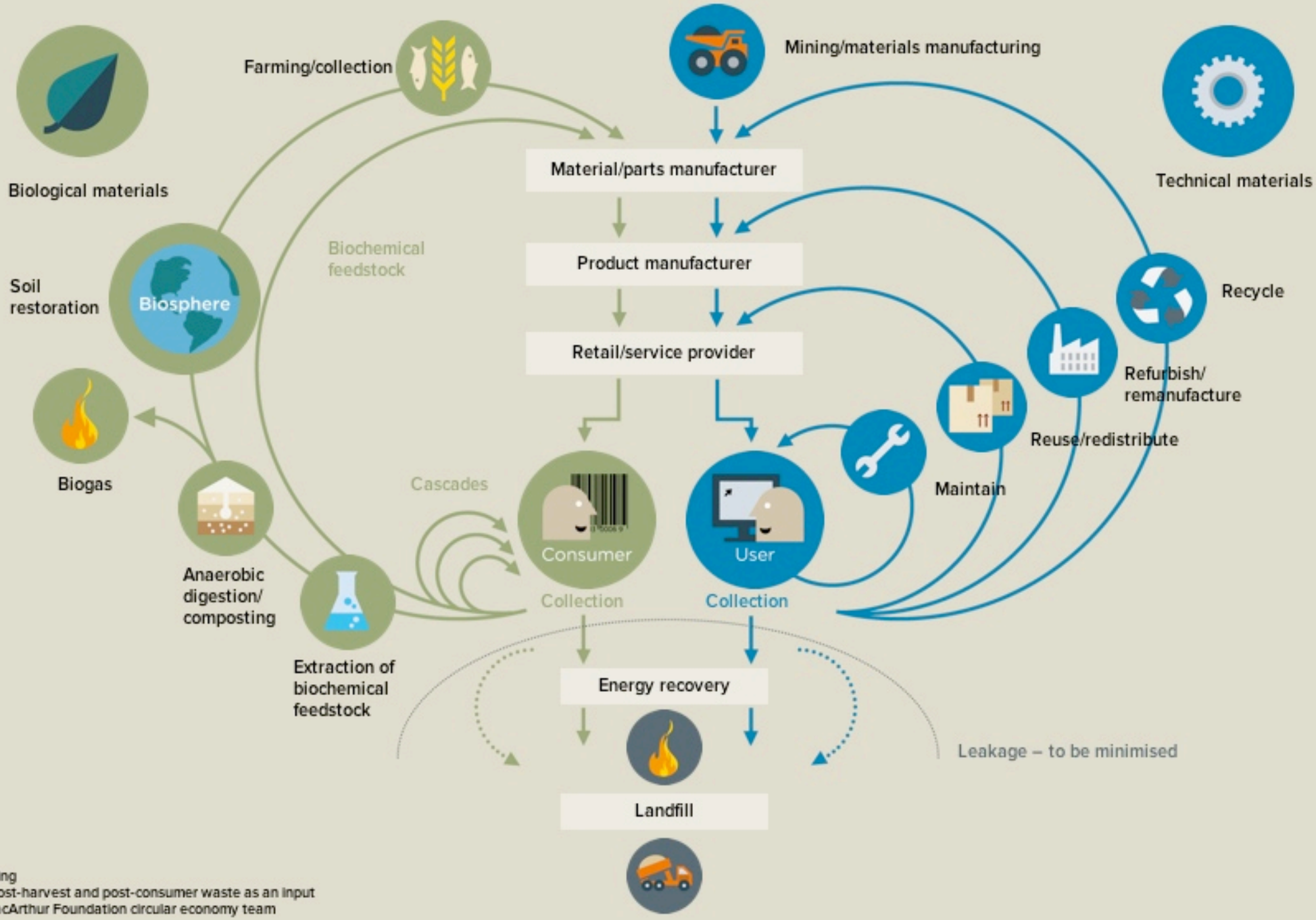

*ECONOMIA CIRCOLARE:*
*le risorse vengano impiegate nel modo migliore, ovvero facendole durare il più a lungo possibile nel loro ciclo economico.*

Occorre pertanto orientarsi ad **una nuova concezione del prodotto**, **che** - in fase di progettazione - **non viene più considerato un rifiuto alla fine della sua vita utile, ma come qualcosa da riusare o riciclare. Un modo nuovo di fare economia votato a risolvere, in parte, il problema dell'approvigionamento di materie prime** che, come è noto, non sono infinite, **e dall'altro lato a limitare la produzione di rifiuti da parte del sistema industriale.**

**Lo schema economico di produzione e consumo/ utilizzo** a cui punta l'Unione Europea - e **che occorre quindi considerare come quadro di riferimento nel valutare le linee di indirizzo del nuovo Piano industriale di AMIU** - presuppone quindi un'economia industriale che è rigenerante per intenzione, che intende utilizzare energie rinnovabili, che minimizza, traccia, e (auspicabilmente) elimina l'uso di sostanze chimiche tossiche, ed elimina i rifiuti attraverso un'attenta progettazione.



## THE CIRCULAR ECONOMY AN INDUSTRIAL SYSTEM THAT IS RESTORATIVE BY DESIGN




1 Hunting and fishing
2 Can take both post-harvest and post-consumer waste as an input
SOURCE: Ellen MacArthur Foundation circular economy team

LIGURIACIRCULAR
forum permanente sull'economia circolare
amiu
www.amiu.genova.it

In questo contesto le aziende della filiera della gestione dei rifiuti devono assumere un nuovo ruolo: da organizzazioni di servizi devono diventare sistemi industriali per gestire attività integrate finalizzate al recupero di materia ed energia.

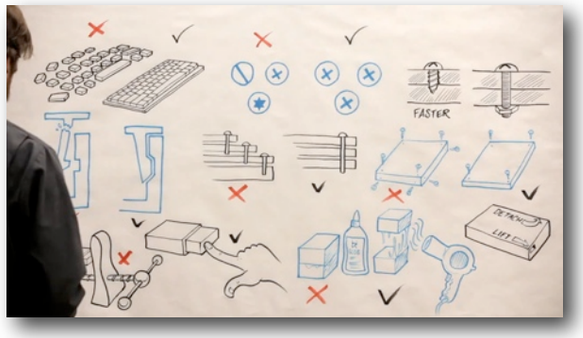
AMIU è l'unico soggetto del mercato locale in grado di poter sviluppare in Liguria questa evoluzione da società di servizi a società industriale a forte contenuto di innovazione lungo l'intero ciclo della gestione dei rifiuti e diventare il motore di una fase di sviluppo locale avviata da una diversa concezione di quelli che (fino ad oggi) abbiamo considerato solo "rifiuti".

La partecipazione dei cittadini alla vita dell'Azienda.

La valorizzazione del ruolo, delle competenze e delle modalità di lavoro dei dipendenti AMIU.

# 4 LEVE

## PER LO SVILUPPO DI AMIU




Più "intelligenza" nella gestione del ciclo dei rifiuti: un'AMIU più "smart" per un nuovo approccio alla gestione industriale della materia.

Maggiore integrazione tra le società del Gruppo e maggiore capacità di operare in sinergia con privati su specifici business.

Avvio di un deciso programma di R&D a supporto delle altre azioni

Potenziamento raccolta differenziata

Acquisizione servizi ambientali su scala regionale

# 5 AZIONI CHIAVE

Messa in sicurezza Scarpino

Realizzazione del "Polo" per la gestione e valorizzazione della materia e dell'energia

L’ecoinnovazione è pertanto diventata una delle priorità di AMIU.

Per questo motivo AMIU ha scelto di inserire la progettazione europea tra le leve strategiche del nuovo piano industriale e ha creato una struttura interna ad hoc - AMIU SMARTLAB - organizzata per mettere a sistema AMIU con il mondo dell’innovazione, della ricerca, dell’impresa e della formazione, e la cui attività è focalizzata proprio sulla progettazione europea.

L’obiettivo di questa scelta è inserire AMIU nel contesto europeo perché possa beneficiare:

- delle opportunità offerte dalla ricerca di settore;
- della partecipazione a progetti capaci di apportare competenze e risorse;
- della possibilità di contribuire alle politiche e alle normative locali, nazionali ed europee sui temi che riguardano l’azienda;
- dello scambio e del confronto con l’industria del recupero dei rifiuti e delle nuove risorse.

# LIGURIACIRCULAR: DALL'IDEA AL FORUM

Sul tema "Economia Circolare" AMIU nel mese di Aprile 2014 ha promosso e realizzato un evento che ha ottenuto uno straordinario successo di pubblico e "critica", a valle del quale è nato **un Forum permanente sul tema - LIGURIACIRCULAR - con l'obiettivo di favorire anche sul nostro territorio l'avvio di concreti progetti di Economia Circolare.**

Il "kick off meeting" del Forum si è tenuto il 17 dicembre 2014; il Salone Nave Blu dell'Acquario di Genova ha ospitato i primi **120 aderenti al Forum**, che hanno discusso di obiettivi, attività e programmi da percorrere per il 2015.

LIGURIACIRCULAR
forum permanente sull'economia circolare

amiu
www.amiu.genova.it

# LIGURIACIRCULAR: GLI OBIETTIVI

Contribuire allo sviluppo del Progetto Smart City

Contribuire alla realizzazione degli obiettivi del Piano Regionale sui rifiuti

Accelerare la transizione della Liguria verso una "economia circolare" aiutando le Aziende a ripensare i propri modelli di gestione delle risorse

Favorire un migliore utilizzo delle risorse UE in Liguria

Favorire la nascita di nuovi "green jobs" e nuove start up in ambito ambientale

Valorizzare il prodotto della ricerca locale sui temi specifici

Favorire un corretto dialogo sui temi ambientali tra gli attori del sistema (istituzioni, imprese, cittadini, mondo della ricerca)

Favorire l'incremento della cultura scientifica del territorio

# LIGURIACIRCULAR: LE ATTIVITA'

1) Sviluppo di progetti di Economia Circolare in Liguria

2) Disseminazione della cultura sull'Economia Circolare e valorizzazione del "sistema circolare ligure"

3) Networking tra tutti gli stakeholders locali e con il livello nazionale e UE

# Attività 1: sviluppo di progetti di Economia Circolare in Liguria

Il Forum opera su ambiti ben identificati

## 4 "CIRCLAB"

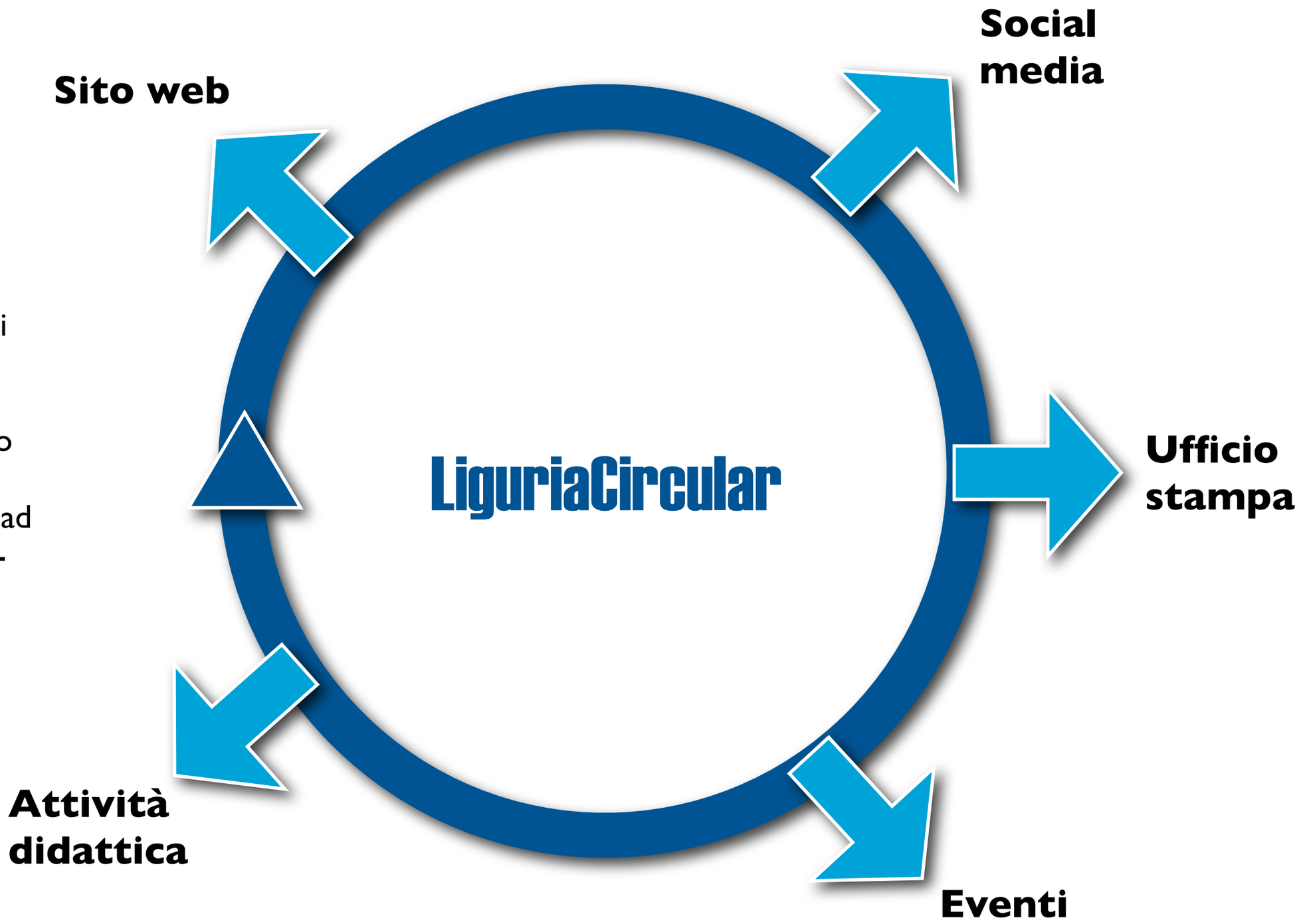
- **Riduzione dello spreco alimentare**
- **Risorse, ambiente, costruito**
- **Prodotti sostenibili**
- **Rifiuti come risorsa**

utilizzando uno specifico

## MODELLO

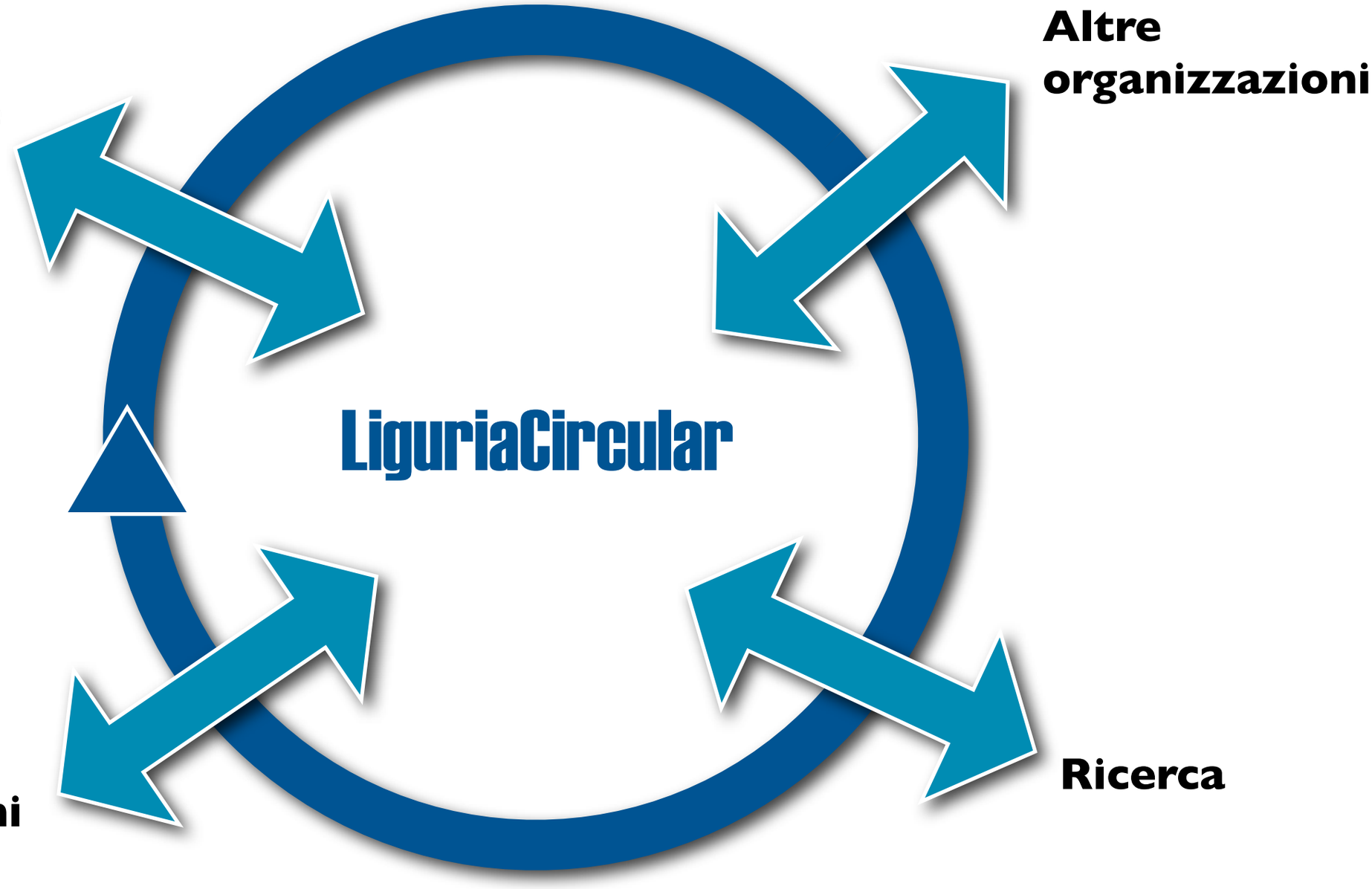
# Attività 2: disseminazione della cultura sull'Economia Circolare e valorizzazione del "sistema circolare ligure"

Il Forum realizza un'intensa attività di comunicazione e disseminazione sul tema EC, utilizzando una molteplicità di strumenti destinati ad un pubblico ampio - addetti ai lavori e opinione pubblica.



# Attività 3: Networking tra tutti gli stakeholders locali e con il livello nazionale e UE

Il Forum è la piattaforma che consente un'intensa attività di networking sia tra imprese, istituzioni, mondo della ricerca e altre organizzazioni a livello ligure, che tra questi e i livelli nazionali e UE.



# LIGURIACIRCULAR: LE ADESIONI ATTUALI

Oltre **200 soggetti iscritti (209)** di cui

20% associazioni (di categoria, tutela dei consumatori, ambientaliste e terzo settore),

15% enti di ricerca (poli, dipartimenti universitari),

38% aziende (logistica, ICT, consulenza ambientale, trattamento rifiuti),

20% enti pubblici (pa, partecipate)

7% liberi professionisti.

# LIGURIACIRCULAR: IL 1° WORKSHOP DEI CIRCLAB

**5 e 6 ottobre 2015**

In discussione 20 idee progettuali di applicazione concrete dei principi di economia circolare da finanziare.

Protagonisti imprese, associazioni ed enti di ricerca

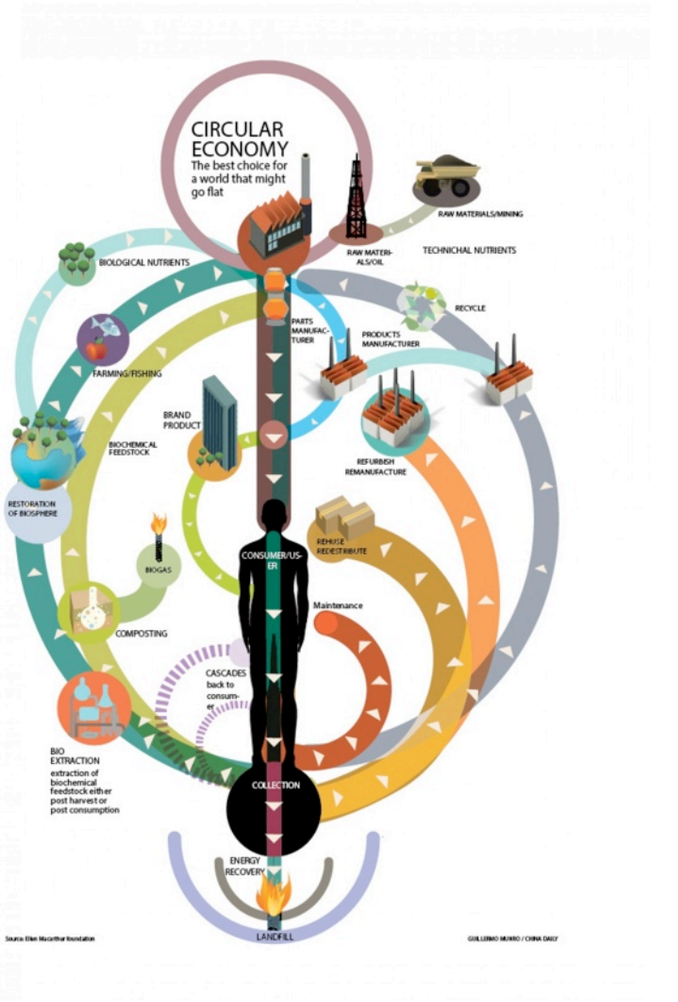
# LIGURIACIRCULAR: LE PROSSIME INIZIATIVE

- **Liguria Circular è stata appena presentata a Siviglia** la settimana prossima al **meeting CEN - Circolar Economy Network di ACR+**, la rete internazionale di città e regioni che condividono lo scopo di promuovere il consumo delle risorse intelligente e la gestione sostenibile dei rifiuti urbani attraverso la prevenzione alla fonte, il riutilizzo e il riciclaggio. **LC è già una buona pratica inserita nel database europeo CEN**

- **Due incontri sul territorio: a Savona e a Chiavari** tra aprile e maggio, con il coinvolgimento degli stakeholders locali

- Una **giornata dedicata alla EC durante la Smart Week di Genova (Maggio 2016)**, in cui diverse città europee si confronteranno su tema alla luce del nuoce pacchetto europeo sull'EC. La sessione del pomeriggio sarà dedicata a presentare alcuni progetti liguri già 'circolari' (in base ad un disciplinare che l'università di Genova sta elaborando) e ad affrontare le criticità normative collegate all'economia circolare.

# CONTATTI




**www.liguriacircular.it**

**info@liguriacircular.it**

**castagna@amiu.genova.it**

LIGURIACIRCULAR
forum permanente sull'economia circolare

amiu
www.amiu.genova.it