



**I FINANZIAMENTI E GLI STRUMENTI FINANZIARI EUROPEI
PER L'USO EFFICIENTE DELLE RISORSE E L'ECONOMIA CIRCOLARE
NEL CONTESTO DELLO SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE.**



forum permanente sull'economia circolare
LIGURIACIRCULAR
recuperare risorse, creare lavoro in Liguria



7 INIZIATIVE PRIORITARIE PER UNA CRESCITA

SOLIDALE

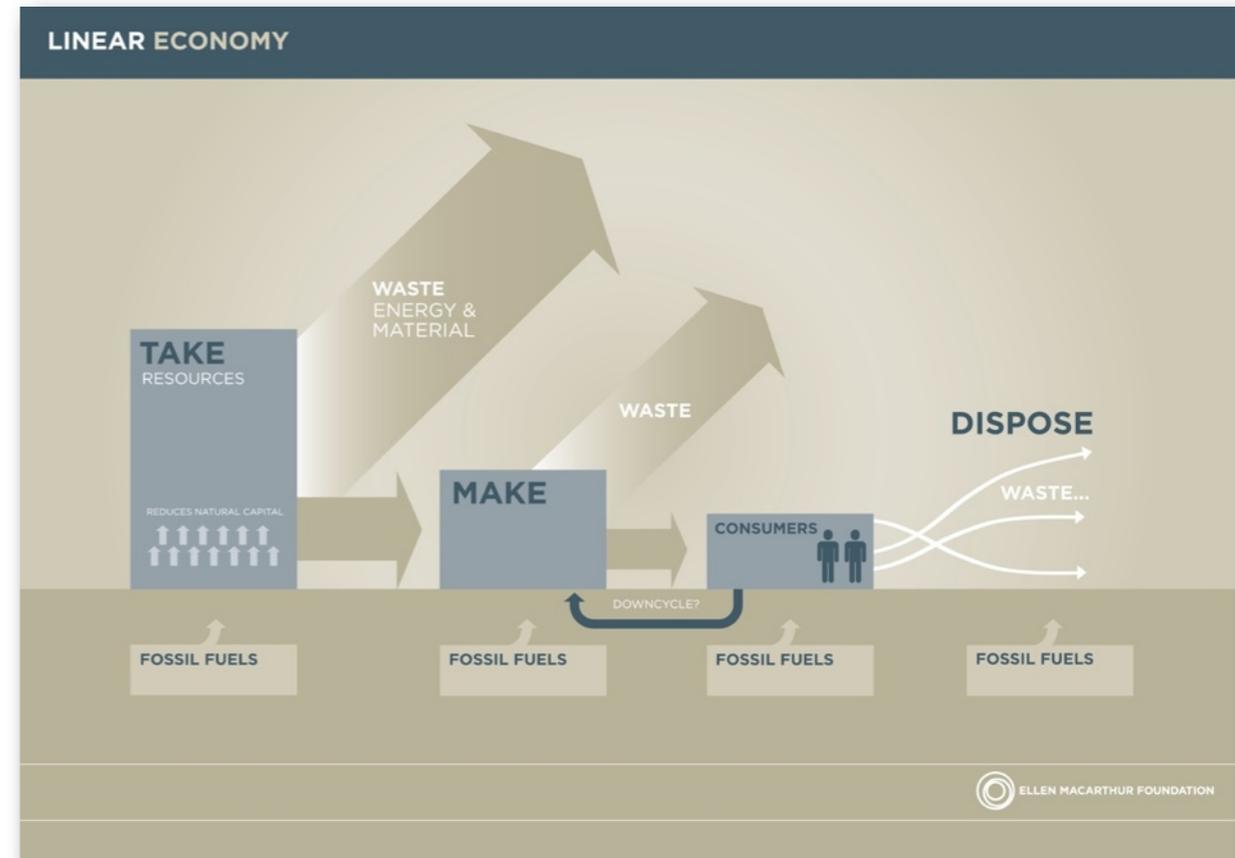
INTELLIGENTE

SOSTENIBILE

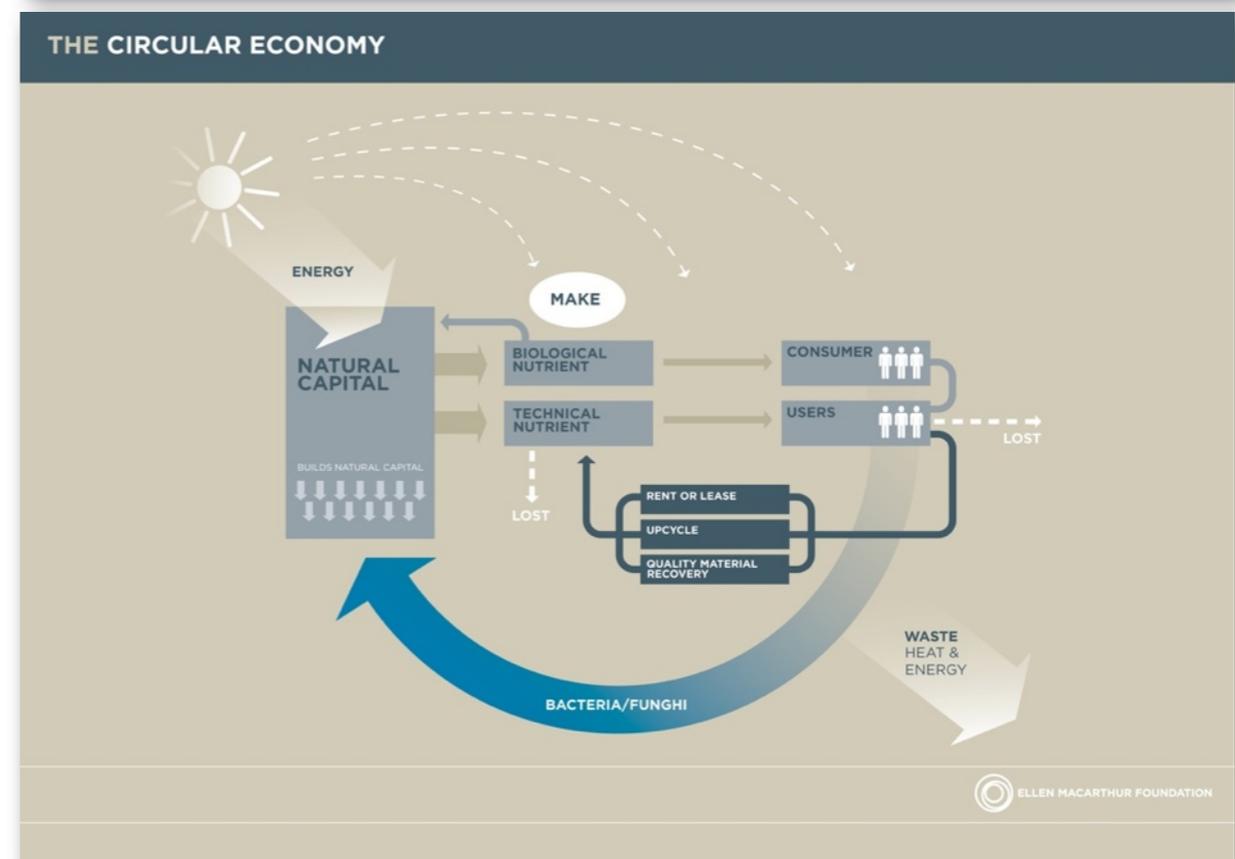


Il nuovo piano industriale di AMIU si sviluppa in coerenza con le politiche dalla UE, che promuove un uso efficiente delle risorse, per creare nuove e importanti opportunità economiche, migliorare la produttività, ridurre i costi e rafforzare la competitività ...

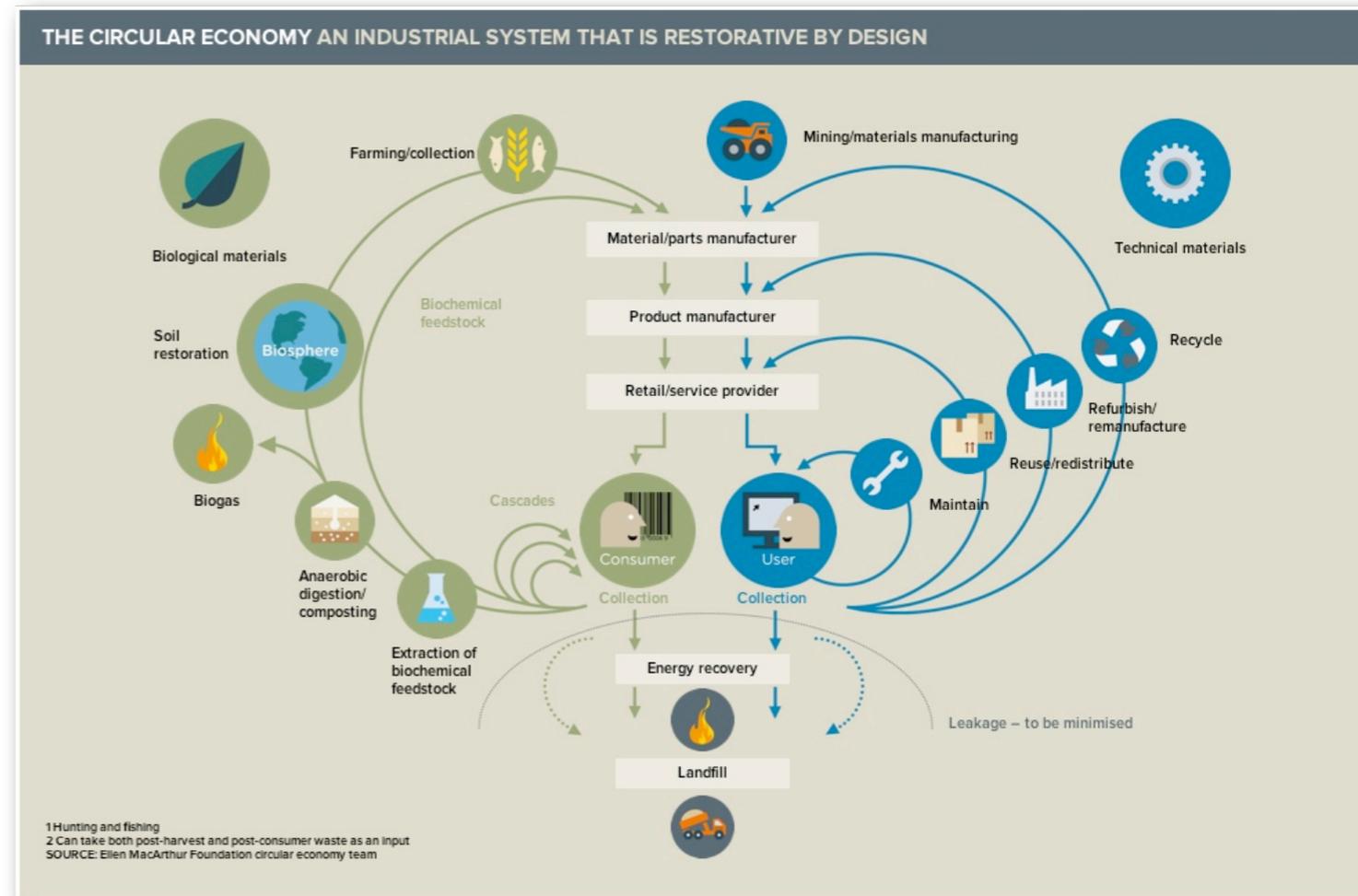
... in un contesto che vede il nostro continente in una fase di passaggio, da un sistema in cui l'economia è stata (ed è ancora in gran parte) di tipo "lineare" ...



... ad un sistema in cui l'economia deve diventare "circolare" - un sistema produttivo in cui le stesse risorse vengono utilizzate più volte, facendole girare attraverso il riutilizzo ed il riciclo.



Lo schema economico di produzione e consumo/utilizzo a cui punta l'Unione Europea - e che traccia anche 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.



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.



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



4 LEVE PER LO SVILUPPO DI AMIU



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



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



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



Messa in sicurezza Scarpino



Diventare operatore centrale rispetto al tema gestione territorio / filiera bosco-energia



3 AZIONI CHIAVE



Fare di AMIU soggetto di riferimento per bonifiche in ambito urbano e gestione discariche



Allargare le attività alle gestioni ambientali portuali a 360°

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.

I PROGETTI IN CORSO

AMIU ha già partecipato in passato a progetti europei e attualmente

- è il partner principale, insieme al Comune di Genova, del progetto **Weeenmodels**, cofinanziato dal programma LIFE+ - dedicato ai temi ambientali - il cui fine è raggiungere un efficiente sistema logistico e di gestione dei servizi di raccolta dei RAEE.

L'attività di AMIU in questo progetto è sotto osservazione del Ministero dell'Ambiente ai fini dei regolamenti attuativi del nuovo decreto legislativo 49/2014 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche che recepisce nel nostro Paese la direttiva europea RAEE 2012/19/EU;

WEEEN
MODELS



I PROGETTI IN CORSO

- partecipa al progetto **SCOW**, del programma di cooperazione internazionale ENPI CBC MED, relativo al bacino del Mediterraneo, per realizzare un sistema integrato e sostenibile di raccolta e gestione dell'organico che assicuri metodi sostenibili di trattamento e pratiche di prevenzione in aree turistiche, attraverso la costituzione di impianti di compostaggio;
- partecipa, insieme al Comune di Genova, al programma **med3r**, per lo sviluppo di sistemi integrati di gestione dei rifiuti urbani efficaci, virtuosi e adatti ai contesti locali, in particolare con due azioni pilota sulla raccolta dell'organico e della plastica.

AMIU è inoltre stakeholder di altri progetti, ai quali contribuisce senza ritorno economico ma beneficiandone in termini di scambio e relazione.

Ad es. il progetto **Riciclolio**, dedicato al tema degli oli vegetali esausti da utenze domestiche raccolti in modo differenziato per la produzione di biocarburanti.

I PROGETTI IN VIA DI SVILUPPO

Al momento AMIU sta sviluppando diversi progetti europei, ai quali partecipa a vario titolo

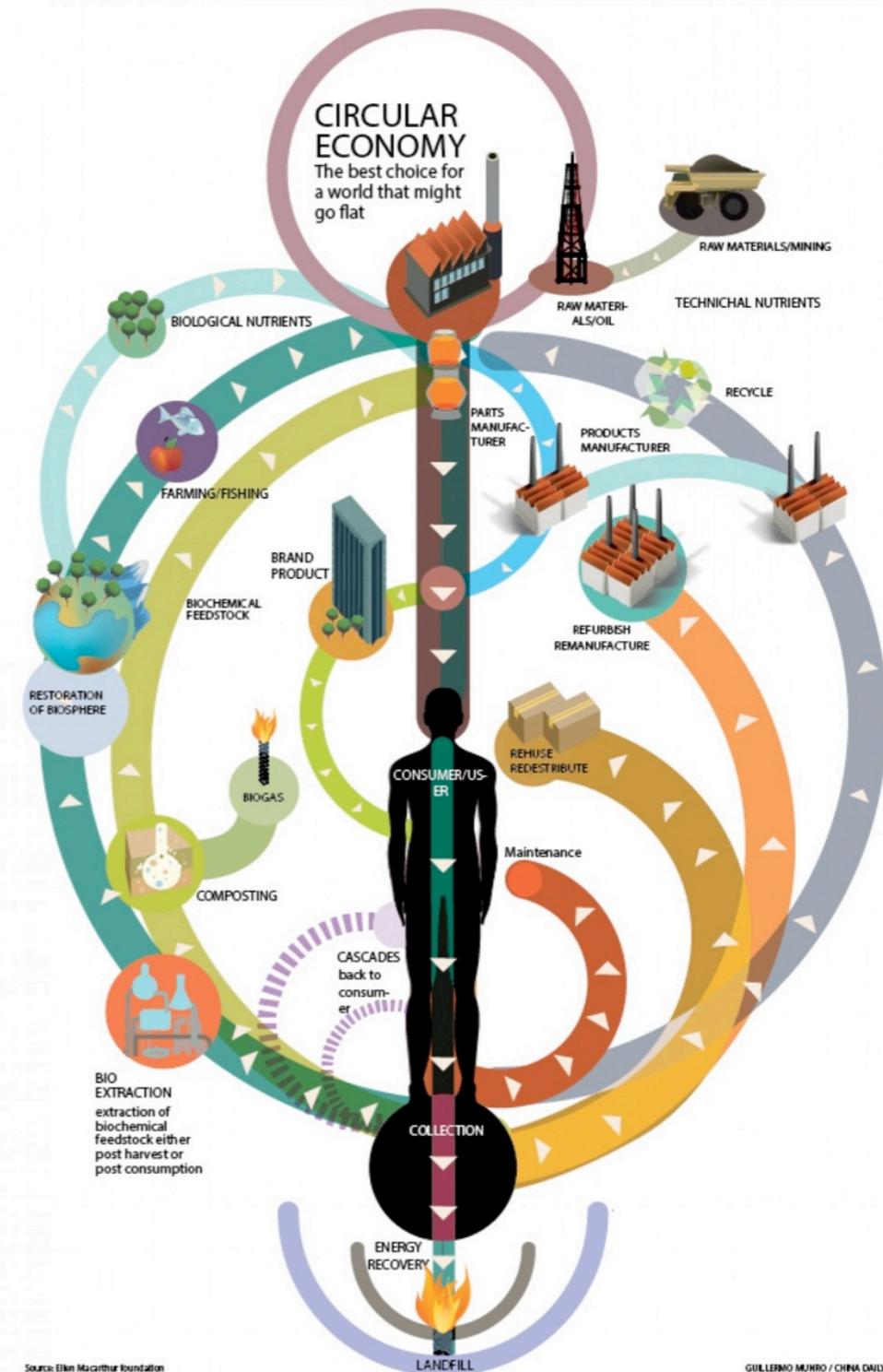
- **HIWASTE** (programma LIFE): per **migliorare il riciclo con il coinvolgimento delle famiglie e con l'introduzione di tecnologie di monitoraggio della produzione di rifiuti pro-capite**. AMIU partecipa con una attività pilota nell'entroterra ligure, così come AMA a Roma. La proposta è in corso di valutazione da parte della Commissione.



I PROGETTI IN VIA DI SVILUPPO

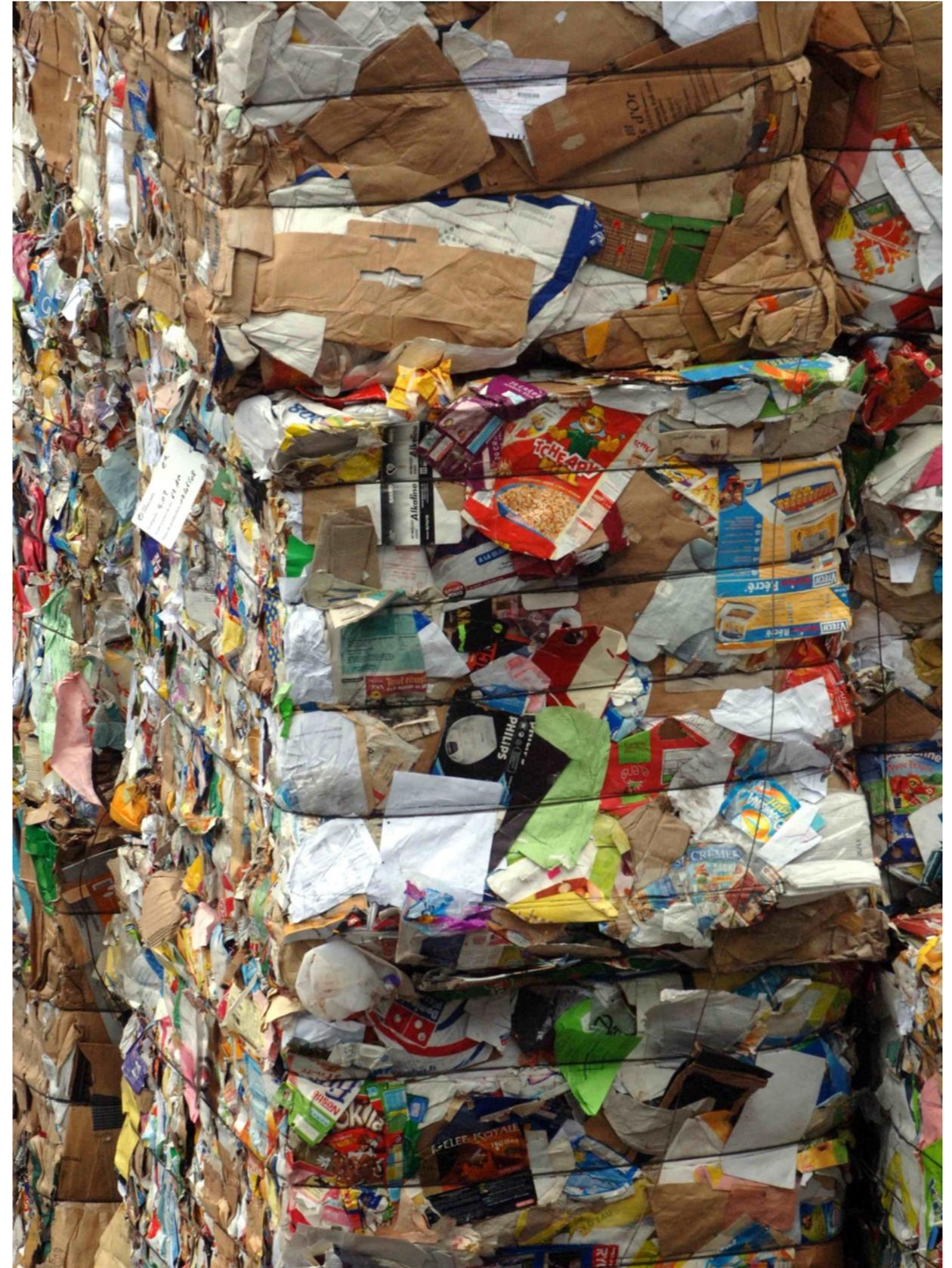
- **LOOPTIME**, è stato presentato in questi giorni nell'ambito per programma Interreg Central Europe ed è dedicato a **sviluppare l'economia circolare con un approccio bottom-up e market-based.**

AMIU è il capofila, il Comune di Genova uno dei partner insieme ad altre città e organizzazioni slovene, ungheresi e polacche.



I PROGETTI IN VIA DI SVILUPPO

- **SUWA**, anch'esso appena presentato nell'ambito di Interreg Central Europe, è dedicato al **confronto e allo scambio sui metodi di riciclo e all'individuazione di politiche per incrementare il recupero di risorse da rifiuti**. AMIU è l'unico waste manager partecipante, insieme a partner austriaci, cechi, polacchi, sloveni e ungheresi.



I PROGETTI IN VIA DI SVILUPPO

- **FORCE**, viene presentato oggi (21 aprile) nell'ambito del programma Horizon 2020, e risponde all' "invito a presentare proposte" (call) dedicato al tema dei rifiuti. AMIU insieme al Comune di Genova ha presentato un partenariato per la **gestione integrata di tutte le tipologie di rifiuto legnoso, che in Liguria include anche il legno abbandonato nei boschi che contribuisce al rischio alluvionale.**

Il capofila è la città di Copenhagen che insieme a Genova, Amburgo e Lisbona intende affrontare 4 filiere - plastica, legno, metallo e organico - e condividere esperienze di 'gestione ambientale integrata' che coinvolgano tutti gli stakeholder del territorio, pubblici e privati.



I PROGETTI IN VIA DI SVILUPPO

- **ECOURBAN**, sempre su Horizon 2020, è invece più incentrato sulla ricerca.

In questo caso AMIU, che è partner nella filiera italiana, si occuperà di **sottrarre alla discarica le pitture e le vernici, inclusi i loro contenitori, e di trattarle per trasformarle in un materiale inerte per usi edili.**

Anche in questo caso sono coinvolte più città europee e i loro partner. AMIU partecipa insieme al Comune di Genova.



I PROGETTI IN VIA DI SVILUPPO

- **DECREASE** è il progetto che abbiamo presentato sul programma LIFE.

Ha evidenziato alcune criticità quindi lo ripresenteremo nella call di giugno. E' dedicato alla **gestione dei rifiuti edili** e vede la partecipazione di ANCE. AMIU è capofila di progetto.



I PROGETTI IN VIA DI SVILUPPO

Inoltre

- Con Fondazione Rubes Triva stiamo ragionando su una call SME Instrument di Horizon 2020 dedicata a “Smart, green and integrated transport” per **sviluppare nuovi mezzi innovativi per la raccolta, ambientalmente più performanti e più attenti alle necessità degli operatori**, anche nella logica di prevenzione e invecchiamento attivo sul luogo di lavoro.
- Abbiamo avviato una proficua collaborazione tra la nostra struttura interna di progettazione e quella del **Comune di Genova**, in ottica di collaborazione anche con i temi della **Smart City** e collaboriamo con **Ticass, il Polo Regionale di Innovazione Energia-Ambiente**, per lo sviluppo di progetti e per diffondere e applicare i temi dell’Economia Circolare in Liguria.
- Stiamo valutando altre call anche su altri programmi, quali Interreg Europe e Urbact, e stiamo sviluppando idee per le prossime call di LIFE e di Horizon, sempre in linea con gli obiettivi del Piano Industriale di AMIU.

I PROGETTI IN VIA DI SVILUPPO

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 ha avviato 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.

forum permanente sull’economia circolare
LIGURIACIRCULAR
recuperare risorse, creare lavoro in Liguria



I PROGETTI IN VIA DI SVILUPPO

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

I PROGETTI IN VIA DI SVILUPPO**LIGURIACIRCULAR: LE ATTIVITA'**

1) Sviluppo di progetti di Economia Circolare in Liguria soprattutto attraverso progetti europei

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 I: sviluppo di progetti di Economia Circolare in Liguria soprattutto attraverso progetti europei

Il Forum opera su ambiti ben identificati

4 "CIRCLAB"

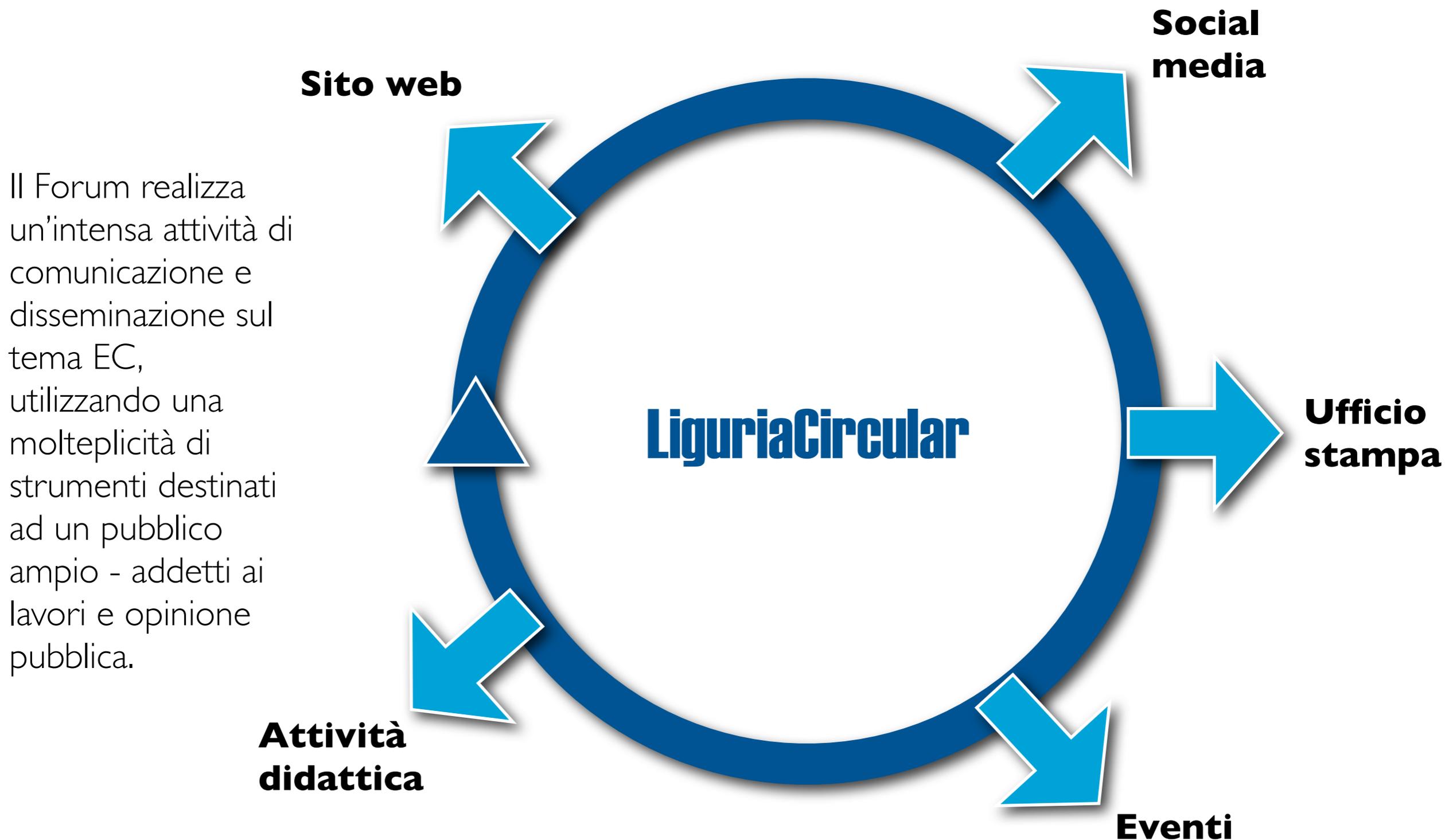
- Riduzione dello spreco alimentare
- Risorse e ambiente costruito
- Prodotti sostenibili
- Rifiuti come risorsa

utilizzando uno specifico

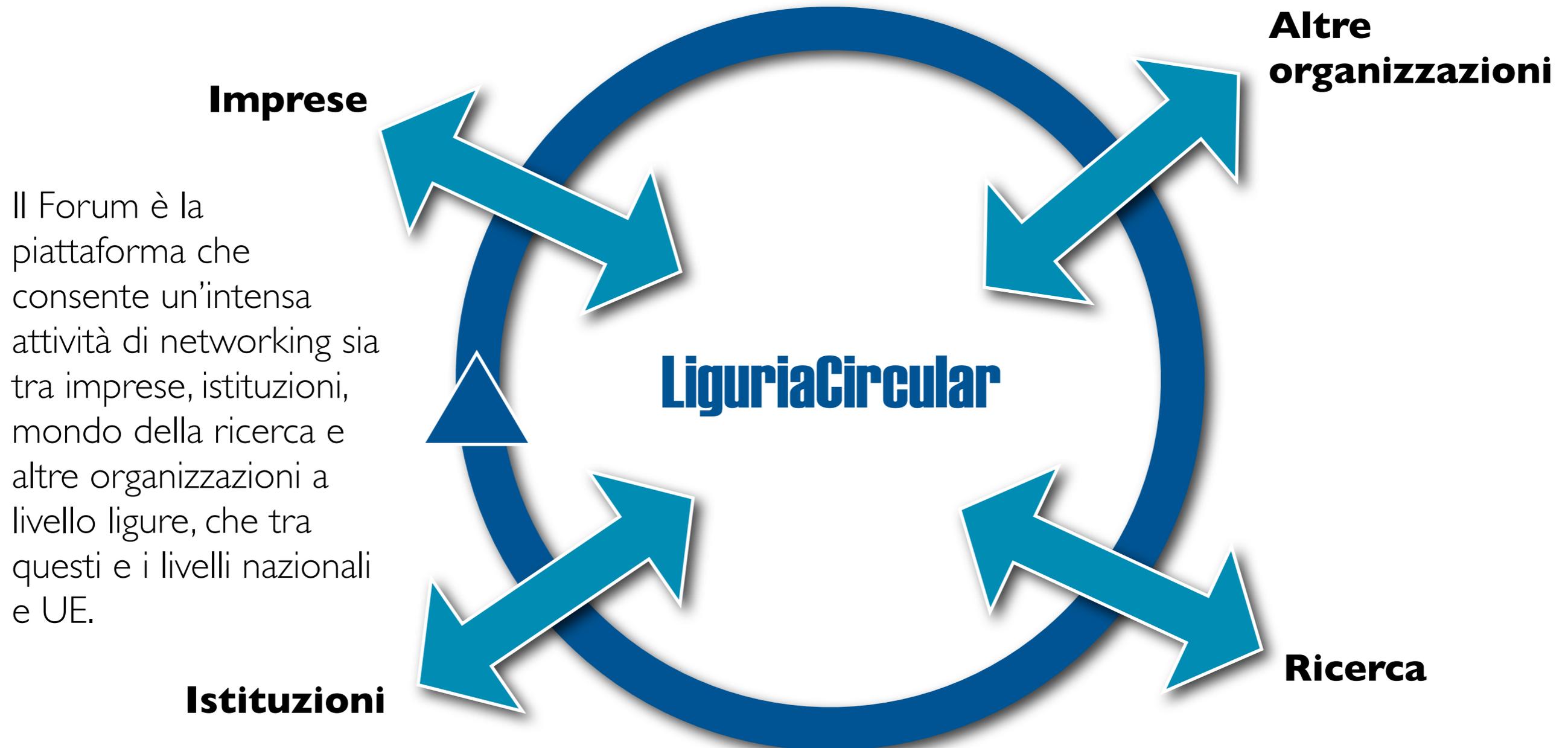
MODELLO



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



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



I PROGETTI IN VIA DI SVILUPPO**LIGURIACIRCULAR: L'ORGANIZZAZIONE**

Comitato Esecutivo

AMIU
Confindustria
ATO
Aree Omogenee

Comitato Scientifico

UNIGE
IIT
Ticass
ENEA
CNR
altri

Sostenitori del Forum

AMIU
Confindustria

I PROGETTI IN VIA DI SVILUPPO**LIGURIACIRCULAR: LE ADESIONI ATTUALI** (al 26.2.2015)

Imprese	43
Istituzioni	30
Enti di ricerca	9
Altro (associazioni, consorzi, consulenti, ecc)	34
TOTALE	116



amiu 2020

Energie, intelligenze e passione per far crescere la Liguria in modo sostenibile, intelligente, inclusivo, attraverso un'economia più efficiente sotto il profilo delle risorse, più verde e più competitiva.

castagna@amiu.genova.it

