



CIRCULAR ECONOMY WEEK in ALBANO LAZIALE

Condivisione di soluzioni tra città e regioni: il network di HOOP

Serena Lisai – Project Officer, *Associations of Cities and Regions for sustainable Resource management (ACR+)*

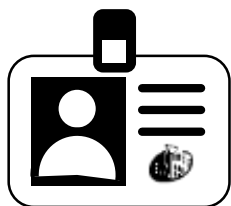
sli@acrplus.org



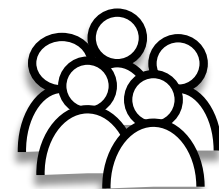
The HOOP project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°101000836



ACR+



100+
membri



+1,100
comuni
rappresentati



28
anni di
esperienza

in 24
Paesi



nlwa
Nederlandse Waterschapswaard



ODENSE KOMMUNE

Aalborg
Kommune

lipor

OVAM



eastern-midlands
waste region

Région
PAYS
de la
LOIRE

MAIRIE DE PARIS

REGIONE
TOSCANA



Omrop Fryslân

Nantes
Métropole



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat

Agència de
Residus de
Catalunya

amiu
REGIONE DI MOLISE

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



CITY
OF WARSAW

REGION OF
EPIRUS



MADRID!

Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur



CONTARINA
SPA



The HOOP project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°101000836

CITTÀ E REGIONI SONO ATTORI PONTE PER LA TRANSIZIONE CIRCOLARE



direct access to political hierarchies and decision makers



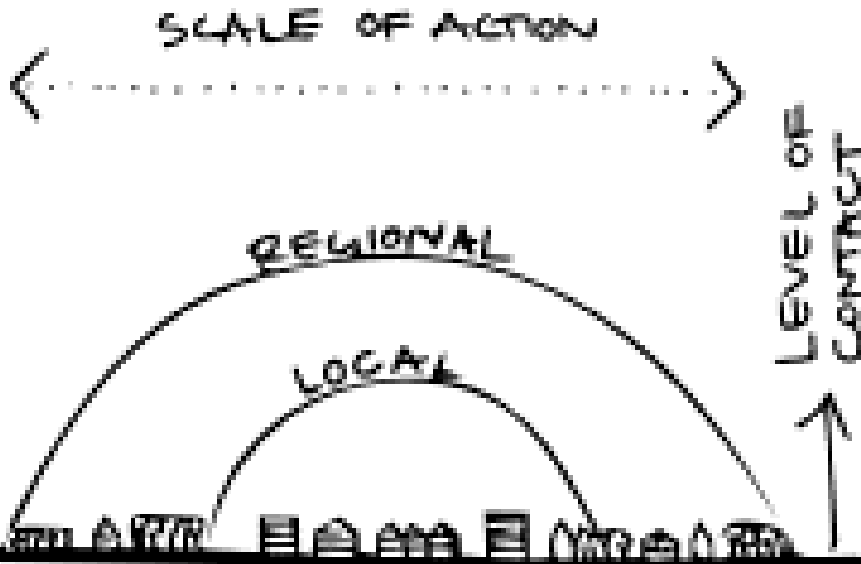
democratic legitimacy to broker between conflicting interests

direct influence on some elements of the social-ecological system
(infrastructure investments, rules of economic interactions, etc)

constant interaction with citizens and civil society organizations



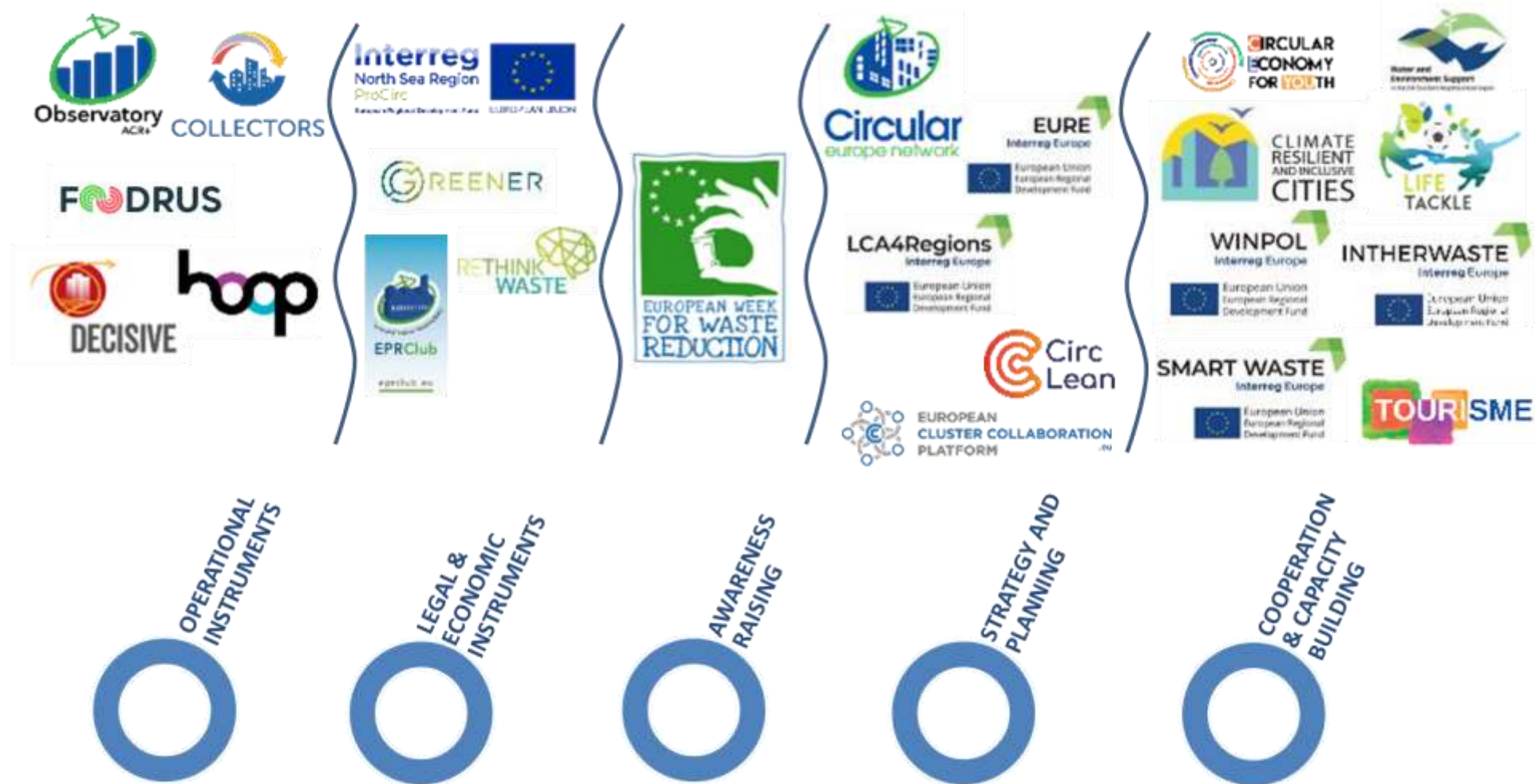
DAL 1994, ACR+
SUPPORTA
NELLA
CONNESSIONE
DEI DIFFERENTI
PUNTI DELLA
CIRCOLARITÀ



DIVENTA UN
MEMBRO!

Contatta:
info@acrplus.org

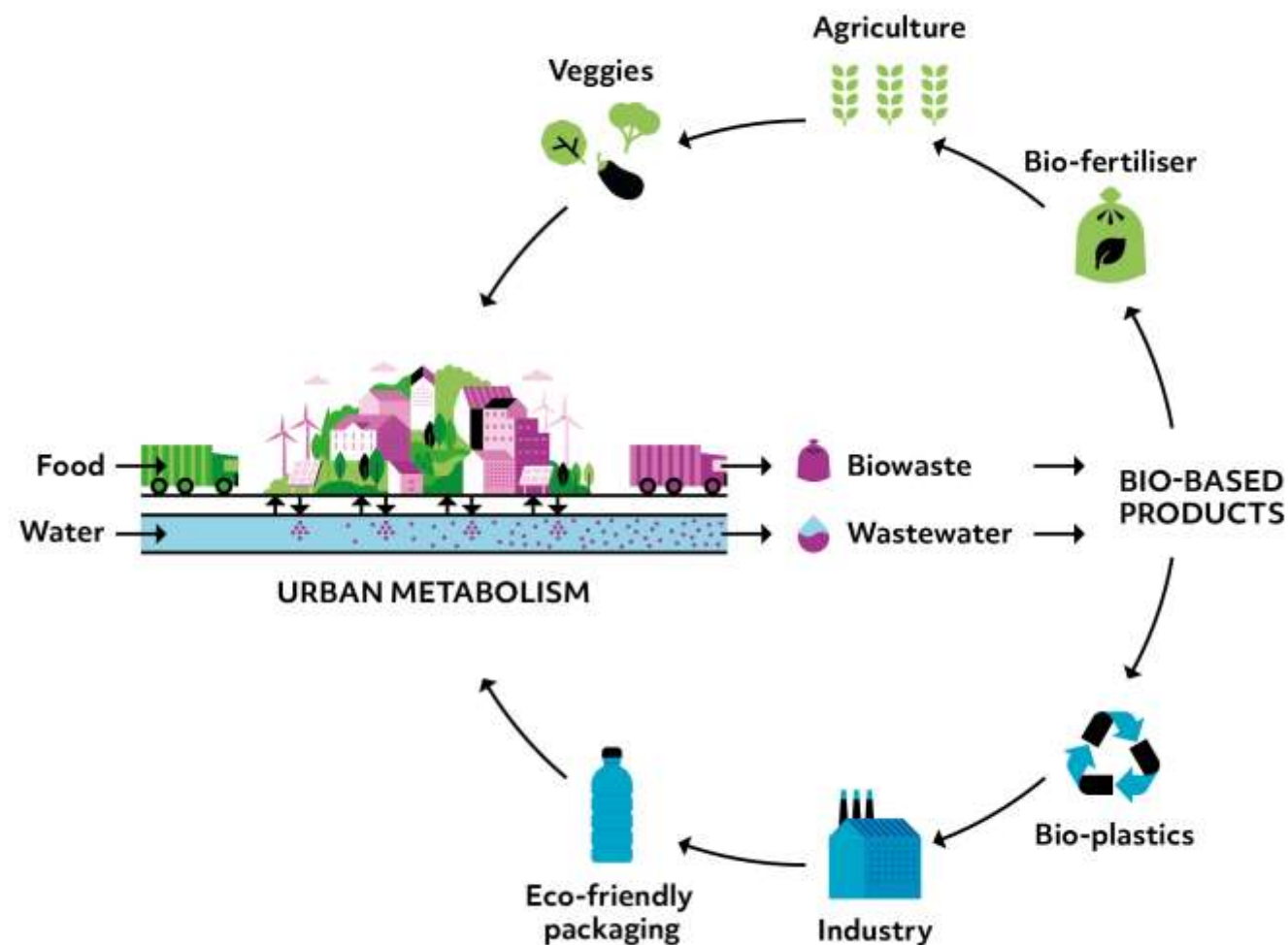
ALCUNI DEI NOSTRI PROGETTI



Il Progetto HOOP

La strategia europea sulla Bioeconomia vede le città come **i maggiori centri di sviluppo della bioeconomia circolare**, luoghi dove i rifiuti organici sono accumulati e diventano una risorsa per la creazione di prodotti sostenibili biobased.

Fino ad ora solo poche città e regioni hanno adottato **strategie di bioeconomia circolare** o progetti per la produzione di **prodotti bio-based innovativi**.



I pilastri di HOOP

8 Città e Regioni faro: 1 pilot di HOOP



SFS-25 EU funded projects SCALIBUR, VALUEWASTE & WaysTUP!



15 tecnologie bio-based



Project Development Assistance (PDA)



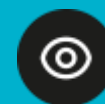
Coinvolgimento degli attori chiave



Strategia di replicabilità



Network di città e regioni



Urban Circular Economy Hub (UCBH)



Circularity Label



Attività di mutuo apprendimento



Virtual Academy

HOOP sotto la guida di 8 città faro



Albano Laziale (Italia)

Come migliorare la qualità del rifiuto organico prodotto a livello domestico.



Bergen (Norvegia)

Esplorare metodi di processione degli scarti di cibo provenienti dal mercato commerciale per produrre cibo per l'allevamento del salmore.



Almere (Paesi Bassi)

Sviluppare nuove tecnologie innovative per la lavorazione delle alghe.



Greater Porto (Portogallo)

Sviluppare dei prodotti bio-based dallo scarto del processo di compostaggio e dall'impianto di digestione anaerobica.

HOOP sotto la guida di 8 città faro



Kuopio (Finlandia)

Migliorare l'efficienza della raccolta del materiale organico solido a livello comunale e attivare processi di partecipazione dei cittadini.



Münster (Germania)

Espandere la produzione di biogas e migliorare la raccolta del materiale organico.



Murcia (Spagna)

Ottenere prodotti di alta qualità dalla lavorazione delle acque reflue urbane.



Western Macedonia (Grecia)

Espandere la raccolta differenziata dell'organico includendo gli scarti del caffè e prevedendo la loro valorizzazione attraverso tecnologie di fermentazione.

Scambio di conoscenze e apprendimento condiviso tra città e regioni: il network di HOOP



Il network di città e regioni di HOOP ha l'obiettivo di:

- Facilitare la **connessione e collaborazione** tra città e regioni che si interfacciano con sfide comuni in termini di gestione dei rifiuti organici e delle acque reflue;
- Ispirare solution innovative per lo sviluppo di prodotti bio-based (prodotti derivanti da materiali di origine biologica).

Chi fa parte dell' HOOP Network

Organizzazioni che:

Pianificano

Organizzano

Gestiscono

i rifiuti e/o le acque reflue a livello
regionale e comunale.



The HOOP project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°101000836



Chi può unirsi all'HOOP network

Comuni

Regioni

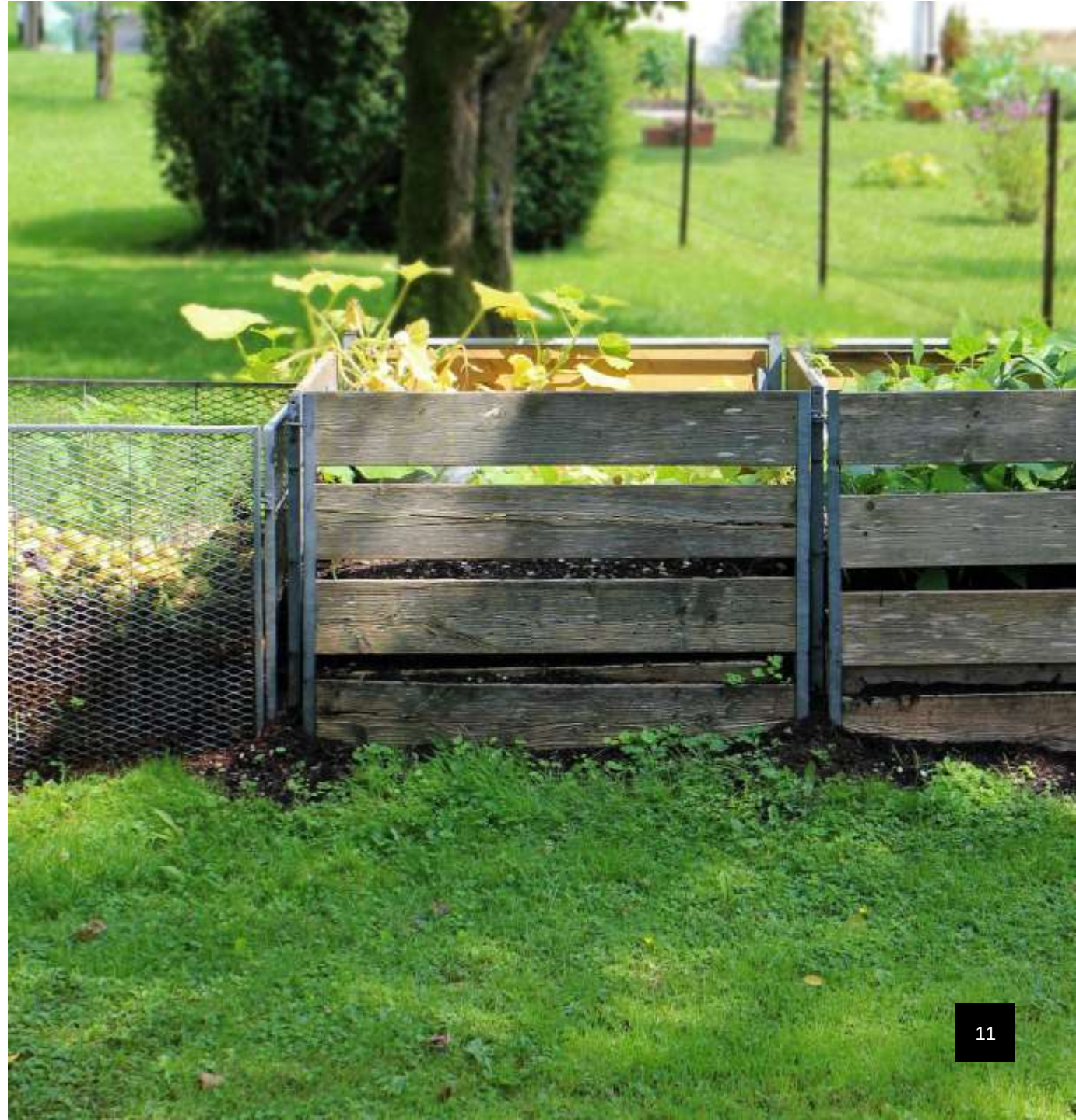
Organizzazioni
per la gestione
dei rifiuti

Organizzazioni
per il trattamento
delle acque reflue

Che abbiano la volontà di migliorare la **strategia locale sulla bioeconomia** e capace di eventualmente **replicare** le soluzioni individuate dal progetto.



The HOOP project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°101000836



I servizi esclusivi per le città e le regioni di HOOP



La Urban Circular Bioeconomy Hub (UCBH)

Una piattaforma online che facilita lo scambio reciproco tra città e che guiderà la replicazione



Circularity label

Un Sistema di valutazione della circolarità per capire la posizione attuale di ogni città membro in termini di implementazione di strategie e soluzioni circolari.



Convolgimento nelle attività

I membri del network sono invitati (con spese a carico del Progetto) a partecipare a conferenze, workshop, viaggi studio, training a livello nazionale e internazionale.



Virtual Academy

Una sezione della'UCBH che permette di accedere a un ricco archivio di risorse (articoli, libri, programmi di training online, video, etc.) sul tema della bioeconomia urbana.



HOOP Lunch Talks

Webinar di 30 minuti ogni mese con esperti di bioeconomia circolare

Le HOOP Lunch Talks

Network
members
only!

EPISODE I: HOOP TECHNOLOGIES TO FOSTER BIOECONOMY IN YOUR CITY

31 MARCH | 14:00-14:30 CEST

Discover the technologies that the 8 HOOP Lighthouse cities and regions are developing with the goal to recover valuable resources from biowaste to make bio-based products. Dive into collection strategies, bio-products to feed animals, revalorisation of the refuse produced in a composting plant, valorization of streams from biogas production, high-value products from urban wastewater sludge, and also valorisation of coffee grounds and used cooking oil.



Elisa Gambuzzi

R&D Technician, Environment
Department at Technological Center for
Energy and Environment (CETENMA)



 Horizon 2020
Grant N°101000836.

EPISODE II: ENGAGING CITIZENS IN FOOD WASTE COLLECTION

28 APRIL | 14:00-14:30 CEST

A successful biowaste management system requires the active involvement and long-term commitment of citizens. Discover how BIR, the company managing municipal waste of the HOOP Lighthouse City Bergen in Norway, promoted citizen awareness and engagement in circular economy, leading to significant improvements in waste separation.



Emilia Hamarsland Bjånes
Development Advisor, BIR AS



Maria Jacobsen Zafar
Communications Advisor, BIR AS



Ogni ultimo giovedì del mese alle 14:00: occasione di scambio e confronto tra gli esperti del partenariato HOOP e le città e regioni membri del network.

Le HOOP Lunch Talks sono un servizio esclusivo per i membri del network!



The HOOP project has received funding from the
European Union's Horizon 2020 research and innovation
programme under grant agreement N°101000836

Il primo viaggio studio di HOOP

I partner HOOP e alcune città e regioni del network faranno visita alle 2 città faro Almere e Münster per scoprire le loro strategie di gestione del rifiuto organico e delle acque reflue.

Il Progetto ricopre le spese di viaggio dei membri del Network



Città e Regioni di HOOP

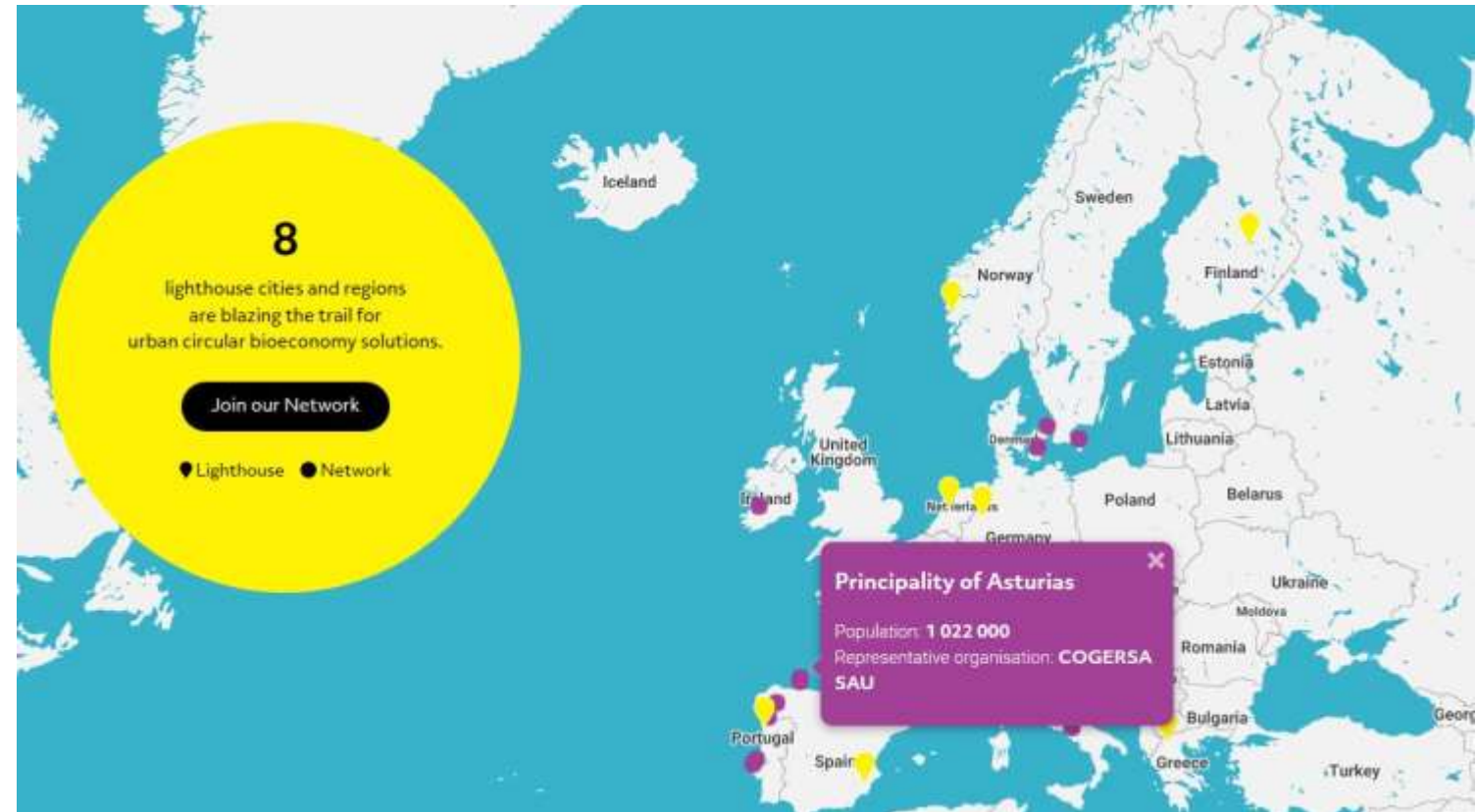
**9 aziende di gestione dei
rifiuti/acque reflue**

25 autorità pubbliche

Rapresentanti di

10 regioni

21 città



Città e Regioni di HOOP

35
membri
on board

Belgium

- Roeselare – City of Roeselare
- Brussels region – Brussels Environment

Cyprus

- Aglantzia – City of Aglantzia

Czech Republic

- Ostrava – Municipality of Ostrava

Denmark

- Bornholm - Bornholms Energi og Forsyning and BOFA
- Copenhagen - City of Copenhagen
- Guldborgsund – Bioeconomy Hotspot Guldborgsund

Greece

- Kalamaria - Municipality of Kalamaria

Ireland

- South-West Ireland - Circular Bioeconomy Cluster South-west

Italy

- Avigliana – City of Avigliana
- Vesuvian cities – UCSA

Montenegro

- Kotor – Public Utility Company Kotor

Norway

- Bergen – Dyrkbart
- Ålesund – City of Ålesund

Poland

- Krakow – Municipality of Krakow
- Warsaw – City of Warsaw

Portugal

- Alentejo Central – Gesamb and CIMAC
- Cascais - Cascais ambiente (EMAC)
- Guimarães – Guimarães City Hall
- Lisbon and West region – Valorsul
- Viana do Castelo - Serviços Municipalizados de Viana do Castelo

Spain

- Avilés – Municipality of Avilés
- Berguedà – Consell Comarcal del Berguedà
- Cartagena – Municipality of Cartagena
- Catalonia – Agencia de residus de Catalunya
- Manlleu – Municipality of Manlleu
- Principality of Asturias - COGERSA SAU
- Sevilla - Mancomunidad de Servicios La Vega
- Ourense – City of Ourense
- Torre Pacheco – City of torre Pacheco

The Netherlands

- Apeldoorn – City of Apeldoorn
- Arnhem-Nijmegen - Green Metropolitan Region
- The Hague – City of The Hague

Unisciti al network di HOOP!

<https://hooproject.eu/network/#join-us>

1

Sign up through
HOOP website

2

Wait for the approval by
the network manager

3

Welcome
in HOOP!

4

Materiale iniziale:

- Guida
- Logo
- We joined HOOP cards per promuovere la vostra adesione

Grazie per l'attenzione!



Contattaci per maggiori informazioni

JEAN-BENOÎT BEL

Program Manager

jbb@acrplus.org

SERENA LISAI

Project Officer

sli@acrplus.org



The HOOP project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°101000836