



Circular Economy Network of Ports (LOOP-Ports)

workshop

La filiera economica della plastica da reti
da pesca e d'acquacoltura: un modello di
Economia Circolare

22th November 2019

Tiziana Campisi

WORKSHOP agenda

09:00	Saluti di benvenuto	UNIBO . Dott.ssa Righi
09:10	Presentazione del progetto LOOP-Ports	Dott.ssa Campisi per UNIBO
09:30	Presentazione iniziale dei partecipanti	Tutti (2 minuti a testa)
	Esempio di Filiera locale – presentazione fornitore/produttore/cliente finale	Silvia Ali Ge.Fe Polymers
10:00-10:10	Avvio della tavola rotonda	Fondazione Flaminia – Dott.ssa Mascia
10:10-10:45	Canvas 1 : ocean of opportunities A Cosa verrà creato? => filiera CE della plastica? B. Cosa significa il cambiamento dal punto di vista degli stakeholder? Identificare azioni, stakeholder e opportunità	UNIBO . Dott. Greggio Tutti Tutti
10:45 – 11:00	Discussione aperta su CE e/o altri materiali	Tutti
11:00 -11:15	Coffe break	-
11:15-12:30	Canvas 2: Priority Visioning and Pathway generation A. Quali passaggi sono necessari? Tabella di marcia per azioni a breve, medio e lungo termine B. Qual è la distribuzione dei ruoli? Cosa può essere fatto internamente dall'autorità portuale / dalle compagnie nel porto? Che tipo di supporto esterno è necessario??	UNIBO . Dott. Marazza Fondazione Flaminia: Dott. Matteucci Tutti Tutti
12:30	Chiusura della Tavola rotonda: riassunto generale -conclusioni - prossime attività	UNIBO . Dott. Marazza Fondazione Flaminia: Dott. Matteucci
13:00	Chiusura dell'evento	

LOOP PORTS presentation

CONTEXT

OBJECTIVES

PARTNERSHIP

STAKEHOLDERS

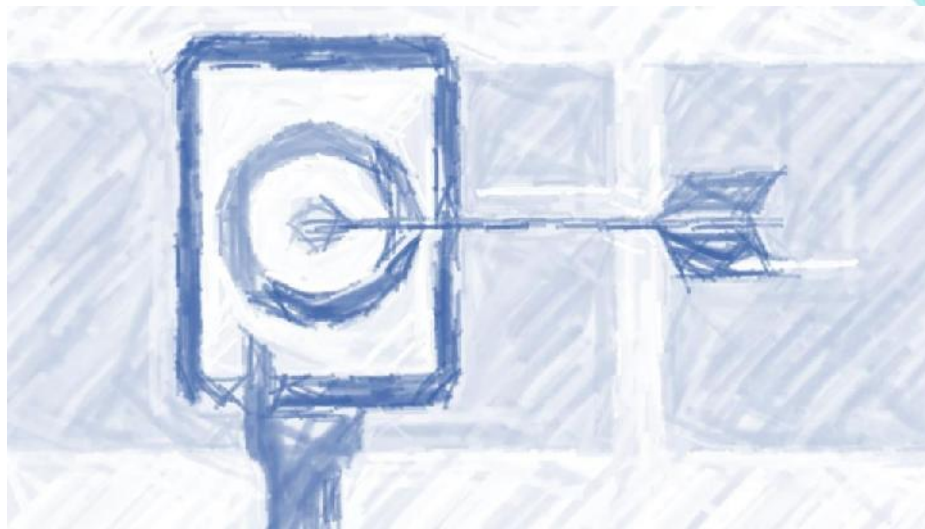
ACTIVITIES



WORKSHOP

OBJECTIVES

ACTIVITIES





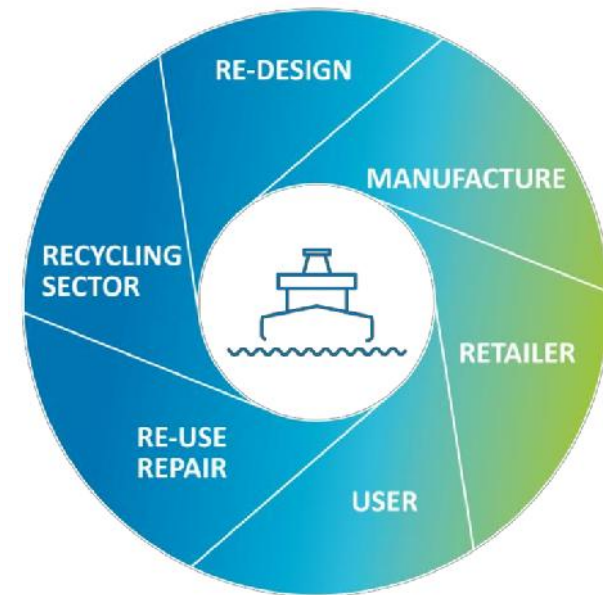
The LOOP-Ports project is funded by the EIT Climate-KIC initiative in the framework of the “SUSTAINABLE PRODUCTION SYSTEMS”

Goal 7: Recast materials production

Catalyse a switch to a circular economy and transform production for high-emitting materials expanded to a new list to be adapted to the sector



LOOP-Ports aims to **facilitate the transition to a more circular economy in ports** through the creation of a Circular Economy Network in Ports that will provide an innovation ecosystem around the port activity and stimulate circular economy initiatives in ports.



<https://www.loop-ports.eu/>



October 2018 - November 2020

13 partners

6 European Countries

France

Italy

Germany

Netherlands

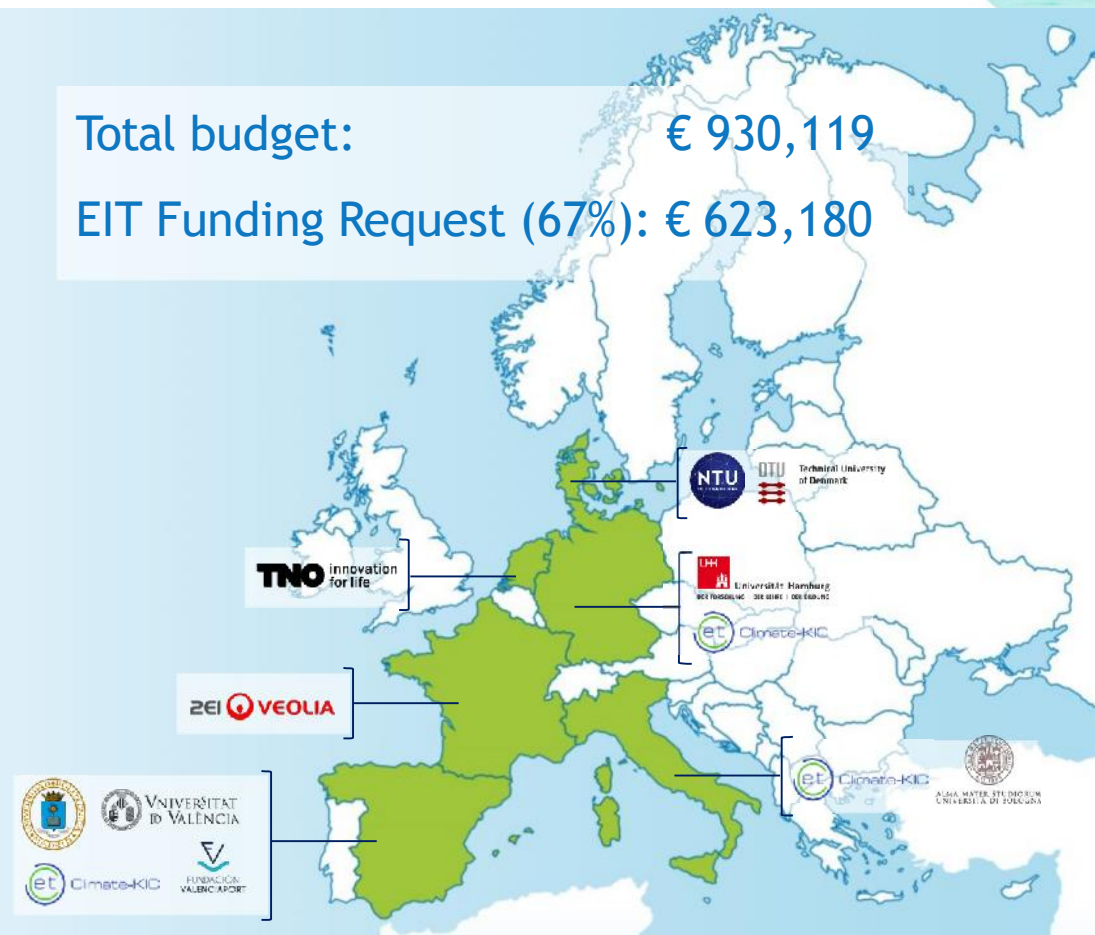
Denmark

Spain

Total budget:

€ 930,119

EIT Funding Request (67%): € 623,180



STAKEHOLDERS - EXPRESSIONS OF INTEREST



1. European Sea Ports Organisation (ESPO)
2. Baltic Ports Organisation (BPO)
3. Puertos del Estado - Spanish Ports State Authority - (Spain)
4. Valencian Regional Authority managing industrial and fishing ports as well as marinas (Spain)
5. Ravenna Municipality (Italy)
6. DG European Funds for the Valencian region (Spain)
7. Danish Maritime (Denmark)
8. Port Authority of Valencia (Spain)
9. Port Authority of Huelva (Spain)
10. Port Authority of Gijon (Spain)
11. Port Authority of Barcelona (Spain)
12. Port of Koper (Luka Koper) (Slovenia)
13. Port Authority of Piraeus (Greece)
14. ADSL del Mar Tirreno Centro Settentrionale - Civitavecchia, Fiumicino and Gaeta (Italy)
15. ADSP del Mare Adriatico Settentrionale - Venice and Chioggia (Italy)
16. ADSP del Mare Adriatico Centro Settentrionale - Ravenna (Italy)
17. Grand Port Maritime de Marseille (France)
18. ADSP del Mare Adriatico Meridionale - Bari, Brindisi, Manfredonia, Barletta and Monopoli (Italy)
19. Port of Bourgas (Bulgaria)
20. Grand Port Maritime de Dunkerque (France)
21. Port of Leixoes (Portugal)
22. Port of Messina e Milazzo (Italy)
23. Port of Klaipeda (Lithuania)
24. Port of Frederikshavn (Denmark)
25. ADSP del Mar Ligure Orientale - La Spezia e Marina di Carrara

STAKEHOLDERS - EXPRESSIONS OF INTEREST



26. ADSP del Mar Ionio - Ligure Orientale - Taranto (Italy)
27. Copenhagen-Malmö Port (Sweden - Denmark)
28. Port of Ploce Authority (Croatia)
29. Intermodal Transport Cluster (Croatia)
30. Port of Zadar Authority (Croatia)
31. Split Port Authority (Croatia)
32. ADSP del Mare Adriatico Centrale - Ancona, Pesaro, Falconara, S. Benedetto, Pescara and Ortona (Italy)
33. Port of Málaga (Spain)
34. CLARA - Servizi Ambientali per il Territorio (Italy)
35. Port of Castellón (Spain)
36. Port of Alicante (Spain)
37. Port of Tallinn (Estonia)
38. Port of Hamburg marketing (Germany)
39. Port of Santander (Spain)
40. Port of Bilbao (Spain)

14 COUNTRIES

Spain, Italy, Denmark,
Germany, France,
Bulgaria, Slovenia,
Greece, Portugal,
Lithuania, Sweden,
Croatia, Estonia, Belgium

... THE LIST WILL CONTINUE GROWING...



WP5 Project management, communication and business models

WP1

Mapping of current port status in relation to circular economy

WP2

Looking at the future: Opportunities for intervention and specific innovation recommendations

WP3

Ports circular economy professional education pilot

WP4

Circular ports network development and Stakeholders interaction

TIMELINE

TIMELINE			CHRONOGRAMME			2018			2019												2020											
VITY / SUB-ACTIVITY / MILEST	START DATE	END DATE	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
WP1 - MAPPING OF CURRENT PORTS STATUS	01/10/2018	30/04/2019																														
1.1. Mapping of ports	01/10/2018	28/02/2019																														
1.2. Mapping of CEactivities in ports/c	01/10/2018	28/02/2019																														
1.3. Highest emitting value chains identifier	01/02/2019	30/04/2019																														
WP2 - LOOKING AT THE FUTURE OPPORTUN	01/05/2019	31/10/2019																														
2.1. Opportunities of intervention on t	01/05/2019	31/07/2019																														
2.2. Innovation recommendations (bas	01/08/2019	31/10/2019																														
WP3 - CIRCULAR ECONOMY PROFESSIONAL	01/11/2019	31/03/2020																														
3.1. Develoment/adaptation of trainin	01/11/2019	31/01/2020																														
3.2. Implementation of training modul	01/01/2020	31/03/2020																														
WP4 - CIRCULAR PORTS NETWORK DEVELOP	01/10/2019	30/11/2020																														
4.1. Mapping of stakeholders and oper	01/10/2019	30/11/2020																														
4.2. Stakeholder interaction through w	01/11/2019	28/02/2020																														
4.3. Communication of results to appro	01/03/2020	30/11/2020																														
WP5 - PROJECT MANAGEMENT, COMMUNIC	01/10/2018	30/11/2020																														
5.1. Project management (financial, ac	01/10/2018	30/11/2020																														
5.2. Communication and dissemination	01/10/2018	30/11/2020																														
5.3 Business models	01/04/2020	31/07/2020																														





«La filiera economica della plastica da reti da pesca e d’acquacoltura: un modello di Economia Circolare»



Plastics



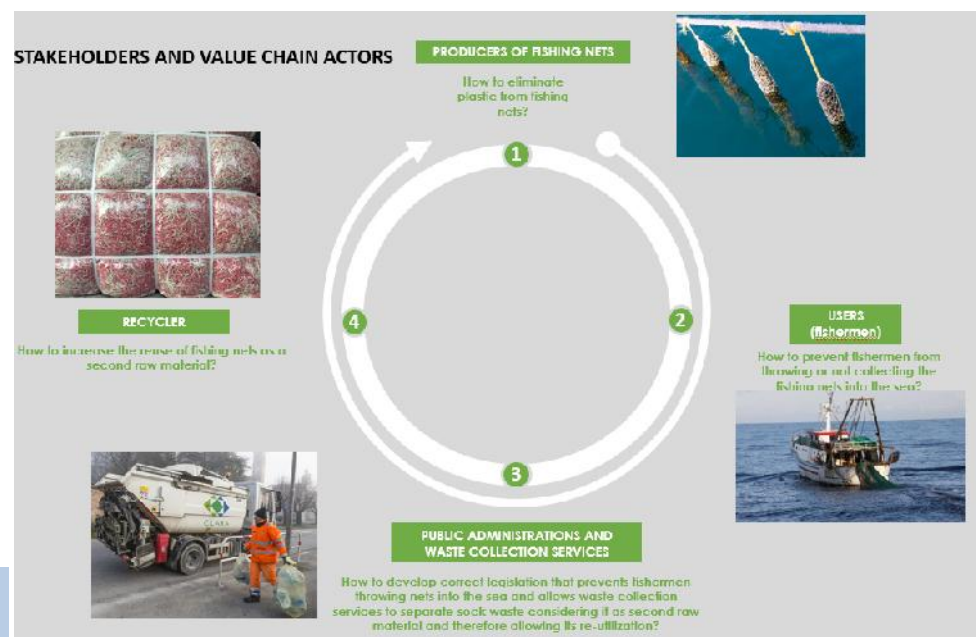
Fishing net



Mussel farming nets - Lagoon



Mussel farming nets – Marine m.



WORKSHOP

«La filiera economica della plastica da reti da pesca e d’acquacoltura: un modello di Economia Circolare»

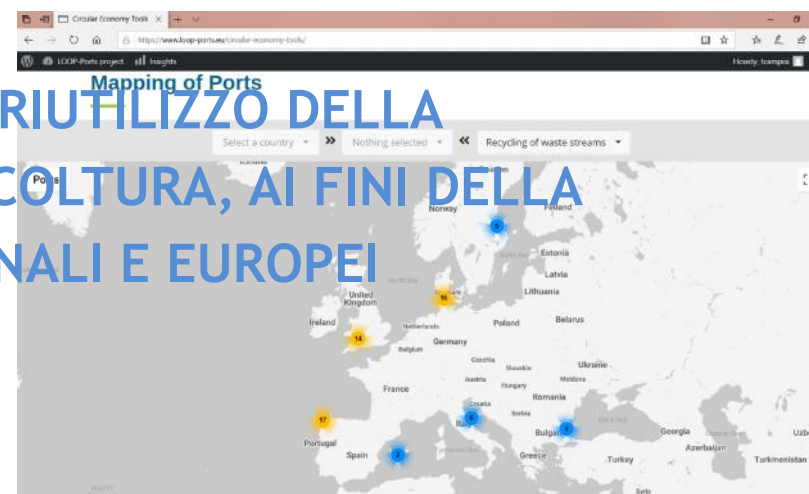


OBIETTIVI

DEFINIRE E FAVORIRE LA FILIERA ECONOMICA LOCALE PER IL RECUPERO E RIUTILIZZO DELLA PLASTICA PROVENIENTE DAL SETTORE PESCA E ACQUACOLTURA

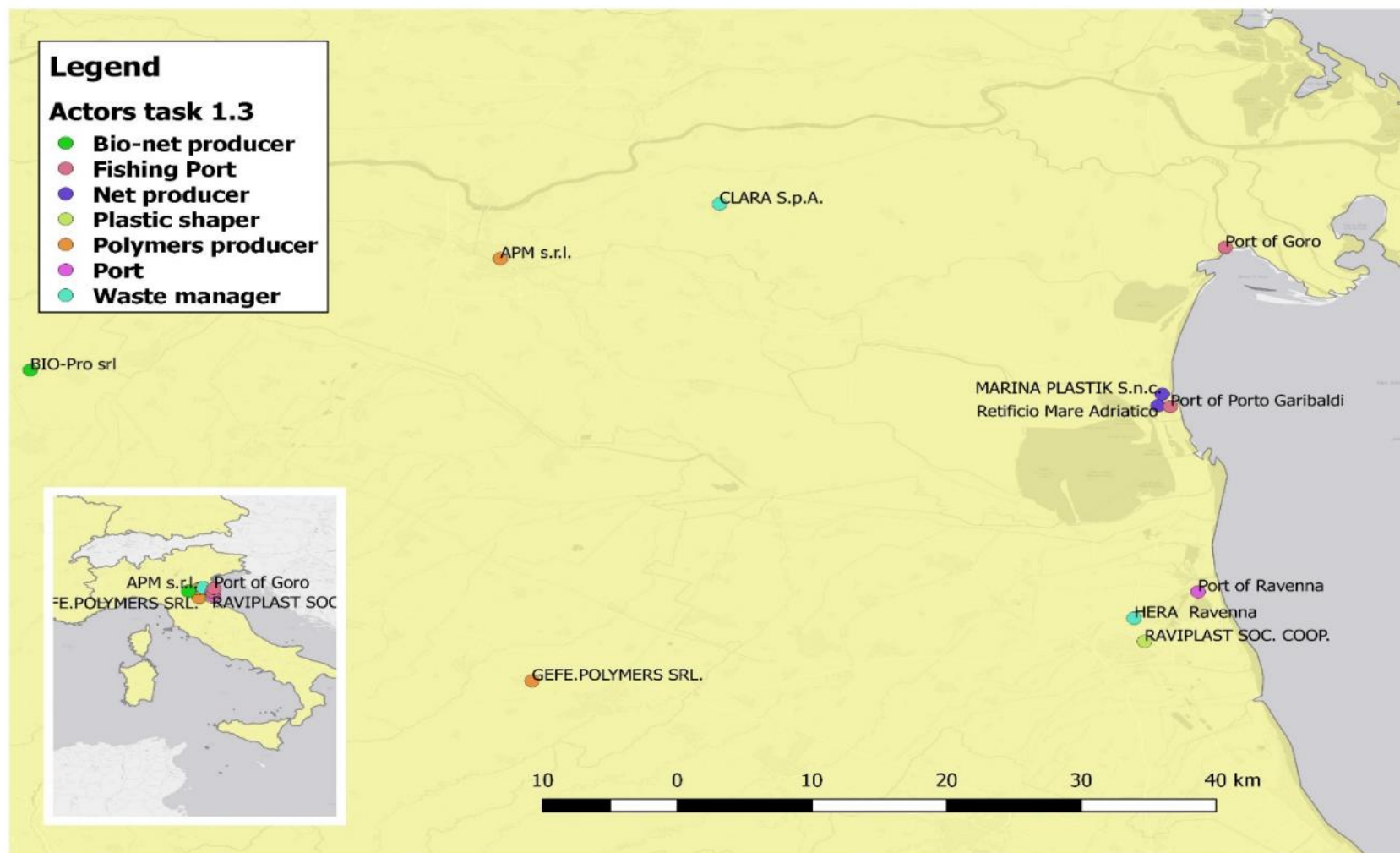


DEFINIRE LE AZIONI PER IL RECUPERO E RIUTILIZZO DELLA PLASTICA DEL SETTORE PESCA E ACQUACOLTURA, AI FINI DELLA RIPRODUCIBILITA' IN ALTRI PORTI NAZIONALI E EUROPEI



WORKSHOP

La filiera economica della plastica da reti da pesca e d'acquacoltura: un modello di Economia Circolare

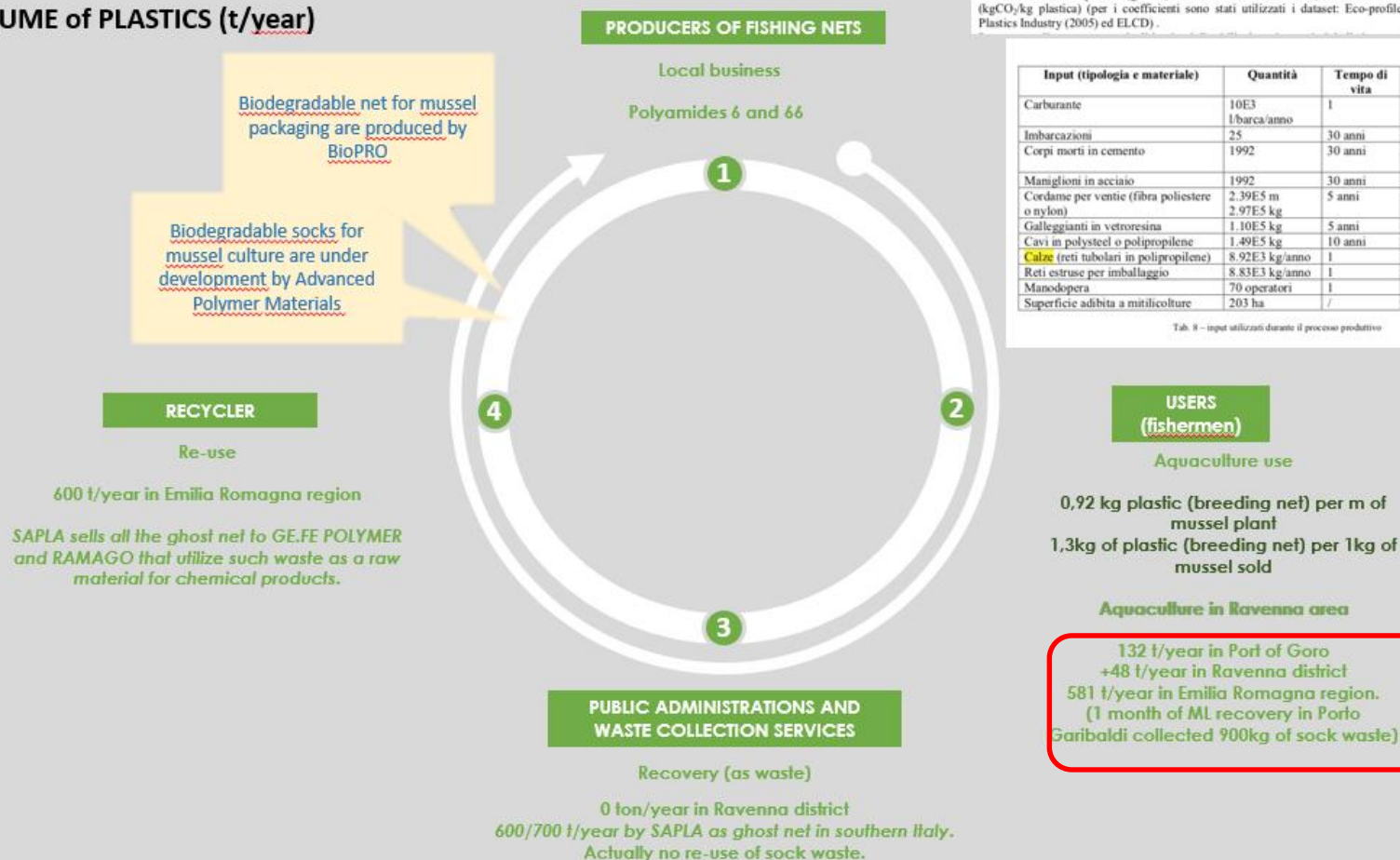


WORKSHOP

La filiera economica della plastica da reti da pesca e d'acquacoltura: un modello di Economia Circolare



VOLUME of PLASTICS (t/year)



I flussi di materiali plastici (g/anno) sono stati convertiti in CO₂ emessa tramite il coefficiente 4,1 (kgCO₂/kg plastica) (per i coefficienti sono stati utilizzati i dataset: Eco-profiles of the European Plastics Industry (2005) ed ELCD).

Input (tipologia e materiale)	Quantità	Tempo di vita	Flusso annuale
Carburante	10E3 l/barca/anno	1	25E3 litri/anno
Imbarcazioni	25	30 anni	3.63 tonn/anno
Corpi morti in cemento	1992	30 anni	1.33E2 tonn/anno
Maniglioni in acciaio	1992	30 anni	2.99E2 kg/anno
Cordame per ventie (fibra poliestere o nylon)	2.39E5 m 2.97E5 kg	5 anni	7.5E4 kg/anno
Galleggianti in vetroresina	1.10E5 kg	5 anni	2.19E4 kg/anno
Cavi in polysteel o polipropilene	1.49E5 kg	10 anni	1.49E4 kg/anno
Calze (reti tubolari in polipropilene)	8.92E3 kg/anno	1	8.92E3 kg/anno
Reti e struse per imballaggio	8.83E3 kg/anno	1	8.83E3 kg/anno
Manodopera	70 operatori	1	1.35E5 h/anno
Superficie adibita a mitilicoltura	203 ha	/	/

Tab. 8 – input utilizzati durante il processo produttivo



In Partnership with:



Grazie



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA DI BOLOGNA



Climate-KIC is supported by the
EIT, a body of the European Union

