

IMPATTI NO



CCI
BASTIA
HAUTE
CORSE



- **OBJECTIF GENERAL**

Impatti-NO vise à améliorer la gestion du traitement des déchets à travers le développement d'un modèle d'économie circulaire qui favorise le traitement des déchets et des eaux usées produits par les navires et dans les aires portuaires, pour ensuite être valorisés d'un point de vue économique et réinsérés sur le marché comme des biens capables de produire une économie.

- **Actions pour atteindre l'Objectif Général**

1. Analyse visant à connaître le type de déchets et d'eaux usées produits par les navires et par les activités localisées à l'intérieur des ports partenaires et à cartographier les usines de traitement actuellement en service.
2. Développer des plans d'actions spécifiques pour les 5 ports tests et un plan d'action conjoint pour les ports de la zone de coopération
3. Réaliser des actions pilotes qui mettent en œuvre, de manière expérimentale, de nouvelles mesures pour la gestion des déchets et des eaux usées, répondant à une logique permettant l'économie circulaire, et transférables aux systèmes portuaires transfrontaliers de la zone de référence dans le système en réseau de circular ports.
4. Activité de sensibilisation (1 événement à Livourne) et de formation (1 workshop à Bastia) visant à impliquer et à former tous les sujets publics et privés qui opèrent dans le secteur portuaire et à bord des navires. L'activité a pour but de sensibiliser et de former ces mêmes personnes en matière de législations, politiques et procédures pour la valorisation des déchets produits dans les ports et sur les navires, toujours selon une logique d'économie circulaire pour la valorisation des déchets.

- **CHEF DE FILE**

Università degli Studi di Cagliari – Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali - CIREM

- **DUREE DU PROJET**

36 mois



RESULTATS	OBJECTIF	INDICATEUR DE RESULTAT
1. Plan d'actions conjoint pour la gestion des déchets et des eaux usées dans les ports	Le Plan d'action intégré conjoint, prédisposé pour les 5 ports partenaires de Gènes, La Spezia, Livourne, Bastia et Toulon, représente l'outil fondamental pour définir les modalités pour la collecte et la gestion des déchets et des eaux usées produits dans les ports de la zone dérivant des activités terrestres et maritimes, ceci selon des modalités « circulaires » pour la gestion des déchets et des eaux usées à terre et la prédisposition de Lignes Directrices pour le tri des déchets à bord des navires.	Nombre de plans d'action conjoint prédisposés
2. Modèle expérimental modulaire de gestion des déchets et des eaux usées dans les ports	Le modèle de gestion modulaire testé dans les 5 ports de Gènes, La Spezia, Livourne, Bastia et Toulon permet d'appliquer des mesures de gestion innovantes des déchets et des eaux usées dans les ports, selon des critères d'économie circulaire. Le modèle comprend: <ul style="list-style-type: none"> • test de laboratoire sur les modalités de transformation des déchets; • Modèle d'un réseau de transport et de distribution; • Système de traçabilité; • Système de tarification; • Plateforme d'information Edutech; • Concours d'idées Circular Ports. 	Nombre de ports qui adoptent les mesures de gestion des déchets Nombre de ports qui adoptent des mesures de gestion des eaux usées



- Groupes cibles pour la composante T1

	GROUPES CIBLES	VALEUR CIBLE
1	Autorités portuaires	Valeur minimum: 5
2	Institutions publiques	
3	Entreprises privées qui s'occupent de la gestion / traitement des déchets	Valeur minimum: 35
4	Entreprises et opérateurs portuaires privés	
5	Référents des autres projets/autres parties prenantes	Valeur minimum: 6



CCI
 BASTIA
 HAUTE
 CORSE



- Groupes cibles pour la composante T2

	TARGET GROUP	VALORE TARGET
1	Autorités portuaires	Valeur minimum: 5
2	Institutions publiques	
3	Entreprises privées qui s'occupent de la gestion / traitement des déchets	Valore minimo: 15
4	Entreprises et opérateurs portuaires privés	
5	Start up innovantes	Valeur minimum: 10
6	Référents d'autres projets/autres parties prenantes	



DEFINITION OBJECTIFS

ANALYSE SYSTEME ACTUEL

Déchets produits
(analyse quantitative et
qualitative)

Techniques de traitement
(type, localisation des
usines de traitement et
cout)

Choix du type de déchet à traiter
(Caractérisation)

CARACTERISATION DU DECHET TRAITE

Collecte échantillon

Test de Laboratoire

**FAISABILITE ECONOMIQUE
(ECONOMIE CIRCULAIRE)**

ANALYSE ECONOMIQUE ET DE GESTION

Informations economico-
gestionnelles

Repositionnement sur le marché

Confrontation avec les couts
actuels

Partenaires

P1 (CHEF DE FILE)
UNICA – CIREM

Università degli studi di Cagliari
 Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali – CIREM

P2
CENTRALABS

CentraLabs Società Consortile a responsabilità limitata

P3
CCIAA Maremma Tirreno

Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura della Maremma e del Tirreno

P4
AdSPMTS

Autorità di Sistema portuale Mar Tirreno Settentrionale

P5
AdSPMLOc

Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale

P6
AdSPMLOr

Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Orientale

P7
CCI 2B

Chambre de Commerce et d'Industrie de Bastia et de la Haute-Corse

P8
CCIV

Chambre de Commerce et d'Industrie du Var



SCHEMA FONCTIONNEL COMPOSANTE TECHNIQUE

Liste Partenaires

P1 UNICA-CIREM

P2 CENTRALABS

P3 CCIAA Maremma Tirreno

P4 AdSPMTS




P5 AdSPMLOc

P6 AdSPMLOR

P7 CCI 2B

P8 CCIV

Légende

-  Coordinateur activité
-  Partenaires impliqués
-  Partenaire avec budget

ATTIVITA'

PARTENAIRES

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
T1.1								
T1.2								
T1.3								
T2.1								
T2.2								
T2.3								
T2.4								
T2.5								



Liste Partenaires

P1 UNICA-CIREM

P2 CENTRALABS

P3 CCIAA Maremma Tirreno

P4 AdSPMTS




P5 AdSPMLOc

P6 AdSPMLOr




















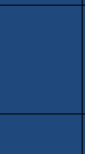


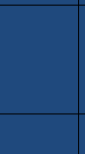







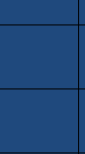



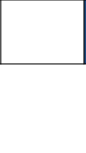





















P7 CCI 2B

P8 CCIV

Légende

-  Coordinateur activité
-  Partenaire impliqué
-  Partenaire avec budget

T1. PLANS D' ACTIONS CONJOINTS

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
T1.1 Analyse du système actuel de gestion des déchets et des eaux usées dans les ports								
T1.1.1 Etat de l'art quant à la législation nationale et communautaire en matière de déchets et d'eaux usées dans les ports								
T1.1.2 Analyse des déchets et cartographie des usines de traitement								
T1.1.3 Besoins des systèmes portuaires								
T1.1.4 Analyse du marché et des produits récupérés								
T1.1.5 Protocoles et analyse financière								
T1.1.6 Système de tarification								



Liste Partenaires

P1 UNICA-CIREM

P2 CENTRALABS

P3 CCIAA Maremma Tirreno

P4 AdSPMTS




P5 AdSPMLOc

P6 AdSPMLOr

P7 CCI 2B

P8 CCIV

Légende

-  Coordinateur activité
-  Partenaire impliqué
-  Partenaire avec budget

T1.2 Elaboration des Plans d'actions pour la gestion des déchets/eaux usées dans les ports	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
T1.2.1 Plans d'actions pour la gestion intégrée des déchets produits par les activités à terre et par les navires								
T1.2.2 Plan d'action conjoint pour la définition d'un modèle de gestion du cycle des déchets en milieu portuaire								

T1.3 Système de suivi	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
T1.3.1 Evaluation de l'état de la mise en œuvre des plans d'actions et de vérification des standards de qualité environnementale.								



Liste Partenaires

P1 UNICA-CIREM

P2 CENTRALABS

P3 CCIAA Maremma Tirreno

P4 AdSPMTS

P5 AdSPMLOc

P6 AdSPMLOr

P7 CCI 2B

P8 CCIV

Légende

- Coordinateur activité
- Partenaire impliqué
- Partenaire avec budget

T2. ACTIONS PILOTES

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
T2.1 Test de laboratoire sur les déchets caractérisés								
Exécution test de laboratoire								
T2.1.1 Rapport sur les tests de laboratoire								

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
T2.2 Modèle du réseau de transport								
T2.2.1 Modèle du réseau de transport optimisé entre les ports et les usines de traitement								



CCI
BASTIA
HAUTE
CORSE



Liste Partenaires

P1 UNICA-CIREM

P2 CENTRALABS

P3 CCIAA Maremma Tirreno

P4 AdSPMTS




P5 AdSPMLOc



























P6 AdSPMLOR

P7 CCI 2B

P8 CCIV

Légende

-  Coordinateur activité
-  Partenaire impliqué
-  Partenaire avec budget

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
T2.3 Traçabilité de base des déchets produits et collectés								
T2.3.1 Rapport sur le système de traçabilité des déchets/eaux usées								
T2.3.2 Développement software nouveau système de tarification								
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
T2.4 Concours d'idées "circular ports"								
T2.4.1 Catalogue des idées présentées au concours d'idées								
T2.4.2 Voucher pour "Innovateurs"								
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
T2.5 Sensibilisation et Formation								
T2.5.1 Plateforme "Edutech"								
T2.5.2 Rapport des événements de sensibilisation et de formation								



Chronoprogramme

		I						II						III						IV						V						VI											
		Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar						
Attività	mesi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36						
M	Gestione																																										
C	Comunicazione																																										
T	Attuazione																																										
T.1	Piani d'azione congiunti																																										
T.1.1.1								T.1.1.1																																			
T.1.1.2								T.1.1.2																																			
T.1.1.3														T.1.1.3																													
T.1.1.4														T.1.1.4																													
T.1.1.5														T.1.1.5																													
T.1.1.6														T.1.1.6																													
T.1.2.1																				T.1.2.1																							
T.1.2.2																				T.1.2.2																							
T.1.3.1																											T.1.3.1																
T.2	Azioni Pilota																																										
T.2.1.1								T.2.1.1																																			
T.2.2.1																																											
T.2.3.1																																											
T.2.4.1																																											
T.2.4.2																																											
T.2.5.1																																											
T.2.5.2																																											





Interreg



UNION
EUROPÉENNE

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional

**MERCI POUR
L'ATTENTION**



**CCI
BASTIA
HAUTE
CORSE**



CENTRALABS
CENTRO DI COMPETENZA SUI TRASPORTI



Camera di Commercio
Maremma e Tirreno



CCI VAR



**PORTS
of
GENOA**

LAZIO LIGURE • SARONA • FRA • GENOVA



Autorità di Sistema Portuale
del Mar Adriatico Orientale
Porti di La Spezia
Porto di Carrara



**Autorità di Sistema Portuale del
Mar Tirreno Settentrionale**

Porti di Livorno • Portofino • Montecatini • Rio Marina • Tuscany