

Projet

**SPLasH & Co**

**Stop aux plastiques dans H2O en période de COVID**



ACTIVITÉ C.1: PLAIN DE COMMUNICATION

PRODUIT C.1.1: GESTION DES CONTENUS NUMERIQUES

Partenaire responsable: ERI

Partenaires contributeurs: UNIGE, UTLN



**Interreg**



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



**SPlasH  
&Co**

**MARITTIMO-IT FR-MARITIME**

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

**PRODUIT C.1.1**

## **INDEX**

<i>Description du produit</i> .....	<b>1</b>
<i>Descrizione del prodotto</i> .....	<b>1</b>
<b>1. MISE À JOUR PÉRIODIQUE DES MÉDIAS SOCIAUX ET DU MINISITE DU PROJET</b> .....	<b>1</b>
<b>2. ARTICLES DE PRESSE ET INTERVIEWS À LA TÉLÉVISION ET À LA RADIO</b> .....	<b>8</b>



**Interreg**



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



**SPlasH  
&Co**

**MARITTIMO-IT FR-MARITIME**

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

## **PRODUIT C.1.1**

### **Description du produit**

Le projet comprenait la mise à jour périodique du contenu numérique par la diffusion d'activités sur les médias sociaux et le minisite du projet, ainsi que des apparitions dans les journaux régionaux et nationaux, à la télévision et à la radio.

### **Descrizione del prodotto**

Il progetto ha previsto l'aggiornamento periodico dei contenuti digitali tramite la diffusione delle attività sui social media e sul minisito di progetto, e interventi su quotidiani regionali e nazionali, televisioni e radio.

### **1. MISE À JOUR PÉRIODIQUE DES MÉDIAS SOCIAUX ET DU MINISITE DU PROJET**

SPlasH & Co a un profil Facebook depuis le début du projet afin de pouvoir diffuser des nouvelles et des curiosités sur les activités menées et les résultats obtenus par les partenaires d'une manière moderne et rapide. Des posts et des vidéos ont été créés et postés périodiquement pour tenir le public au courant de ce que SPlasH & Co a réalisé.

Voici quelques captures d'écran du profil FB du projet.



# Interreg



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

### PRODOTTO C.1.1

**SPlasH&Co**  
Pubblicato da Alessandra Chiappori · 16 giugno ·

che, tuttavia, collabora a... Altro...



Vedi insights e inserzioni

Metti in evidenza il post

2

**SPlasH&Co**  
Pubblicato da Alessandra Chiappori · 4 giugno ·

Qualche scatto dall'evento di ieri a **Slow Food Events - Slow Fish 2023** che ci ha visti



Vedi insights e inserzioni

Metti in evidenza il post

6

**SPlasH&Co**  
Pubblicato da Alessandra Chiappori · 4 aprile ·

Oggi torniamo a curiosare nei laboratori di **Università di Genova** alla scoperta delle attività dedicate allo studio del comportamento delle plastiche disperse in mare, anche quelle derivanti dalla pandemia - mascherine e oggetti monouso - che insieme all'Università de Toulon sono oggetto dei nostri monitoraggi congiunti.

Paula ci spiega passo dopo passo a cosa fare attenzione e quali dati considerare per arrivare ad avere campioni sufficientemente rappresentativi del compor... Altro...



Vedi insights e inserzioni

Metti in evidenza il post

1

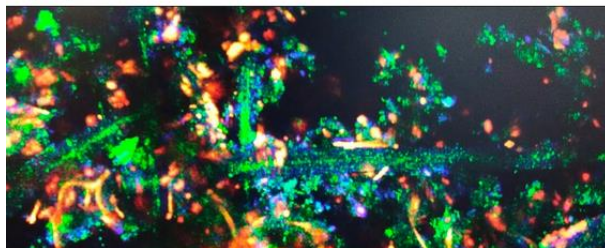
Condivisioni: 1

**SPlasH&Co**  
Pubblicato da Alessandra Chiappori · 22 marzo ·

Arte contemporanea? No: alghe e batteri! Nello specifico, questa immagine ci riporta nel Laboratorio M.I.O. dell'Università de Toulon dove sono in corso gli studi sulla colonizzazione delle mascherine.

Da un anno tre tipologie di mascherine (FFP2, lavabili e classiche) sono immerse in acqua e analizzate dai ricercatori: fin dalle prime settimane sulla loro superficie è stata evidenziata la presenza di batteri e alghe (diatomee) che vediamo in questa immagine.

Col passa... Altro...



Vedi insights e inserzioni

Metti in evidenza il post

3



# Interreg



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale


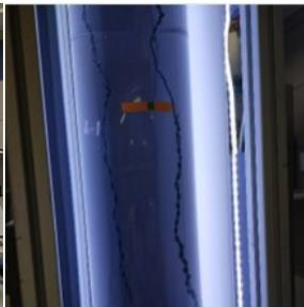
### PRODOTTO C.1.1

**SPLasH&Co**  
Pubblicato da Alessandra Chiappori · 18 marzo ·

Oggi vi portiamo al Laboratorio M.I.O. dell'Università di Toulon dove è stato sviluppato un dispositivo per misurare l'impatto della colonizzazione del biofilm sulla velocità di caduta di microplastiche in mare.

Gli esperimenti hanno dimostrato che la velocità è influenzata sia dalla presenza del biofilm sui frammenti, sia dalla natura del biofilm: 2 diversi biofilm, infatti, hanno restituito differenti velocità.

I dati di questa ricerca saranno presto pubblicati in u... Altro...


Vedi insights e inserzioni Metti in evidenza il post

3 Condivisioni: 1

**SPLasH&Co**  
Pubblicato da Alessandra Chiappori · 7 marzo ·

È proprio vero che... Splash salva la vita!! 🐸🐸  
Grandi emozioni sulla spiaggia di Lerici oggi per noi!

European Research Institute  
Interreg Maritime - Marittimo  
U... Altro...




Vedi insights e inserzioni Metti in evidenza il post

11 Condivisioni: 4

**SPLasH&Co**  
Pubblicato da Alessandra Chiappori · 8 febbraio ·

In questi giorni stiamo portando avanti le nostre attività di divulgazione sul progetto SPLasH&Co: in questa foto ci vedete all'opera in una delle classi dello spezzino dove abbiamo parlato di inquinamento da plastica e del valore assoluto del mare per la vita sul Pianeta. Abbiamo incontrato e chiacchierato con bambini della scuola dell'infanzia, della primaria e della secondaria di primo grado!

European Research Institute  
Università di Genova  
Interreg Maritime - Marittimo



Vedi insights e inserzioni Metti in evidenza il post

4 Condivisioni: 3

**SPLasH&Co**  
Pubblicato da Alessandra Chiappori · 13 ottobre 2022 ·

Eccoci tutti nelle nostre finestre digitali all'evento di lancio di SPLasH & Co - Stop alle plastiche in H2O ai tempi del Covid, che si è svolto stamane e ha illustrato gli importanti risultati raggiunti nella prima fase del progetto e gli obiettivi altrettanto ambiziosi a cui le nuove attività puntano per il futuro. SPLasH & Co lavorerà come sempre sulla qualità e innovazione nella ricerca scientifica, ma anche sulla divulgazione di un tema centrale e peculiare come quello d... Altro...



Vedi insights e inserzioni Metti in evidenza il post

5 Condivisioni: 1



# Interreg



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



SPlasH  
&Co

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

### PRODOTTO C.1.1

**SPlasH&Co**  
Pubblicato da Alessandra Chiappori · 16 settembre 2022

Nei laboratori del DISTAV dell'Università di Genova, mascherine e frammenti di microplastiche vergini sono state immerse in acqua di mare con lo scopo di far crescere il biofilm di batteri e alghe sulla loro superficie.

Nelle prossime settimane, a diversi intervalli di tempo, cioè a diversi gradi di crescita del biofilm, i frammenti e le mascherine verranno prelevate e portate al DICCA dove verrà simulata la loro dispersione in mare e verrà studiato il loro comportamento lung... Altro...

Vedi insights e inserzioni [Metti in evidenza il post](#)

5 Condivisioni: 1

...meritiamo stato del nostro Franco Borgogno che racconta uno stato in cui non vorremmo più vedere le nostre spiagge. SPlasH&Co lavora anche per questo!

Interreg Maritime - Marittimo  
European Research Institute  
U... Altro...

Vedi insights e inserzioni [Metti in evidenza il post](#)

3

**SPlasH&Co**  
Pubblicato da Alessandra Chiappori · 26 maggio 2022

Il team di SPASH & Co torna, dopo due anni dall'ultimo campionamento nell'ambito di SPASH-I, a campionare i pesci nella peschiera di S'Ena Arrubia vicino a Oristano, sito scelto come controllo per lo studio della presenza delle microplastiche negli stomaci dei pesci (cefali).

Nei prossimi mesi il progetto si occuperà del Porto di Genova con il campionamento di pesci, sedimento e materiale galleggiante sulla superficie del mare. Seguiteci! Interreg Maritime - Marittimo... Altro...

Vedi insights e inserzioni [Metti in evidenza il post](#)

7

**SPlasH&Co**  
Pubblicato da Alessandra Chiappori · 7 aprile 2022

Dalla spiaggia di Alghero una passeggiata con i nostri Franco Borgogno e Tabata Bezzo che ci mostrano la quantità impensabile di plastica dispersa in ambiente costiero

European Research Institute  
Interreg Maritime - Marittimo

Vedi insights e inserzioni [Metti in evidenza il post](#)

6 Commenti: 4 Condivisioni: 7



# Interreg



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



SPLasH  
&Co


## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

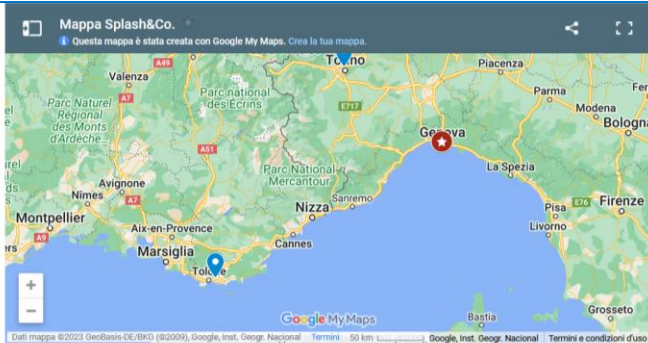
Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

### PRODOTTO C.1.1

Oltre ai social media, il minisito del progetto è stato anche aggiornato con informazioni, eventi e prodotti.


SPLasH&Co






**Le projet**

SPLasH&Co









**Partneraires**

Le partenariat couvre 3 régions de la zone du Programme Maritime, la Ligurie, la Sardaigne et PACA et assure une approche transfrontalière.






 **Università degli Studi di Genova**

---

 Marco Capello  
 Via Balbi 5 16126 Genova Italia  
 marco.capello@unige.it  
 +39.01035338143  
 unige.it/it/

 **European Research Institute Onlus**

---

 Franco Borgogno  
 Viale Italia 7100 Sassari Italia  
 b.franco@eri.net.in  
 +39.0110191095  
 www.europeanresearchinstitute.eu/

- Le projet
- Les partenaires**
- Réalisations
- Événements
- Actualités

[Preferenze dei cookie](#)



# Interreg



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

### PRODUIT C.1.1

#### SPLasH&Co



Le projet
Les partenaires
<b>Réalisations</b>
Événements
Actualités

#### Réalisations

Le projet SPLasH & Co entend approfondir l'étude sur la présence et la dynamique des microplastiques dans l'environnement marin portuaire commencé avec le projet SPLasH! dans le but d'utiliser les connaissances acquises jusqu'à présent comme point de départ et d'approfondir la compréhension du phénomène des microplastiques. Le défi commun dans le domaine maritime est donc d'identifier les sources de microplastiques dans les environnements portuaires, d'identifier les voies de diffusion vers l'environnement marin externe, et de comprendre l'étendue de l'impact en termes de microplastiques que les environnements portuaires ont sur les zones environnantes.

Le projet effectuera également un suivi conjoint des effets que la pandémie actuelle de Covid-19 a sur l'environnement marin en ce qui concerne l'énorme augmentation de l'utilisation d'articles jetables, en vérifiant l'effet sur la présence de macroplastiques spécifiquement liés à la pandémie (masques et gants de protection, par exemple) dans les zones portuaires, également en relation avec la stratégie européenne qui a souligné à plusieurs reprises ces derniers mois la nécessité de prévenir ce phénomène.

Du point de vue scientifique, la capitalisation du projet SPLasH! permettra de diffuser davantage les connaissances déjà acquises tant au niveau du territoire du Programme qu'au niveau international et de consolider et d'approfondir ces connaissances par de nouveaux échanges et des suivis conjoints au sein du territoire maritime. La capitalisation sera donc abordée à l'échelle territoriale, mais elle sera également développée dans le contexte de la pandémie de Covid en cours et exploitera donc les nouvelles méthodologies de diffusion en présence et les moyens de communication numériques afin de se diffuser largement sur le territoire maritime. La zone maritime sera donc également un lieu de défi pour la mise en œuvre d'une communication et d'une diffusion adaptées aux besoins imposés par la présence de la pandémie.

#### Objectifs spécifiques du projet

- Création d'une base de données sur les microplastiques dans les ports concernés

Fournir aux autorités maritimes et aux autorités de gestion portuaire des données et des connaissances pour soutenir la prise de décision dans la gestion du problème des microplastiques et des déchets émergents dans les ports.

Preferenze dei cookie

#### SPLasH&Co



Le projet
Les partenaires
Réalisations
<b>Événements</b>
Actualités

#### Événements

Tous les événements du projet SPLasH & Co



22 mai 2023  
SPLASH&CO S'EXPOSE A GENES



31 mars 2023  
Le mauvais temps n'arrête pas SPLasH & Co !



15 Mars 2023  
Journée scientifique à Toulon



13 octobre 2022

Preferenze dei cookie



# Interreg



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

### PRODUIT C.1.1

#### SPLasH&Co



Le projet

Les partenaires

Réalisations

Evénements

**Actualités**

#### Actualités

Dernières actualités sur le projet SPLasH & Co



21 septembre 2023  
SPLasH & Co au Salon Nautique



05 juin 2023  
Slow Fish 2023 - Celle-ci aussi est terminée !



03 juin 2023  
Nous nettoyons la mer, nous créons de la beauté ! Slow Fish 2023



22 mai 2023  
À partir d'aujourd'hui, SPLasH&Co est au Palais Ducal

Preferenze dei cookie

#### SPLasH&Co



Le projet

Les partenaires

Réalisations

Evénements

**Actualités**

#### Contacts

Pour toute information sur le projet, veuillez contacter :

Università degli Studi di  
Genova



Marco Capello

Corso Europa 26 - 16132 - Genova

✉ marco.capello@unige.it

Preferenze dei cookie



**Interreg**



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA

**MARITTIMO-IT FR-MARITIME**

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**SPlasH  
&Co**

## **PRODUIT C.1.1**

### **2. ARTICLES DE PRESSE ET INTERVIEWS À LA TÉLÉVISION ET À LA RADIO**

Vous trouverez ci-dessous des images et des liens vers des interviews accordées par des partenaires de SPlasH & Co à des chaînes de télévision locales et des articles publiés dans des journaux régionaux et nationaux, sur papier ou en ligne.

Le 28 février 2022, un article sur les projets SPlasH ! et SPlasH & Co a été publié dans l'encart "Scenari" de **Il Sole 24ore**.



# Interreg



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

### PRODOTTO C.1.1

#### 4 Programmi e Progetti

Scenari  
Lunedì 28 febbraio 2022

UNIVERSITÀ DI GENOVA / I Dipartimenti DISTAV e DICCA dell'Ateneo insieme a due partner internazionali, l'Università di Tolone e l'European Research Institute

# SPlasH! e SPlasH & Co, emergenza microplastiche

Progetti europei per lo studio della contaminazione di materiali plastici nei porti, con attenzione agli effetti della pandemia

Nel 2018 nasce SPlasH! - Stop alle Plastiche in H2O, un progetto europeo che si occupa del monitoraggio della presenza delle microplastiche nell'ambiente marino e che studia il loro comportamento lungo la colonna d'acqua sotto l'azione delle forzanti meteorologiche, e cerca nuove soluzioni per il loro campionamento tramite la progettazione e la realizzazione di prototipi. SPlasH! - racconta Marco Capello, docente di Oceanografia fisica presso il DISTAV dell'Università di Genova - è il primo progetto che si occupa nello specifico dell'ambiente marino portuale dal punto di vista di inquinamento da microplastiche.

Il progetto è stato finanziato nell'ambito del Programma Interreg Italia-Francia Marittimo 2014-2020, è iniziato a marzo 2018 ed è terminato a ottobre 2020, e ha visto coinvolti tre partner italiani e francesi, ovvero l'Università di Genova (Dipartimenti DICCA e DISTAV), con la funzione di Capofila, l'Università di Tolone e l'Eu-



Pescatore professionale che opera nel Porto di Genova per il campionamento dei cefali

pean Research Institute Onlus. "Il ruolo dell'Università di Genova - prosegue Marco Capello - è stato quello di coordinare le attività di progetto, sviluppare gli studi sulla dinamica delle plastiche in acqua e stimolare la dispersione delle particelle nei

bacini portuali, ricercare e riconoscere le microplastiche all'interno della fauna ittica presente nei porti e all'interno dell'acqua e del sedimento prelevato dai fondali. L'Università di Tolone ha svolto i campionamenti e le analisi delle acque e la caratte-

zzazione dei polimeri campionati, con lo studio dell'arricchimento della superficie delle microplastiche in contaminanti, in primo luogo i metalli. European Research Institute si è occupato dei campionamenti delle plastiche galleggianti sulla superficie del mare, della realizzazione del prototipo per campionare la colonna d'acqua, e delle attività di divulgazione delle attività di progetto e di sensibilizzazione al problema delle microplastiche. Questo complesso insieme di attività realizzato nei porti di Genova, Tolone e Olbia, aveva lo scopo di fare il punto della situazione riguardo alla presenza delle microplastiche nel comparto marino portuale, approfondire il fenomeno dell'inquinamento da microplastiche e ottenere dati che potessero essere utili ai gestori delle acque portuali nel processo decisionale di gestione delle acque. Un altro aspetto fondamentale alla base del progetto era definire il ruolo delle aree portuali come sorgenti o come collettori di microplastiche, in quanto il fatto che i bacini portuali siano collegati all'ambiente marino esterno e

che spesso abbiano come vicini Aree Marine Protette, come molte volte accade lungo le coste italiane, fa sì che il loro ruolo di vettore di inquinanti assuma un grado di importanza ancora più rilevante nella protezione dell'ambiente marino.

"In poco più di due anni di attività - prosegue Marco Capello - SPlasH! ha ottenuto numeri rilevanti; infatti, sono stati realizzati cinque campionamenti delle plastiche galleggianti sulla superficie del mare grazie al tratto di una rete (detta Manta per la sua forma che richiama fantale marino) lungo percorsi all'interno e all'esterno dei porti coinvolti, quattro campionamenti di acqua sub-superficiale e di sedimenti di fondo, due campionamenti di pesci appartenenti alla famiglia mugilidi (cefali), alcuni prototipi per il campionamento delle microplastiche lungo la colonna d'acqua, numerose simulazioni per analizzare la dispersione delle microplastiche all'interno dei bacini e lungo le coste adiacenti alle aree portuali, più di 1500 studenti delle scuole primarie e secondarie coinvolti nelle attività di sensibilizzazione, un serious game disponibile sul web ([www.europeanresearchinstitute.eu/splashseriousgame/](http://www.europeanresearchinstitute.eu/splashseriousgame/)) e tramite APP per giocare a raccogliere rifiuti plastici dall'ambiente e apprendere allo stesso tempo informazioni utili".

Grazie agli ottimi risultati ottenuti da SPlasH!, nel 2021 è stato proposto, partendo dallo stesso partenariato, un secondo progetto a prosecuzione denominato SPlasH & Co, ovvero "Stop alle Plastiche in H2O al tempo del Covid", progetto che è stato recentemente finanziato sem-

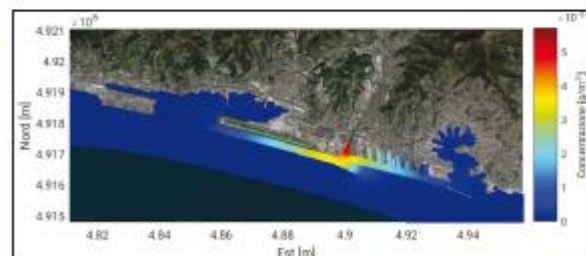
pre nell'ambito del Programma Interreg Marittimo e ha iniziato la sua attività a inizio di febbraio 2022. "Le attività realizzate durante il primo progetto verranno portate avanti e lo studio delle microplastiche negli ambienti marini portuali verrà approfondito, ma novità di SPlasH & Co - precisa Laura Catroneo, Dottoranda in Oceanografia fisica e Responsabile della comunicazione del progetto - è lo studio del ruolo che la pandemia di Covid-19, che ci vede coinvolti ormai da due anni, ha avuto e ha ancora nell'apporto di materiali plastici all'ambiente marino. Infatti, a causa della pandemia, l'uso di apparati di protezione monouso, come mascherine e guanti, è aumentata vertiginosamente e di conseguenza, purtroppo, anche la loro dispersione in ambiente". Marco Capello prosegue: "A tutti, purtroppo, sarà capitato di vedere lungo un marciapiede o su una spiaggia una mascherina abbandonata e quindi SPlasH & Co vuole raccogliere dati su questo nuovo fenomeno e avere informazioni aggiornate sul comportamento di questi oggetti in mare e sui possibili danni che possono arrecare all'ambiente e agli organismi marini". Inoltre, aggiunge Laura Catroneo, scopo di SPlasH & Co sarà quello di capire come sta cambiando la percezione che il pubblico ha del problema dell'inquinamento plastico a causa proprio della pandemia. I partner utilizzeranno strumenti multimediali, iniziative pubbliche anche digitali e sviluppo di metodologie divulgative e comunicative fisiche, ma rispettose delle prescrizioni di sicurezza relative alla pandemia in corso.



### Gli effetti della contaminazione sui pesci

Il progetto SPlasH! ha previsto diverse attività di monitoraggio riguardanti la contaminazione da microplastiche nell'ambiente marino portuale, indagando la loro presenza non solo in sedimenti e acqua, ma anche nella componente biotica. A questo scopo sono stati scelti i pesci della famiglia Mugilidae, comunemente denominati cefali, come bioindicatori, ovvero organismi che risultano esposti all'elemento contaminante, in questo caso le microplastiche, e che possono fornire informazioni utili circa lo stato di contaminazione dell'ambiente in cui vivono. "Infatti - spiega Anna Reboa, Dottoranda in Scienze e Tecnologia del Mare dell'Università di Genova e componente del gruppo di lavoro - le abitudini alimentari di questa particolare famiglia di pesci, nonché la loro ampia presenza in ambienti fortemente antropizzati, li rendono adatti a tale scopo. Analizzando il contenuto degli stomaci dei pesci in esame, è stato possibile estrarre e identificare diversi polimeri plastici presenti sottoforma di microparticelle delle più svariate forme e colori,

ma soprattutto di frammenti e fibre. I risultati derivati dall'analisi dei pesci del Porto di Genova, sono stati confrontati con quelli ottenuti da pesci prelevati in un ambiente meno antropizzato, ovvero la peschiera di S'Ena Arrubia nella zona di Gabras, in Sardegna. Da tale confronto è stato possibile osservare come la presenza di microplastiche fosse maggiore tra gli esemplari provenienti dal contesto portuale rispetto all'ambiente naturale della peschiera, riflettendo quindi il diverso livello di contaminazione da microplastiche nelle due aree in cui i pesci vivono e si nutrono". L'attività di pesca professionale all'interno del Porto di Genova, normalmente vietata, è stata realizzata grazie al permesso di pesca scientifica ottenuto dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MIPAAF), alla collaborazione di Capitaneria di Porto e di Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale, e al coinvolgimento di un pescatore della piccola pesca costiera ligure e ha rappresentato un momento molto suggestivo del progetto.



Ipotetica diffusione di inquinanti-microplastici dalla foce del Tormentone Polcovara determinata con modello matematico (Fonte: Giovanni Basio)



# Interreg



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



SPLasH  
&Co

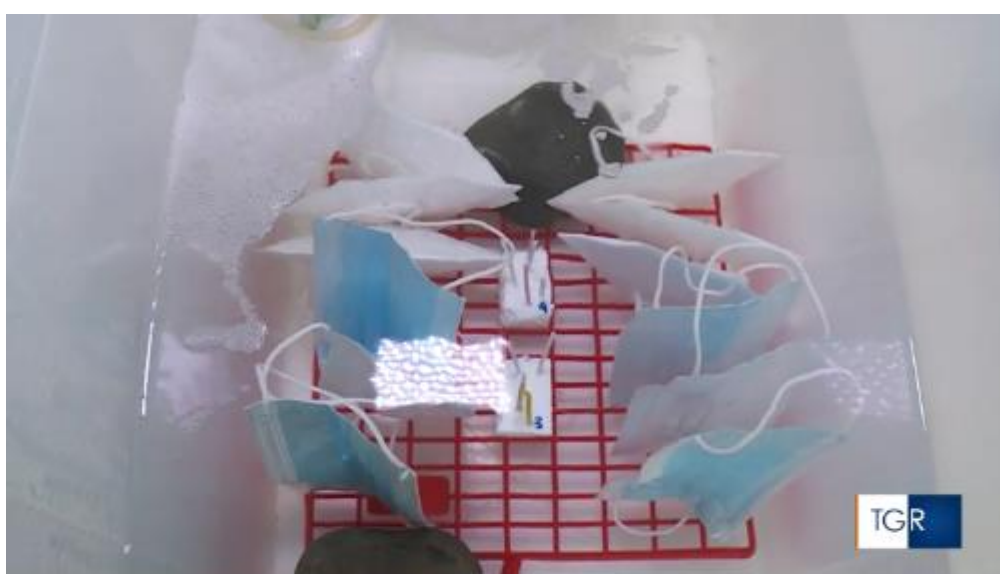
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

## PRODOTTO C.1.1

Le 20 settembre 2022, un reportage consacré au projet a été diffusé sur **TgR Liguria**, qui peut être visionné en cliquant sur le lien :

<https://www.rainews.it/tgr/liguria/video/2022/09/lig-mascherine-dpi-covid-mare-natura-a6c4d95c-d0c9-4640-ae7-9260e53b5219.html?fbclid=IwAR2VE0zIT30UpP57aRrVFe36j-2BgIVnn4xTqhEI4ipkCcSa3fz9A7VHffY>



AMBIENTE

## Dalle mascherine finite in mare rischi per l'ambiente e per l'uomo

*L'Università di Genova studia il "peso" delle mascherine: si popolano di microorganismi e si depositano, possono anche finire nella catena alimentare*

20/09/2022



Condividi

L'Università di Genova studia le conseguenze della pandemia per il mare, con la diffusione di mascherine e dispositivi di protezione individuale nell'ambiente. Nel servizio le voci di *Cristina Misis*, professoressa associata di Ecologia, e *Marco Capello*, professore associato di Oceanografia fisica



# Interreg



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



SPLasH  
&Co

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

## PRODOTTO C.1.1

Le 7 janvier 2023, une interview de Franco Borgogno (ERI) et Marco Capello (UNIGE) a été diffusée sur **Radio1 Rai** dans le cadre de l'émission Radio di bordo. Les deux protagonistes de SPLasH & Co ont expliqué les objectifs et les activités du projet.

L'interview peut être écoutée en cliquant sur le lien suivant ::

[https://www.raiplaysound.it/audio/2023/01/Radio-di-bordo-del-07012023-427d6398-4706-4c1b-92e0-af86ee062294.html?fbclid=IwAR2mhV7fiUKKMIVBI53qmhPeVciQcvBW-ZTHzTNc02A625JlbCcijQsF\\_OQ](https://www.raiplaysound.it/audio/2023/01/Radio-di-bordo-del-07012023-427d6398-4706-4c1b-92e0-af86ee062294.html?fbclid=IwAR2mhV7fiUKKMIVBI53qmhPeVciQcvBW-ZTHzTNc02A625JlbCcijQsF_OQ)

**Radio di bordo**  
Radio di bordo del 07/01/2023

**Rai Radio 1**  
**Radio di bordo**  
**Radio di bordo del 07/01/2023**

Uno sguardo all'anno appena iniziato... in mare e sugli oceani. Nella puntata odierna Radio di Bordo anticiperà molti degli eventi del Grande Blu in programma nel 2023. Ospiti di Germana Brizzolari, Francesca Santoro, della commissione oceanografica intergovernativa dell'Unesco, promotrice della campagna "Decennio del mare" e Franco Borgogno, divulgatore scientifico dell'European Research Institute per il progetto "Splash&Co" – nato per capire come si comportano le plastiche in mare. Ancora, Ugo Claudio Matteoli, presidente della Federazione Italiana Pesca Sportiva e Attività Subacquee, ricorderà i tanti record della FIPSAS nell'anno appena trascorso, guardando al futuro e al primo campionato mondiale di nuoto pinnato e apnea per i diversamente abili, in programma a Lignano Sabbiadoro dal 16 al 20 novembre 2023, evento al quale parteciperanno anche i campioni azzurri Fabrizio Pagani e Ylenia Colanero. Poi, gli amici dell'avventura: Alex Bellini, con la sua nuova impresa sul Mekong, in Laos – questa volta non in solitaria, ma con la sua bella famiglia – e Salvatore Misuraca, l'autostoppista dei mari, in attesa di un passaggio per Panama... Non mancheranno le consuete "chicche marinare" e le news più insolite. Regia di Nino Giuliano.

07 Gen 2023

Le 5 mai 2023, le réseau **Slow Food** contribue à faire connaître la participation du projet à Slow Fish par le biais d'une interview:

<https://slowfish.slowfood.it/la-seconda-vita-della-plastica/>

Le 20-22 mai 2023, le communiqué de presse produit et diffusé aux rédactions concernant l'exposition du projet au Palazzo Ducale est repris par plusieurs publications en ligne :

- **La Voce di Genova**  
<https://www.lavocedigenova.it/2023/05/20/leggi-notizia/argomenti/eventi-8/articolo/dal-22-al-31-maggio-al-ducale-la-mostra-sulle-conseguenze-delle-microplastiche-in-mare.html>
- **Liguria notizie**  
<https://www.ligurianotizie.it/splashco-va-in-mostra-a-genova/2023/05/20/542558/>
- **Liguria oggi**  
<https://liguriaoggi.it/2023/05/21/genova-a-palazzo-ducale-la-mostra-fotografica-sulla-plastica-in-mare/>
- **Genova Today**  
<https://www.genovatoday.it/eventi/in-mostra-a-palazzo-ducale-il-progetto-splash-co-sulle-microplastiche-in-ambiente-portuale.html>

Le 25 mai 2023, **Il Secolo XIX** rend compte de l'exposition au Palazzo Ducale.



# Interreg



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



SPLasH  
& Co

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

### PRODOTTO C.1.1

MARTEDÌ 23 MAGGIO 2023  
IL SECOLO XIX

GENOVA 23

Risso, presidente Confindustria: «È un cantiere provvisorio, gli oppositori devono capire l'importanza dell'opera»

# «I cassoni della nuova diga a Ponente? Chi dice no è contro lavoro»

L'INIZIATIVA

## Rifiuti in mare, dalle plastiche alle mascherine: mostra al Ducale

### IL CASO

Matteo Dell'Antico

Il rischio, secondo il presidente di Confindustria Genova, Umberto Risso, è quello che la città diventi in breve tempo «un dormitorio. Senza occupazione e senza industria. Una realtà fatta di soli pensionati. Considero davvero triste che ci siano persone capaci di dire no a tutto, allo sviluppo e alla crescita: è gente che rifiuta il lavoro».

Il tema è quello della possibile costruzione a Pra' di almeno una parte dei cassoni della nuova diga foranea del porto di Genova, un'ipotesi contro la quale molti comitati e cittadini del Ponente sono fortemente contrari, perché temono che il progetto porti nuovo inquinamento al centro abitato nella zona tra Pegli e Voltri, oltre che una possibile espansione permanente delle banchine da Pra' in direzione Pegli. «Si tratta di un sito industriale provvisorio, che verrà avviato e poi smantellato, giusto il tempo per costruire questi cassoni, che oltretutto dovrebbero essere realizzati per buona parte a Vado Ligure - prosegue Risso -. Capisco che per alcuni abitanti di quelle zone possano esserci dei fastidi, ma qui parliamo della nuova diga foranea, un'opera fondamentale per fare crescere il primo porto d'Italia e la prima industria della nostra regione. Questi comitati del no devono rendersi conto dell'importanza di questa infrastruttura. Non è possibile che ci sia sempre qualcuno che si oppone a tutto, altrimenti non



UMBERTO RISSO  
PRESIDENTE  
CONFININDUSTRIA GENOVA

«Capisco i disagi ma senza quest'opera avremo una città dormitorio, una realtà di soli pensionati a crescita zero»

ci potrà essere più alcun sviluppo».

Venerdì scorso a Voltri, davanti alla sede del Municipio Ponente, comitati e residenti hanno protestato in occasione di una seduta monomaterica in Municipio durante la quale si è parlato

**I comitati: «I nostri allarmi ambientali sono giustificati. Basta nuovo inquinamento»**

proprio della possibilità di costruire le enormi strutture a Pra'. All'incontro, presieduto dal presidente del Municipio Guido Barbazza, hanno partecipato anche il vice ministro alle Infrastrutture Edoardo Rixi, il presidente della Regione Gio-



Il corteo dello scorso marzo contro la fabbrica dei cassoni per la nuova diga

PAMBIANDHI

vanni Toti, il sindaco Marco Bucci e il presidente dell'Autorità di sistema portuale Paolo Emilio Signorini, tutti contestati a più riprese dagli abitanti. Lo scorso marzo, invece, in migliaia hanno sfilato per le strade del Ponente cittadino per manifestare il proprio dissenso verso le grandi opere previste nel quartiere. Laura Micheli è la presidente del comitato Pegli Bene Comune e venerdì scorso ha parlato a nome di tutti i comitati del Ponente in Municipio. «Dire che siamo contrari a lavoro e sviluppo è una falsità, uno slogan che abbiamo già sentito troppe volte. La verità è che siamo preoccupati perché ci sono degli allarmi ambientali del tutto giustificati. La fabbrica dei cassoni - dice - dovrebbe sorgere a pochi passi dalle no-

stre case, dal centro abitato e dalle scuole. Non vogliamo nuovo inquinamento e neppure nuovi pericoli, visto che la convivenza tra porto e città è già difficile ora. Senza contare che, per anni, abbiamo sentito dire che ai nostri quartieri sareb-

**Signorini: «L'ipotesi che resta sul piatto per Pra' è quella di fare lì al massimo 15 cassoni»**

bero arrivate compensazioni per tutti i disagi, ma a distanza di tutto questo tempo stiamo ancora aspettando».

Secondo il presidente del porto Signorini «l'ipotesi che resta sul piatto per Pra', al momento, è al massimo

la costruzione di 15 cassoni su 93 in totale, che non saranno più alti di 16 metri. Non è previsto alcun ampliamento oltre il sesto modulo: quello che in questo momento si prevede davanti a Pegli Lido è un cantiere logistico dove potranno essere prefabbricati forse dei cassoni, comunque strutture più contenute, i cosiddetti massi guardiani o tubature». Gli altri due siti designati per la costruzione dei prefabbricati sono Vado Ligure e Piombino, in Toscana, anche se una delle strade - tuttora al vaglio - potrebbe essere quella di realizzare tutti i 93 cassoni che serviranno per realizzare la nuova diga foranea del porto di Genova nel sito del Savonese. —

matteo.dellantico@ilsecoloxix.it  
© RIPRODUZIONE RISERVATA

S.P.E.D.  
© RIPRODUZIONE RISERVATA

Le 27 mai 2023, **Il Secolo XIX** online reprend la nouvelle:

[https://www.ilsecoloxix.it/italia/2023/05/27/news/allarme\\_plastica\\_in\\_mare\\_peschiamo\\_ancora\\_mascherine-12827465/](https://www.ilsecoloxix.it/italia/2023/05/27/news/allarme_plastica_in_mare_peschiamo_ancora_mascherine-12827465/)

La campagne de presse pour la participation du projet à Slow Fish bénéficie d'une bonne couverture médiatique en ligne:

- 27 mai 2023 - **Genova 24**: <https://www.genova24.it/2023/05/slow-fish-al-porto-antico-si-parla-di-crisi-climatica-inquinamento-da-plastiche-346047/>



# Interreg



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



SPLasH  
&Co

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

### PRODUIT C.1.1

- 29 mai 2023 - **La mia finanza**: <https://www.lamiafinanza.it/2023/05/tutte-le-parole-di-slow-fish-2023-al-porto-antico-di-genova/>
- 31 mai 2023 - **Genova 24**: <https://www.genova24.it/2023/05/splashco-a-slow-fish-2023-ripuliamo-il-mare-generiamo-bellezza-346487/>
- 31 mai 2023 - **Liguria 24**: <https://www.liguria24.it/2023/05/31/splashco-a-slow-fish-2023-ripuliamo-il-mare-generiamo-bellezza/356871/>
- 2 juin 2023 - **Ambiente e non solo**: <https://ambientenonsolo.com/un-progetto-europeo-sulla-presenza-origine-e-dinamiche-delle-microplastiche-nei-porti-di-genova-olbia-e-tolone/>

Même le jour de la participation à Slow Fish, la présence des médias est intense.

Le 3 juin 2023, Marco Capello (UNIGE) accorde une interview à **TgR Liguria**:





# Interreg



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



SPlasH  
&Co

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

### PRODOTTO C.1.1

Le 3 juin 2023, **La Repubblica Genova** consacre également un large espace au projet :

**Al Porto Antico**  
Le dimostrazioni di Slow Fish, la rassegna dedicata al mare e alla pesca sostenibile, a destra una papaverella in spiaggia, simbolo dell'invasione della plastica nei mari di tutto il mondo

*Slow Fish*

## Genova e Tolone alleate per salvare il mare dalla plastica

di Franco Capitano

C'è chi raccoglie i rifiuti dal mare, chi studia il comportamento delle plastiche in acqua e sulle coste, a chi recupera la posidonia e la valorizza dal punto di vista ecologico in maniera funzionale nell'ambito dell'ecosistema spiaggia, e ancora chi trova soluzioni alternative alle reti di plastica per l'allevamento dei mitili. Sono le voci dei tanti che lottano contro l'invasione della plastica in mare e che oggi trovano eco a Slow Fish, la rassegna al Porto Antico dedicata alla pesca sostenibile e alla salute degli oceani. In questa linea si inserisce il progetto SPlasH&Co Stop alle Plastiche in H2O ai tempi del Covid, che è oggi parte parte degli eventi grazie alla conferenza in programma alle 12 alla Slow Fish Arena dal titolo *Ripuliamo il mare, generiamo bellezza*. Interverranno, per SPlasH&Co Franco Borgogno, divulgatore scientifico dell'European Research Institute Onlus e Marco Capello, oceanografo dell'Università di Genova, che racconteranno il progetto, coordinato dall'Università di Genova (Dipartimenti DISTAV e DBCCA), con European Research Institute e Università di Tolone e finanziato dal Programma Interreg Italia-Francia Marittimo 2014-2020 dell'Unione Europea grazie al quale sono state analizzate per la prima volta presenza, origine e dinamiche delle microplastiche nei porti di Genova, Olbia e Tolone prendendo in esame acqua, sedimenti e pesci e realizzando simulazioni numeriche.

Dire che il mare è bello è quasi scontato. Calmo o pericoloso, infinito, misterioso e potente, è stato descritto, cantato, mirato. Il nostro tempo e le nostre azioni, però, stanno mettendo a serio rischio tutta questa bellezza, trasformando il mare in un raccoglitore di spazzatura e inquinanti. Le forme di inquinamento non si limitano a plastica, cannuce, mascherine, micro e nano plastiche. Si va dalle acque di scarico e deflussi urbani ai rifiuti solidi prodotti nei centri urbani lungo il litorale fino agli effluenti industriali, che costituiscono un'importante fonte di contaminazione per l'ambiente marino. Accanto ai rappresentanti di SPLasH&Co saranno dunque presenti all'incontro Stefano Pisani, sindaco del Comune di Pollica, Silvio Petrone, amministratore delegato Miras Easoglia, Pollica, Paolo D'Ambrósio, direttore dell'Area Marina Protetta Porto Cesareo, Mirva

na Feletti, Responsabile pesca e acquacoltura della Regione Liguria, moderati da Luca Ferrusa.

Inchiesta a Slow Fish si è parlato anche del bene acqua in generale e del suo valore per il futuro dell'umanità. «Le nostre scelte di consumo possono spostare l'ago della bilancia. Noi di Slow Food lo diciamo da sempre per quanto riguarda il cibo ma ancora tanta strada c'è da fare per quel che riguarda l'acqua». Lo ha detto Federico Varazi, vice presidente di Slow Food Italia intervenendo alla conferenza *Acqua affiora*. Eppure, della finitezza di questo bene comune, riconosciuto dall'Onu diritto umano nel 2002, si parla da decenni. Dall'altro lato, quando l'acqua è troppa, i fenomeni atmosferici sono estremi e fuori stagione, ci ritroviamo la drammatica situazione dell'Emilia-Romagna delle scorse settimane. «Quello dei record di temperature estive è e sarà un leitmotiv a cui dovremo abituarci - ha ricordato Mantova Iannelli, presidente del Water Grabbing Observatory, - il mondo naturalmente si adatterà, ma noi e le nostre attività, compresa la produzione di cibo, pagheremo il prezzo più alto».

Le due università oggi presentano il progetto finanziato dal programma Interreg. Tra i temi affrontati ieri la carenza di acqua

Le 3 juin 2023, un communiqué de presse sur la nouvelle est également paru dans plusieurs publications en ligne:

- **Politicamente corretto:**

<https://www.politicamentecorretto.com/2023/06/03/mare-non-e-tutto-come-appare/>



# Interreg



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



SPLasH  
&Co

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

## PRODOTTO C.1.1

- **Genova 24:** <https://www.genova24.it/2023/06/ripuliamo-il-mare-la-conferenza-a-slow-fish-dalla-plastica-alla-posidonia-cosa-e-spazzatura-e-cosa-e-tesoro-346847/>

Le 4 juin 2023, Marco Capello est interviewé par **La Voce di Genova** dans le cadre de Slow Fish:

<https://www.lavocedigenova.it/2023/06/04/mobile/leggi-notizia/argomenti/attualita-4/articolo/splashco-conoscere-microplastiche-nelle-acque-del-porto-per-migliorare-nelle-buone-pratiche-video.html>





**Interreg**



UNION EUROPEENNE  
UNIONE EUROPEA



**SPlasH  
&Co**

**MARITTIMO-IT FR-MARITIME**

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

**PRODOTTO C.1.1**

Le 5 juin 2023, l'**Ansa** a repris la nouvelle:

[https://www.ansa.it/liguria/notizie/2023/06/03/universita-genova-microplastiche-da-mascherine-nel-mar-ligure\\_b62bc660-4f13-47fa-9147-30db8662b6fa.html](https://www.ansa.it/liguria/notizie/2023/06/03/universita-genova-microplastiche-da-mascherine-nel-mar-ligure_b62bc660-4f13-47fa-9147-30db8662b6fa.html)

**Ae** / Regione Liguria Naviga ☰

## Università Genova, microplastiche da mascherine nel Mar Ligure



Così passano da dispositivo salvavita a potenziale rischio morte

GENOVA, 05 giugno 2023, 10:06  
Redazione ANSA

Le 9 juin 2023 **Lifegate** publie un article articulé consacré au projet:

<https://www.lifegate.it/microrganismi-plastica-mare>



# Interreg



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

### PRODOTTO C.1.1

C'è un progetto che studia l'accumulo di microrganismi sulla plastica in mare



L'esperimento di Splash!, condotto in mare con le mascherine usa e getta © Per gentile concessione di Franco Borgogno

9 giugno 2023, di [Maurizio Bongioanni](#)

*Si chiama "effetto biofouling" ed è lo sviluppo di organismi sulla plastica dispersa in mare. Un team di ricercatori ne ha parlato a Slow Fish.*



**Oneglia**

QUALITÀ DELL'ARIA:

**BUONA**

Elaborazione dati a cura di 3BMeteo

Le 19 settembre 2023: **Telenord** trasmette la notizia della partecipazione del progetto a una conferenza nel quadro del Salone Nautico di Gênes

<https://telenord.it/genova-giovedi-21-settembre-in-programma-il-filo-blu-dell-acqua-l-evento-dedicato-alla-cooperazione-europea-territoriale-in-liguria-61639>

Le 19 settembre également, la notizia a été relayée par:

- **Liguria Bizjournal:**  
<https://liguria.bizjournal.it/2023/09/splashco-al-salone-nautico-il-21-settembre/>
- **Virgilio:**  
[https://www.virgilio.it/italia/genova/notizielocali/splash\\_co\\_al\\_salone\\_nautico\\_il\\_21\\_settembre-71974287.html](https://www.virgilio.it/italia/genova/notizielocali/splash_co_al_salone_nautico_il_21_settembre-71974287.html)
- **Italy24press:**  
<https://it.italy24.press/local/700038.html>
- **Imperia TV:**



**Interreg**



UNION EUROPÉENNE  
UNIONE EUROPEA



**SPLasH  
&Co**

**MARITTIMO-IT FR-MARITIME**

Fonds européen de développement régional  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

**PRODUIT C.1.1**

<https://www.imperiatv.it/2023/09/20/a-salone-nautico-approda-il-progetto-splash-co/>