

# Kick off meeting

## Follow up report

Activity 2.1 - Start-up communication activities  
WP2 - Communication activities  
SUSHI DROP project (ID 10046731)

---

Final Version of 30/06/2019

Deliverable Number D.2.1.1



**REGIONE  
MARCHE**



SPLITSKO  
DALMATINSKA  
ŽUPANIJA



<b>Project Acronym</b>	SUSHIDROP
<b>Project ID Number</b>	10046731
<b>Project Title</b>	SUstainable fiSHeries with DROnes data Processing
<b>Priority Axis</b>	3
<b>Specific objective</b>	3.2
<b>Work Package Number</b>	2
<b>Work Package Title</b>	Communication Activities
<b>Activity Number</b>	2.1
<b>Activity Title</b>	Start-up Communication Activities
<b>Partner in Charge</b>	LP – University of Bologna
<b>Partners involved</b>	PP1 - Institute of Oceanography and Fisheries (IoF), PP2 – Marche Region, Fisheries Economy Department, PP3 – Fisheries Local Action Group Costa dei Trabocchi, PP4 – Association for nature, environment and sustainable development (SUNCE), PP5 – Split and Dalmatia County,
<b>Status</b>	Final
<b>Distribution</b>	Public

## Summary

Abstract.....	3
The Kick-off meeting of the SUSHIDROP Project .....	4
The Agenda of the Conference .....	5
The presentations of the SUSHI DROP Kick-off meeting .....	6
Conclusions .....	9

## Abstract

SUSHI DROP Sustainable fiSHeries with DRONES data Processing is a project financed by European Union through the Interreg Italy-Croatia Programme. The project aims at enhancing knowledge on accurate and non-invasive methods for mapping the marine ecosystems of Adriatic Sea, in order to assess environmental status of habitats and fish stocks population as reliable and up-to-date information about the state of marine resources are essential to support sound management decisions.

The most important goal of SUSHI DROP is to better understand the sensitivity of the habitats to fishing pressures and to design and implement more effective marine management plans. SUSHI DROP evaluates the adoption of drones (UUVs - unmanned underwater vehicles) equipped with sensors to monitor physical, chemical and biological features. In particular, acoustical and optical technologies will be employed as a non-invasive mean to assess fish stocks population.

The findings of the opto-acoustic surveys will be compared with classical procedures based on fish sampling and to assess the accuracy in deriving single-species abundance indices (in numbers or weight) for direct input into stock assessments. The data gathered during the project will be collected in a Geographical Information System known as GIS.

It will serve as an open database for collecting, maintaining and sharing the scientific data acquired by the UUVs and as a useful resource in further research and preservation of the biodiversity of the Adriatic.

The partnership of the project has been able to pool all skills and competences of relevant institutions in order to achieve the set of project results, having the capacity to create strong links to target groups addressed by the project.

This document is the deliverable **D.1.1. Kick off Meeting** which was aimed to launch the project and share the objectives, the activities foreseen and the partnership that will contribute to the work. The Kick off meeting was held in Fano on the 11 and 12 of March 2019 and organized by the Lead Partner of the Project, the University of Bologna.

## The Kick-off meeting of the SUSHIDROP Project

The Kick-off meeting has been organized in Fano by the Lead Partner, University of Bologna on the **11 and 12 of March 2019**. All the project partners from Italy and Croatia participated and actively contributed to the meeting:

PP1 - Institute of Oceanography and Fisheries (IoF), PP2 – Marche Region, Fisheries Economy Department PP3 – Fisheries Local Action Group Costa dei Trabocchi, PP4 – Association for nature, environment, and sustainable development (SUNCE), PP5 - Split and Dalmatia County.

The meeting was aimed to share in detail the objective of the project, the activities foreseen, the work plan, the timetable for the next two years, the results to be reached and the deliverables to be produced. Also, each partner introduced itself, described the competences and the staff that will be involved in the project implementation.

The meeting was also useful to introduce in detail the Italy-Croatia Programme, the priority Axes funded by the Programme and the project implementation rules to make all the Partners aware and foster a smooth implementation both from a technical and financial point of view. A detailed description of the budget lines eligible costs and reporting procedures were also provided.



## The Agenda of the Conference



### SUSHI DROP

#### Sustainable fisheries with drones data processing

Kick-off meeting | 11-12 March

Laboratory of Marine Biology and Fisheries, viale Adriatico 1/N, Fano, Italy

#### March 11

9.30 Arrivals and registrations  
10.00 Introduction and project overview  
11.00 Coffee break  
11.30 Partnership presentation  
13.00 Lunch break  
14.00 Key Note speech  
14.30 Financial and administrative guidelines  
16.00 Coffee break  
16.30 Technical WPs presentation  
18.00 Free time  
20.00 Dinner

#### March 12

8.45 Arrivals and registrations  
9.00 Workplan presentation and next meetings planning  
10.00 Presentation of Communication strategy & workplan  
10.30 Coffee break  
11.15 Steering Committee meeting  
13.00 Lunch break  
14.30 Wrap-up session  
15.30 End of the meeting

## The presentations of the SUSHI DROP Kick-off meeting

The University of Bologna coordinated the project with the participation and contribution of researchers from different department:

- Department of Civil, Chemical, Environmental and Materials Engineering
- Department of Electrical, Electronic, and Information Engineering
- Laboratory of Marine Biology and Fishery located in Fano

SUSHIDROP project need a coordinated collaboration among researchers from different disciplines to better understand and address the complex project challenges aimed to set up a customized unmanned underwater vehicle equipped with acoustical and optical technologies in order to implement a non-invasive method to assess environmental status of habitats, fish stocks population and, in general, to monitor the biodiversity of marine ecosystems.

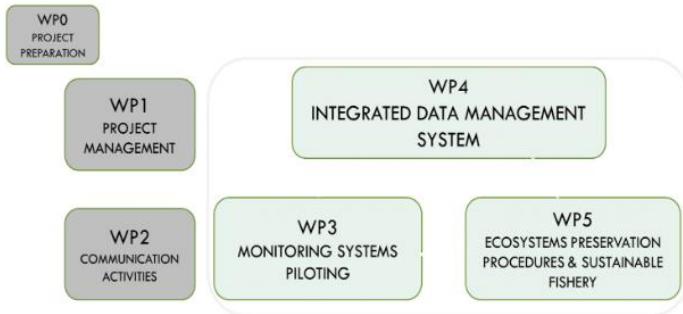
Luca De Marchi, coordinator of the Project, introduced the SUSHIDROP actions in a detailed manner:

### Project specific objectives

1. Implementation of the UUV platform for biodiversity monitoring
2. Implementation of a data-rich and open access GIS
3. Monitoring the biodiversity of relevant ecosystems

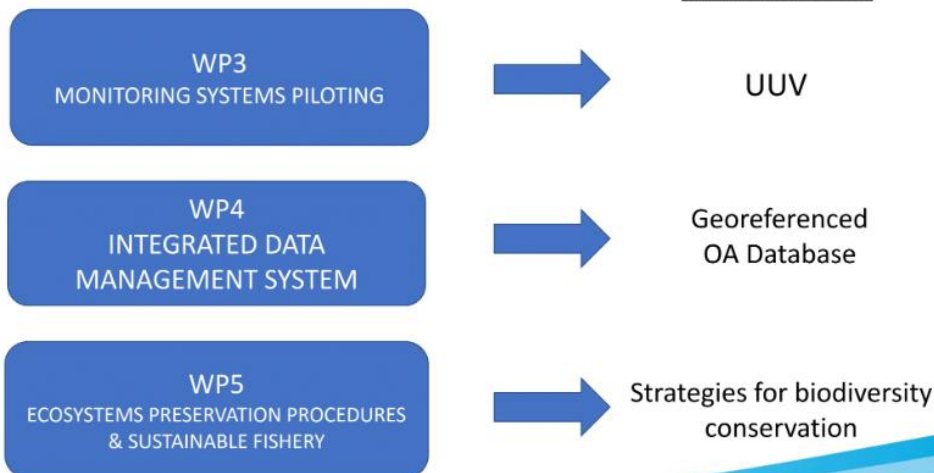


## PROJECT OVERVIEW - Workpackages



## Technical WPs

## Main outputs







The project partners presented themselves and the work to be done in each of the Work Package and the possible deadlines.

PP2- Marche Region also shared information on the Communication Activities to be implemented.

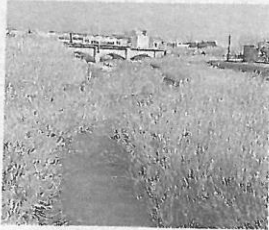
Presentations of the sessions are available at the following link:

<https://www.dropbox.com/sh/0iepkhddi1381rq/AACD7CwcnVGgwQU6j7O990Esa?dl=0>

## Conclusions

The LP, University of Bologna and the following press articles published to inform a wider public about the project challenge and objectives, released a press release.





**UOMINI E FIUMI** Da sinistra Mauro Marini (Cnr Ancona), Paolo Reginelli (presidente Aset), Renato Claudio Minardi (vice presidente Consiglio regionale), Luigi Bolognini (Regione Marche). Sopra, l'Arzilla

## Prima pioggia: bagni vietati

La prima pioggia sarà pronta nell'estate 2020

quanto annunciato dal presidente di Aset spa Paolo Reginelli, dovrebbero partire a settembre le opere di depurazione. L'opera dovrebbe essere pronta nell'estate 2020». La nonna è solo nella realizzazione della vasca (2 milioni di euro, dei 1 milione e mezzo a carico di papa e 500 mila euro di fondi europei) progetto unico in Italia,

**E FUNZIONERÀ**  
erà 1600 metri cubi  
que miste prima che  
immesse nelle fogne

Il sistema informatico di controllo della qualità delle acque reflue, a monte e a valle della foce. «Un sistema - ha spiegato il professor Mauro Marini del Cnr Ancona - che permetterà di avere in tempo reale informazioni sulle cariche batteriche in acqua e sulla durata del ciclo di vita dei batteri».

SCA di prima pioggia do-

vrebbe annullare il problema dell'inquinamento dell'acqua marina, ma qualora si dovesse comunque verificare per l'eccessiva abbondanza delle piogge, il monitoraggio in tempo reale permetterebbe al Comune di emettere tempestivamente i divieti di balneazione. «Un progetto innovativo - ha sottolineato il vice presidente del Consiglio regionale Renato Claudio Minardi - che mira a ridurre al minimo il rischio inquinamento, offrendo al contempo una qualità delle acque molto elevata, a beneficio dei bagnanti e dei turisti». «Oggi - ha aggiunto Luigi Bolognini, funzionario della Regione Marche, ente che ha svolto l'azione di coordinamento - ci vogliono 48 ore per avere i risultati delle analisi, con questo intervento abbreviamo sensibilmente i tempi». «Di nuovo - insiste Reginelli facendo riferimento anche ai due scolmatatori realizzati a Sassonia sud - la nostra progettualità si conferma all'avanguardia: lavoriamo per una migliore balneabilità a vantaggio della salute pubblica, dell'economia e del turismo».

Anna Marchetti

## UN PROGETTO ITALO-CROATO

# Con il 'drone-sub' check up ai fondali dell'Alto Adriatico

UN DRONE per esplorare i fondali dell'Adriatico e monitorare la salute delle sue acque. Sarà un team di ricerca italo-croato a sviluppare il drone sottomarino - il progetto si chiama «Sushi drop», capace di immergersi ad oltre 200 metri di

preziosi dati sui parametri chimico-fisici dei mari». «Lo strumento - spiega Luca De Marchi, ricercatore dell'Università di Bologna che coordina il progetto - monitorerà in particolare gli ecosistemi del Mar Adriatico centro-settentrionale, che sono di estremo interes-



profondità e raccogliere informazioni preziose per i ricercatori.

**IL PROGETTO** coordinato dall'Università di Bologna ha appena preso il via nel laboratorio fanese di Biologia Marina e Pesca dell'Alma Mater che, dotato anche di una nave di ricerca sulla pesca, sarà la base operativa dei ricercatori universitari. Diversi i dipartimenti dell'Alma Mater coinvolti. «Finanziato dalla Commissione Europea - fanno sapere gli organizzatori - con oltre 1,7 milioni di euro nell'ambito del programma interregionale Italia-Croazia, Sushi Drop servirà a monitorare la salute dell'Adriatico e navigherà autonomamente, raggiungendo profondità di oltre 200 metri. Viaggiando tra correnti e fondali: scatterà foto, realizzerà scansioni sonar e raccoglierà

**SI CHIAMA SUSHI DROP**  
Monitorerà la salute delle  
acque dando informazioni  
a pescatori e ambientalisti

se per la loro altissima biodiversità». Tutte le informazioni raccolte tra i fondali dell'Adriatico dal nuovo drone saranno condivise online su una piattaforma aperta. «Così - spiega De Marchi - associazioni ambientaliste, imprese del settore ittico e le comunità dei territori potranno utilizzare i dati raccolti per la protezione dei mari e per ottimizzare le attività di pesca al fine di aumentarne la sostenibilità ambientale». Il progetto coinvolge sei partner: tre italiani e tre croati tra enti di ricerca, amministrazioni regionali ed associazioni di produttori.

an. mar.