

# DELIVERABLE D3.1.2

## *Board Meetings*

Project ID	10045781
Project acronym	Adri.SmArtFish
Project full title	Valorisation of SMall-scale ARTisanal FISHERY of the Adriatic coasts, in a context of sustainability
WP3	Evaluation of the small-scale fishing sector
Activity 3.1	Defining the state of the art of SSFs
Partner in charge	PP8
Partners involved	LP, PP1
Status	Final
Distribution	Public
Date	26/6/2020



## Adri.SmArtFish

### D.3.1.2 – Veneto Stakeholder Discussion Board Meeting n.1 *Meeting Minutes*

**Date and Place:** January 30<sup>th</sup>, 2019 – Mestre

**Hosting Partner:** Ca'Foscari University of Venice – PP1

**Moderator:** Fabio Pranovi, *Professor of Fisheries Ecology – Ca'Foscari University*

**Participants:** See annex signature list

*1 - The moderator presented the Project to the Stakeholders, as follows:*

The primary objective of the project is to create a cross-border consortium between Italy and Croatia for small-scale fishing operators, in order to guarantee greater representativeness of the sector in the definition of management policies.

The project lasts 30 months and involves 10 partners from the 2 countries:

- Veneto Region - Lead partner
- Ca 'Foscari University of Venice - Scientific coordination for Italy
- Friuli-Venezia Giulia Region
- Emilia Romagna region
- Marche region
- Istrian County
- Rijeka County
- Zadar County
- IZOR - Scientific coordination for Croatia
- Croatian Ministry of Agriculture

The artisanal fishermen will be the direct beneficiaries of the project, and will be an active part in all the operational phases:

### **Research activity**

Definition of the current status of small-scale fishing and future scenarios: fishermen will work with the University researchers to collect data, for example by filling in questionnaires like the one done at the end of the meeting.

### **Creation of a sustainable small-scale brand**

The fishermen will collaborate in the drafting of the sustainability protocol and will undertake to apply it. AIS devices (at least 5) will be supplied and installed to monitor fishing effort in an experimental and anonymous way.

### **Development of innovative management solutions**

The direct management of an area at sea in concession to fishermen will be tested, according to guidelines developed by the University. The area will be identified, the subjects who will physically take charge of the management.

### **"Fisherman's Village"**

A "multi-purpose" centre will be created for small-scale fishing operators. It will probably be the Cavallino, to use an already existing area, and will serve mainly as a meeting point between fishermen and consumers for direct sales, even of products ready to be consumed (such as street-food), but will also serve as a landing point and equipment storage.

### **Market Innovation**

Channels will be created for the supply of sustainable branded products to restaurants and GDOs.

### **Creation and implementation of the Cross-border Small Fishing Consortium**

The goal is to create a consortium that can function autonomously by the end of the Project. So the first half of the project will be dedicated to the constitution of the consortium, with the collection of adhesions and a series of discussion tables to establish the bases of operation of the institution (structure, statute, aims, etc.), while the second part will serve to "test" the consortium with the supervision and protection of the Regions / Counties. One of the main objectives of the Consortium will be to produce a shared and approved resource management plan by the end of the Project, so as to be able to request an MSC sustainability pre-certification. The creation of the consortium will also include the provision of "practical" tools for managing fishermen's activities. An app will be created for electronic invoicing tailored for small-scale fishing. The fishermen will then participate directly in the development and testing, so that the final product is as complete, simple as possible, and suited to their needs and capabilities.

2 – Fishermen were then presented and asked to fill-in a questionnaire to provide data for activities 3.1, 3.2 and 3.3 (see attached template). Results of the questionnaire will be presented in aggregated form at the end of the WP implementation.



# Stakeholder Discussion Board

*Incontro di discussione con gli Operatori Veneti della Piccola Pesca*

Online call | 26 giugno 2020



## Protocollo di sostenibilità

	Specie Bersaglio	Maglia minima	Maglia suggerita
Tremaglio	Seppia	32	35
Rete a imbrocco	Palombo	40	50-80
Tremaglio	Sogliola	28	32
Rete a imbrocco	Sogliola	32	38-45



## Protocollo di sostenibilità

Nome Comune - Nome scientifico (Locale)	Taglia minima	Taglia media prima riproduzione	Taglia volontaria	Tolleranza inferiore	Tecnica di pesca	Periodo riproduttivo	Presenza prevalente
<b>Pesci</b>							
Anguille - <i>Anguilla anguilla</i> (Bisatto)	25 cm	45-65 cm	46.5 cm	42 cm	Bertovelli, nasse	autunno	laguna
Cefali - <i>Mugil spp.</i>	20 cm	20-30 cm	24.5 cm	21 cm	Reti monofilo		laguna
Corvina - <i>Sciaena umbra</i> (Ombrea)	20 cm	25 cm	21.5 cm	19 cm	Reti monofilo	maggio luglio	mare
Gallinella - <i>Chelidonichthys lucernus</i> (Capon)	20 cm	24 cm	21.5 cm	19 cm	Reti monofilo, strascico	inverno	mare
Mormora - <i>Lithognathus mormyrus</i> (Saica)	20 cm	19 cm	22 cm	19.5 cm	Reti monofilo	estate	mare
Ombrina - <i>Umbrina cirrosa</i> (Corbel)	25 cm	35-38 cm	25 cm	22.5 cm	Reti monofilo	maggio agosto	mare
Orata - <i>Sparus aurata</i> (Orada)	20 cm	20 cm (M) 30 cm (F)	30 cm	24 cm	Reti monofilo	ottobre dicembre	mare
Palombo - <i>Mustelus Mustelus</i> (can)	\\	60-100 cm	60 cm	60 cm	Tramaglio, strascico	primavera	mare
Passera - <i>Platichthys flesus</i> (Passarin)	15 cm	24 cm	22 cm	19.5 cm	Reti monofilo, nasse	primavera	laguna



## Protocollo di sostenibilità

Nome Comune - Nome scientifico (Locale)	Taglia minima	Taglia media prima riproduzione	Taglia volontaria	Tolleranza inferiore	Tecnica di pesca	Periodo riproduttivo	Presenza prevalente
<b>Pesci</b>							
Rombo liscio - <i>Scophthalmus rhombus</i> (Soaso)	20 cm	33-41 cm	29 cm	26.5 cm	Tramaglio, rampone	inverno	mare
Rombo chiodato - <i>Psetta maxima</i> (Rombo)	25 cm	35 cm	31.5 cm	29 cm	Tramaglio, rampone	fine inverno primavera	mare
Sarago - <i>Diplodus</i> spp.	18 - 23 cm	25 cm	23.5 cm	21 cm	Reti monofilo	estate inizio autunno	mare
Sogliola - <i>Solea Solea Vulgaris</i> (Sfoglio)	24 cm	30 cm	24.5 cm	21 cm	Tramaglio, rampone	inverno	mare
<b>Molluschi</b>							
Seppia - <i>Sepia Officinalis</i> (Sepa)	100 g	9-13 cm			Tramaglio, nasse,	fine inverno primavera	mare
<b>Crostacei</b>							
Astice - <i>Homarus gammarus</i> (Astese)	30 cm	5-8 anni	35 cm	31 cm	Altri	da marzo a giugno	mare
Chiocciolina - <i>Nassarius Mutabilis</i> (Caragò)	2 cm	sempre	2 cm	2 cm	Nassini dedicati con esca	primavera	mare

- WP 4 – Activity 4.3: Joint development and piloting of eco-innovative approaches

### Obiettivo dell'attività:

L'attività ha l'obiettivo di sviluppare e testare linee guida per nuove strategie gestionali per la piccola pesca artigianale, basate sulla gestione diretta delle zone di pesca da parte degli operatori. Il principio che si vuole provare è che, essendo responsabili di aree definite, gli operatori trarranno vantaggio dall'applicazione di un piano di gestione sostenibile, massimizzando le catture e preservando la produttività. Si vuole inoltre testare la capacità degli operatori di mettere in pratica un simile piano.



## Cosa faranno i pescatori:

- Collaborare con la Regione e con l'Università nella definizione di dettaglio del piano di gestione da applicare.
- Garantire il coordinamento continuo con tutte le autorità competenti, quali la Guardia Costiera, in particolare per quanto riguarda il monitoraggio dell'attività e la sicurezza nell'area.
- Mettere a disposizione le imbarcazioni attrezzate per la piccola pesca artigianale costiera, ed equipaggiate con trasponder AIS per consentirne il monitoraggio in tempo reale da parte della Guardia Costiera e dell'Università, per effettuare quanto al punto successivo.

## Cosa faranno i pescatori:

- Gestire l'area che verrà individuata, indicativamente per il periodo da metà 2020 a metà 2021, applicando le linee guida contenute nel piano di gestione concordato.
- Gestire il presidio/guardiania dell'area in base alle linee guida contenute nel piano di gestione concordato.
- Inviare, con cadenza regolare, per tutta la durata dell'affidamento, relazioni periodiche sull'andamento delle attività, evidenziando dati tecnici (quali sforzo, attrezzi utilizzati specie pescate e quantità), difficoltà incontrate e ogni osservazione ritenuta rilevante.

	Reti da posta	longline	circuizione	totale
<b>BURANO</b>	7	1		8
<b>CAORLE</b>	36	11	6	53
<b>CHIOGGIA</b>	35	7	4	46
<b>IESOLO</b>	25	14	3	42
<b>PELLESTRINA</b>	6		1	7
<b>PORTO LEVANTE</b>	8	21		29
<b>PORTO TOLLE</b>	27	7		34
<b>SCARDOVARI</b>	44	2	1	47
<b>VENEZIA</b>	11	5	1	17
<b>Veneto totale</b>	199	68	16	283

Variazione stagionale dello sforzo di pesca sulla costa italiana della GSA17

Indicatore di sforzo di pesca	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Media annua
N° giorni di pesca al mese	14.3	17.3	16.4	14.3	15.6
Durata delle uscite (ore)	10.0	12.0	12.0	12.0	11.5
Distanza percorsa (nm)	10.8	8.9	13.4	10.2	10.8

Consumo giornaliero di carburante (espresso in litri)

	Dichiarato nei questionari	Stimato sulla base della durata dichiarata delle uscite	Stimato sulla base della distanza percorsa dichiarata
<b>Entrobordo</b>	36 ± 5	55 ± 6	16 ± 2
<b>HR</b>	17 ± 4	20 ± 3	13 ± 4
<b>IT</b>	45 ± 6	63 ± 7	18 ± 2
<b>Fuoribordo</b>	17 ± 1	86 ± 8	15 ± 2
<b>HR</b>	8 ± 2	19 ± 2	10 ± 2
<b>IT</b>	22 ± 2	126 ± 10	18 ± 2
<b>total</b>	24 ± 2	75 ± 6	15 ± 1

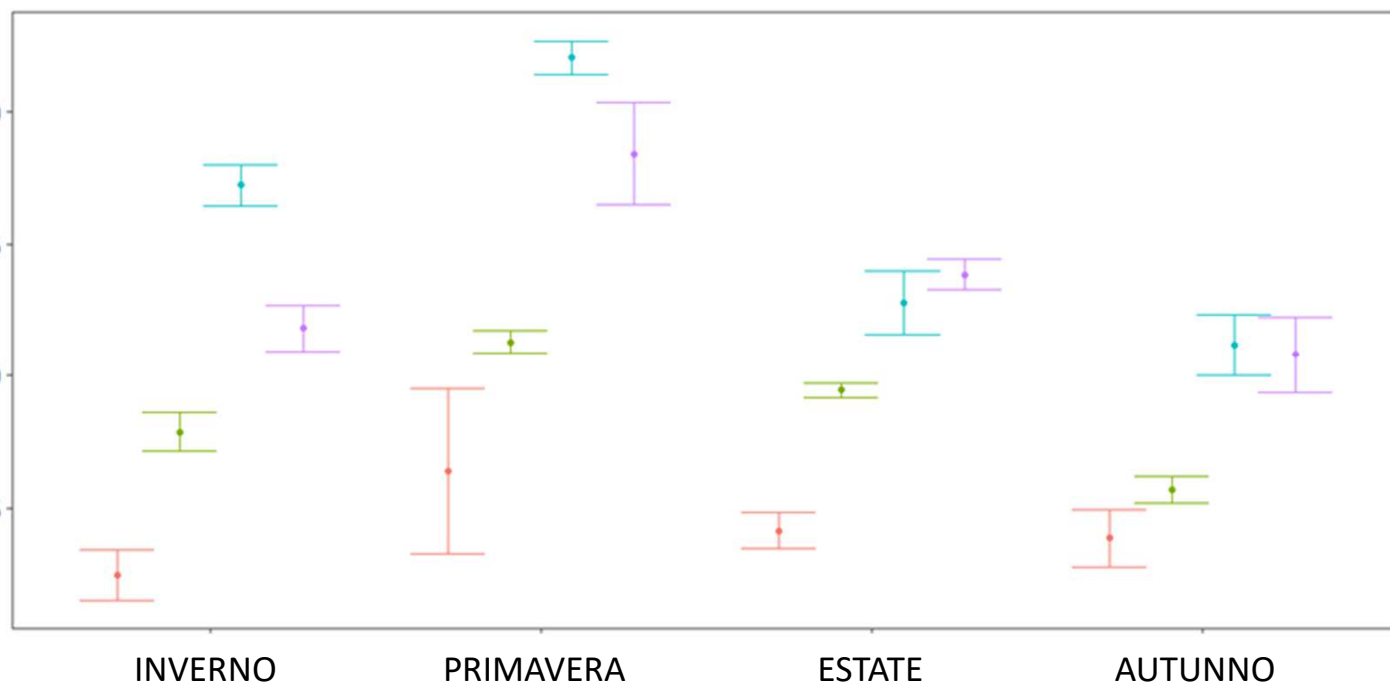
	Emissioni annue di CO <sub>2</sub> , per imbarcazione, sulla base di		
	Litri dichiarati	Ore dichiarate	Miglia dichiarate
<b>Entrobordo</b>	19.68 ± 5.17	23.63 ± 6.81	8.31 ± 1.72
<b>HR</b>	9.07 ± 2.81	2.60 ± 1.07	7.55 ± 2.82
<b>IT</b>	24.50 ± 7.03	33.20 ± 8.47	8.65 ± 2.23
<b>fuoribordo</b>	7.54 ± 1.37	41.82 ± 8.68	6.77 ± 1.53
<b>HR</b>	2.49 ± 0.92	6.08 ± 2.36	3.47 ± 1.62
<b>IT</b>	10.91 ± 1.82	65.97 ± 11.23	8.97 ± 2.19
<b>Totale</b>	11.76 ± 2.15	35.50 ± 6.22	7.30 ± 1.16



Emissioni annue totali di CO<sub>2</sub>

Fleet segment	nr of vessels	CO <sub>2</sub> emissions (1000 t/y)	CO <sub>2</sub> / vessels (t/y)
SSF	7807	92	12
SOTB	151	25	182
LOTB	296	93	328
RAP	70	29	424
PTM	98	33	334

EMISSIONI (KG CO<sub>2</sub> / KG DI PESCATO)

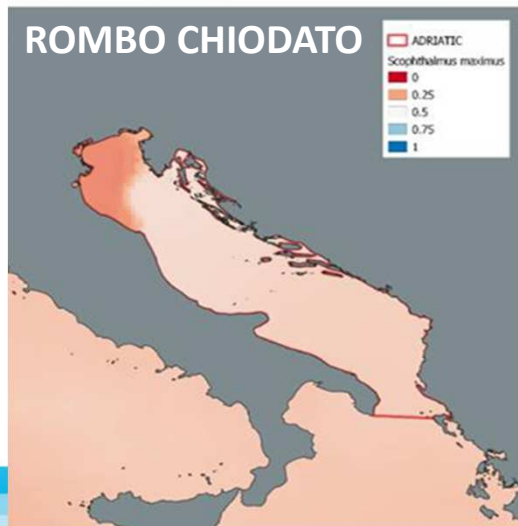
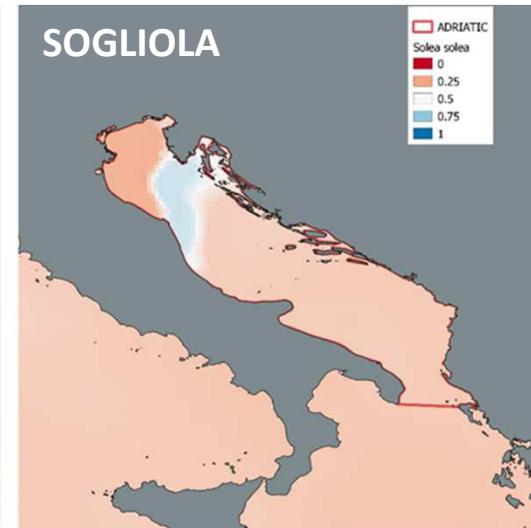
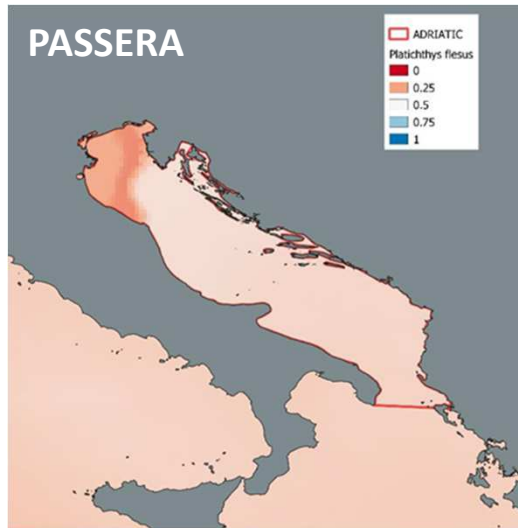


**fleet**  
 • Piccola pesca  
 • Piccolo strascico  
 • Grande strascico  
 • Rapido

### D3.3.1

## Report on SSF vulnerability to Climate Change in GSA17

### Vulnerabilità



### D3.3.1

## Report on SSF vulnerability to Climate Change in GSA17

### Vulnerabilità

R compreso tra 0 e 1

Se  $R < 0.5$

probabile diminuzione in futuro

Se  $R = 0.5$

nessuna variazione

Se  $R > 0.5$

probabile aumento in futuro

Specie	R	S.D.
LATTERINO	0.51	0.09
GALLINELLA	0.48	0.08
BRANZINO	0.45	0.1
LECCIA	0.46	0.13
MORMORA	0.54	0.08
PALOMBO	0.39	0.12
PASSERA	0.38	0.07
ROMBO CHIODATO	0.37	0.07
ROMBO LISCIO	0.39	0.12
SEPPIA	0.48	0.14
SOGLIOLA	0.4	0.09
ORATA	0.52	0.07
CANNOCCHIA	0.47	0.11

presenting



### 3.1

in SSF  
ability to  
Change

abilità

R compreso tra 0 e 1

Se  $R < 0.5$   
probabile diminuzione in futuro

Se  $R = 0.5$   
nessuna variazione

Se  $R > 0.5$   
probabile aumento in futuro

Specie	R	S.D.
LATTERINO	0.51	0.09
GALLINELLA	0.48	0.08
BRANZINO	0.45	0.1
LECCIA	0.46	0.13
MORMORA	0.54	0,08
PALOMBO	0.39	0.12
PASSERA	0.38	0.07
ROMBO CHIODATO	0.37	0.07
ROMBO LISCIO	0.39	0.12
SEPIA	0.48	0.14
SOGLIOLA	0.4	0.09
ORATA	0.52	0.07
CANNOCCIA	0.47	0.11



Turn on captions

Fabio Pranovi is presenting