



theBlueGrowthfarm

Empowering Offshore Aquaculture

Project Newsletter - September 2020 - N°4

SAVE THE DATE FOR BLUEGROWTH FARM WEBINAR ON SEA USE!

11th September



API, FEDERPESCA and LEGAMBIENTE: what is the opinion of the key stakeholders involved in the fish supply chain?

Would you like to learn more about Multipurpose Offshore Installations (MOI) to support of the growing global demand for seafood? What is your opinion about offshore aquaculture?

Do you know that the H2020 project “The Blue Growth Farm” is preparing the deployment phase of an outdoor prototype for experimental campaign at sea in Reggio Calabria?

We are glad to invite you to attend the second stakeholders' webinar “The Blue Growth Farm and sea use”, taking place on 11 September from 10.00 to 12.00 CEST. (<https://register.gotowebinar.com/register/5306626154387788302>)

The main objective of the event is to collect useful data, opinions and feedbacks from key-stakeholders involved in the fish supply chain in order to encourage the installation of offshore multipurpose floating platforms for aquaculture combined to energy production in the near future.

In particular, during the event the Project Consortium will discuss about the following main topics:

- *Presentation of 1st BGF Stakeholders' Reference Group pools result (full document downloadable at the following link: <https://www.thebluegrowthfarm.eu/index.php/results-and-public-reports/>)*
- *The opinion of fish farmers - Recorded interview to Andrea Fabris, Technical Director of API (Associazione Italiana Piscicoltori) - <http://www.api-online.it/index.cfm/it/>*
- *The Blue Growth Farm experimental outdoor prototype - Presentation to stakeholders of the BGF outdoor prototype to be used for the experimental campaign at Reggio Calabria (starting on next December 2020)*
- *The opinion of fisheries - Recorded interview to Stefania Valentini, Responsible of FEDERPESCA office in Brussels- <http://www.federpesca.it/>*
- *The opinion of environment protectors - Recorded interview to Federica Barbera, Protected Areas and Biodiversity Office at LEGAMBIENTE - <https://www.legambiente.it/>*

The webinar will be organised in Italian and a final Q&A session will take place to allow attendees to ask questions about the project.

Visit the project website for further information: <https://www.thebluegrowthfarm.eu/index.php/2020/08/05/webinar-the-blue-growth-farm-and-sea-use/>

Register now and meet us on 11 September!

(<https://register.gotowebinar.com/register/5306626154387788302>)



PRESENTATION OF 1ST BGF STAKEHOLDERS' REFERENCE GROUP POOLS RESULT

11 September

Do you know that the results of BGF first stakeholders webinar are available on the project website?

The first BGF stakeholders' workshop was held in the offices of the Port Authority of Reggio Calabria on Wednesday September 11 2019 and was attended by 55 persons.

Of these, 28 were stakeholders, persons who might be affected by the deployment of the prototype platform or a full-scale platform, or who represented organisations that might be affected.

The others present included representatives of local authorities who opened and closed the proceedings, members of the BGF project, and workshop facilitators.

A variety of positive and negative opinions were expressed about offshore aquaculture installations:

- *Positive opinions: energy production from a renewable source was seen as the greatest benefit from the development of a platform. Also rated highly were the benefits of boosting local jobs and businesses, increasing local scientific research and prestige, and incentivising younger people to stay and work in Reggio Calabria.*
- *Negative opinions: the most frequently cited concerns were the visual impact of a platform and turbine and the environmental impact of the waste produced by the farmed fish. There were also concerns about the impact on vessel navigation in the area, the economic sustainability of a deployment, and its final decommissioning. Finally, it was thought to be difficult to "persuade people about the quality of fish produced" from the platform, and high levels of "scepticism" and "disapproval" from local communities and fishermen were anticipated. Explaining the latter, responders thought that many in Reggio Calabria had "scarce information" about renewable energy and aquaculture developments.*

Would you like to learn more?

The full report is available on the project website!

<https://www.thebluegrowthfarm.eu/wp-content/uploads/2020/08/The-Blue-Growth-Farm-first-report-to-Stakeholders-Rev.0.0.pdf>

DID YOU MISS THE LATEST EVENTS?



Our Project Coordinator took part in “THE MEDITERRANEAN SEA WE NEED FOR THE FUTURE WE WANT” workshop in January

The Mediterranean Workshop was hosted by the Italian Oceanographic Commission and co-organized with the IOC-UNESCO, the European Commission, the United Nations Environment/Mediterranean Action Plan (UNEP/MAP) and the Mediterranean Science Commission from 21 to 23 January 2020 in Venice (Italy).

This event aimed at taking into consideration the regional emerging environmental and ecosystem developments, new policy requirements, latest scientific and data advances, technological breakthroughs and evolving societal demands.

Moreover, the regional meeting was supported by the BlueMed Initiative.

We are glad to announce that our project coordinator Fabrizio Lagasco joined the event on 22 January 2020 and, in particular, he took part in Working Group dedicated to the theme “A transparent & accessible Mediterranean Sea”.

Il confronto sul tema promosso dal Rotary Parallelo 38

Energia delle onde, il primato dello studio alla “Mediterranea”

L'area dello Stretto è particolarmente adatta per progetti scientifici

Cristina Cortese

«Lo Stretto di Messina costituisce un ambiente particolarmente adatto allo studio e alla produzione di energia delle maree e, in particolare, delle correnti e delle onde. Progetto per il quale l'Università Mediterranea è leader mondiale». È questo uno dei dati salienti emersi nel corso di una conversazione in videoconferenza promossa dal Rotary Club Reggio Calabria Sud Parallelo 38, presieduto da Gianfranco Fragomeni, che ha avuto relatore il prof. Felice Arena, docente ordinario di Costruzioni Marittime dell'Università Mediterranea e direttore del laboratorio Noel sul lungomare reggino. «Il mare come fonte di energia è stato l'accattivante percorso sul quale siamo contenti-osserva il presidente Gianfranco Fragomeni- si sia alimentato un bel dibattito grazie alla competenza del prof. Arena, che è anche coordinatore scientifico del progetto europeo “Plenose” su piattaforme multifunzionali per lo sfruttamento di energia da fonti rinnovabili in mare e che, sullo stesso argomento, è stato relatore anche all'Accademia Nazionale dei Lincei, a Roma, in occasione della Giornata Mondiale dell'Acqua».

Ed ecco che la ricerca si ricon-



Felice Arena Collegato in videoconferenza

giunge con la storia. Si deve, infatti, al professore Paolo Boccotti, fondatore della scuola di ingegneria marittima reggina e del laboratorio NOEL, il brevetto di un dispositivo (REWEC3), che consente di utilizzare le dighe portuali per produrre energia elettrica oltre ad assolvere la loro principale funzione di protezione dalle mareggiate. Ed ancora, grazie agli studi condotti dal NOEL della Mediterranea, coordinato e diretto dal prof. Arena in parte con la collaborazione la società Wavenergy.it, Spin-Off dello stesso Ateneo reggino, è stato possibile realizzare il primo sistema, pienamente



Gianfranco Fragomeni Presenza virtuale al convegno

operativo, nel porto di Civitavecchia finanziato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri. «Altri progetti sono in corso di realizzazione nel porto di Salerno, nel quale si sta costruendo una diga di 200 m di lunghezza, ed in quello di Roccella Jonica, il quale, in particolare, sarà completamente

Scienza e storia a braccetto per tenere alto il nome della città in tutta Italia

“Green”, vale a dire in grado di produrre dalle onde del mare energia elettrica in misura superiore al suo fabbisogno annuale» ha detto Arena.

C'è anche il progetto, avviato in collaborazione con la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, per utilizzare delle membrane per la conversione dell'energia delle onde in elettrica, che ha già fornito importanti risultati che sono stati oggetto di pubblicazione su importanti riviste scientifiche e che nel 2021 passerà alla seconda fase sperimentando la produzione. Spazio anche al progetto “The Blue Growth Farm” finanziato nell'ambito del Programma Quadro europeo per la Ricerca e l'Innovazione (Horizon 2020), che vede coinvolte diverse imprese e università di tutta Europa, coordinato dal Rina di Genova e con il NOEL protagonista, che si propone di realizzare una piattaforma per l'itticoltura in mare aperto che sarà installata in autunno, sul lungomare e vi rimarrà per alcuni mesi.

«Si tratta di un modello in scala ridotta che conterrà sia “cassoni REWEC3” per catturare l'energia delle onde, per la prima volta su una piattaforma galleggiante, sia energia dal vento, grazie a una turbina eolica. L'iniziativa ha concluso sempre Arena- rientra in una importante sfida internazionale per sviluppare ulteriormente l'itticoltura in mare aperto lontano dalle coste».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

We are glad to announce that our project partner Professor Felice Arena released an interview about The Blue Growth Farm project to the Italian newspaper “Gazzetta del Sud” on 21 June 2020!

PARTNERS



@GrowthBlue



thebluegrowthfarm



www.thebluegrowthfarm.eu

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement number 774426