



Consorzio
VIVALDI



Combattere gli effetti delle malattie dei bivalvi

COORDINATE :

Isabelle Arzul
Isabelle.Arzul@ifremer.fr

IFREMER - Station de La Tremblade
Avenue de Mus de Loup
17390 La Tremblade / FRANCE

Telefono : +33 (0)5 46 76 26 47
Standard : +33 (0)5 46 76 26 10



www.vivaldi-project.eu
Seguici su Facebook e Twitter

PREVENZIONE E CONTROLLO DELLE MALATTIE DEI BIVALVI MARINI



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and innovation programme under grant agreement N° 678589



CONTESTO SCIENTIFICO E SOCIO-ECONOMICO

La molluschicoltura europea occupa una posizione privilegiata a livello mondiale. La produzione europea di molluschi si basa principalmente su mitili, ostriche e vongole. Circa 8.500 aziende danno lavoro a più di 42.000 persone.

Negli ultimi anni, la filiera produttiva ha risentito di fenomeni di mortalità dovuti a diversi virus (ad es. OsHV- 1), batteri (ad es. *Vibrio aestuarianus*) e parassiti (ad es. *Marteilia cochillia*), che sono stati causa di gravi perdite economiche.

In questo contesto, il progetto europeo **VIVALDI** ha l'obiettivo di aumentare la sostenibilità e **la competitività del settore europeo della molluschicoltura** sviluppando strumenti e approcci per prevenire e controllare meglio le malattie che colpiscono i bivalvi.

E CONCRETAMENTE ? QUALI **RISULTATI** PER QUALI **STRUMENTI** ?

➔ **ANTICIPARE MEGLIO L'INSORGENZA DI UNA MALATTIA**

sviluppare sistemi di allerta precoce (biosensori) e modelli matematici di trasmissione delle malattie e dei livelli di rischio per gli allevamenti.

➔ **LIMITARE LA DIFFUSIONE DI UNA MALATTIA**

sviluppare un efficace programma di gestione degli stock (manuale di raccomandazione per le pratiche di allevamento, programmi di allevamento selettivi)

➔ **ATTENUARE GLI EFFETTI DELLE MALATTIE NELLE ZONE ENDEMICHE**

realizzazione di misure di biosicurezza e trattamenti diversi (trattamento terapeutico in condizioni controllate, nuovi metodi di trattamento dell'acqua)

➔ **MIGLIORAMENTO DELLA COMUNICAZIONE TRA LE PARTI IN CAUSA**

cartografia e indagine per valutare le percezioni degli attori interessati, per migliorare la concertazione e l'informazione.



I NUMERI DI VIVALDI

LO SAPEVATE ?

 **4 ANNI**
dal 01/03/2016
al 28/02/2020

 **4,5**
milioni di Euro

 **21**
partner

 **10 PAESI**
8 UE + Norvegia e Israele

 **6 TIPI**
di molluschi studiati

 **100**
researchers
and technicians

1 *Nel corso della sua vita, un'ostrica da allevamento può essere trasportata da un posto all'altro fino a :*
2, 5 o 9 volte ?

2 *Qual è il principale produttore di bivalvi al mondo?*
Giappone, Cina, Stati Uniti, Francia ?

3 *Qual è il principale produttore di mitili in Europa ?*
Portogallo, Francia, Spagna

4 *Quante tonnellate di bivalvi si producono in Europa ogni anno ?*
270.000 tonnellate,
660.000 tonnellate,
1,5 milioni di tonnellate

5 *Vero o falso ? Esistono dei trattamenti preventivi da somministrare alle ostriche per evitare le malattie*

RISPOSTE :
1. 9 2. Cina 3. Spagna
4. 660.000 tonnellate 5. Falso





VIVALDI OPERA IN 4 SETTORI

ECCELLENZA E COOPERAZIONE SCIENTIFICA

VIVALDI mira a fare la differenza dal punto di vista della ricerca, apportando nuove conoscenze in materia di diversità dei patogeni, risposte immunitarie dei bivalvi, interazioni degli animali e dei patogeni con il loro ambiente diretto.

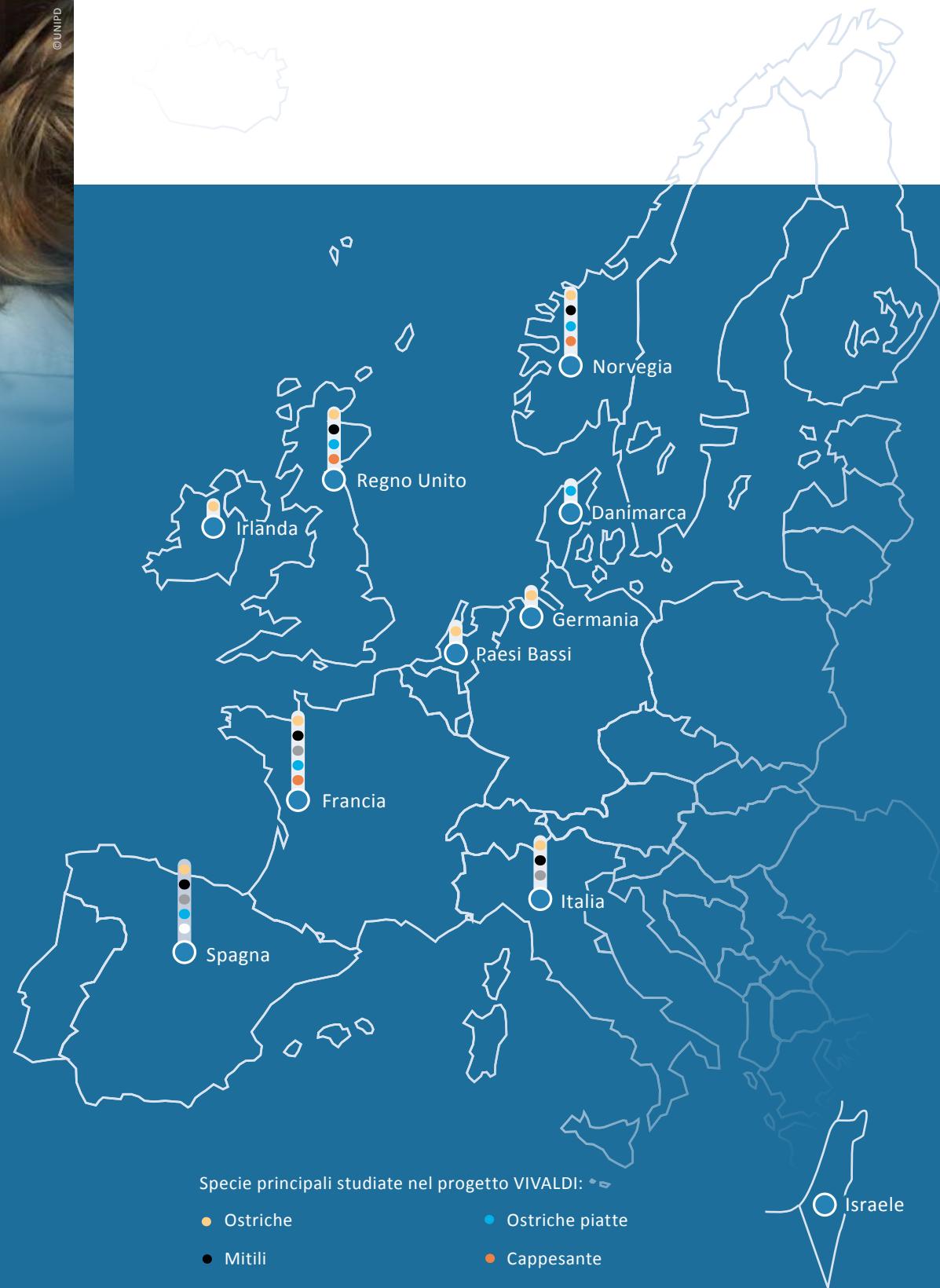
La nostra missione è anche quella di contribuire allo sviluppo di una scienza europea senza frontiere, grazie a pubblicazioni congiunte, allo scambio di materiale, al confronto delle esperienze e a un'informazione reciproca e regolare sulle malattie dei bivalvi.

SOSTENIBILITÀ E COMPETITIVITÀ ECONOMICA

VIVALDI ha l'obiettivo a lungo termine di contribuire all'aumento durevole e sostenibile della produzione, attraverso la diminuzione della mortalità e del suo impatto sulla filiera della molluschicoltura.

OCCUPAZIONE SOSTENIBILE E DI QUALITÀ

VIVALDI, grazie alle innovazioni proposte e agli obiettivi prefissati, intende contribuire all'aumento dell'occupazione e dei salari in un settore sociale chiave per alcuni territori.



CONOSCERE MEGLIO PER CONSIGLIARE MEGLIO

VIVALDI, grazie al miglioramento della conoscenza degli attori della molluschicoltura e alle conoscenze apportate dai ricercatori, ha l'ambizione di sostenere sempre meglio i responsabili delle decisioni nel loro ruolo di regolamentazione e sostegno alle filiere.