DIGITAL INNOVATION FORUM

L'EUROPA DEL *fare* INNOVAZIONE

Cernobbio VILLA ERBA LAGO DI COMO

14 | 16 Ottobre 2026



DIGITALINNOVATIONFORUM.IT

PROMOSSO DA

FONDAZIONE INNOVAZIONE DIGITALE

ORGANIZZATO DA

NOW ITALIA

.TriumphGroup experience.emotion.events

RELATORE



Filippo Campagnaro – filippo.campagnaro@subseapulse.com

Co-fondatore, *SubSeaPulse SRL*
Ricercatore, *Università di Padova*

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

SubSeaPulse is a spin-off company of the University of Padova

SUBSEAPULSE

L'importanza del mare e degli oceani

La nuova frontiera dell'esplorazione

L'oceano inesplorato:

- Il 71% della Terra è coperto d'acqua, ma solo il 25% dei fondali è mappato ed esplorato con precisione.

Il paradosso spaziale:

- Conosciamo meglio la superficie di Marte e della Luna che i fondali del nostro pianeta.

Le cause:

- Pressione estrema, forte attenuazione delle onde elettromagnetiche.

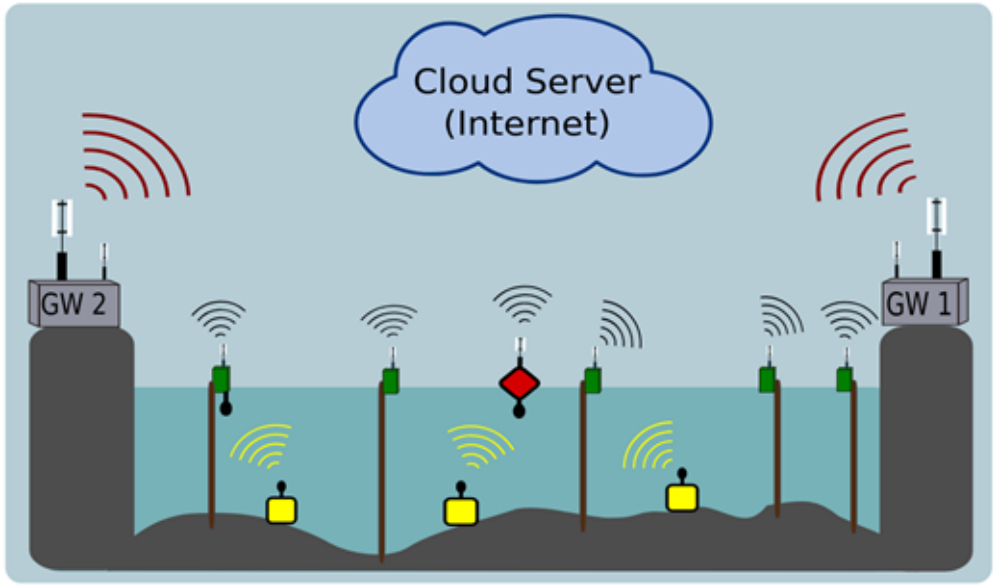
Il ruolo delle comunicazioni:

- Cruciale per connettere sensori, robot e piattaforme di monitoraggio ambientale.

PNRR RESTART – progetto AQUASMARTT

Università di Padova, Università di Catania, Università di Roma La Sapienza

Progettazione di un'infrastruttura integrata, sostenibile e a basso costo, costituita da una rete di sensori di superficie e subacquei, per il monitoraggio degli ambienti costieri e l'analisi dei cambiamenti climatici e della biodiversità.



La necessità

Monitoraggio ambientale

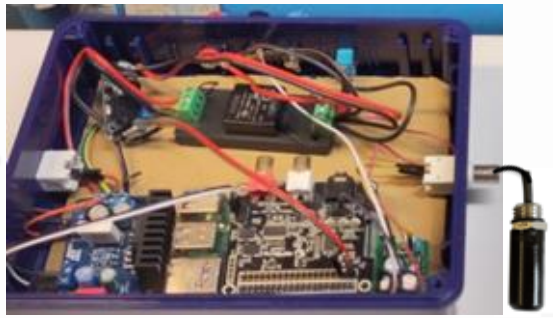
Scopo: dare sostegno ai nostri colleghi del dipartimento di biologia nell'ottenere misure in un ambiente poco accessibile e spesso con condizioni meteo avverse

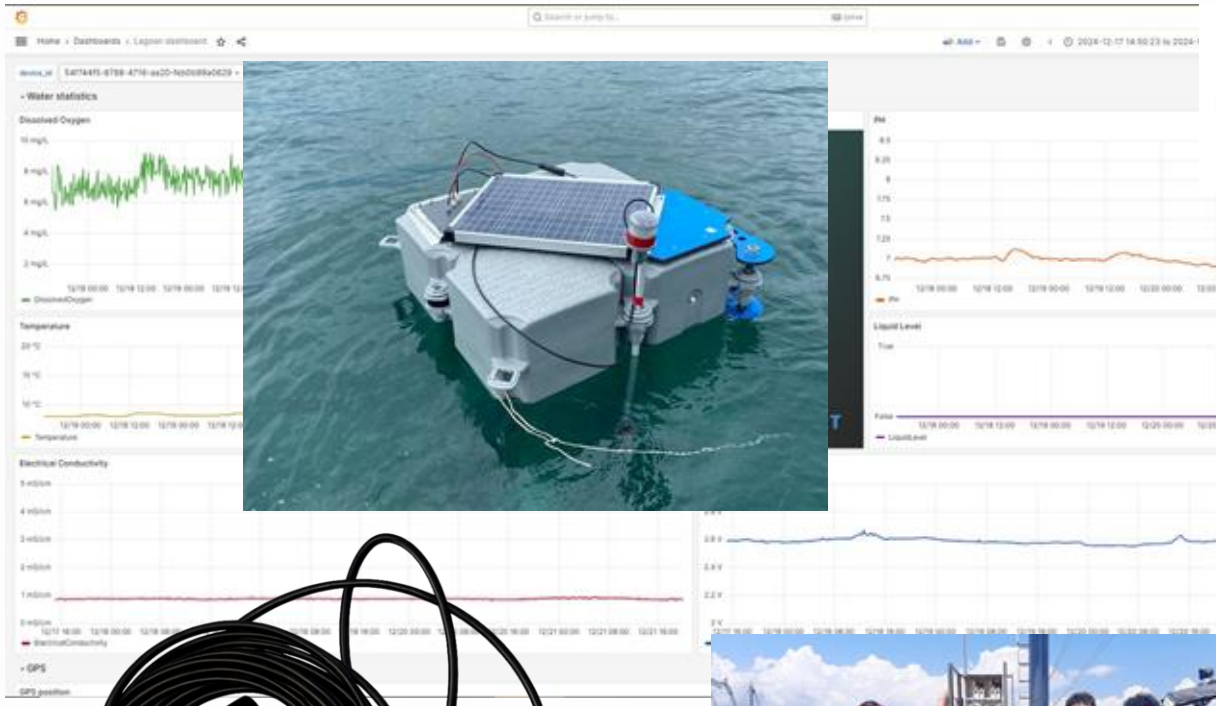


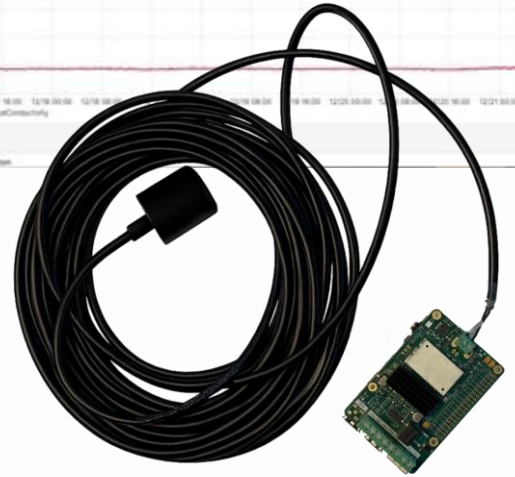








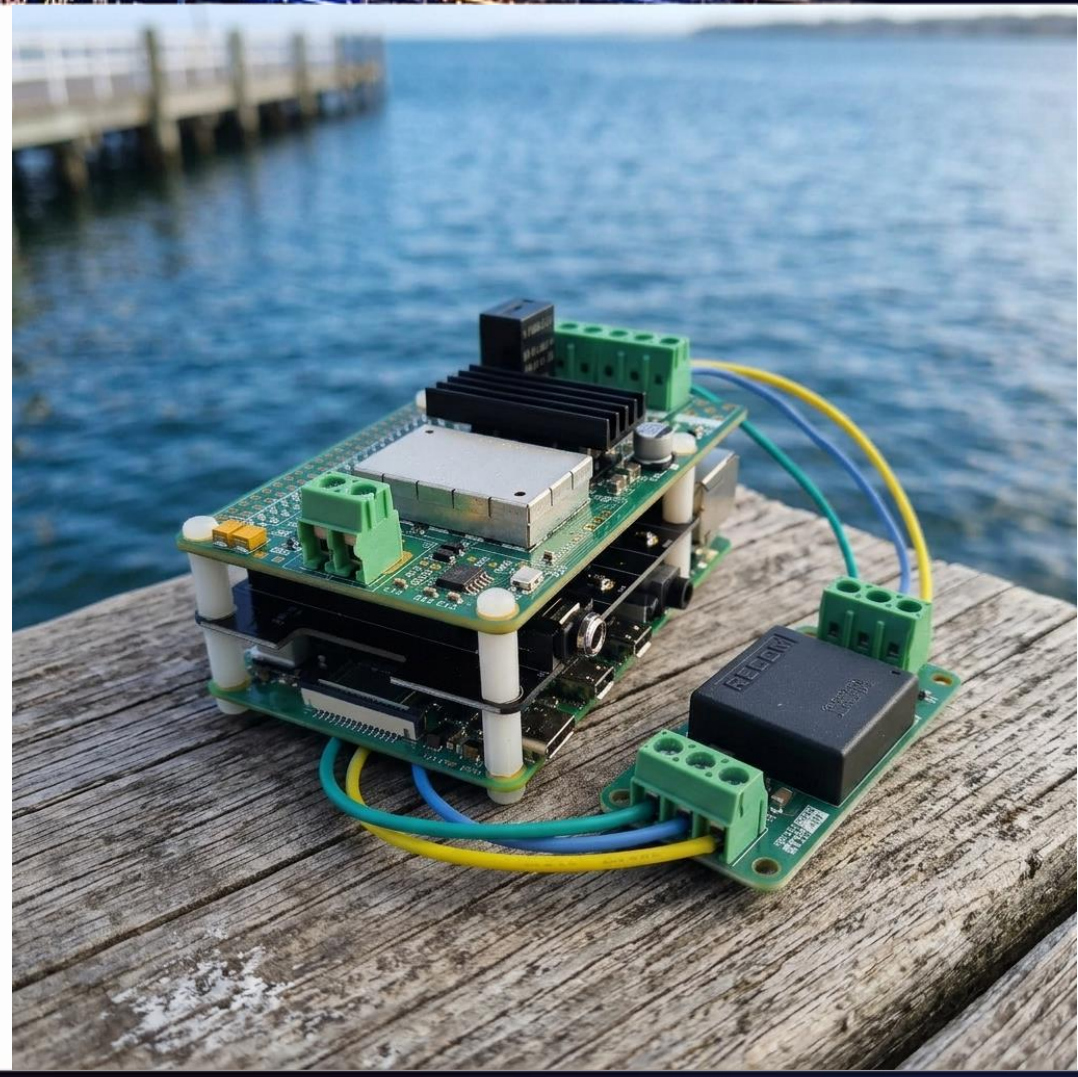

SUBSEAPULSE





CONTATTI

- **Sito web:** https://www.subseapulse.com
- **Contatti**: filippo.campagnaro@subseapulse.com
- **Produtti**
  - **SENSWICH Floating Sensor**
    https://www.subseapulse.com/senswich/
  - **SuM modem**
    https://www.subseapulse.com/subsea-modem-sum/
  - **Underwater network protocol stack and training services**
    https://desert-underwater.dei.unipd.it/
    https://www.subseapulse.com/unwis/



SUBSEAPULSE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

SubSeaPulse is a spin-off company of the University of Padova