



STRUTTURE SUBACQUEE NEL MONDO

- 260+ parchi eolici offshore
- 1000+ piattaforme petrolifere
- 50.000+ navi cargo

30%

Impatto dei **costi di ispezione e manutenzione** sul prezzo di vendita di energia eolica¹

¹<https://www.atlantis-h2020.eu/>

40x

Tasso di mortalità degli operatori tecnici subacquei rispetto alla media²

²<https://mynorthwest.com/>

MERCATO



TAM

Mercato globale della robotica subacquea³

³Dynamic Pro Research Insights

SAM

~1,4 B\$

Applicazioni legate a infrastrutture subacquee

SOM

~140 M\$

Settore di mercato aggredibile



PROBLEMA

Ridurre **costi** e **rischi** associati alle operazioni di **ispezione e monitoraggio** di **strutture subacquee**



Potenziali clienti



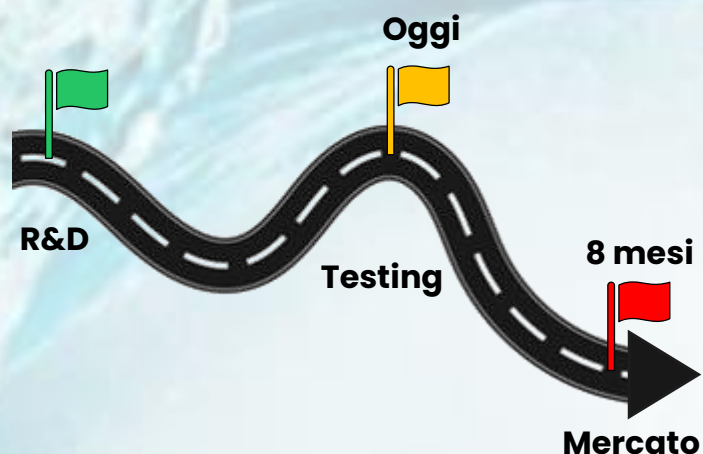
SOLUZIONE

Servizio di **ispezione e monitoraggio** basato su **sistemi robotici** subacquei capaci di operare in modo **autonomo**

INNOVAZIONE → AUTONOMIA



DEMO



- Sicurezza**
- Qualità**
- Logistica e Costi operativi**

- Servizio offerto**
 - Svolgimento attività
 - Raccolta dati
 - Elaborazione dati
 - Assistenza cliente

TEAM



RISORSE

ATTREZZATURA
Robot subacqueo
Hardware di lavoro

**LICENZE SOFTWARE
E SERVER CLOUD**

COMPETENZE CHIAVE

- Competenze tecnico-ingegneristiche**
- Gestione e programmazione attività**
- Marketing e relazione con il cliente**



RISCHI

Concorrenza

Regolamentazione limitata

Costo attrezzature

Team ERGO (DII - UNIPI)
 team.ergo.unipi



Team E.R.G.O.