

| | |
|------------------------------|--|
| SPOKE | Spoke 8 – Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic |
| Acronimo Progetto: | MarObsSys |
| Titolo Progetto: | Marine Observation System |
| Key-words | Giornale di bordo elettronico, visione artificiale, Intelligenza Artificiale, Elaborazione su Cloud, Innovazione digitale, Raccolta dati, Monitoraggio non invasivo, Gestione sostenibile della pesca |
| Tipologia di impresa | 2 partner, di cui 1 MPI e 1 MI |
| Durata | 12 mesi |
| Costi totali progetto: | 199.226,63 € |
| Contributo totale richiesto: | 136.585,18 € |
| Abstract | <p>Il progetto "Marine Observation System" si propone di rivoluzionare il settore ittico attraverso l'innovazione digitale per la raccolta dei dati della pesca ed il supporto per l'individuazione di caratteristiche biologiche e fisiche mediante l'elaborazione delle immagini con tecniche di Intelligenza Artificiale. L'obiettivo principale è sviluppare un sistema innovativo di osservazione delle risorse marine, combinando digital logbook, riconoscimento visivo basato su Machine Learning e cloud computing. MarObsSys mira a superare le attuali sfide del settore, come l'imprecisione dei metodi di monitoraggio tradizionali e la mancanza di integrazione dei dati. Il sistema proposto permette un monitoraggio non invasivo e preciso delle risorse ittiche, migliorando significativamente la gestione sostenibile della pesca.</p> <p>Il progetto prevede fasi di validazione sul campo, coinvolgendo direttamente gli operatori del settore. Una piattaforma online faciliterà la condivisione dei dati e stimolerà ulteriori innovazioni. L'approccio adottato mira a trasformare la gestione delle risorse marine, proponendosi come modello di innovazione responsabile, bilanciando progresso tecnologico, sostenibilità ambientale e condivisione della conoscenza.</p> |
| TRL iniziale: | 4 |
| TRL finale: | 6 |