



Progetto MOQAP - Maritime Operations Quality Assurance Platform (Horizon 2020 – PON 2014/2020). Realizzazione di un *Decision Support System* in grado di suggerire tempestivamente la rotta ottimale di una nave in situazioni critiche rispetto ad obiettivi misurabili e tracciabili nel tempo.

Partner. SIRM, UniParthenope (DiSAQ, DIST)

Durata del progetto. 30 mesi

Budget. € 3,5 MLN

L'obiettivo del progetto è realizzare una piattaforma di servizi che consenta di definire, controllare in *near real time*, prevedere e analizzare situazioni che possono mettere in pericolo gli obiettivi di performance di un operatore del trasporto marittimo.

La piattaforma è declinata come un ecosistema di servizi che indipendenti tra loro cooperano nel monitoraggio, nel controllo e nella misura della prestazione intesa come insieme di obiettivi di diversa natura che possono essere valutati ex ante, in itinere ed ex post. Sarà realizzata una piattaforma che consente di rendere più rapida ed efficace la catena decisionale in circostanze in cui è importante rispondere rapidamente a situazioni critiche rispetto al raggiungimento degli obiettivi e definire la performance ottenuta e le condizioni di esercizio della stessa.

La piattaforma MOQAP si rivolge ai principali stakeholder della filiera del trasporto marittimo:

- le compagnie di navigazione
- altri attori che interagiscono con i sistemi informativi che operano nell'ambito del trasporto marittimo.

Nella piattaforma possono essere distinte:

- Infrastruttura tecnologica ICT che abilita i servizi di *Smart Alert* della piattaforma. I componenti e gli strumenti realizzati consentono di descrivere il contesto da osservare, i goal, gli obiettivi della prestazione e le informazioni relative ad un evento di warning.
- Layer applicativo che ospita i servizi applicativi a supporto delle decisioni (DSS multi-obiettivo) per la gestione di una nave con particolare attenzione alle necessità di *ranked early response* relativi alle emissioni di gas effetto serra e della *performance evaluation*. Nel layer applicativo sono ospitati anche tutti i componenti che entrano nelle logiche di ottimizzazione multi-obiettivo dei DSS.



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dello Sviluppo Economico

PON IMPRESE E COMPETITIVITÀ
INIZIATIVA PMI
2014-20
Riacendiamo lo sviluppo