

## Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale

# Cosa ha realizzato per il progetto MOBIMART?



**Periodo:**  
Aprile 2018  
Dicembre 2021



**Budget:**  
€ 756.296,57

### Piattaforma Cloud

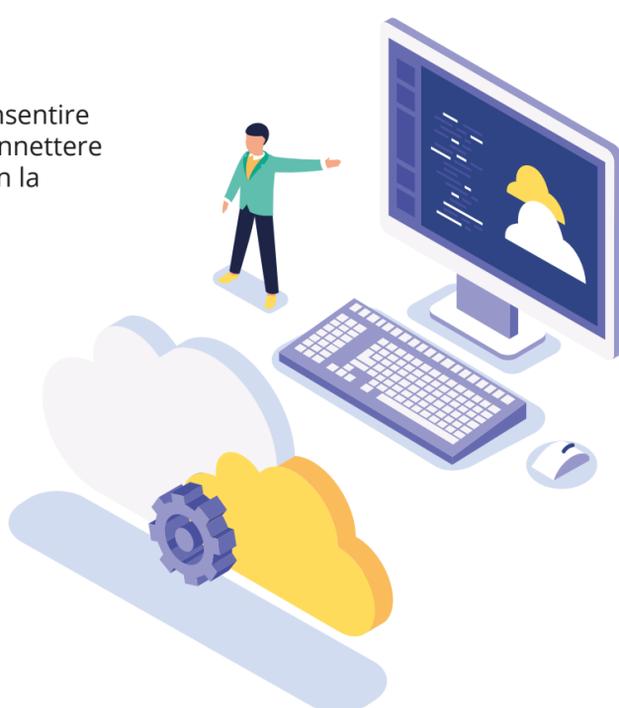
Piattaforma di comunicazione tra nodi di trasporto, che offre servizi cloud necessari all'integrazione e all'interoperabilità dei diversi sistemi in uso presso i singoli nodi, con il fine ultimo di favorire l'interscambio modale dei passeggeri. Nello specifico grazie alla piattaforma cloud del progetto Mobimart: da un lato si offre all'utente la possibilità di consultare un tabellone orario nel quale reperire le informazioni riguardanti il proprio viaggio, dall'altro si offre all'utente e/o alle istituzioni la possibilità di scaricare da una piattaforma cloud i contenuti del tabellone orario in formato GTFS.

### Set di API

Sviluppo di un set di procedure specifiche per consentire a ciascun soggetto del network la possibilità di connettere ed interoperare il proprio Sistema Informativo con la piattaforma cloud.

### Manuale utente

Per il set di API sviluppato è stato creato un apposito manuale utente, in modo da descrivere l'oggetto della funzione, illustrare la sintassi di ogni singolo comando, descrivendo altresì i parametri attesi in ingresso ed il significato dei valori in uscita.



### Modulo specifico della piattaforma di monitoraggio e controllo dei porti

La piattaforma di infomobilità prevista nell'ambito del progetto MOBIMART offre un servizio di infomobilità all'utente-passeggero il quale interrogando la piattaforma MOBIMART (lato front-end), ha a disposizione un travel-plan integrato ed aggiornato in tempo reale. I dati GTFS forniti dall'interfaccia realizzata infatti provengono dal registro delle risorse di MONICA a sua volta alimentato dai gestori dei vari sistemi di trasporto ed infomobilità.



### App Monica On Board

App di infomobilità destinata ai passeggeri per conoscere in tempo reale la situazione dei traghetti nei porti della costa Toscana con il dettaglio delle navi in arrivo e in partenza.

### Smart Totem informativi

Sostituzione e l'implementazione di nuove funzionalità dei totem esistenti sulle banchine del porto di Portoferraio. In occasione della normale manutenzione delle opere esistenti, è stata colta l'opportunità per il potenziamento delle funzionalità delle vecchie strutture di banchina, trasformandole in elementi attivi all'interno del progetto di infomobilità e di monitoraggio acustico e ambientale previsto per il porto di Portoferraio.



### Installazione sistemi di monitoraggio dei passeggeri e veicoli nei porti di Sistema

Interventi sul porto di Piombino finalizzati al contenimento e alla prevenzione del contagio da COVID-19. In particolari sono state individuate gli ambienti e le aree in cui, soprattutto nei periodi di maggiore flusso turistico, vi è un maggiore rischio che si creano assembramenti di persone. Queste zone sono state controllate da dispositivi per il conteggio delle persone, in modo da sapere in tempo reale il numero di persone presenti. In più saranno potenziati i dispositivi per la diffusione delle informazioni ai passeggeri mediante l'installazione di monitor e ledwall.



### Sistemi di Comunicazione Elba-Piombino

Installazione di monitor nelle sale d'attesa dei porti dell'Isola d'Elba e cablaggio con fibra ottica, per i porti di Cavo e Rio Marina, per fornire la connettività a questi dispositivi.