

Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale

Qu'avez-vous fait pour le projet MOBIMART?



Période:
Avril 2018
Décembre 2021



Budget:
€ 756.296,57

Plate-forme de cloud computing

Plateforme de communication entre les nœuds de transport, offrant des services en nuage nécessaires à l'intégration et à l'interopérabilité des différents systèmes utilisés dans les nœuds individuels, dans le but ultime de faciliter l'échange modal des passagers. Concrètement, grâce à la plateforme cloud du projet Mobimart : d'une part, l'utilisateur se voit offrir la possibilité de consulter un horaire dans lequel il peut trouver des informations concernant son trajet, et d'autre part, l'utilisateur et/ou les institutions se voient offrir la possibilité de télécharger le contenu de l'horaire au format GTFS depuis une plateforme cloud.

Set de API

Développement d'un ensemble de procédures spécifiques pour permettre à chaque acteur du réseau de connecter et d'interopérer son Système d'Information avec la plateforme cloud.

Manuel utilisateur

Un manuel d'utilisation a été créé pour le jeu d'API développé, afin de décrire l'objet de la fonction, d'illustrer la syntaxe de chaque commande et de décrire les paramètres d'entrée attendus et la signification des valeurs de sortie.



Module spécifique de la plate-forme de surveillance et de contrôle du port

La plateforme d'infomobilité fournie par le projet MOBIMART offre un service d'infomobilité à l'utilisateur-passager qui, en interrogeant la plateforme MOBIMART (côté frontal), dispose d'un plan de voyage intégré mis à jour en temps réel. Les données GTFS fournies par l'interface réalisée proviennent en fait du registre de ressources MONICA qui est à son tour alimenté par les gestionnaires des différents systèmes de transport et d'infomobilité.



App Monica On Board

Application d'infomobilité pour les passagers permettant de connaître en temps réel la situation des ferries dans les ports de la côte toscane, avec les détails des navires à l'arrivée et au départ.

Totems d'information intelligents

Remplacement et mise en œuvre de nouvelles fonctionnalités des totems existants sur les quais du port de Portoferraio. Au cours de l'entretien normal des ouvrages existants, l'occasion a été saisie pour améliorer la fonctionnalité des anciennes structures de quai, en les transformant en éléments actifs dans le cadre du projet d'infomobilité et de surveillance acoustique et environnementale prévu pour le port de Portoferraio.



Installation de systèmes de surveillance des passagers et des véhicules dans les ports du système

Interventions dans le port de Piombino visant à contenir et à prévenir la contagion du COVID-19. En particulier, on a identifié les environnements et les zones où le risque de rassemblement de personnes est le plus élevé, surtout pendant les périodes de plus grand flux touristique. Ces zones ont été contrôlées par des dispositifs de comptage de personnes, de sorte que le nombre de personnes présentes est connu en temps réel. En outre, les dispositifs de diffusion d'informations aux passagers seront renforcés par l'installation de moniteurs et de murs LED.



Systèmes de communication Elba-Piombino

Installation de moniteurs dans les salles d'attente des ports de l'île d'Elbe et câblage en fibre optique pour les ports de Cavo et Rio Marina afin de fournir une connectivité à ces dispositifs.