



Interreg



UNIONE EUROPEA



SINAPSI

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

SINAPSI

asSistenza alla Navigazione
per l'Accesso ai Porti in Sicurezza

*asSistance à la Navigation
pour l'Accès aux Ports en Sécurité*



Porto di Genova
Port de Gênes

Porto di La Spezia
Port de La Spezia

Porto di Livorno
Port de Livourne

Porto di Tolone
Port de Toulon

Porto di Piombino
Port de Piombino



SINAPSI appartiene alla famiglia dei progetti europei Interreg Marittimo relativi alla gestione dei rischi in ambiente portuale e al miglioramento congiunto della sicurezza marittima.

SINAPSI fa parte di un cluster di progetti della stessa famiglia, composto da : Alacres 2, OMD, ISIDE e LOSE +, che hanno deciso di mutualizzare studi, risultati e prodotti.

La sfida di SINAPSI riguarda il miglioramento della sicurezza in mare contro i rischi della navigazione commerciale e da diporto mediante lo sviluppo e l'applicazione di modelli di comunicazione innovativi che utilizzano le tecnologie TIC (Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione).

Il progetto SINAPSI prevede la definizione delle condizioni meteo-marine (campi di corrente e moto ondoso) in prossimità e all'interno delle aree portuali tramite osservazioni dirette e indirette e tramite modellazione numerica ad alta risoluzione delle aree portuali coinvolte nel progetto (Tolone, Genova, La Spezia, Livorno e Piombino).

SINAPSI appartient à la famille des projets européens Interreg Marittimo liés à la gestion des risques en environnement portuaire et à l'amélioration conjointe de la sécurité en mer.

SINAPSI fait partie du cluster des projets de cette même famille aux côtés de 4 autres : OMD, Alacres 2, ISIDE, et LOSE +. Ce cluster a décidé de mutualiser ses études, résultats et produits.

L'enjeu de SINAPSI est d'améliorer la sécurité en mer en diminuant les risques de la navigation commerciale et de plaisance, grâce aux TIC (Technologies de l'Information et de la Communication).

Le projet SINAPSI prévoit la définition des conditions météorologiques-marines (champs de courants et de vagues) à proximité et à l'intérieur des zones portuaires par le biais d'observations directes et indirectes et par la modélisation numérique à haute résolution des zones portuaires impliquées dans le projet (Toulon, Gênes, La Spezia, Livourne et Piombino).

OBIETTIVO / OBJECTIF



L'obiettivo è quello di dotare le Autorità Marittime, le Autorità Portuali, i Piloti e i Comandanti delle navi di uno strumento TIC transfrontaliero in grado di fornire informazioni sulle condizioni del mare in prossimità e all'interno degli specchi d'acqua portuali in modo da poter pianificare e realizzare al meglio le operazioni di avvicinamento e manovra nei porti da parte delle navi. / *L'objectif est de doter les Autorités Maritimes, les Autorités Portuaires, les Pilotes et les Commandants des navires d'un outil TIC transfrontalier capable de fournir des informations en temps réel sur les conditions de la mer à proximité et dans le port pour planifier au mieux les opérations d'approche et de manœuvre.*



Il progetto SINAPSI vuole quindi portare un contributo tangibile alla sicurezza della navigazione nelle zone portuali nell'ambito dell'area Marittimo. / *Le projet SINAPSI veut donc apporter une contribution concrète à la sécurité de la navigation dans les zones portuaires de la zone Maritime.*



L'obiettivo sarà raggiunto sia tramite l'installazione di strumentazione sul campo e la fornitura di dati in tempo reale agli stakeholders per mezzo di un'applicazione TIC dedicata, sia tramite l'applicazione di modelli matematici per ottenere un quadro più ampio del panorama meteo-marino. / *L'objectif sera atteint par l'installation de capteurs en mer, par la fourniture de données en temps réel (application numérique dédiée) ainsi que par l'utilisation de modèles mathématiques qui permettront de dessiner un panorama plus pointu de la météo-marine.*

DATI CHIAVE / DONNÉE CLÉS

Durata del progetto : 36 mesi	<i>Durée du projet : 36 mois</i>
Inizio del progetto : 1° aprile 2019	<i>Lancement du Projet : 1^{er} avril 2019</i>
Fine del progetto : 31 marzo 2022	<i>Fin du Projet : 31 mars 2022</i>
Budget totale : 2.188.294,37€	<i>Budget total : 2.188.294,37 €</i>
Fondi FESR : 1.860.050,22€	<i>Fonds FEDER : 1.860.050,22€</i>

PARTNER / PARTENAIRES

1. Università degli Studi di Genova (DISTAV-DICCA)
Université de Gênes (DISTAV-DICCA)
www.unige.it
2. Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISMAR-CNR)
Institut des Sciences Marines - Conseil national des recherches (ISMAR-CNR)
www.ismar.cnr.it
3. Università di Tolone (UTLN)
Université de Toulon (UTLN)
www.univ-tln.fr
4. Autorità di sistema portuale del Mar Tirreno Settentrionale
Autorité portuaire de la Mer Tyrrhénienne septentrionale (ADSP-MTS)
www.portialtotirreno.it
5. Consorzio LaMMA (LaMMA Consortium)
Consorzio LaMMA (LaMMA)
www.lamma.rete.toscana.it
6. European Research Institute Onlus (ERI)
European Research Institute Onlus (ERI)
www.europeanresearchinstitute.eu
7. Camera di Commercio del Var
Chambre de Commerce et d'Industrie du Var (CCIV)
www.var.cci.fr



CONTATTO / CONTACT

Università di Genova / *Université de Gênes*
(Capofila / *Chef de file*)
Marco Capello - Tel : +39 010 353 38143
Mail: capello@dipteris.unige.it
Laura Cutroneo - Tel : +39 010 353 58164
Mail : laura.cutroneo@dipteris.unige.it
Sito web / Site internet : <http://interreg-maritime.eu/web/sinapsi>