



JERICO: Open marine data for the Eastern Ligurian Sea

Marcello G. Magaldi
CNR - ISMAR
marcello.magaldi@cnr.it

GenOA week 2024
7 novembre 2024





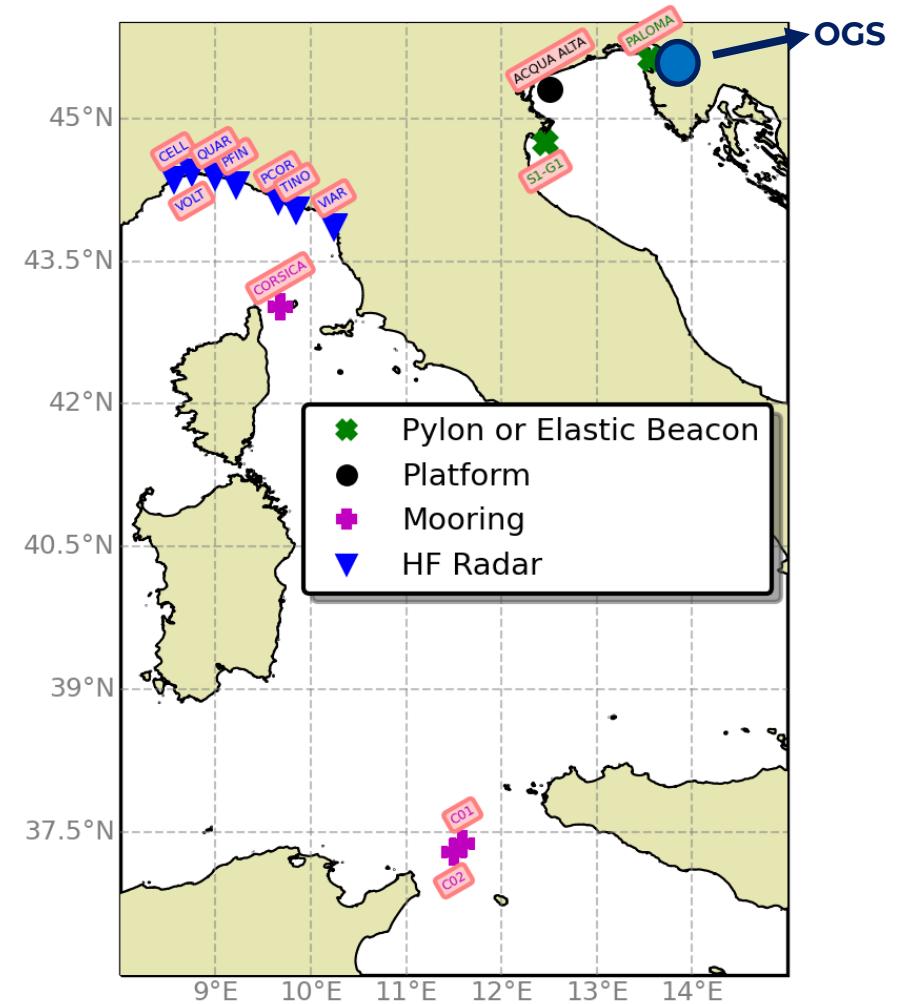
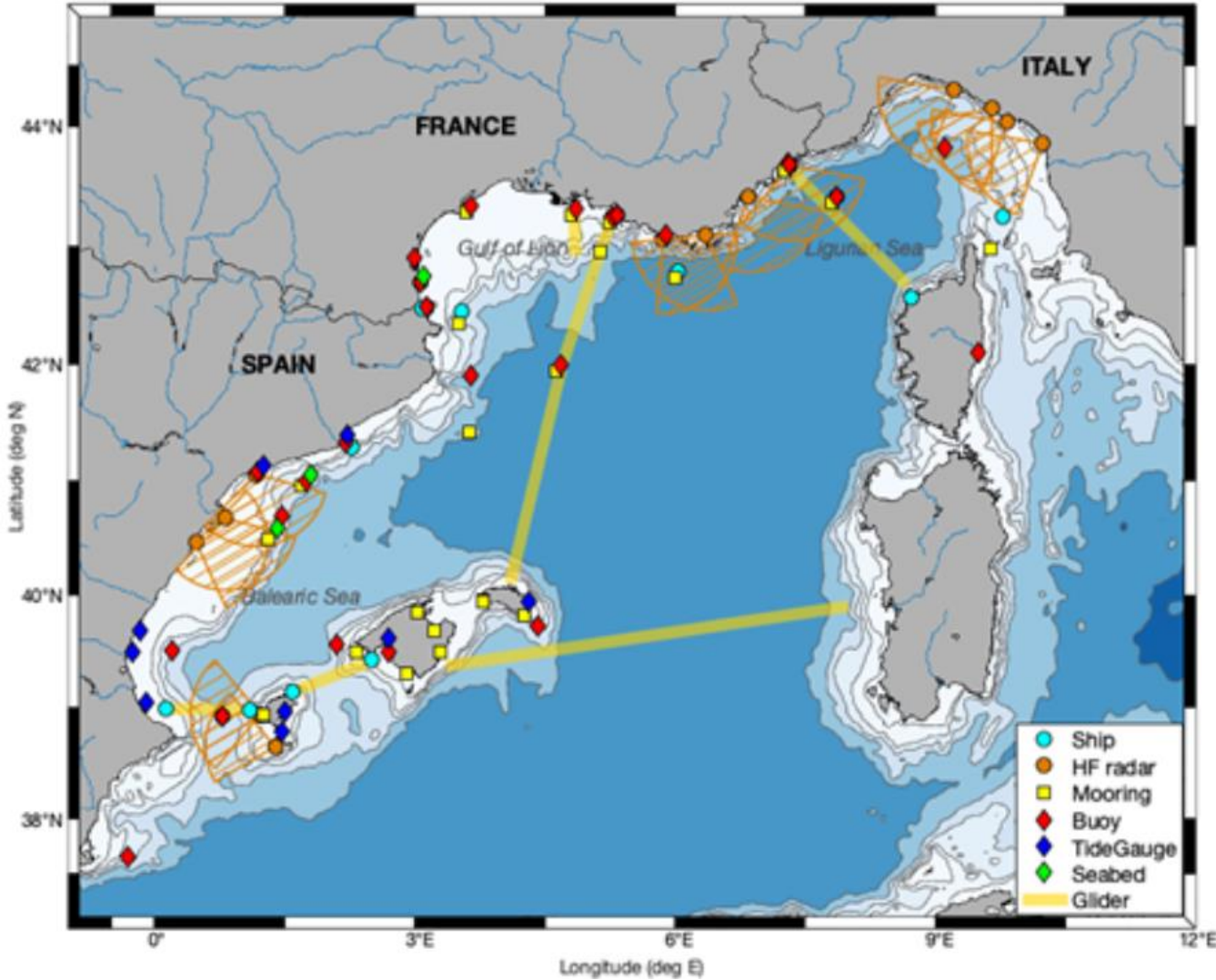
Joint panEuropean Research Infrastructure for Coastal Observatories

17 nazioni,
13 regioni,
4 supersiti
pilota,
più di 600
piattaforme
osservative

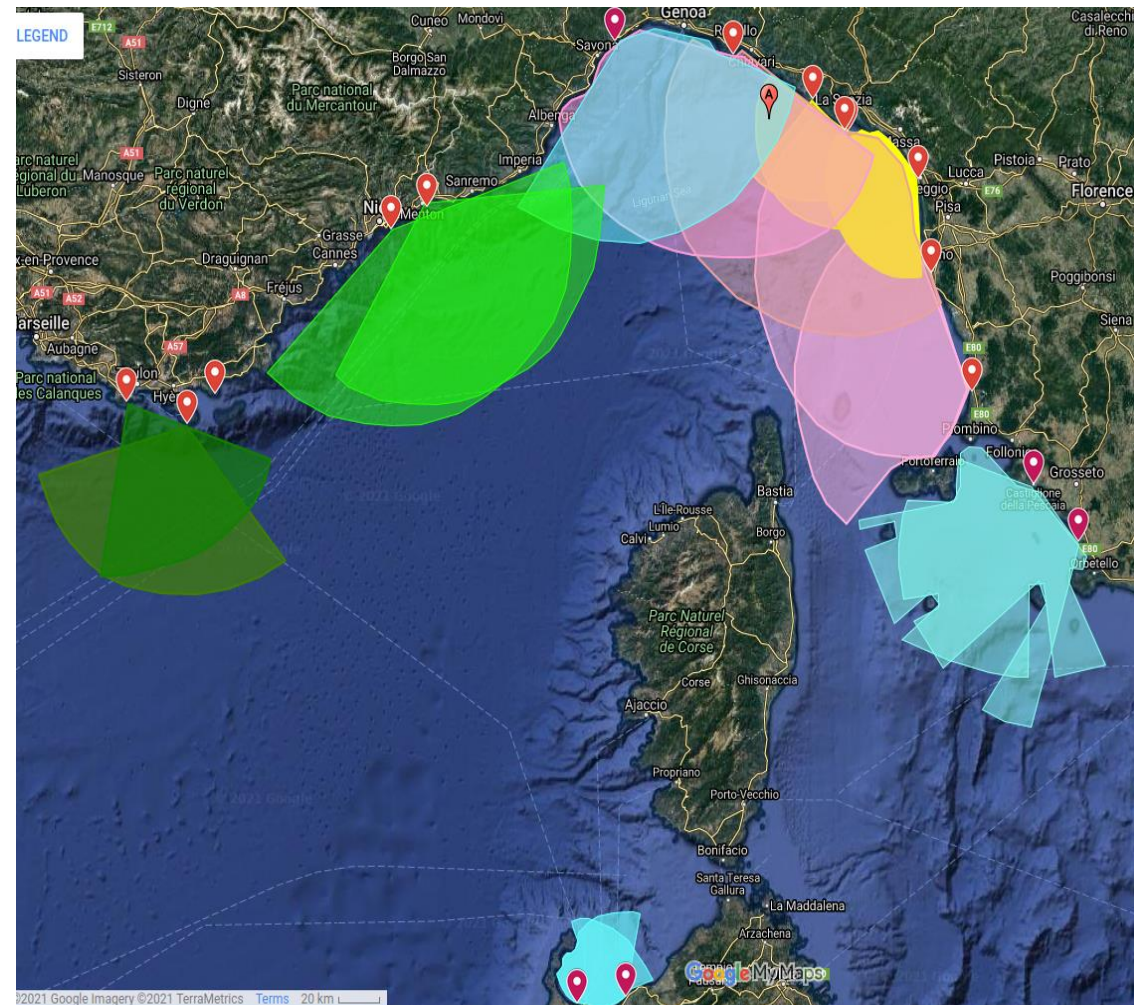
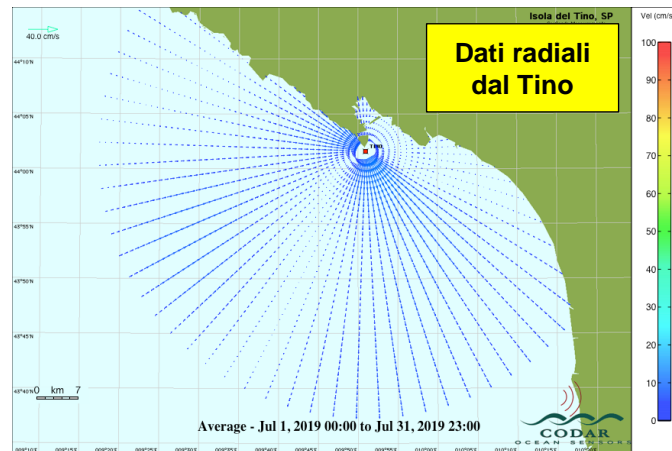




Il supersito pilota del Mediterraneo Nord-Occidentale



La più importante rete europea di radar costieri



I radar costieri misurano le correnti marine superficiali da remoto con frequenza oraria su un ampio tratto di mare

Rete: CNR-ISMAR, Consorzio LaMMA, Regione Toscana, ARPAS e Université de Toulon

Ad oggi CNR-ISMAR opera e gestisce 5 sistemi radar:
Celle Ligure, Portofino, Monterosso, Isola del Tino e Viareggio
In arrivo: 2 nuovi radar a Genova + 2 nuovi radar in Campania



CNR-ISMAR 2016: *Near Real Time Surface Ocean Velocity by HFR-TirLig network*. European HFR Node. <https://doi.org/10.57762/35S0-EE87>

Con i radar è possibile calcolare come determinate sostanze inquinanti si disperdano in mare a partire da una sorgente

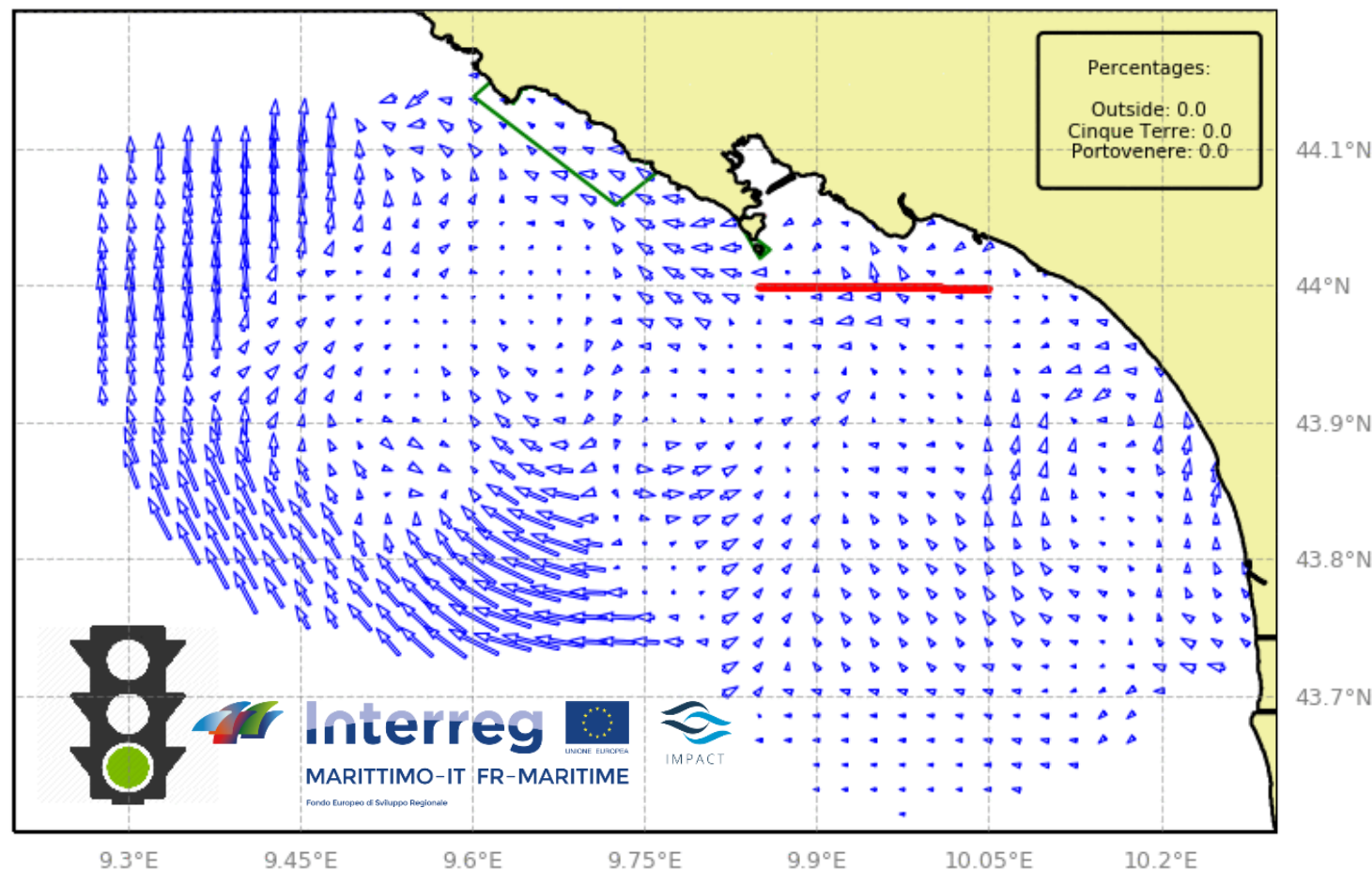
Correnti misurate dai radar
(frece blu)

Traiettorie sintetiche di potenziali inquinanti
(pallini rossi)

L'indice semaforico **rosso** indica la condizione più sfavorevole per l'attività portuale

Porti e aree marine protette

Feb 09 2020, 00:00





Grazie per l'attenzione!!!



Part of this work was supported by the JERICO-S3 and DS project. These projects have received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement n° 871153/951799.