

ENDEMICA Nautical Plug-in

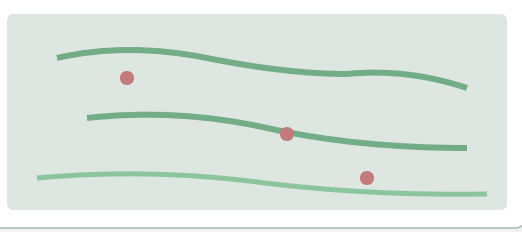
Storia completa in 18 vignette · Complete story in 18 vignettes

Capitolo 1: protezione attiva · Capitolo 2: vigilanza civica

CAPITOLO 1 · La protezione · Chapter 1: Protection

01 · La piattaforma · The platform

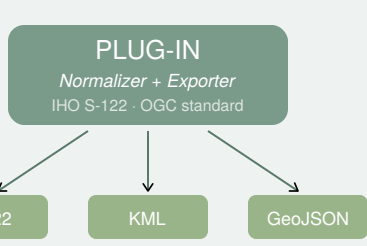
ENDEMICA DSS



IT Validiamo la mappa delle praterie di Posidonia sulla costa tirrenica.

EN We validate the meadow map of Posidonia on the Tyrrhenian coast.

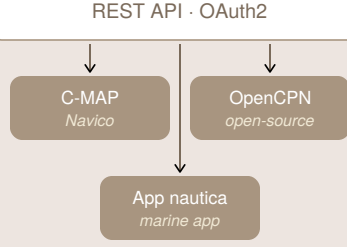
02 · Esportazione · Export



IT Esportiamo i dati in tanti formati compatibili con i sistemi di bordo.

EN We export data in many formats compatible with onboard systems.

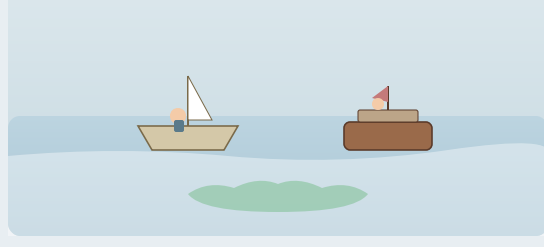
03 · API gateway · Distribution



IT I dati arrivano ai vendor cartografici e a tutte le app nautiche compatibili.

EN Data reach chart vendors and all compatible marine apps.

04 · A bordo · Onboard



IT Diportista e pescatore sono in mare, vicino a una prateria di Posidonia.

EN Boater and fisherman are at sea, close to a Posidonia meadow.

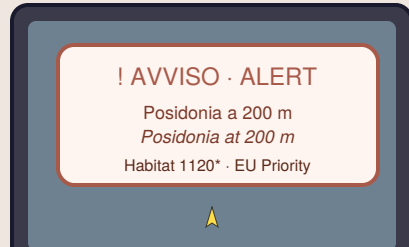
05 · Chartplotter · Display



IT Sullo schermo compaiono le praterie disegnate in verde, sotto la barca.

EN The meadows appear on the screen drawn in green, beneath the boat.

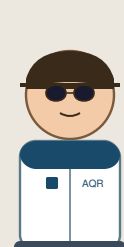
06 · Avviso · Alert



IT A 200 m parte un avviso automatico con suono, vibrazione e popup.

EN At 200 m an auto alert triggers with sound, vibration and popup.

07a · Lo skipper · The skipper



Ho capito!
I got it!
Sposto l'ancora
Moving anchor

Diportista
Boater

IT Lo skipper sposta l'ancoraggio in una zona di fondale compatibile.

EN The skipper moves the anchor to a compatible seabed zone.

07b · Il pescatore · The fisherman

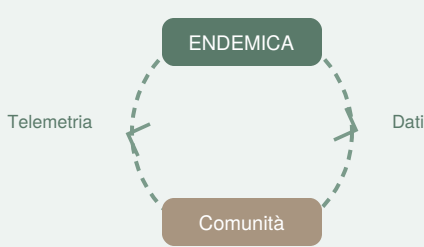


Cambio rotta!
Changing course!
Calo la rete
lontano dalla prateria
Setting nets away

IT Il pescatore evita di calare le reti sulla prateria e protegge il novellame.

EN The fisherman avoids setting nets over meadows, protecting fish stocks.

08 · Loop di feedback · Loop



IT I dati anonimi tornano alla piattaforma migliorando il sistema mese dopo mese.

EN Anonymous data return to the platform improving the system month by month.

09 · Impatto · Impact

-25%
eventi di ancoraggio
anchoring events
sopra le praterie a M24
over meadows by M24

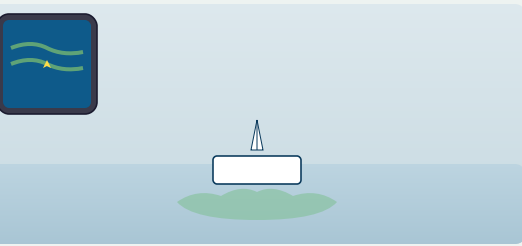
target ENDEMICA

IT Mese dopo mese le praterie sono più protette, il mare più vivo.

EN Month after month the meadows are protected, the sea more alive.

CAPITOLO 2 · La vigilanza civica · Chapter 2: Civic Vigilance

10 · Naviga con il layer attivo · Sailing with active layer



IT Lo skipper naviga con il layer ENDEMICA attivo sul chartplotter.

EN Skipper sails with ENDEMICA layer active on the chartplotter.

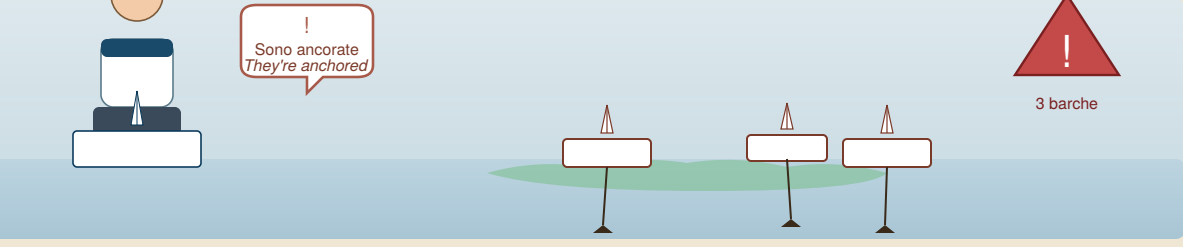
11 · Avviso prossimità · Proximity alert



IT Il sistema lo avvisa: prateria di Posidonia oceanica a 300 metri.

EN The system warns him: Posidonia meadow ahead at 300 metres.

12 · Vede imbarcazioni ancorate abusivamente · He spots boats illegally anchored



IT Avvicinandosi, lo skipper si accorge che tre imbarcazioni sono ancorate proprio sopra la prateria di Posidonia. Catene d'ancora in piena fascia di habitat protetto.

EN Approaching, the skipper sees three boats anchored right above the Posidonia meadow. Anchor chains straight on the protected habitat.

13 · Reazione civica · Civic reaction



Non posso far finta di niente.
I can't look away.
I'll report it.

IT Lo skipper decide di non passare oltre: attiva la segnalazione civica.

EN The skipper decides not to ignore it: activates a civic report.

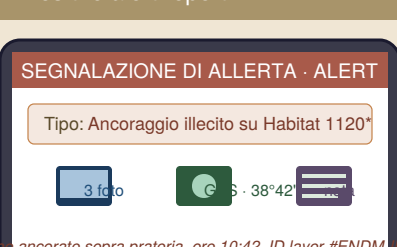
14 · Documenta multimedialmente · Multimedia capture



IT Scatta foto automatico con il timbro GPS automatico ENDEMICA.

EN Photos of the boats with the automatic ENDEMICA GPS stamp.

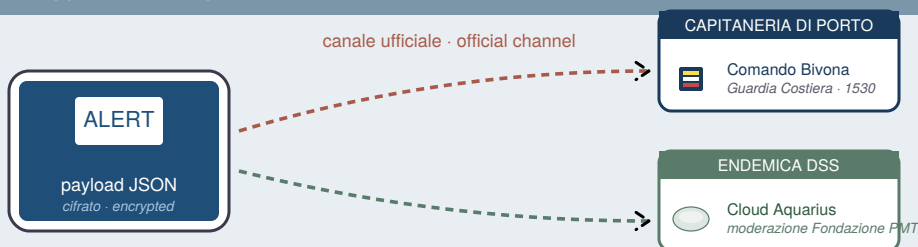
15 · Compila la segnalazione di allerta · Files the alert report



IT Sull'app ENDEMICA compila l'allerta multimediale: tipo "Ancoraggio illecito su Habitat 1120*", 3 foto, coordinate GPS esatte, orario, ID del layer Posidonia coinvolto.

EN In the ENDEMICA app he files the multimedia alert: type "Illegal anchoring on Habitat 1120*", 3 photos, exact GPS, timestamp, ID of the Posidonia layer involved.

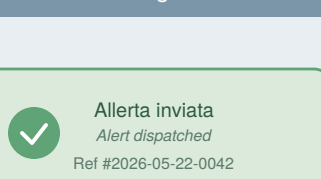
16 · Inoltro doppio · Dual dispatch



IT Con un solo tap, la segnalazione parte in DOPPIA direzione: alla Capitania di Porto competente (canale di enforcement) e al DSS ENDEMICA (canale di monitoraggio scientifico).

EN A single tap dispatches the report to BOTH the competent Coast Guard (enforcement) and the ENDEMICA DSS (scientific monitoring).

17 · Riscontro · Acknowledgement



18 · Intervento e prevenzione · Action and prevention

