



 **BDsirm**
FleetXplorer

 **Base**
Digitale

FleetXplorer

piattaforma modulare per il monitoraggio delle flotte marittime

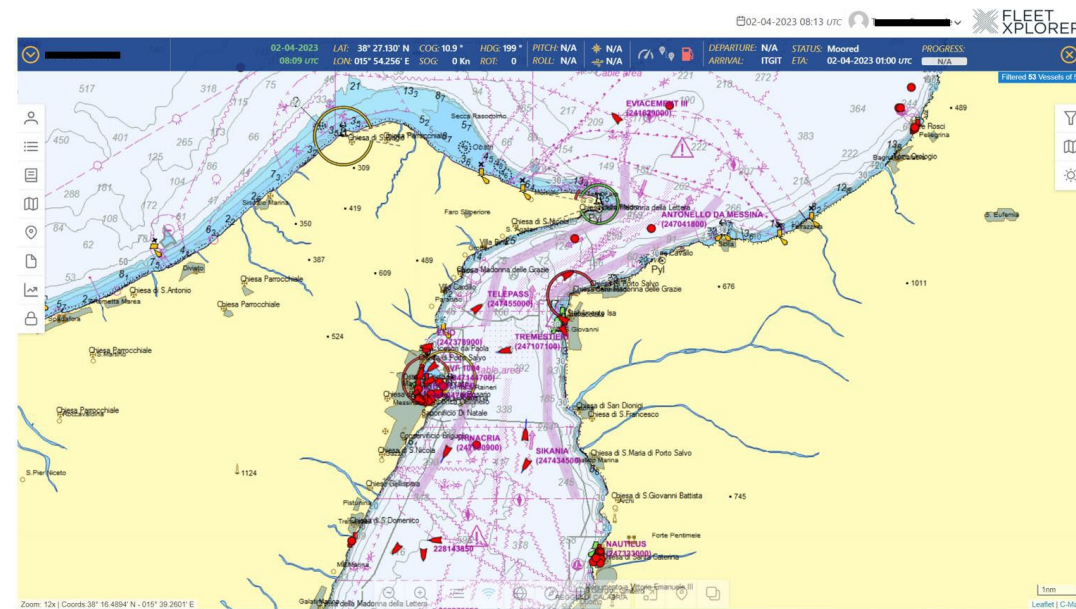
Nel moderno scenario marittimo, in cui la digitalizzazione delle flotte rappresenta molto più di un semplice fattore di cambiamento, FleetXplorer, la **nostra piattaforma modulare per il monitoraggio delle flotte marittime**, supporta pienamente la gestione delle flotte sia sotto il **profilo tecnico** sia **operativo**.

La piattaforma è stata progettata per consentire il **tracciamento** e il **monitoraggio** continui delle **unità di flotta** e per offrire, dal punto di vista funzionale, numerose opportunità in base alle esigenze dei clienti.



Soluzione Modulare

FleetXplorer è una **soluzione modulare** che consente a ogni cliente di scegliere i singoli moduli oppure il sistema completo di gestione della nave, in base alle proprie esigenze. Tutte le funzionalità sono accessibili da un unico punto di accesso (la Home Page di FleetXplorer).



È disponibile una **mappa nautica globale** che offre una visione professionale degli scenari marittimi.

Funzionalità FleetXplorer

Configurazione generale (1/2)

Grazie a una suite completa di funzioni di configurazione, il cliente può impostare diversi parametri e **organizzare la flotta** in base alle proprie **esigenze**.

Inoltre, grazie al modulo **Utenti** flessibile, ogni armatore può rispecchiare la propria organizzazione aziendale all'interno dell'applicazione in modo rapido e immediato.

Search Vessel Set Type ?

This page allows you to search set type filtering by some attributes

Search ...

Export All (Ctrl+g) Search (Ctrl+f)

Vessel set type name T1	Vessel set type description T1	Relation Set-Vessel T1	Vessel visibility T1	Actions
Group	Gruppi	MANY_TO_MANY	Visible	
Managing	Managing	ONE_TO_MANY	Hidden	
Service	Servizi	ONE_TO_MANY	Visible	
Service 2	Servizi	ONE_TO_MANY	Visible	
Vessel	Nave	ONE_TO_ONE	Visible	

Showing 1 to 5 of 5 entries << 1 >> 10

Detail Customer

Contract Parameters

ACTIVATION	Yes	END DATE OF CONTRACT	-
------------	-----	----------------------	---

Interface Parameters

TEMPLATE	defaults
----------	----------

Voyage Parameters

XTL PORT MIN	1 Nm	XTL PORT MAX	1.5 Nm
XTL PORT DEFAULT	1.5 Nm	XTL STARBOARD MIN	1 Nm
XTL STARBOARD MAX	1.5 Nm	XTL STARBOARD DEFAULT	1.5 Nm
PLANNING MAX SPEED	30 Kn	PLANNING MIN SPEED	10 Kn
PLANNING DEFAULT SPEED	20 Kn	VOYAGE MODE	On
SAIL	Great Circle		

Application Parameters

DATE FORMAT	DD/MM/YYYY	COORDINATE FORMAT	DMS
USERS LIMIT	50	FLEET LIMIT	150
FLEET DOCUMENTS LIMIT	1.1 GB	TOTAL DOCUMENTS SIZE	0.0 GB of 1.1 GB used

Funzionalità FleetXplorer

Configurazione generale (2/2)

È disponibile una varietà di fonti per la posizione delle navi, a supporto di un tracciamento dettagliato.

La piattaforma può integrare fornitori esterni oppure acquisire direttamente i dati di posizione dal nostro **gateway** installato sull'edge (a bordo nave), collegato al sistema AIS e ad altre apparecchiature.

Grazie a un processo intelligente di raccolta dei dati e a un algoritmo dedicato, installato sul nostro gateway, le informazioni di tracciamento e altri dati utili (velocità/direzione del vento, rollio, beccheggio, ecc.) vengono automaticamente inviati al lato **Cloud** della piattaforma.

Funzionalità FleetXplorer

Flotta

Con la funzione **Flotta**, il Cliente può gestire la propria flotta e personalizzare ogni nave con dati tecnici, documenti, immagini, asset, ecc.

Vessel Search (My Fleet) ?

This page allows you to bind an existing vessel to your fleet.

Search ...

Smartlog records: 130

Export All (Ctrl+g) Search (Ctrl+f)

Name T1	MMSI T1	IMO T1	Call sign T1	Type T1	Flag T1	Vessel Sets	Date Added T1	Actions
				70 - Cargo, all ships of this type	Panama	Managing Group FLEET C	17-02-2023 11:07 utc	
				70 - Cargo, all ships of this type	Panama	VesselNave Group FLEET A	19-01-2022 16:58 utc	
				71 - Cargo, Hazardous category A	Panama		20-10-2022 14:35 utc	

Modify Vessel Fleet ?

This page allows you to modify an existing vessel fleet.

MMSI TYPE 70 - Cargo, all ships of this type

IMO CALL SIGN

FLAG Panama

Particulars Contacts Documents Images Assets

General Data

DRAFT ON SLL (MT)	-	DISPLACEMENT (T)	-	DEADWEIGHT TONNAGE (T)	-
LENGTH OVERALL (MT)	399	WIDTH BPP (MT)	-		-
BREADTH (MT)	-	GROSS TONNAGE (GT)	-	BOW (MT)	160
STERN (MT)	239	PORT (MT)	17	STARBOARD (MT)	37
NET TONNAGE (NT)	-	CLASS	-	DATE KEEL LAID	n/a
YEAR	-	HULL IDENTIFICATION NUMBER	-		

Capacity Data

PAX	-	CARS	-	TRUCKS	-
-----	---	------	---	--------	---

Pianificazione

La funzione **Pianificazione** è uno strumento potente per la gestione dei **piani di viaggio**.

Oltre ai parametri di base, il Cliente può impostare elementi specifici per migliorare l'efficienza del viaggio.

Inoltre, l'utilizzo dei valori di consumo del carburante consente di monitorare le **emissioni della nave**.

Departure

Distance: 4953.16 Nm

Time: Calc: 13d 4h 32m Req: 98d 4h 0m

Speed: Calc: 15.65 Kn Avg: 2.10 Kn

Status: ACTIVE

Arrival

Howard Beach/Queens/New York - USXGO (UTC-4)

14-03-2023 16:00 utc

Modify Planning ?

This page allows you to modify a planning.

Apply Settings to selected Legs

Waypoints table

All	Label	POI	Latitude	Longitude	Distance	Speed	Sail	XTL Port	XTL Starboard	Action
☐	WP0	wp-1	Lat: 42	1,9784 N	Lon: 17	5,4772 E				
☐	WP1	wp-1	Lat: 37	7,7507 N	Lon: 1	25,6066 E	781.90 Nm	15.65 Kn	Rhumb Line	1.5 Nm 1.5 Nm
☐	WP2	wp-2	Lat: 35	55,3897 N	Lon: 5	38,6723 W	348.76 Nm	15.65 Kn	Rhumb Line	1.5 Nm 1.5 Nm
☐	WP3	wp-2	Lat: 39	35,123 N	Lon: 21	43,6144 W	794.20 Nm	15.65 Kn	Rhumb Line	1.5 Nm 1.5 Nm
☐	WP4	wp-3	Lat: 40	52,4186 N	Lon: 40	34,3515 W	867.27 Nm	15.65 Kn	Rhumb Line	1.5 Nm 1.5 Nm
☐	WP5	wp-4	Lat: 33	21,1109 N	Lon: 54	16,534 W	795.67 Nm	15.65 Kn	Rhumb Line	1.5 Nm 1.5 Nm
☐	WP6	wp-5	Lat: 13	24,6593 N	Lon: 66	16,1197 W	1365.36 Nm	15.65 Kn	Rhumb Line	1.5 Nm 1.5 Nm

Funzionalità FleetXplorer

POI / Aree / Porti

L'applicazione offre la possibilità di creare e personalizzare diversi **oggetti** visualizzabili sulla mappa.
Con gli oggetti **POI** e **AREA**, ogni Cliente può impostare allarmi a tempo fisso o a intervallo.

DESCRIPTIONtest area 51

LABEL (ON MAP)area 51 Max

TYPE OF AREAArea 51

BEHAVIORUniform

COLORGreen

Behavior:

VisibilityVisible

In Area WarningDisabled

Distance WarningDisabled

Distance-

Speed WarningDisabled

Speed-

Map

DESCRIPTIONtest

LABEL (ON MAP)-

TYPE OF POIpirates track

ICONFlag

POI COORDINATESLat: 40° 23.6820' N
Lon: 013° 54.6960' E

BEHAVIORNot Uniform

Behavior: Not Uniform over time

From25-10-2022 UTC

To28-10-2022 UTC

VisibilityVisible

Warning NotificationDisabled

Warning Distance

Map

Funzionalità FleetXplorer

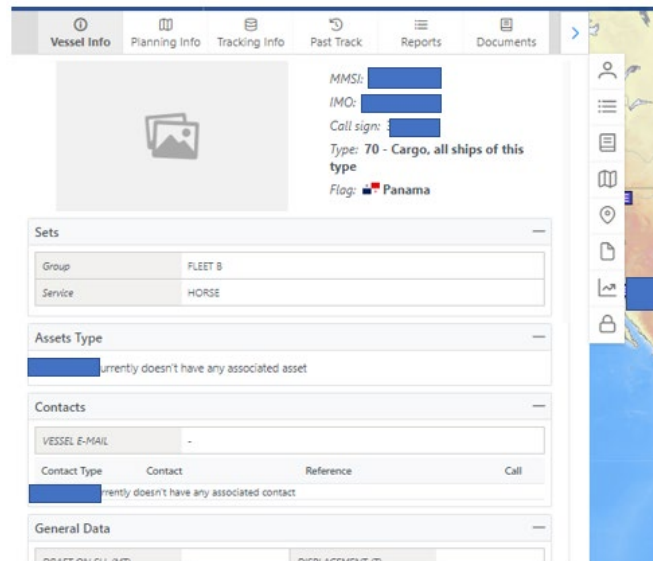
Vista Nave

La funzione **VISTA NAVE** apre una vista dedicata a una nave:

- **VESSEL Monitor** – Barra degli strumenti con i principali parametri del viaggio, sempre aggiornata



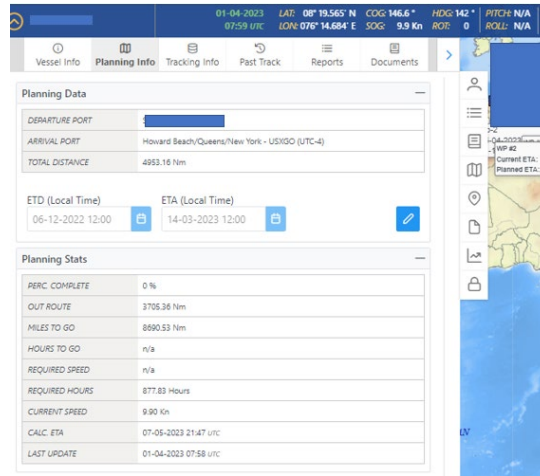
- **VESSEL Info** – Vista dettagliata dei parametri di base della nave (caratteristiche, contatti, ecc.)



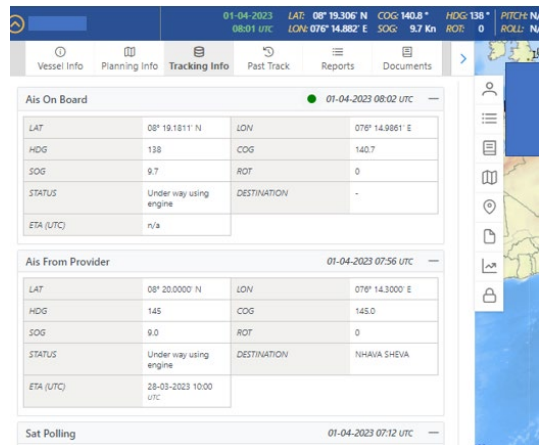
Funzionalità FleetXplorer

Vista Nave

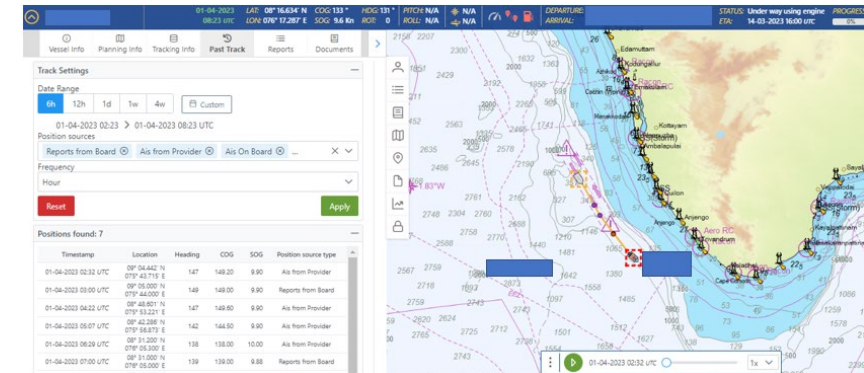
- **PLANNING Info** – Vista dei dati del viaggio attivo, estremamente utile per le operazioni



- **TRACKING Info** – Vista dettagliata delle posizioni della nave, per ogni fonte disponibile



- **PAST TRACK** – Funzione che consente di visualizzare i percorsi effettuati dalla nave in passato. I filtri personalizzabili permettono una visione chiara e dettagliata delle tracce storiche.

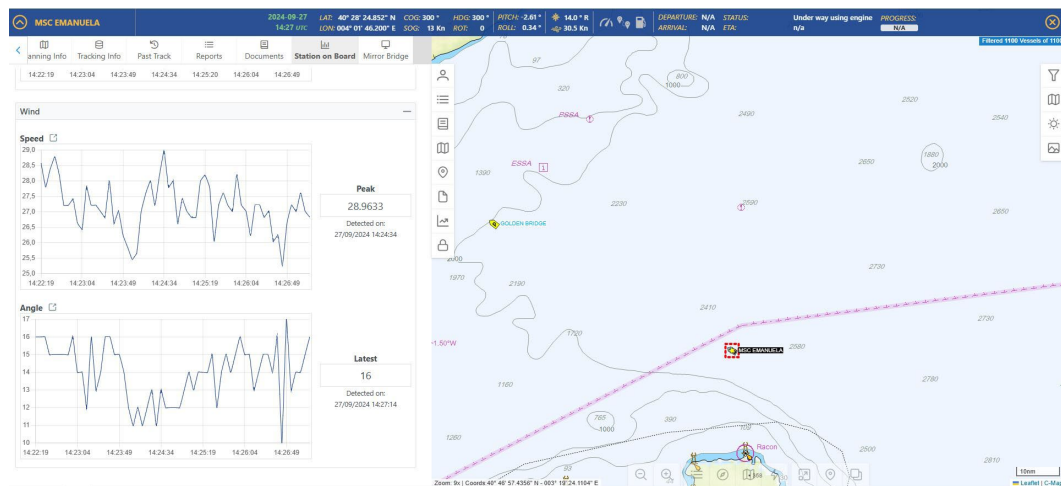
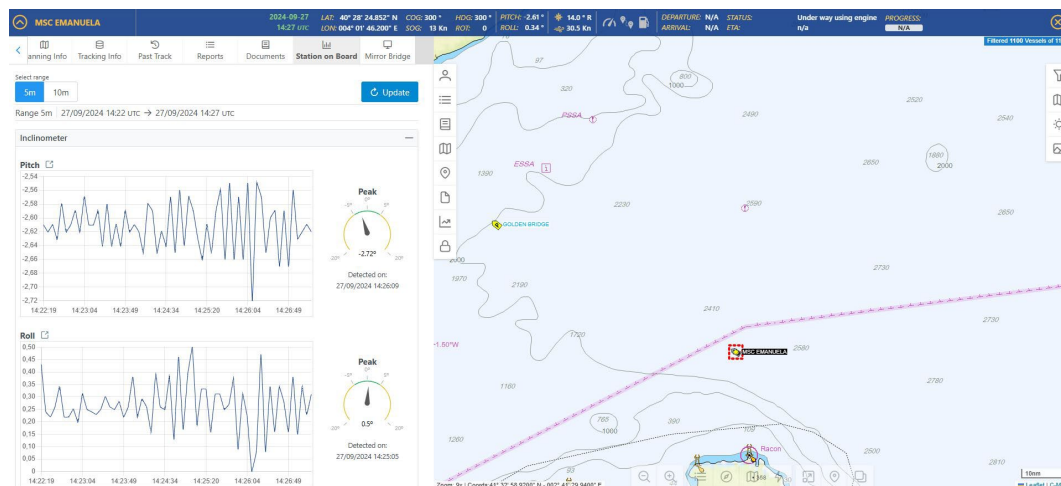


- **VESSEL Reports** – Elenco degli ultimi report della nave, contenenti tutti i dati inseriti dagli ufficiali di bordo, utili per monitorare posizioni e consumi.

Funzionalità FleetXplorer

Vista Nave

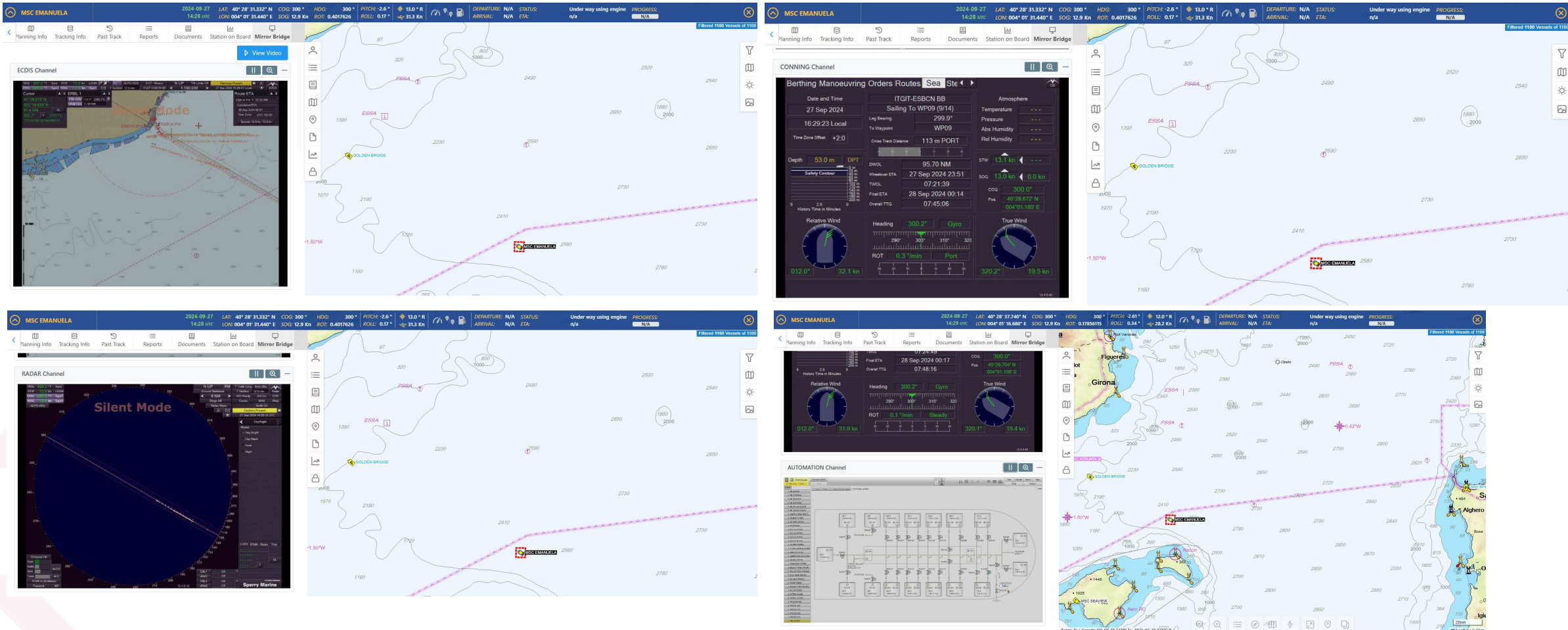
- **Monitoraggio dati Inclinatorio** – Monitoraggio quasi in tempo reale di beccheggio e rollio, direttamente dalla nave tramite inclinometro elettronico installato a bordo.
- **Monitoraggio dati Meteo** – Monitoraggio quasi in tempo reale di direzione e velocità del vento, direttamente dalla nave tramite **stazione meteo** installata a bordo.



Funzionalità FleetXplorer

Vista Nave

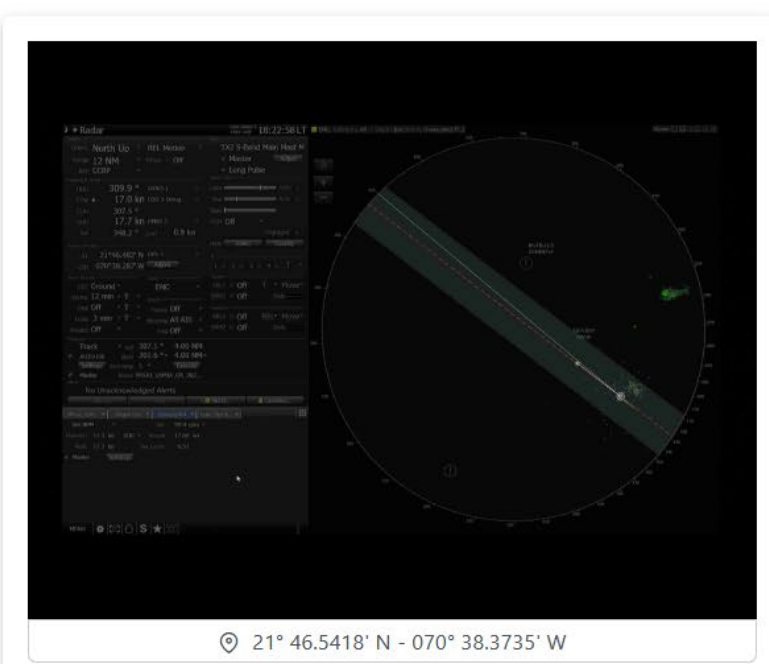
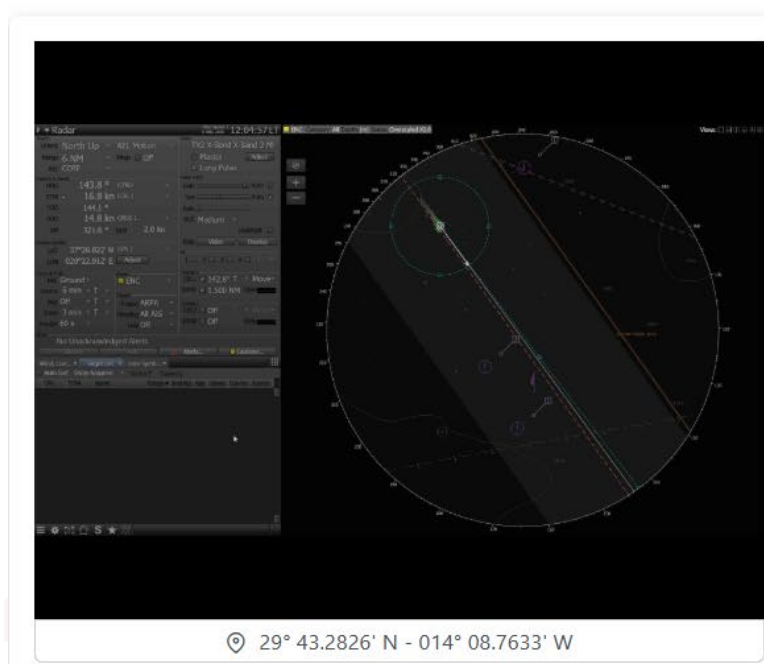
- **MIRROR BRIDGE** – Monitoraggio quasi in tempo reale delle apparecchiature di planciav(ECDIS, RADAR, CONNING, AUTOMATION)



Funzionalità FleetXplorer

Fleet Dashboard

- Dashboard per monitorare, quasi in tempo reale, una delle apparecchiature di plancia (ECDIS, RADAR, CONNING, AUTOMATION) per ogni nave della flotta



Funzionalità FleetXplorer

Smartlog

- Sistema completo di **e-logging**, progettato per dematerializzare tutti i documenti e i report normalmente compilati a bordo, inclusi gli aspetti operativi dell'equipaggio.

Smartlog Dashboard ?

DISPLAY: ☐ COMPACT ☒ EXTENDED

Start digit to filter ...

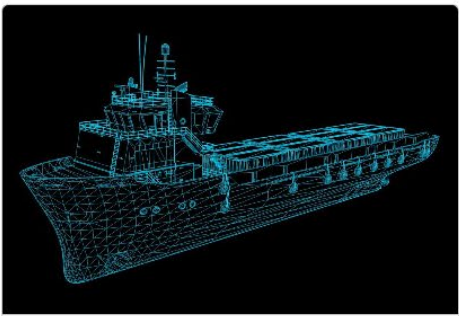


TRAVESSEL AT SEA

Current Status since: 2 years ago ⓘ

Last Position since: n/a

Planning Unavailable



VIRTUAL SHIP IN PORT

Current Status since: 6 days ago ⓘ

Last Position since: n/a

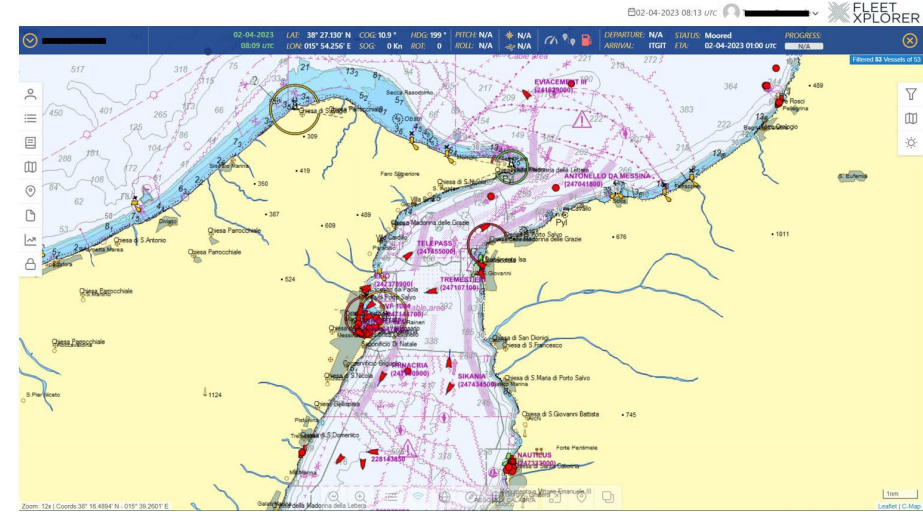
Planning Unavailable

Funzionalità FleetXplorer

Altre funzionalità:

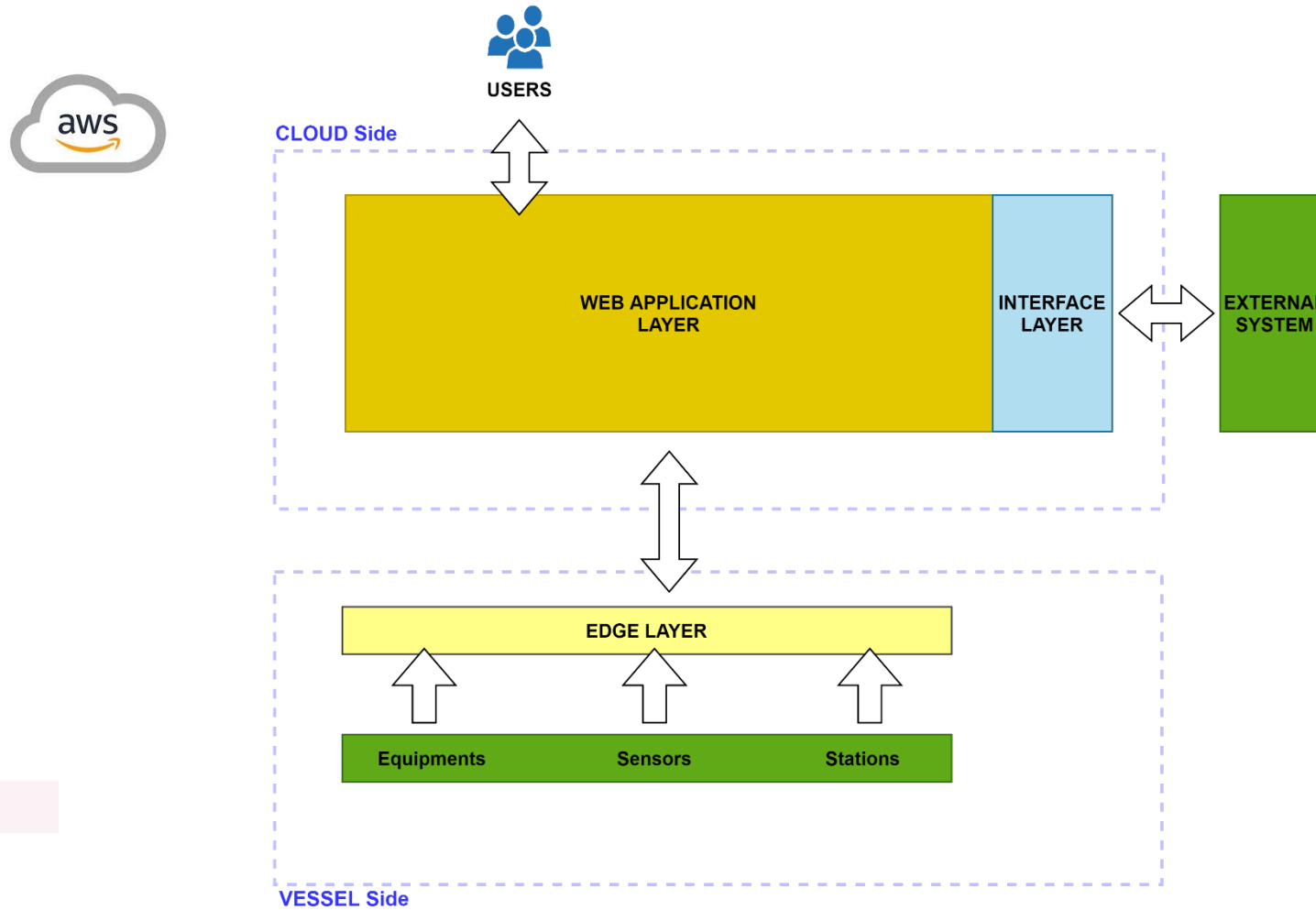
Sono disponibili altre funzioni specifiche:

- Visualizzazione tabellare delle navi (alternativa alla mappa)
- Tracciamento AIS per navi esterne alla flotta del Cliente
- Vista dei fusi orari
- Tracce storiche multiple



FleetXplorer

Architettura di Sistema (Panoramica dei Livelli Logici)



FleetXplorer è:

I vantaggi della piattaforma

Facile da usare

grazie a un'interfaccia
utente intuitiva

Affidabile

grazie alla garanzia del
Cloud AWS e a un
design che assicura la
continua disponibilità
del tracciamento

Sempre disponibile

grazie alla varietà di
fonti di posizione delle
navi

Modulare

in base alle esigenze
dei Clienti

Accessibile

grazie a un'architettura
multi-dispositivo

In sintesi, è un **prodotto adatto alle esigenze dell'industria marittima**, che consente all'armatore di **tracciare e monitorare** tutti gli eventi più importanti relativi alle operazioni e alla navigazione delle navi della flotta e di **prendere decisioni in tempo reale**, quando necessario.