



La sicurezza di OMNIA sulla nave Laura Bassi

Videosorveglianza di bordo per la ricerca scientifica

omnia

PANORAMICA

La soluzione Omnia implementata sulla nave Laura Bassi ha rivoluzionato il sistema di videosorveglianza a bordo, offrendo un controllo completo per le operazioni scientifiche, di governo e di sicurezza.

CARATTERISTICHE GENERALI LAURA BASSI

- Lunghezza: 80 m
- Larghezza: 17 m
- Stazza: 4028 tonnellate
- Tipologia: SPS Rompighiaccio

CAPACITA' DI CARICO E TRASPORTO

- Gru: 50 ton. a 10 metri
- Stiva da 3000 m3
- Ponte di volo per elicotteri Super Puma

CAPACITA' ALLOGGIAMENTO PERSONALE

- 72 persone incluso equipaggio
- 50 posti per personale scientifico

CLIENTE



OGS

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

OGS è un Ente pubblico di ricerca, vigilato dal Ministero dell'Università e della Ricerca - MUR. L'OGS sviluppa ricerche nel campo delle scienze della terra, del mare e delle aree polari per contribuire alla diffusione della conoscenza scientifica. L'OGS è proprietario della nave rompighiaccio da ricerca Laura Bassi con cui supporta il Programma Nazionale di Ricerche in Antartide – PNRA



Ambito Scientifico



www.ogs.it/it/nave-da-ricerca-laura-bassi



Italia



Grazie alla rappresentazione delle telecamere sul disegno tecnico della nave, il **controllo video** delle aree operative e di sicurezza è **diventato più intuitivo e rapido**.

SFIDE



In ambienti difficili, l'affidabilità degli strumenti di bordo è fondamentale, sia per gestire le emergenze sia per supportare le operazioni quotidiane, dove ogni dettaglio può fare la differenza. Per la nave Laura Bassi, **gli standard tradizionali di videosorveglianza sono stati superati**, adottando una soluzione Arteco appositamente progettata per le esigenze del contesto marittimo.

SOLUZIONI



L'immediatezza nella visualizzazione delle immagini e l'organizzazione logica delle telecamere hanno permesso di creare nel VMS **ambienti personalizzati**, pensati per le diverse competenze a bordo. La **funzione mappa**, con l'overlay delle telecamere, si è rivelata particolarmente utile per il personale delle aree scientifiche, di governo e di sicurezza della nave.



Nella mia carriera ho progettato diversi sistemi di video security e termografici di sicurezza su navi commerciali e mega yacht, ma la sfida sulla nave Laura Bassi ha richiesto uno sforzo superiore. Il R/V Laura Bassi al contrario di tutti gli altri navigli, ha richiesto una ricerca, selezione e conoscenza tecnica dei prodotti di altissimo livello. Insieme ad Arteco e al suo Team, siamo riusciti a creare un prodotto adatto alle "specifiche" esigenze di questa nave. Grazie Arteco!

Massimo Ferri

E-Nav srl, PM, Video Security and Thermography specialist

BENEFICI



1

Monitoraggio istantaneo

Massima fluidità nella consultazione dei flussi video live e registrati.

2

Accesso immediato

Individuazione immediata dell'area in cui è posizionata la telecamera, con selezione tempestiva del video live desiderato.

3

Controllo totale

Consapevolezza costante della distribuzione e visualizzazione delle telecamere presenti a bordo.