

# Controllo e monitoraggio: un'opportunità per le piccole imbarcazioni e per il refitting

Sulla scia dell'esperienza maturata sui grandi sistemi di controllo e monitoraggio, la AcsonMarine-Naviop ha intrapreso un percorso che l'ha condotta a mettere a punto soluzioni e prodotti nuovi per il mercato delle piccole imbarcazioni e per il refitting. I cantieri Vizianello hanno raccolto la sfida

A cura della redazione

A causa dei costi elevati e della complessità di installazione, fino a oggi i sistemi di monitoraggio sono sempre stati concepiti a uso esclusivo delle grandi imbarcazioni. La scelta di Naviop, è stata rivoluzionaria e coraggiosa: creare un nuovo sistema totalmente scalabile che rispondesse all'esigenza di dotare le imbarcazioni di piccole dimensioni di un sistema di monitoraggio e controllo essenziale, affidabile e a basso costo.

## Una progettazione mirata

Naviop, importante realtà nei sistemi per imbarcazioni di medio-grandi dimensioni, ha così aperto una nuova divisione piccoli sistemi in grado di affrontare tutte le nuove problematiche che nascono dallo sviluppo dell'automazione di bordo e coprire la totalità delle esigenze di mercato, offrendo rapidamente soluzioni specificamente sviluppate per questo tipo di imbarcazioni.

La filosofia che ha sostenuto la produzione aziendale nel settore delle piccole imbarcazioni è stata da subito orientata al rispetto di criteri semplici ma essenziali: una progettazione sempre mirata all'innovazione, attenzione alle particolari condizioni di impiego nel settore delle piccole imbarcazioni e capacità di offrire un prodotto standard altamente affidabile ma anche accessibile. Piccole dimensioni non vuol dire piccoli servizi. Anzi, è proprio a questa fascia di mercato che Naviop ha

dedicato grande attenzione, sviluppando prodotti adatti alle esigenze tipiche di spazi ridotti, controlli limitati ma essenziali, design semplice ma moderno in grado di adattarsi facilmente alle diverse planche e grafica accattivante ma allo stesso tempo chiara e leggibile. Tutto questo tenendo sempre ridotti i costi, elemento importante quando si ha a che fare con imbarcazioni più piccole.

## La soluzione

La sfida lanciata da Naviop è stata subito raccolta dai cantieri Vizianello, azienda storica della laguna veneziana, che negli anni ha sviluppato al proprio interno un settore che si occupa della progettazione e costruzione di imbarcazioni per il diporto turistico e per il lavoro. I cantieri Vizianello, forti dell'esperienza in laguna, hanno deciso di affidare a Naviop la loro

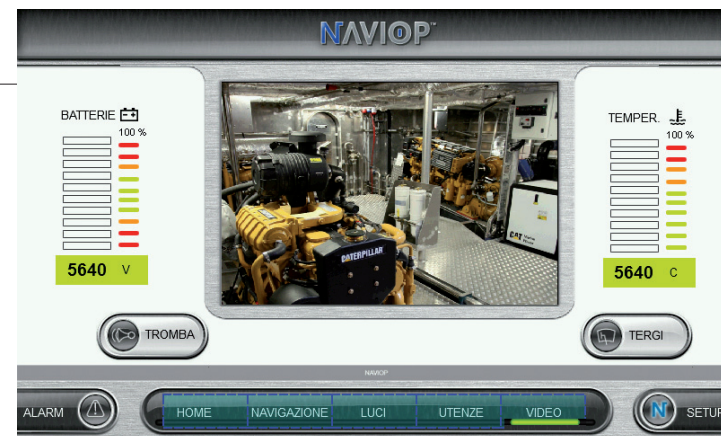
innovazione, cercando nuovi sviluppi sui mezzi destinati alle forze dell'ordine per il pattugliamento e la sorveglianza del territorio, non solo lagunare ma anche delle zone marittime. Gli scafi sono così stati dotati di un nuovo sistema di monitoraggio in grado di definire controlli e automatismi sugli strumenti e impianti di bordo e che costituisce un'assoluta novità nel settore. Grazie al display in cristallo T-NA06-G, con tecnologia touch screen di ultima generazione, le imbarcazioni delle forze armate sono state dotate di un sistema che non è solo innovativo, affidabile ed efficiente ma è caratterizzato anche da componenti robusti, in grado di sopportare le condizioni di navigazioni più avverse e adatti alla specifica applicazione studiata per questo tipo di imbarcazione. Utilizzare la tecnologia Naviop sui mezzi destinati alle forze dell'ordine, mezzi che devono per loro stessa natura essere sicuri, efficienti e costantemente monitorati, sottolinea quanto il cantiere creda in questa nuova scelta.

## La tecnologia

Per questa ragione, oltre ai nuovi impianti sui mezzi delle forze armate, i cantieri veneti hanno deciso di utilizzare la tecnologia Naviop anche sui radio taxi acquei, piccole imbarcazioni per il trasporto di

passaggeri che fanno servizio nella laguna di Venezia. Per queste imbarcazioni è stato sviluppato il sistema EvoLagoon, ultimo gioiello della tecnologia Naviop che ha già suscitato interesse e curiosità nel settore. Grazie all'estrema facilità di installazione e d'uso e all'elevata robustezza di una tecnologia specificamente progettata per l'ambiente nautico, EvoLagoon è il sistema migliore per rendere automatici i controlli e la sicurezza sulle piccole imbarcazioni, dotandole di una delle tecnologie più moderne e avanzate nel settore. Con un'estetica moderna e piacevole in grado di adattarsi in maniera elegante e armoniosa a ogni tipo di plancia e una tecnologia totalmente scalabile e modulabile in base alle diverse necessità, il prodotto ha già dimostrato di poter soddisfare le esigenze di una clientela sempre più eterogenea e attenta anche al fattore costo. Il kit è pronto per essere installato e, grazie al semplice utilizzo dei cavi Canbus, si è arrivati a una semplificazione e razionalizzazione dei cablaggi sostituendo centinaia di metri di cavi. Il prodotto è stato sviluppato per rispondere all'esigenza di dotare questa particolare tipologia di imbarcazioni di un sistema di monitoraggio al contempo essenziale ed esteticamente piacevole. Il sistema permette di integrare e monitorare in un display quasi tutti i controlli di bordo, alleggerendo la plancia di molti strumenti analogici e pulsanti ingombranti, rendendone il design elegante ed essenziale e dando a tutta l'imbarcazione un carattere moderno e raffinato. L'anima tecnologica del sistema è il display T-507-G in cristallo,

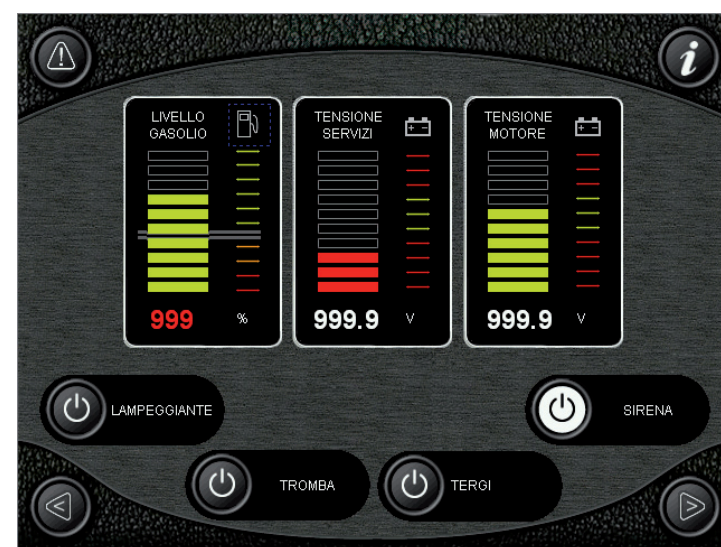
certificato e studiato per applicazioni in ambientazioni marine, che si differenzia per altissima luminosità ed elevata robustezza meccanica, caratteristiche che lo rendono perfetto in qualsiasi condizione di navigazione. La funzione touch screen di ultima generazione permette l'input di comandi in maniera



Naviop EvoLight: Pagina controllo Tvc e Tensioni



Sistema Naviop: Cruscotto



Sistema Naviop - Pagina Livelli

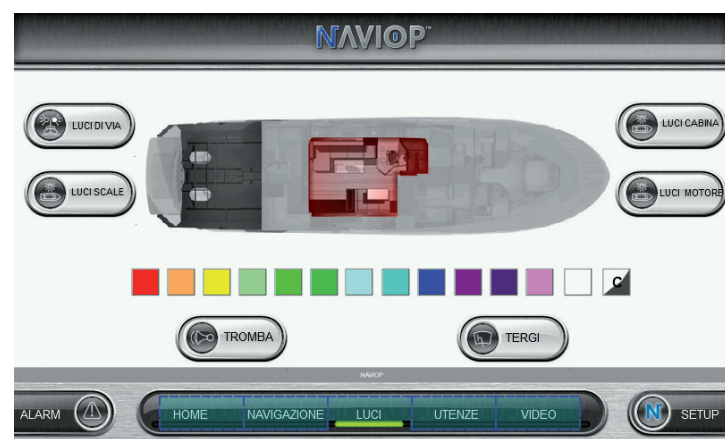
veloce e precisa. Il sistema base permette di monitorare fino a 16 utenze, tra cui: luci di via, luci scale, luci cabina, luci motore, pompa di sentina, vhf, tromba, tergi cristalli, stereo, tassametro, aeroterme, ecc...

La sinergia

È inoltre possibile equipaggiare il sistema

di tutta una serie di kit opzionali, espandendone le reali potenzialità e arrivando a monitorare e gestire la totalità degli strumenti e impianti di bordo. EvoLagoon sarà così in grado di monitorare i motori (n° giri motore, la pressione dell'olio, la temperatura dell'acqua), il livello gasolio e l'angolo poppiere. Sarà possibile gestire gli RGB per le luci dell'imbarcazione, monitorare la temperatura della sala macchine, lo stato delle batterie fino alle telecamere Tvc della sala macchine. Attraverso il sistema è possibile anche gestire l'invio di messaggi SMS per la segnalazione di allarmi. L'esperienza dei cantieri Vizianello, dimostra che i sistemi di monitoraggio per imbarcazioni piccole e da lavoro può costituire un nuovo sbocco commerciale in momenti in cui la nautica da diporto non ha ancora ritrovato lo slancio di un tempo. Osserva Lorenzo Mattioli, Sales Manager AcsonMarine-Naviop «Il cammino verso uno scenario in cui i sistemi di controllo e monitoraggio non siano più optional costosi ma tecnologia standard indispensabile a bordo di ogni imbarcazione, da diporto o da lavoro, è stato ormai intrapreso, ma il suo percorso è ancora lungo. Le sinergie che abbiamo cercato e continuiamo a cercare con cantieri come Vizianello vanno proprio in questa direzione e dimostrano quanto esista ancora spazio per le aziende come Naviop che decidono di investire in ricerca e sviluppo e innovare per anticipare i bisogni e le necessità di ogni tipologia di cliente».

© RIPRODUZIONE RISERVATA



Naviop EvoLight: Pagina Luci e RGB