

Programma di test di successo con sistemi di navigazione Wärtsilä, assicura sicurezza ed efficienza operative

Helsinki, 24 maggio 2018 - Il gruppo tecnologico Wärtsilä sta utilizzando le sue solide capacità interne per creare ulteriori progressi in termini di efficienza operativa e sicurezza per armatori e operatori. L'ultimo passo in avanti della società verso lo sfruttamento di tecnologie innovative e creative per costruire una navigazione più sostenibile ed economicamente efficiente ha avuto luogo in un programma di test di successo a bordo della nave da crociera "Costa Atlantica", appartenente alla flotta di Costa Crociere di Carnival. I test hanno permesso all'equipaggio di comprendere meglio l'assetto della nave, migliorando così sia la sicurezza che l'efficienza. Ciò è stato possibile grazie all'uso combinato dei sistemi Eniram Trim e Nacos Platinum di Wärtsilä. Con l'introduzione della funzionalità Eniram Trim, che consente una risposta immediata alle mutevoli condizioni e il mantenimento di un assetto ottimale in tempo reale, per l'utilizzo con il rinomato sistema di controllo

[cliccare per ingrandire](#)



Nacos Platinum di Wärtsilä per la navigazione, l'automazione e il posizionamento dinamico, si possono ottenere notevoli vantaggi per l'operatore. Questi includono una migliore visibilità operativa, meno workstation e un migliore supporto clienti nella raccolta e successiva analisi dei dati. La combinazione delle tecnologie Eniram e Nacos rende il sistema più facile da usare e crea una maggiore disponibilità delle informazioni di guida necessarie. Questa informazione è disponibile su tutti gli schermi di Nacos, fornendo così maggiore visibilità e consapevolezza. Il risultato complessivo è una maggiore efficienza e un funzionamento più sicuro della nave.

“Questo programma si adatta perfettamente alla strategia di digitalizzazione di Wärtsilä, alla nostra visione di un futuro marino intelligente e alla nostra roadmap di integrazione orizzontale attraverso l’ineguagliabile portafoglio di prodotti di Wärtsilä. Siamo in una posizione unica per utilizzare tecnologie complementari grazie al nostro ampio portafoglio di prodotti e un’ampia gamma di competenze interne e questo programma di test ha confermato la nostra capacità di creare una catena del valore migliore per la raccolta e l’analisi dei dati”, afferma Maik Stoevhase, Director Automation, Navigazione, comunicazione, Wärtsilä Marine Solutions. Eniram, un’azienda specializzata nella fornitura di tecnologie per la gestione dell’energia per ridurre il consumo di carburante e le emissioni, è stata acquisita da Wärtsilä nel 2016 per essere un catalizzatore nella creazione di un’azienda digitale e orientata alla performance. L’analisi dell’Eniram Trim si basa su un modello unico delle caratteristiche idrodinamiche di una nave, le informazioni raccolte dai sensori di assetto installati sullo scafo della nave e i sistemi di automazione e ponte della nave. L’input acquisito consente all’Eniram Trim di calcolare il trim ottimale in tempo reale, il che comporta un minore consumo di carburante e un maggiore risparmio rispetto ai metodi convenzionali di taglio. Il sistema Wärtsilä NACOS Platinum rappresenta una combinazione unica di sistemi di controllo per la navigazione, l’automazione e il posizionamento dinamico, nonché potenza e propulsione. Integrando tutte queste funzioni in un unico sistema, l’imbarcazione può essere navigata, controllata e monitorata da varie posizioni a bordo. Le stazioni di operatore sono veramente multifunzionali e offrono flessibilità e praticità senza eguali.