

SuperYacht24

Il quotidiano online del mercato superyacht

P2M e GeneSys, ecco il Dna digitale dei componenti

Nicola Capuzzo · Tuesday, March 25th, 2025

Nel contesto della digitalizzazione dell'industria nautica, il team di ingegneri P2M ha presentato il primo sistema per la gestione della produzione, manutenzione e smaltimento dei componenti industriali dedicato alla nautica. Basato sul concetto di Dna digitale avanzato, la piattaforma GeneSys permette di tracciare e monitorare ogni fase di vita di un manufatto, dalla produzione allo smaltimento, offrendo una visione interattiva dello stato di ogni componente attraverso tecnologie Nfc (comunicazione di prossimità) e IoT (rete di oggetti e dispositivi connessi dotati di sensori e altre tecnologie). Il sistema non solo migliora la gestione dei processi industriali, ma rappresenta un punto di svolta per la sicurezza, la certificazione e la sostenibilità nel settore. Grazie alla sua flessibilità, GeneSys può essere applicato in tutti i settori che richiedono il controllo meticoloso della produzione, l'archiviazione intelligente dei dati e la riduzione delle non conformità.

L'integrazione di GeneSys con le tecnologie di produzione additiva (processo che consente di produrre componenti partendo direttamente dal file 3D progettato mediante software Cad) di Caracol, azienda leader nella stampa 3D di componenti di grandi dimensioni anche per l'industria nautica, permette una tracciabilità completa e in tempo reale dei componenti stampati in 3D, migliorando la gestione delle informazioni critiche relative alla loro qualità e manutenzione.

Questa sinergia consente di ottimizzare la produzione e la manutenzione nel settore nautico, riducendo sprechi e costi, aumentando l'affidabilità dei componenti e supportando l'industria nella transizione verso una maggiore sostenibilità e digitalizzazione. P2M è un team di ingegneri specializzati con competenze multidisciplinari nel settore manifatturiero: Marialuisa Francia – Ingegneria Nautica, Claudio Bottoni – Ingegneria Aerospaziale, Michele Bonon – Ingegneria Meccanica, Anahita Lohrasbi – Ingegneria Chimica, Giovanna Mangani – Scienze Ambientali, Paolo Francia – Ingegneria Navale. P2M ha sede legale a Forlì e sedi operative nelle Marche/Puglia/Liguria.

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER GRATUITA DI SUPER YACHT 24

**SUPER YACHT 24 È ANCHE SU WHATSAPP: BASTA CLICCARE QUI PER
ISCRIVERSI AL CANALE ED ESSERE SEMPRE AGGIORNATI**

Anche Norberto Ferretti al 6° Forum di SUPER YACHT 24: parlerà alle nuove generazioni della nautica

This entry was posted on Tuesday, March 25th, 2025 at 8:30 am and is filed under [Suppliers](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.