

Shipping Italy

Il quotidiano online del trasporto marittimo

Nuovo sistema di manutenzione predittiva basato su AI a bordo della Saipem 12000

Nicola Capuzzo · Monday, February 23rd, 2026

Saipem ha reso noto di avere implementato un avanzato sistema di manutenzione predittiva sulla Saipem 12000, nave da perforazione in acque ultra-profonde, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza operativa e la sicurezza offshore.

In una nota l'azienda spiega che la manutenzione predittiva utilizza dati in tempo reale e algoritmi di intelligenza artificiale per monitorare lo stato delle attrezzature, prevedere eventuali guasti e programmare gli interventi prima che si verifichino problemi, riducendo così tempi di fermo e costi di gestione.

La drillship Saipem 12000 è la prima unità della flotta drilling dell'azienda ad adottare questo sistema, sviluppato insieme ad Adc Energy, società specializzata nelle ispezioni di piattaforme e navi. L'analisi continua dei dati consente di individuare tempestivamente eventuali anomalie e pianificare interventi mirati, aumentando affidabilità e sicurezza.

Questo progetto pilota, frutto dell'integrazione tra le competenze tecniche di Saipem e il know-how di Adc nel campo delle attrezzature di perforazione e in data science, si inserisce in un più ampio percorso di innovazione che mira a estendere l'uso dell'intelligenza artificiale e dell'analisi dei dati a tutta la flotta.

In questa stessa direzione si colloca anche un secondo progetto di manutenzione predittiva a bordo della Saipem 7000, nave gru semisommersibile tra le più grandi al mondo. Focalizzato sui generatori diesel, elementi critici per la produzione di energia elettrica a bordo, il progetto utilizza sensori IoT e modelli di *machine learning* per identificare segnali precoci di guasto. Ciò consente di pianificare in modo più efficiente la manutenzione e garantire la continuità operativa. Sviluppato in collaborazione con BIP – società di consulenza internazionale specializzata in innovazione tecnologica e data science – il sistema sarà testato nei prossimi mesi.

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER QUOTIDIANA GRATUITA DI SHIPPING ITALY

**SHIPPING ITALY E' ANCHE SU WHATSAPP: BASTA CLICCARE QUI PER
ISCRIVERSI AL CANALE ED ESSERE SEMPRE AGGIORNATI**

This entry was posted on Monday, February 23rd, 2026 at 8:30 am and is filed under [Navi](#)
You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Both comments and pings are currently closed.