SuperYacht24

Il quotidiano online del mercato superyacht

FPT Industrial e AS Labruna a bordo del catamarano ibrido WiderCat 92

Nicola Capuzzo · Friday, December 6th, 2024

Il cantiere Wider ha scelto FPT Industrial, brand di Iveco Group, insieme al suo distributore AS Labruna, per la propulsione del nuovo catamarano ibrido WiderCat 92, il cui terzo scafo è stato recentemente varato al Wider Vision Hub di Fano.

Un multiscafo innovativo che non poteva essere da meno in sala macchine. La propulsione, infatti, è affidata a due motori a velocità variabile FPT Industrial N67 570 EVO da 349 kW, combinati con due motori elettrici da 500 kW ciascuno, in un innovativo sistema di propulsione ibrida seriale. L'accumulo di energia avviene grazie al pacco batteria LFP (Lithium Iron Phosphate).

La soluzione fornita da FPT Industrial e AS Labruna permette al WiderCat 92 di navigare a una velocità di crociera di 12 nodi grazie all'Electric Bboost. La modalità ibrida consente al catamarano di percorrere fino a 1.700 miglia nautiche a 6 nodi. Quando la navigazione avviene soltanto in elettrico, invece, si può navigare a 6 nodi per 24 miglia, in totale silenzio e a emissioni zero. Quando è ora di dare fondo all'ancora, con la carica delle batterie, si hanno 15 ore di autonomia per le utenze e i servizi di hotellerie, sempre nel silenzio e senza emissioni. I pannelli solari installati sul WiderCat 92 garantiscono l'autosufficienza energetica per la notte, grazie all'accumulo delle batterie.

Il cuore del sistema ibrido seriale installato su WiderCat 92 sono i motori N67 570 EVO, a 6 cilindri, con una cilindrata da 6,7 litri, compatti e ad alte prestazioni, dotati di avanzati sistemi elettronici common rail. Garantiscono un'erogazione di potenza e coppia elevata e costante, affidabilità e bassi consumi di carburante. I progettisti hanno focalizzato il layout e le impostazioni specifiche per l'utilizzo marino che sono chiamati a svolgere. I sistemi di raffreddamento del motore e del turbocompressore sono ottimizzati per le missioni ad alta potenza.

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

This entry was posted on Friday, December 6th, 2024 at 9:00 am and is filed under Yacht
You can follow any responses to this entry through the Comments (RSS) feed. You can leave a

response, or trackback from your own site.