Cina: un nuovo balzo tecnologico con la portaerei Fujian

Pubblicato il 08/05/2025

Il 6 maggio 2025, la Cina ha compiuto un significativo passo avanti nella modernizzazione della sua Marina militare, con la presentazione del **nuovo sistema di lancio elettromagnetico (EMALS)** installato sulla portaerei Fujian. La portaerei Fujian, conosciuta anche come Tipo 003, è la più recente e tecnologicamente avanzata della Marina cinese. La sua introduzione nella flotta rappresenta un punto di svolta, poiché diventa la seconda potenza mondiale, dopo gli Stati Uniti, a dotarsi di questa sofisticata tecnologia.

La dimostrazione pubblica di questa nuova catapulta è stata trasmessa dalla televisione di stato CCTV durante un'esercitazione in mare. La capacità di decollo a pieno carico di carburante e armamenti, grazie alla catapulta elettromagnetica, ha permesso ai jet di sollevarsi velocemente senza sacrificare prestazioni operative. Questo sistema, che utilizza l'energia elettromagnetica anziché la tradizionale forza meccanica, è destinato a rivoluzionare le operazioni di decollo delle portaerei, garantendo maggiore efficienza e flessibilità.

Cina: un nuovo balzo tecnologico. Il sistema di lancio elettromagnetico sulla portaerei Fujian - brigatafolgore.net

La portaerei Fujian e il suo impatto sulla Marina cinese

La Fujian è una portaerei di nuova concezione, progettata interamente in Cina, ed è la prima della sua classe a essere sviluppata senza alcun supporto estero. Con un dislocamento di 85.000 tonnellate, è più grande e avanzata rispetto alle precedenti portaerei cinesi, la Liaoning e la Shandong. Dotata inizialmente del sistema CATOBAR (Catapult-Assisted Take-Off But Arrested Recovery), la Fujian ha ora intrapreso il test delle catapulte EMALS, che rappresentano il futuro delle operazioni aeree navali. La catapulta elettromagnetica consente lanci più rapidi, una maggiore capacità di carico e una manutenzione ridotta rispetto ai sistemi tradizionali.

Cina: un nuovo balzo tecnologico. Il sistema di lancio elettromagnetico sulla portaerei Fujian - brigatafolgore.net

Questa portaerei, varata nel giugno 2022, è in fase di test dal 2023. Nonostante la tecnologia avanzata, il suo debutto operativo è stato posticipato a causa dei complessi test relativi al nuovo sistema di lancio. Finora, la Fujian ha completato sette sessioni di test in mare, per un totale di 111 giorni, segno dell'impegno e della determinazione della Cina nel perfezionare questa imbarcazione. La portaerei non è a propulsione nucleare, ma utilizza un sistema diesel-elettrico integrato, un passo significativo verso la modernizzazione delle capacità logistiche e operative della Marina.

Implicazioni strategiche e future potenzialità

Il successo del test del sistema di lancio elettromagnetico sulla Fujian ha forti implicazioni strategiche. Secondo l'esperto militare Cao Weidong, questo sistema di lancio permetterà in futuro di imbarcare velivoli più pesanti, come quelli da allerta precoce e droni, e di aumentare la frequenza dei lanci. Uno degli aerei che potrebbero beneficiare di questa nuova capacità è lo Xian KJ-600, un velivolo da sorveglianza aerea di tipo "Airborne Early Warning", concepito per monitorare e proteggere le forze cinesi durante le operazioni navali.

Cina: un nuovo balzo tecnologico. Il sistema di lancio elettromagnetico sulla portaerei Fujian - brigatafolgore.net

Il KJ-600, simile all’E-2C Hawkeye statunitense, rappresenta un'importante innovazione nella difesa aerea, contribuendo a migliorare il controllo dello spazio aereo in tempo reale, essenziale in scenari di conflitto ad alta intensità. Sebbene i dettagli tecnici dell’aereo rimangano in gran parte segreti, è chiaro che la Cina sta lavorando per creare un ecosistema navale altamente tecnologico, in grado di rivaleggiare con le capacità delle forze armate statunitensi.

Con l'introduzione del sistema EMALS e lo sviluppo di aerei più sofisticati come il KJ-600, la Cina si sta preparando a competere sul piano navale con le superpotenze globali. L'obiettivo di Pechino sembra essere quello di colmare il divario tecnologico con gli Stati Uniti, che continuano a mantenere un significativo vantaggio nelle capacità navali. Tuttavia, l'abilità della Cina nel sviluppare autonomamente tecnologie avanzate per la sua flotta suggerisce che il conflitto del futuro potrebbe vedere le forze cinesi in una posizione di crescente parità con quelle occidentali.

In sintesi, la portaerei Fujian e il suo sistema di lancio elettromagnetico segnano una nuova era per la Marina cinese, che si avvicina sempre più alle tecnologie di punta impiegate dalle superpotenze navali, come quelle degli Stati Uniti. Questo avanzamento rappresenta un segnale forte della determinazione di Pechino di consolidare la sua posizione nella competizione globale per la supremazia tecnologica e militare.

Link notizia: https://www.scmp.com/news/china/military/article/3309290/china-gives-glimpse-fujian-aircraft-carriers-catapult-technology-action