



Radar TPY-4 per la Svezia: Un Nuovo Capitolo per la Difesa Aerea Svedese

Pubblicato il 10/06/2025

Il 5 giugno 2025, l'amministrazione degli appalti della Difesa svedese, Försvarets materielverk (FMV), ha sottoscritto un importante accordo con Lockheed Martin per l'acquisto del radar TPY-4, un sistema di sorveglianza aerea a lungo raggio destinato a potenziare le capacità difensive della Svezia. Questo accordo segna una svolta fondamentale nel rafforzamento della sicurezza nazionale del paese, rispondendo alle crescenti necessità delle Forze Armate svedesi in termini di allerta precoce e consapevolezza della situazione aerea. Il TPY-4 si inserisce in un più ampio programma di modernizzazione delle infrastrutture di sorveglianza svedesi, destinato a sostituire il radar PS-861, ormai obsoleto.

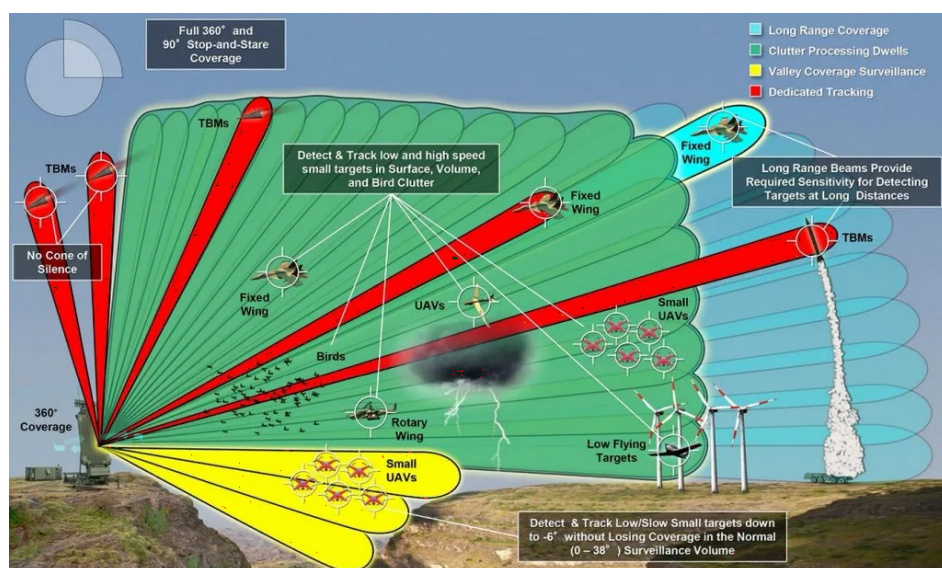
La Svezia è il terzo Paese a scegliere questo avanzato sistema radar, dopo gli Stati Uniti e la Norvegia, segnando così un'ulteriore affermazione dell'AN/TPY-4 come strumento di sorveglianza strategica nel contesto della NATO. Grazie alle sue capacità avanzate, il TPY-4 non

solo potenzia le difese svedesi, ma rappresenta anche un passo decisivo verso il consolidamento delle alleanze internazionali in un periodo di crescente incertezza geopolitica.

Le Capacità Avanzate del TPY-4 e il Suo Ruolo nella Difesa Nazionale

L'AN/TPY-4 è un radar 3D a banda L che utilizza un array attivo a scansione elettronica, realizzato con nitruro di gallio, per garantire un rilevamento preciso di bersagli aerei. Questo radar è progettato per intercettare una vasta gamma di minacce, da droni a basso profilo a missili balistici, grazie alla sua straordinaria portata. Il sistema offre una copertura a 360° con una gittata di 555 km e, in modalità stop/stare, può rilevare oggetti fino a 1.000 km di distanza.

Una delle caratteristiche distintive del TPY-4 è la sua capacità di operare in modalità di rotazione a sei giri al minuto, che assicura una sorveglianza continua e in tempo reale. Queste capacità rendono il radar un alleato formidabile contro minacce aeree di ogni tipo, con un focus particolare sui nuovi rischi, come i droni e i missili balistici, che richiedono tecnologie avanzate di rilevamento.



Radar TPY-4 per la Svezia: Un Nuovo Capitolo per la Difesa Aerea Svedese - brigatafolgore.net

Il radar TPY-4 non è solo un sistema di difesa aerea avanzato, ma un elemento chiave per migliorare l'allerta precoce e la consapevolezza della situazione aerea. Con il suo aiuto, la Svezia può reagire rapidamente alle minacce emergenti, riducendo il rischio di attacchi a sorpresa. Grazie alla sua capacità di integrare i dati provenienti da altri sistemi di difesa, il TPY-4 permette una risposta coordinata e tempestiva contro una varietà di minacce, rafforzando così

le difese nazionali.

Collaborazione Internazionale e Implicazioni Future

Un altro vantaggio fondamentale del TPY-4 è la sua compatibilità con i sistemi di difesa aerea esistenti, non solo in Svezia, ma anche tra i Paesi alleati della NATO. Lockheed Martin ha progettato il radar con un'architettura aperta che consente una perfetta integrazione con altri sistemi di difesa, rafforzando l'interoperabilità tra le forze armate svedesi, i partner regionali e gli alleati internazionali. Questa capacità di lavorare insieme ad altri sistemi di sorveglianza e difesa è un elemento cruciale per affrontare minacce moderne che spesso richiedono una risposta coordinata su larga scala.

Il valore totale del contratto è di circa un miliardo di corone svedesi (91,3 milioni di euro), con opzioni per l'acquisto di ulteriori sistemi radar. La Svezia riceverà il primo TPY-4 nel 2027, e successivamente seguiranno le consegne alle Forze Armate svedesi. Questa acquisizione non solo migliorerà la sicurezza nazionale svedese, ma avrà anche un impatto positivo sulle sue relazioni internazionali, consolidando la cooperazione con gli Stati Uniti, la Norvegia e altri membri della NATO.

Rick Cordaro, vicepresidente dei Sistemi Radar e Sensori di Lockheed Martin, ha sottolineato l'importanza di questa collaborazione, affermando che il radar TPY-4 rappresenta un passo significativo nella deterrenza integrata e rafforza l'interoperabilità tra i membri della NATO. La scelta della Svezia di adottare il TPY-4 evidenzia l'impegno del paese nel rafforzare la propria sicurezza in un contesto di minacce globali sempre più complesse e in evoluzione.

L'introduzione del TPY-4 nelle Forze Armate svedesi non solo rinforza la capacità di difesa aerea nazionale, ma conferma anche l'importanza della cooperazione internazionale nella lotta contro minacce comuni. Con l'acquisto di questo radar avanzato, la Svezia si prepara ad affrontare le sfide del futuro con un sistema di sorveglianza altamente sofisticato e interconnesso con i suoi alleati, incrementando così la propria posizione di forza nella sicurezza globale.

Link notizia: <https://aresdifesa.it/radar-tpy-4-per-la-svezia/>