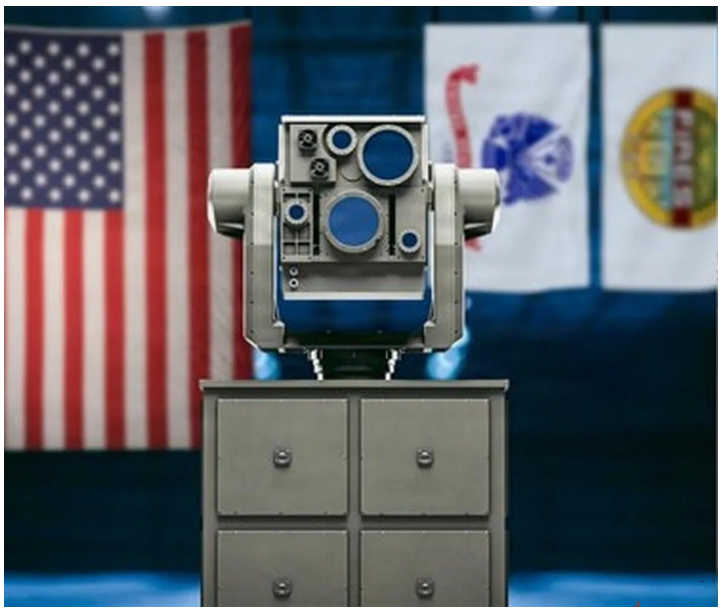


Leonardo DRS protagonista nel primo programma di armi laser in produzione dell'Esercito USA

Pubblicato il 02/11/2026

WASHINGTON / ARLINGTON — L'impegno di **Leonardo** nel settore della difesa avanzata compie un passo storico negli Stati Uniti. Attraverso la sua controllata **Leonardo DRS**, il gruppo industriale italiano è stato scelto come **partner e fornitore chiave** nel programma **Enduring-High Energy Laser (E-HEL)** dell'Esercito degli Stati Uniti, il **primo contratto di produzione in assoluto** assegnato dalle forze armate americane per un'arma laser ad alta energia.

Il contributo strategico di Leonardo DRS

L'Esercito USA ha affidato il contratto principale, del valore di **464,8 milioni di dollari**, ad AeroVironment, la quale ha a sua volta selezionato **Leonardo DRS come subappaltatore strategico**.

Il contributo di Leonardo DRS si concentra su elementi tecnologici vitali per il funzionamento delle armi a energia diretta:

- **Gestione dell'energia (Power):** Fornitura di sistemi in grado di erogare la **massiccia e costante alimentazione elettrica** richiesta da un'arma laser.
- **Controllo termico e raffreddamento (Cooling):** Gestione del **calore estremo** generato durante il fuoco continuo, permettendo al sistema di operare in modo affidabile sul campo.
- **Integrazione sui veicoli:** Sviluppo ingegneristico e strutturale per **montare efficacemente i laser su piattaforme mobili**, come i *Joint Light Tactical Vehicle (JLTV)* dell'Esercito.

Una tecnologia decisiva contro la minaccia dei droni

Il programma E-HEL si basa sulla produzione del **LOCUST X3**, un **sistema laser da 30 kilowatt** progettato specificamente per **neutralizzare piccoli droni e minacce UAS** (Unmanned Aircraft Systems).

I vertici di Leonardo DRS hanno sottolineato come questo traguardo rifletta l'importanza crescente di soluzioni di difesa flessibili e a basso costo. Rispetto ai missili intercettori tradizionali — che comportano costi di decine di migliaia di dollari per singolo lancio — ogni colpo del sistema laser integrato ha un **costo operativo inferiore ai 10 dollari**, offrendo una difesa a corto raggio estremamente economica e rigenerabile tramite la sola alimentazione elettrica.

*«La nostra squadra sta applicando l'esperienza nell'integrazione dei veicoli, nella gestione della potenza e in quella termica per aiutare a fornire una **capacità mobile a energia diretta ad alta energia** per l'Esercito americano»*, ha dichiarato **Aaron Hankins**, vicepresidente e general manager di Leonardo DRS Land Systems.

Verso lo spiegamento operativo

Già forte di una **precedente collaborazione** in attività di prototipazione rapida e test a fuoco condotti tra il 2024 e il 2025, Leonardo DRS consolida così la propria **posizione di leadership industriale** nella catena di fornitura della difesa statunitense. Con l'avvio della produzione e la futura consegna di decine di sistemi, Leonardo fornisce un **contributo tecnologico determinante** per proteggere le forze di manovra e le infrastrutture critiche dell'Esercito USA

di fronte alle minacce asimmetriche del futuro.