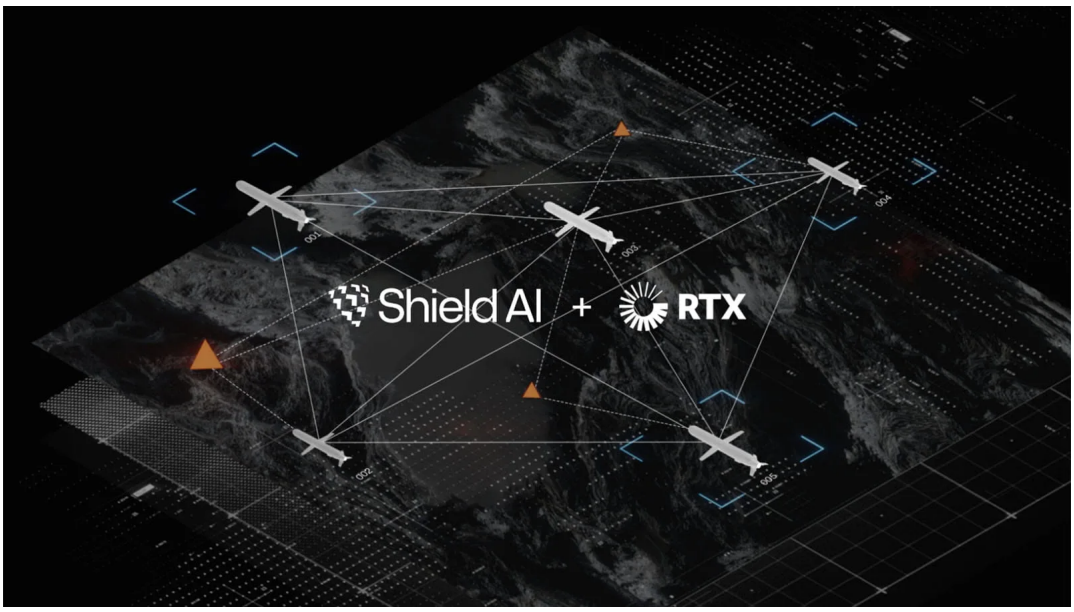


La Nuova Alleanza RTX-Shield AI: Innovazione e Autonomia per la Difesa del Futuro

Pubblicato il 03/07/2025

L’**accordo siglato tra RTX e Shield AI** segna una tappa fondamentale nel processo di trasformazione digitale della difesa statunitense. Più che una semplice collaborazione industriale, si tratta di un **progetto congiunto di visione strategica**, nato per integrare tecnologie di intelligenza artificiale autonoma su sistemi militari già collaudati. L’obiettivo: **sviluppare una nuova generazione di strumenti di difesa intelligenti**, in grado di adattarsi dinamicamente al campo di battaglia e ridurre la dipendenza dal controllo umano diretto.

Il cuore tecnologico dell’intesa è **Hivemind**, il sistema sviluppato da Shield AI per garantire **autonomia di missione** in scenari operativi complessi. Questo software sarà integrato da RTX in **munizioni avanzate e sensori di stazionamento**, due elementi chiave della superiorità operativa moderna. Al tempo stesso, le aziende stanno lavorando alla **prima arma operativa**

basata sulla “Networked Collaborative Autonomy” (NCA): una tecnologia rivoluzionaria che consente a più piattaforme di coordinarsi in tempo reale, condividere dati e agire in modo distribuito, anche in assenza di comunicazioni radio stabili.



La Nuova Alleanza RTX-Shield AI: Innovazione e Autonomia per la Difesa del Futuro - brigatafolgore.net

Il progetto sarà **interamente autofinanziato** dalle due aziende, senza fondi pubblici, a testimonianza della fiducia nel potenziale tecnologico e strategico della collaborazione. Secondo i vertici delle due società, l’unione tra la **solida ingegneria militare di RTX** e l’**agilità software di Shield AI** rappresenta la risposta più avanzata alle sfide contemporanee della sicurezza nazionale.

RTX e Shield AI, due visioni una strategia comune

RTX è il più grande gruppo aerospaziale e della difesa al mondo, con oltre **185.000 dipendenti** e tre aziende leader – Collins Aerospace, Pratt & Whitney e Raytheon – impegnate nell’innovazione aerospaziale e nella progettazione di sistemi di difesa avanzati. Con sede ad Arlington, Virginia, e **un fatturato di oltre 80 miliardi di dollari nel 2024**, RTX è da decenni uno dei principali fornitori delle forze armate statunitensi e internazionali. La sua forza risiede nella capacità di sviluppare **sistemi complessi e affidabili**, progettati per operare in condizioni estreme e su scala globale.

In questo contesto, RTX ha intravisto nella collaborazione con Shield AI l’opportunità di **potenziare rapidamente la componente software** dei suoi prodotti, mantenendo al tempo stesso alti standard di sicurezza, tracciabilità e governabilità. Come ha dichiarato il CEO **Chris**

Calio, “l’intelligenza artificiale e l’autonomia stanno migliorando le prestazioni dei nostri prodotti e creando un vantaggio competitivo per i nostri clienti.”



La Nuova Alleanza RTX-Shield AI: Innovazione e Autonomia per la Difesa del Futuro - brigatafolgore.net

Shield AI, una start-up californiana finanziata da venture capital, è all'avanguardia nello sviluppo di software di intelligenza artificiale applicata a scopi militari. Oltre al sistema Hivemind, l’azienda ha creato ViDAR, una piattaforma AI avanzata che permette il rilevamento automatico di bersagli aerei e marittimi, anche in ambienti saturi di minacce. ViDAR, integrato nel sistema Multi-Spectral Targeting System (MTS) di RTX, conferisce a oltre 3.000 torrette operative la capacità di evolvere in sensori autonomi intelligenti, potenziando così le capacità di sorveglianza e attacco.

L'approccio di Shield AI si basa su un concetto di autonomia controllata, dove l'intelligenza artificiale non sostituisce l'uomo, ma lo solleva dalla gestione minuziosa delle operazioni tattiche. In questo modo, le forze armate possono guadagnare in efficienza e reattività, migliorando la sicurezza sul campo di battaglia. Il co-fondatore di Shield AI, Brandon Tseng, un ex Navy SEAL, ha vissuto in prima persona situazioni in cui l'autonomia intelligente avrebbe potuto fare la differenza nel salvare vite umane. Riflettendo sulle sfide del futuro, Tseng si è chiesto: "Come sarà l'esercito del 2030 e quale ruolo avrà l'autonomia?". La sua visione è chiara: un esercito dove l'AI alimenta ogni risorsa militare, dai velivoli ai droni, dalle navi ai satelliti, fino ai sottomarini, creando un ecosistema interconnesso e autonomo, capace di rispondere rapidamente alle minacce emergenti.



La Nuova Alleanza RTX-Shield AI: Innovazione e Autonomia per la Difesa del Futuro - brigatafolgore.net

Verso un nuovo equilibrio globale della difesa

La partnership tra RTX e Shield AI si inserisce in un **quadro geopolitico in forte evoluzione**, in cui la guerra sta cambiando volto. I recenti conflitti, in particolare quello russo-ucraino, hanno dimostrato come **i droni e i sistemi autonomi** possano rappresentare una forza trasformativa anche in scenari ad alta intensità. Secondo il Royal United Services Institute, fino al 70% dei danni alle infrastrutture militari russe è stato causato da **sistemi a pilotaggio remoto**, molti dei quali sviluppati in modo economico e adattivo.

Questa realtà impone ai grandi attori della difesa globale di **ripensare il concetto stesso di superiorità militare**. Non bastano più piattaforme costose e sofisticate, servono **soluzioni rapide, adattabili e scalabili**, capaci di rispondere in tempo reale ai cambiamenti del teatro operativo. In questo senso, la strategia RTX–Shield AI, che punta a **potenziare sistemi esistenti attraverso l’integrazione di software avanzato**, rappresenta una via efficace e sostenibile.



La Nuova Alleanza RTX-Shield AI: Innovazione e Autonomia per la Difesa del Futuro - brigatafolgore.net

Tuttavia, la trasformazione tecnologica non è priva di rischi. La vera sfida sarà **sostenere nel tempo l'innovazione**, investendo nelle competenze, nella ricerca e in una forza lavoro tecnica altamente qualificata. Come osservano gli analisti, **non sono più le fabbriche il cuore del potere militare**, ma gli **ingegneri, i programmatori e gli scienziati**.

Con questa alleanza, RTX e Shield AI tracciano un percorso che potrebbe diventare **modello di riferimento per la difesa occidentale**: un equilibrio tra hardware robusto e software intelligente, tra controllo umano e autonomia, tra passato e futuro. In un mondo sempre più instabile, la **capacità di adattarsi velocemente e responsabilmente** sarà il vero discrimine tra chi guida il cambiamento e chi lo subisce.

Link notizia: https://formiche.net/2025/07/droni-guerra-rtx-shield-ai-difesa/#content