

Anduril e Microsoft: Rivoluzione Digitale con il Programma IVAS

Pubblicato il 22/04/2025

Anduril e Microsoft Corp. hanno annunciato una partnership ampliata per accelerare la fase successiva del programma **Integrated Visual Augmentation System (IVAS)** dell'Esercito degli Stati Uniti. Questo accordo prevede che Anduril assuma la supervisione della produzione, dello sviluppo futuro di hardware e software, e delle tempistiche di consegna, con l'approvazione del Dipartimento della Difesa. Un aspetto chiave di questa collaborazione è che Microsoft Azure diventerà il cloud iperscalato preferito da Anduril per tutte le operazioni legate a IVAS e alle tecnologie di intelligenza artificiale (IA) di Anduril.

Nel contesto delle guerre moderne, la necessità di strumenti intuitivi e ricchi di informazioni è sempre più urgente. **I sistemi di comando tradizionali, che si basano su mappe piatte, cruscotti statici e comunicazioni verbali, sono ormai inadeguati per affrontare la dinamica dei campi di battaglia contemporanei. Il programma IVAS rappresenta un passo fondamentale nell'innovazione tecnologica militare**, fornendo ai soldati un sistema

indossato che integra realtà aumentata (AR) e virtuale (VR), permettendo loro di avere una percezione oltre la linea di vista.

Ciò migliora l'efficacia in combattimento, la sopravvivenza contro i droni e accelera il comando delle missioni tramite sistemi senza pilota. L'integrazione di queste tecnologie promette di trasformare il modo in cui i soldati interagiscono con il campo di battaglia, fornendo informazioni in tempo reale che possono fare la differenza nelle situazioni più critiche.



Anduril e Microsoft: Rivoluzione Digitale con il Programma IVAS - brigatafolgore.net

I vantaggi della tecnologia collaborativa tra Anduril e Microsoft

La collaborazione tra Anduril e Microsoft unisce i punti di forza unici di ciascuna azienda, garantendo la continuità del programma mentre si perseguono gli obiettivi di IVAS, come **il miglioramento dell'efficacia in combattimento, la consapevolezza situazionale e la capacità di prendere decisioni rapide sul campo**. Anduril porta la sua esperienza nell'innovazione delle tecnologie di difesa e la comprensione delle esigenze militari, mentre Microsoft contribuisce con la sua avanzata infrastruttura cloud e capacità di IA, fornendo una base robusta per l'integrazione dei dati e l'analisi in tempo reale.

L'intelligenza artificiale è al centro di tutte le innovazioni tecnologiche per le missioni di sicurezza nazionale, e il cloud è essenziale per garantire che l'IA venga utilizzata in modo efficace dove e quando necessario. Con l'accordo, Anduril ha scelto Azure come cloud iperscalato per supportare lo sviluppo delle sue soluzioni di IA.

La piattaforma Azure, attraverso le sue opzioni commerciali, per il governo degli Stati Uniti e cloud classificati, offre resilienza, capacità sofisticate, flessibilità e sicurezza avanzata, soddisfacendo i rigorosi requisiti di conformità necessari per gestire i dati più sensibili della nazione. Questa sinergia tra Anduril e Microsoft non solo ottimizza la gestione dei dati, ma assicura anche che l'accesso alle informazioni vitali sia immediato e sicuro, fattori cruciali in scenari di battaglia ad alta intensità.



Anduril e Microsoft: Rivoluzione Digitale con il Programma IVAS - brigatafolgore.net

Anduril e Microsoft: una visione comune per il futuro del combattimento

Anduril Industries, fondata nel 2017, si è concentrata esclusivamente sullo sviluppo di tecnologie avanzate per risolvere le sfide uniche dei soldati. Palmer Luckey, fondatore di Anduril e noto per aver rivoluzionato l'industria della realtà virtuale con Oculus, porta un'esperienza senza pari e una visione innovativa al progetto IVAS. Secondo Luckey, **il programma IVAS rappresenta il futuro del comando delle missioni**, combinando tecnologia e capacità umane per offrire ai soldati un vantaggio decisivo sul campo di battaglia. L'obiettivo finale è creare un ecosistema militare in cui la tecnologia diventa un'estensione delle capacità umane, permettendo ai soldati di prendere decisioni più rapide e intelligenti.

Da parte sua, Robin Seiler, Corporate Vice President di Microsoft per la Realtà Mista, ha sottolineato con orgoglio i risultati ottenuti dalle squadre di Microsoft per trasformare il concetto di casco AR indossato dai soldati in realtà, grazie all'approccio "Soldier-Centered Design".

Questo approccio ha consentito di sviluppare un prodotto che soddisfa i reali bisogni dei soldati, rendendoli entusiasti della tecnologia. Con questa nuova fase di collaborazione con Anduril, Microsoft si prepara a potenziare ulteriormente le capacità di IVAS, contribuendo a una missione vitale per ogni soldato degli Stati Uniti.

La combinazione di realtà aumentata, intelligenza artificiale e cloud computing, in sinergia con l'approccio orientato al soldato di Microsoft, promette di trasformare radicalmente le operazioni sul campo. Con questa avanzata tecnologia, IVAS non solo migliorerà la sicurezza e l'efficacia operativa, ma preparerà anche l'Esercito degli Stati Uniti a rispondere in modo più rapido e mirato alle sfide future. Le innovazioni di Anduril e Microsoft sono destinate a cambiare il panorama della difesa moderna, fornendo ai soldati gli strumenti necessari per affrontare le sfide più complesse con maggiore precisione e tempestività.



Anduril e Microsoft: Rivoluzione Digitale con il Programma IVAS - brigatafolgore.net

Conclusioni

La sinergia tra Anduril e Microsoft segna una pietra miliare nell'evoluzione della tecnologia militare. Il programma IVAS non solo promette di migliorare le capacità operative sul campo, ma rappresenta anche un passo verso un futuro in cui la tecnologia e l'ingegnosità umana lavorano insieme per garantire il successo delle missioni. Con l'integrazione delle capacità di realtà aumentata, intelligenza artificiale e cloud computing, l'IVAS è destinato a diventare un elemento chiave per l'Esercito degli Stati Uniti, aiutando i soldati a navigare in scenari complessi e a prendere decisioni più informate, rapidamente ed efficacemente.

Link notizia: https://www.anduril.com/article/anduril-and-microsoft-partner-to-advance-integrated-visual-augmentation-system-ivas-program-for/