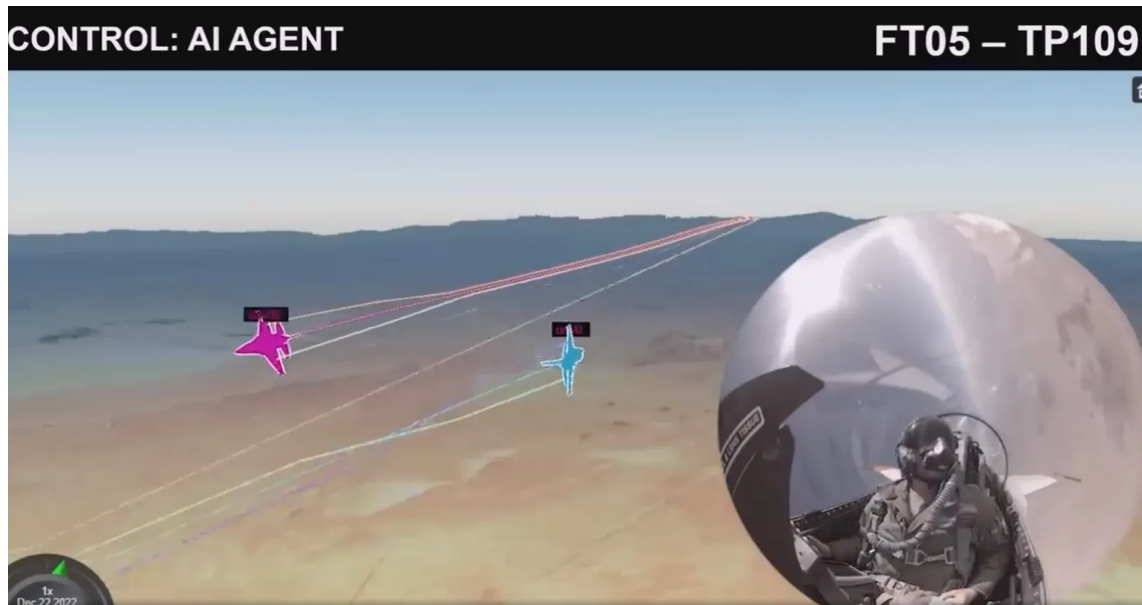




Intelligenza Artificiale: La Nuova Frontiera della US Air Force con il Centro di Eccellenza

Pubblicato il 14/05/2025

Il 7 maggio 2025, durante [la conferenza TechNet Cyber di AFCEA International](#) (Armed Forces Communications and Electronics Association), la US Air Force ha annunciato la creazione di un nuovo **Centro di Eccellenza per l'Intelligenza Artificiale (AI)**, un'iniziativa ambiziosa che mira a potenziare le capacità tecnologiche della US Air Force attraverso il rafforzamento delle collaborazioni con istituzioni di prestigio come il **MIT, l'Università di Stanford e Microsoft**. Questo centro rappresenta una tappa fondamentale nel percorso di modernizzazione e innovazione della US Air Force, mirando a sviluppare e applicare soluzioni di intelligenza artificiale per migliorare le operazioni militari e la sicurezza nazionale.



Intelligenza Artificiale: La Nuova Frontiera della US Air Force con il Centro di Eccellenza - brigatafolgore.net

Un Nuovo Centro per l'Intelligenza Artificiale

Il nuovo **Centro di Eccellenza AI** sarà gestito dalla **Chief Data and AI Officer della US Air Force, Susan Davenport**, e avrà come obiettivo quello di coordinare lo sviluppo e l'implementazione di tecnologie avanzate nel campo dell'intelligenza artificiale. In un discorso durante la conferenza, l'uscente **Chief Information Officer, Venice Goodwine**, ha sottolineato come il centro sfrutterà le infrastrutture tecnologiche già in essere, come quelle di **Microsoft** e le collaborazioni con **MIT** e **Stanford**, per accelerare l'integrazione dell'AI nelle operazioni militari. "L'AI ha un ampio continuum di applicazioni," ha spiegato Goodwine, "dalla produttività alla creazione di sistemi autonomi basati sull'intelligenza artificiale. Il nostro obiettivo è garantire che le tecnologie che sviluppiamo siano in linea con gli obiettivi strategici della Forza Aerea."



Intelligenza Artificiale: La Nuova Frontiera della US Air Force con il Centro di Eccellenza - brigatafolgore.net

Collaborazioni Strategiche per l'Innovazione

Le collaborazioni già in atto con **MIT** e **Stanford University** giocano un ruolo fondamentale nel successo di questa iniziativa. **MIT**, ad esempio, ospita l'[acceleratore di AI](#) della US Air Force, mentre il [DAF-Stanford AI Studio](#) è un centro di ricerca focalizzato sull'intelligenza artificiale e le tecnologie emergenti, tra cui quelle utilizzate per la progettazione di aerei e satelliti autonomi. Un recente progetto ha visto la realizzazione di un corso intensivo di dieci giorni presso la **Air Force Test Pilot School** di Edwards, in California, che ha coinvolto gli studenti nella sperimentazione di tecnologie AI avanzate, preparando il personale per l'adozione di veicoli aerei autonomi.



Intelligenza Artificiale: La Nuova Frontiera della US Air Force con il Centro di Eccellenza - brigatafolgore.net

Queste collaborazioni con i principali centri di ricerca sono essenziali per mantenere la US Air Force all'avanguardia nel campo dell'intelligenza artificiale, un'area di crescente importanza in tutti i settori, dalla difesa all'analisi dei dati, dalla gestione delle operazioni alla protezione dello spazio aereo.

Teaming Estremo: Un Nuovo Approccio alla Collaborazione

Un altro punto cruciale sollevato da **Goodwine** riguarda l'adozione di un approccio che la US Air Force definisce come **“extreme teaming”**. Questo concetto si basa sulla necessità di una cooperazione sinergica tra le diverse branche del Dipartimento della Difesa (DoD), evitando soluzioni separate per ciascun servizio (Esercito, US Air Force, Space Force, Marina, etc.). “Quando l'industria si avvicina al Dipartimento della Difesa, deve pensare in termini integrati, non separati,” ha affermato Goodwine, chiedendo ai partner industriali di presentare soluzioni che possano essere applicate trasversalmente in tutti i settori operativi. L'obiettivo è massimizzare l'efficienza e ottimizzare l'uso delle risorse attraverso una visione unica e integrata delle tecnologie.

Con l'approccio “extreme teaming”, i contratti e gli investimenti dovranno essere strategici e mirati, evitando duplicazioni e sovrapposizioni. “Non possiamo permetterci di avere accordi separati per ogni ramo delle forze armate,” ha spiegato Goodwine. La chiave del successo risiede nel concentrare gli sforzi per ottenere il massimo impatto da ogni investimento, sfruttando le risorse esistenti prima di fare nuovi impegni finanziari. In altre parole, “se volete che io faccia qualcosa di nuovo, dovete aiutarci con gli investimenti già in atto.”



Intelligenza Artificiale: La Nuova Frontiera della US Air Force con il Centro di Eccellenza - brigatafolgore.net

L'Intelligenza Artificiale come Motore dell'Innovazione nella Difesa

L'intelligenza artificiale si sta affermando come un motore fondamentale per l'innovazione nel settore della difesa, sia per quanto riguarda le operazioni quotidiane che per lo sviluppo di nuove capacità strategiche. Nel campo della sicurezza e della difesa nazionale, l'AI offre un vasto potenziale, dalla gestione avanzata dei dati alla creazione di sistemi autonomi per la sorveglianza e le operazioni di combattimento. I progressi nell'AI, infatti, non solo migliorano l'efficienza e la velocità delle operazioni, ma aumentano anche la capacità di prendere decisioni informate in tempo reale, riducendo al minimo l'intervento umano e migliorando la reattività delle forze armate.

L'integrazione dell'intelligenza artificiale nelle forze armate non riguarda solo la creazione di sistemi autonomi, ma anche il miglioramento dei processi decisionali e la gestione delle risorse. L'AI può essere utilizzata per l'analisi predittiva, la pianificazione strategica, la gestione del rischio e la creazione di scenari operativi ottimizzati, migliorando la capacità di risposta a situazioni di crisi e minacce in rapido cambiamento.

Collaborazione tra Mondo Militare e Accademico: Il Caso del CASD e Politecnico di Milano

Parallelamente all'iniziativa della US Air Force, anche in Italia le collaborazioni tra il mondo militare e quello accademico stanno prendendo piede. Il **Centro Alti Studi per la Difesa (CASD)** e il **Politecnico di Milano** hanno recentemente siglato un accordo triennale per collaborare su progetti di formazione, ricerca e innovazione tecnologica, in particolare nel campo dell'intelligenza artificiale e delle tecnologie digitali. Questo accordo, che include anche il progetto **“educational digital hub edvance”**, mira a sviluppare una formazione avanzata in **alfabetizzazione digitale, AI e sostenibilità**. La collaborazione tra il CASD e il Politecnico di Milano è un altro esempio di come l'innovazione tecnologica possa essere un collante tra il mondo della difesa e quello accademico, con l'obiettivo di sviluppare soluzioni all'avanguardia per il futuro della sicurezza e della difesa.



Intelligenza Artificiale: La Nuova Frontiera della US Air Force con il Centro di Eccellenza - brigatafolgore.net

Il lancio del nuovo **Centro di Eccellenza per l'Intelligenza Artificiale** della US Air Force rappresenta un passo decisivo verso l'integrazione di tecnologie avanzate nella difesa e nella sicurezza nazionale. Grazie alle collaborazioni con istituzioni di ricerca di alto livello come **MIT**, **Stanford** e **Microsoft**, il centro avrà un ruolo cruciale nell'evoluzione delle capacità della US Air Force e, più in generale, del Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti. La capacità di sfruttare l'intelligenza artificiale per migliorare le operazioni militari e garantire la superiorità strategica sarà fondamentale per affrontare le sfide future in un mondo sempre più digitale e connesso.

Link notizia: <https://www.airandspaceforces.com/air-force-launching-new-artificial-intelligence-center-of-excellence/>