



L'Intelligenza Artificiale per il Tiro di Precisione - SMASH 2000L

Pubblicato il 16/06/2025

Mentre le tensioni globali aumentano e una nuova corsa agli armamenti prende piede, le forze armate stanno puntando sempre di più sull'innovazione tecnologica per migliorare la loro capacità di difesa. Tra queste tecnologie, spicca il **SMASH 2000L**, un mirino intelligente sviluppato dalla compagnia israeliana **Smart Shooter** che integra l'Intelligenza Artificiale (IA) per migliorare la precisione del tiro. Questa tecnologia è progettata per affrontare le minacce aeree in rapida evoluzione, come droni e quadricotteri, che rappresentano una delle sfide più complesse dei conflitti moderni.

Il **SMASH 2000L** è un sistema di controllo del fuoco che utilizza sensori elettro-ottici e software di visione artificiale per tracciare e bloccare automaticamente piccoli bersagli aerei. Questo sistema riduce al minimo il rischio di errore umano, garantendo che il soldato spari solo quando la probabilità di colpire è quasi certa. Il sistema è stato testato e impiegato con successo durante operazioni reali, e durante l'esercitazione congiunta **Project Flytrap** del 6 giugno 2025, il **SMASH 2000L** è stato montato sui fucili **M4A1** dei soldati americani del **3° Squadrone del 2° Reggimento di Cavalleria**, ottenendo risultati sorprendenti, abbattendo droni con una precisione senza precedenti.



L'Intelligenza Artificiale per il Tiro di Precisione - SMASH 2000L - difesanews.com

Come Funziona il SMASH 2000L e la sua Adozione Globale

Al cuore del **SMASH 2000L** c'è il suo sistema di targeting assistito dall'IA che calcola automaticamente la soluzione di tiro ottimale basandosi su parametri come distanza, angolazione e movimento del bersaglio. Questo approccio consente ai soldati di colpire bersagli in volo con una certezza che non sarebbe possibile con gli strumenti tradizionali.

Il SMASH 2000L è già stato testato con successo in numerosi paesi, tra cui Israele, Stati Uniti, India, Regno Unito, Paesi Bassi e Australia. Il sistema ha dimostrato la sua efficacia nel contrastare la minaccia crescente dei droni, un pericolo che molte forze armate devono affrontare quotidianamente. Oltre a migliorare la precisione, il sistema supporta una vasta gamma di munizioni e può essere integrato con i **sistemi C4I** (Command, Control, Communications, Computers, and Intelligence) e **Sistemi di Gestione delle Battaglie**, migliorando l'efficienza operativa complessiva.

Con la firma di contratti significativi come quello da **13 milioni di dollari** per il programma **Transformation In Contact (TIC) 2.0**, il SMASH 2000L rappresenta un passo fondamentale verso l'introduzione di soluzioni belliche ad alta tecnologia sul campo di battaglia. Il prossimo passo sarà l'introduzione del **SMASH 3000**, una versione ancora più avanzata del sistema, che riduce ulteriormente le dimensioni e il peso e incorpora algoritmi migliorati per il tracciamento dei bersagli.



L'Intelligenza Artificiale per il Tiro di Precisione - SMASH 2000L - difesanews.com

L'Importanza del SMASH 2000L nel Futuro della Guerra

Il **SMASH 2000L** non è solo una rivoluzione tecnologica, ma un cambio di paradigma nel modo in cui i militari ingaggiano i bersagli. La sua capacità di **aumentare la letalità** e la **sopravvivenza** dei soldati, combinata con una **migliore consapevolezza situazionale**, lo rende uno strumento indispensabile per le forze armate moderne. La possibilità di sparare con **entrambi gli occhi aperti** permette ai soldati di mantenere una visione completa del campo di battaglia, migliorando la loro reattività e il loro controllo durante le operazioni.

La capacità del SMASH 2000L di interagire con **sensori esterni** e di connettersi a sistemi di **gestione delle battaglie** e **comunicazione** consente una perfetta integrazione nel quadro operativo complessivo delle forze armate. Questo tipo di automazione e IA sta trasformando il modo in cui le operazioni vengono condotte, riducendo il margine di errore umano e aumentando la precisione nelle situazioni più critiche.

Il futuro della guerra è sempre più legato all'integrazione di IA e automazione, e soluzioni come il **SMASH 2000L** dimostrano come queste tecnologie possano migliorare le capacità operative, rispondendo alla crescente minaccia dei droni e di altri bersagli aerei. Con il continuo miglioramento di queste soluzioni e la loro adozione su larga scala, l'IA diventerà un alleato fondamentale per le forze armate, permettendo loro di affrontare sfide sempre più complesse con un'efficacia senza precedenti.