



# US Special Operations adotta la nuova maschera modulare con occhiali integrati

Pubblicato il 18/10/2026

Le Forze per le Operazioni Speciali degli Stati Uniti (SOCOM) adotteranno un nuovo sistema modulare per la protezione delle vie respiratorie e degli occhi, a seguito di un contratto firmato il 9 ottobre tra il Pentagono e l'azienda produttrice Avon Protection.

Il nuovo sistema, denominato **MITR**, combina una semimaschera e occhiali di protezione per offrire una barriera flessibile contro sostanze chimiche pericolose, polveri tossiche e altri agenti contaminanti presenti nell'atmosfera, inclusi i residui di piombo derivanti dal fuoco delle armi da fuoco, impatti balistici e sostanze velenose come il fentanyl.

## Flessibilità e modularità per i reparti di élite

Progettato come alternativa alle più ingombranti maschere granfacciali, il sistema MITR copre occhi, naso e bocca permettendo agli operatori di calibrare il livello di protezione in base alle esigenze e al ritmo della missione.

**"Un sistema modulare offre diverse opzioni",** ha spiegato a Defense News Casey Galligan, Senior Director di Avon per la Difesa e la Sicurezza Interna degli Stati Uniti ed ex Green Beret dell'Esercito USA.

**"Le sostanze chimiche precursore delle droghe e i laboratori clandestini rappresentano oggi una minaccia enorme, pericolosa quanto un rischio chimico o biologico tradizionale. Il MITR non nasce per sostituire un respiratore granfacciale, ma per offrire un'alternativa leggera e versatile."**

Il sistema colma il vuoto tra le mascherine monouso tipo N-95 e i pesanti respiratori integrali. Gli occhiali e la semimaschera possono essere indossati uniti o separati, agganciati tramite un'imbracatura da testa oppure direttamente al casco tattico, con un peso complessivo di circa **225 grammi** (mezzo pound).



## Caratteristiche tecniche del sistema MITR

- **Tenuta a pressione positiva:** Gli occhiali sigillano completamente il bordo oculare per impedire l'ingresso di agenti chimici o sostanze tossiche.
- **Sistema anti-appannamento:** Un flusso d'aria fresca soffia continuamente all'interno delle lenti da entrambi i lati per garantire una visibilità ottimale anche durante lo sforzo fisico.

- **Drenaggio del sudore:** Condotti interni convogliano all'esterno l'umidità e il sudore.
- **Versatilità di montaggio:** Compatibile sia con bardatura elastica da testa sia con attacchi rapidi per elmetti tattici.

## Contesto e sicurezza degli operatori: lo studio SOF Cancer

L'adozione di questo nuovo dispositivo da parte del Dipartimento della Difesa fa seguito alle risultanze dello **SOF Cancer Study** pubblicato nel novembre 2025. Il report ha evidenziato come gli operatori delle forze speciali abbiano un **rischio di contrarre tumori superiore del 18%** rispetto al restante personale militare, a causa della **costante esposizione a materiali pericolosi, fumi e polveri tossiche durante le operazioni e l'addestramento**.

## Impiego sul campo e prospettive future

Il sistema MITR, già acquistato dal Canada e da un altro Paese dell'alleanza Five Eyes (FVEY), è già in fase di distribuzione operativa presso alcune unità d'élite statunitensi.

***"Abbiamo già distribuito il sistema a diversi reparti e altri lotti sono in fase di consegna," ha rivelato Galligan. "I feedback che stiamo ricevendo dagli operatori sul campo sono straordinari."***

L'introduzione della semimaschera da parte delle forze speciali potrebbe segnare un cambio di paradigma nell'intero settore della protezione facciale militare:

***"Quando vedi che la punta di diamante delle forze armate adotta una soluzione del genere, diventa rapidamente uno standard accettato e diffuso," ha concluso Galligan.***