

40.000 nuovi Elmetti Galvion: la Danimarca mette la Sicurezza Individuale al centro del nuovo Standard Tattico

Pubblicato il 03/11/2026

Nel moderno teatro operativo, la protezione del soldato non si misura più soltanto con la capacità di arrestare una scheggia o un proiettile, ma con la sua **efficacia globale in combattimento**. In questo scenario in continua evoluzione, la decisione del **Ministero della Difesa danese** – attraverso l'FMI (*Land Military Division*) e in collaborazione con il produttore canadese **Galvion** per l'acquisizione di **oltre 40.000 nuovi elmetti a taglio alto** – rappresenta un modello di visione strategica e **attenzione prioritaria alla sicurezza individuale del personale**.

Oltre la Protezione Passiva: Il Casco come Sistema Integrato

Il superamento del precedente modello M/20 a taglio medio, spesso troppo ingombrante e penalizzante nella zona auricolare, segna un passo decisivo verso il concetto di **sistema integrato**.
Il casco moderno non è più un semplice guscio isolato, ma la **piattaforma centrale di un ecosistema tecnologico**. La transizione al taglio alto (*high-cut*) garantisce:

- **Perfetta compatibilità con cuffie e protezioni acustiche attive:** un elemento cruciale per preservare l'udito del fante e, al contempo, **amplificare la consapevolezza situazionale** attraverso comunicazioni radio limpide e costanti.
- **Spazio ottimizzato per accessori avanzati:** il design agevola l'installazione di visori notturni (NVG), sistemi di illuminazione tattica e visiere, migliorando la sinergia operativa.
- **Distribuzione intelligente del peso:** pur offrendo **una protezione balistica pari al modello precedente**, la calotta ridotta alleggerisce il carico complessivo sul collo, riducendo l'affaticamento

del soldato durante le lunghe permanenze in campo.



Danish Defense

Focus Tecnico: Galvion Batlskin Caiman High-Cut

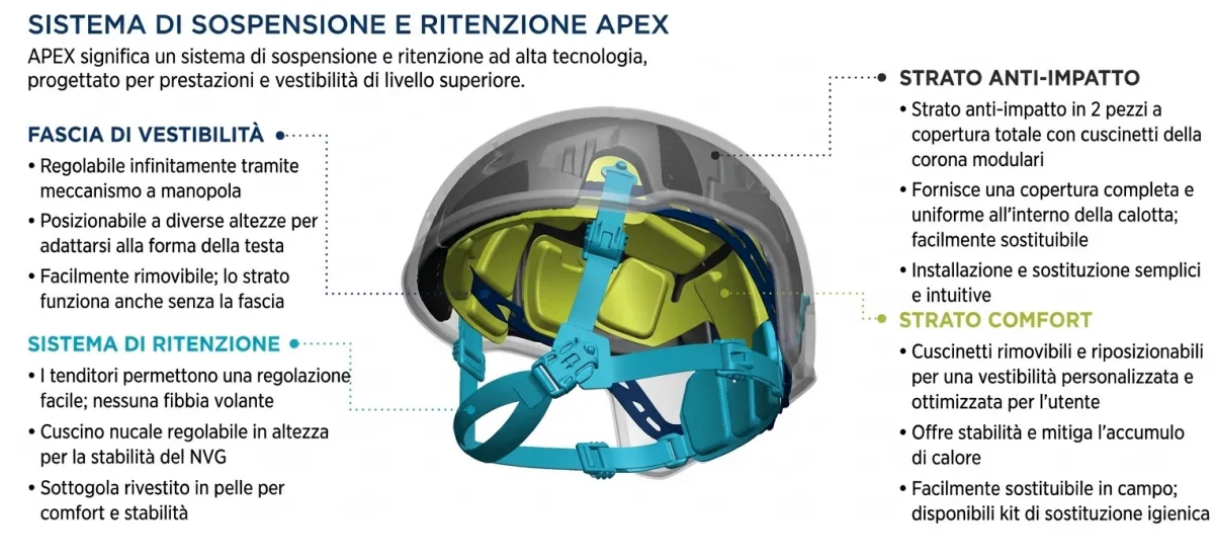
La piattaforma a taglio alto di Galvion (della serie *Batlskin Caiman*) rappresenta **lo stato dell'arte dell'ingegneria dei sistemi di protezione per la testa**. Sviluppata in stretta collaborazione con gli operatori sul campo, combina materiali all'avanguardia a una modularità senza precedenti.

Specifiche Tecniche Chiave

- **Materiale della Calotta:** Realizzata in **UHMWPE** (*Ultra-High-Molecular-Weight Polyethylene*), un polietilene ad altissimo peso molecolare con un rapporto resistenza-peso nettamente superiore all'aramide tradizionale.
- **Livello di Protezione Balistica:** Conforme e testata secondo gli standard **NIJ Livello IIIA** (protezione contro minacce da armi corte come 9mm, .357 SIG e .44 Magnum) unita a un **elevatissimo valore di protezione da frammentazione e schegge**.
- **Peso Ridotto:** La calotta nuda pesa indicativamente tra i **0,67 kg e 0,87 kg** (a seconda della taglia), riducendo drasticamente lo stress della colonna cervicale.
- **Sistema di Ritenzione e Comfort APEX:** Imbottitura interna impattassorbente e sistema di regolazione con rotella (*dial system*) azionabile con una sola mano, per **un adattamento istantaneo alla conformazione del cranio**.
- **Resistenza Ambientale:** Certificato per operare in condizioni estreme, immersione in acqua salata e agenti chimici/carburanti.

Possibilità Tattiche e Modularità

- **Configurazione Modulare Scalabile:** Grazie alle guide laterali (*side rails*) a profilo ribassato e al supporto frontale per NVG, l'elmetto consente **l'aggancio rapido senza attrezzi di protezioni mandibolari balistiche, visiere oculari/laser e strobe IR**.
- **Gestione Avanzata di Cavi e Alimentazione:** Progettato per integrare il sistema **Galvion E.D.G.™** , per la distribuzione di energia e dati dal pacco batteria posteriore fino ai visori notturni o fotocamere sul casco, **azzerando i cavi volanti a rischio di impigliamento**.
- **Integrazione CBRN e Respiratori:** La geometria a taglio alto riduce l'interferenza laterale con le maschere antigas e i respiratori per ambienti contaminati o lanci ad alta quota (HAHO/HALO).

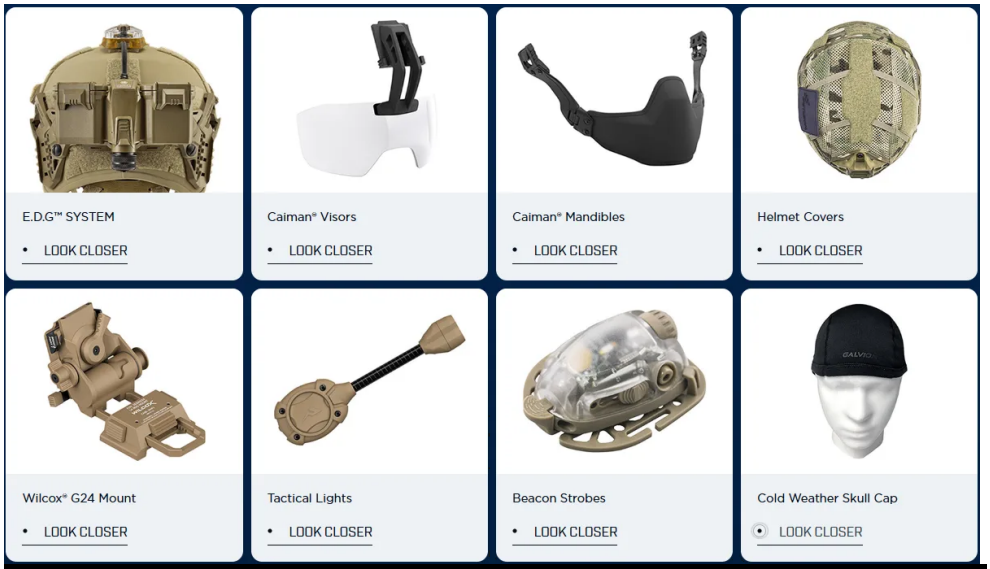


@ Galvion

Comunicazione e Comfort: Moltiplicatori di Sopravvivenza

Per un fante sul campo di battaglia, **ascoltare significa sopravvivere**. In ambienti complessi e caotici, la capacità di coordinarsi in tempo reale con i propri compagni riduce i tempi di reazione e previene il fuoco amico.

Garantire il massimo comfort e un alloggiamento ergonomico per le cuffie **non è un lusso, ma un requisito fondamentale di sopravvivenza**. Consentire ai soldati di indossare protezioni acustiche di alto livello senza compromettere la stabilità del casco significa **proteggere l'integrità fisica e mentale dell'operatore**, mettendolo nelle condizioni ideali per prendere decisioni rapide e precise sotto pressione.



@ Galvion

Standardizzazione Nordica e Sguardo al Futuro

Allineandosi agli standard già adottati dagli altri Paesi nordici, la Danimarca non solo dimostra una eccellente capacità di cooperazione e condivisione di dottrine operative regionali, ma **modernizza le proprie truppe con un piano di distribuzione di oltre 40.000 unità**, avviato in maniera rigorosa sia per la componente permanente sia per la Guardia Nazionale (*Hjemmeværnet*).

La scelta del Ministero della Difesa danese merita un plauso incondizionato: dimostra che **mettere il soldato e la sua sicurezza individuale al centro** significa investire nella tecnologia che fa la differenza tra la missione compiuta e il pericolo evitabile. Un traguardo d'eccellenza per la difesa europea e un esempio concreto di modernizzazione militare intelligente.