



Enforce Tac 2024

GORE-TEX Professional Fabrics presenta l'innovazione tecnologica per gli stivali militari da combattimento, adatta alle condizioni più difficili

La rivoluzionaria tecnologia della tomaia EXTRAGUARD è robusta e leggera, e rimane tale anche in condizioni di forte umidità.

Putzbrunn (26 febbraio 2024) - Giorni di schieramento sotto la pioggia, al freddo e con poco tempo per riprendersi: la fanteria regolare e le unità speciali affrontano le condizioni più dure durante le operazioni militari. Per questo necessitano del migliore equipaggiamento possibile, ed è qui che entra in gioco la tecnologia della tomaia EXTRAGUARD progettata da Gore: un'innovazione che apre la strada alla produzione di una nuova generazione di stivali da combattimento in GORE-TEX in cui si combinano i vantaggi di una tomaia robusta con quelli di un tessuto leggero, flessibile e traspirante. Questa tecnologia assicura resistenza, impermeabilità, traspirabilità e proprietà ignifughe, ma non solo: grazie alle sue caratteristiche uniche, le calzature rimangono leggere e asciutte anche dopo lunghi periodi di permanenza su terreni umidi e fangosi, e si asciugano rapidamente. Inoltre, porta con sé una bassa impronta ambientale, viste le ridotte emissioni di CO2 durante la sua produzione.

In occasione della fiera Enforce Tac 2024 di Norimberga - in scena dal 26 al 28 febbraio 2024 - i produttori che hanno collaborato con Gore presentano i primi modelli di stivali da combattimento con tecnologia EXTRAGUARD. Le novità sono esposte presso lo stand 7A 537.

Gli stivali militari convenzionali tendono a essere pesanti e poco confortevoli, e più vengono utilizzati, più velocemente perdono le loro proprietà idrorepellenti: il materiale della tomaia diventa sempre più pesante se esposto per tanto tempo all'umidità, e ci vogliono molte ore per farli asciugare dopo l'uso. Se gli scarponi devono poi essere indossati di nuovo mentre sono ancora bagnati, il risultato è che i piedi saranno freddi, con una conseguente perdita di calore complessiva.

Tomaia EXTRAGUARD: è leggera, rimane leggera e si asciuga rapidamente

La tomaia EXTRAGUARD stabilisce invece nuovi standard in termini di peso, robustezza e comfort: quando è asciutta, risulta infatti più leggera del 40% rispetto al cuoio asciutto dello stesso spessore. Dato che assorbe meno umidità dall'esterno, rimane leggera e si asciuga molto più rapidamente anche in condizioni di bagnato prolungato. Inoltre, è ignifuga e quindi assicura massima protezione.

Combinazione della tomaia EXTRAGUARD e scarpetta in GORE-TEX

La tecnologia EXTRAGUARD fornisce ancora più vantaggi se abbinata al GORE SEAM® Tape e alla scarpetta interna in GORE-TEX. Il materiale esterno con tecnologia EXTRAGUARD è composto infatti da tre strati: un layer protettivo esterno resistente all'abrasione e ignifugo, uno strato intermedio che protegge dagli urti, e uno strato interno a basso assorbimento d'acqua, che durante la produzione degli stivali viene sigillato con il GORE-SEAM® Tape per impedire all'umidità di penetrare attraverso le cuciture. Per garantire la migliore sicurezza e comodità, la tomaia è integrata alla scarpetta in GORE-TEX all'interno degli stivali, che è impermeabile e traspirante. Questa struttura assicura che lo stivale sia permanentemente impermeabile, anche se il materiale della tomaia è danneggiato.

Calzature comode e facili da pulire

Sul campo, gli stivali da combattimento GORE-TEX con tomaia EXTRAGUARD danno prova della propria qualità sin dal primo utilizzo: non hanno bisogno di tempo per ammorbidirsi e non si deformano nel tempo. La loro robustezza offre una protezione affidabile contro gli oggetti appuntiti, le sostanze chimiche pericolose e l'umidità. Inoltre, la fase di manutenzione e pulizia richiede poco tempo, visto che basta spruzzare un po' d'acqua per pulirli, senza che sia necessario utilizzare prodotti specifici. Anche dopo mesi di utilizzo in ambienti umidi, gli stivali con la tomaia EXTRAGUARD rimangono permanentemente impermeabili e traspiranti, soddisfacendo e superando i valori richiesti dalla norma EN ISO 20345/347.

Il risultato di anni di ricerca

"La tecnologia della tomaia EXTRAGUARD è il risultato di anni di ricerca e di una stretta collaborazione con le forze armate di tutto il mondo", afferma Martin Pfister, Product Specialist Defense Footwear di GORE-TEX Professional. "I primi riscontri ottenuti dai test sul campo, realizzati su una grande varietà di terreni impegnativi, confermano i risultati di laboratorio. A pochi mesi dal lancio della tecnologia, avvenuto nell'ottobre 2023, siamo riusciti ad acquisire partner rinomati nel settore delle calzature, che stanno valutando i primi modelli. Questa rapida implementazione è il risultato della domanda del mercato e sottolinea il fatto che con questa tecnologia rispondiamo ad un bisogno reale."

Prestazioni elevate e impatto ambientale ridotto

Funzionalità e prestazioni hanno la massima priorità in Gore, perché l'azienda non scende a compromessi quando si tratta di protezione e comfort. Allo stesso tempo, la tecnologia EXTRAGUARD è all'avanguardia anche in termini di sostenibilità: l'uso di acqua e sostanze chimiche è ridotto al minimo durante la produzione, e le emissioni di CO2 sono relativamente basse. Infine, la longevità dei prodotti contribuisce a migliorare l'ecobilancio.

Ufficio Stampa GORE-TEX - Green Media Lab Srl SB

Via Tertulliano 70 - 20137 Milano

riccardo.aiello@greenmedialab.com

+39 02 91320415

www.greenmedialab.com

Gore ha rivoluzionato l'industria dell'abbigliamento 40 anni fa grazie al tessuto impermeabile e traspirante GORE-TEX e rimane uno dei principali innovatori nell'abbigliamento performante. I prodotti Gore offrono comfort e protezione in ambienti difficili e nella vita di tutti i giorni, in modo che chi li indossa possa raggiungere e sperimentare sempre di più in sicurezza e con piena fiducia. Dall'escursionismo sotto la pioggia battente alle operazioni militari e alla lotta agli incendi, la profonda comprensione di Gore delle esigenze dei consumatori e dell'industria guida lo sviluppo di prodotti con vantaggi significativi in termini di prestazioni.

<https://www.goretexprofessional.com/it>

Informazioni su Gore

W. L. Gore & Associates è un'azienda globale di scienza dei materiali dedicata al miglioramento delle industrie e delle vite. Dal 1958, Gore risolve sfide ingegneristiche complesse in ambienti difficili, dallo spazio, alle vette più alte del mondo, all'interno del corpo umano. Con oltre 12.000 dipendenti e una forte cultura di squadra, Gore genera un fatturato annuo di 4,5 miliardi di dollari.

gore.com