



Alla fiera Milipol 2023, GORE-TEX Professional presenta l'innovazione tecnologica per gli stivali militari da combattimento

**La nuova tecnologia EXTRAGUARD per la tomaia è resistente e leggera,
e rimane tale anche in condizioni di bagnato estremo**

Putzbrunn, 8 novembre 2023 – GORE-TEX Professional (Gore) presenta EXTRAGUARD, una tecnologia per le tomaie degli stivali militari da combattimento che per la prima volta combina i vantaggi di una tomaia robusta con quelli di un tessuto leggero, flessibile e traspirante. Questa tecnologia apre la strada alla produzione di una nuova generazione di stivali da combattimento in GORE-TEX, pensata per la fanteria regolare e le forze speciali. Come tutti gli stivali da combattimento in GORE-TEX, la tomaia EXTRAGUARD assicura resistenza, impermeabilità, traspirabilità e proprietà ignifughe, ma non solo: anche dopo lunghi periodi di permanenza su terreni umidi e fangosi, grazie alle sue caratteristiche uniche le calzature rimangono leggere e asciutte, e si asciugano rapidamente. Infine, la tecnologia EXTRAGUARD porta con sé una bassa impronta ambientale, viste le ridotte emissioni di CO2 durante la sua produzione.

La tecnologia della tomaia EXTRAGUARD per gli stivali da combattimento GORE-TEX sarà presentata per la prima volta al Milipol di Parigi, in programma dal 14 al 17 novembre 2023, presso lo stand GORE-TEX Professional 5 - C110.

I vari reparti delle forze armate hanno bisogno di calzature robuste, impermeabili e traspiranti che proteggano i soldati in modo affidabile durante le pericolose missioni che affrontano, a prescindere dalle condizioni atmosferiche e dai diversi terreni in cui operano. Gli stivali militari convenzionali, però, 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 un nuovo standard per gli stivali da combattimento: quando è asciutta, risulta 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 di tomaia EXTRAGUARD e fodera GORE-TEX

La tomaia EXTRAGUARD fornisce ancora più vantaggi se abbinata al GORE® Seam Tape e alla fodera interna in GORE-TEX. La tomaia EXTRAGUARD è composta da tre strati: uno strato protettivo esterno resistente all'abrasione e ignifugo, uno strato intermedio per la protezione dagli urti, e uno strato interno a basso assorbimento d'acqua, che durante la produzione degli stivali viene sigillata con il GORE-SEAM® Tape, che impedisce all'umidità di penetrare attraverso le cuciture. Per garantire la migliore sicurezza e comodità, la tomaia è integrata alla fodera in GORE-TEX all'interno degli stivali, che è impermeabile e traspirante. Questa struttura assicura che lo stivale sia permanentemente impermeabile, anche se le proprietà idrorepellenti sono meno efficaci o il materiale della tomaia è danneggiato.

Stivali robusti, comodi e facili da pulire

Sul campo, gli stivali da combattimento GORE-TEX con tomaia EXTRAGUARD danno prova della propria qualità sin dal primo minuto: sono comodi fin 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", spiega 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, il che ci rende molto orgogliosi.”

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

Ufficio Stampa GORE-TEX - Green Media Lab Srl SB

Via Tertulliano 70 - 20137 Milano

alice.diotti@greenmedialab.com

riccardo.aiello@greenmedialab.com

+39 02 91320415

www.greenmedialab.com