



## **GORE-TEX Professional presenta la tomaia EXTRAGUARD, un nuovo standard in termini di leggerezza, durabilità e sostenibilità**

**Una tecnologia innovativa pensata per le calzature delle Forze dell'Ordine, che combina i vantaggi del cuoio con quelli dei rivestimenti tessili, aprendo un segmento di mercato completamente nuovo.**

**Putzbrunn, (23 febbraio 2023) - GORE-TEX Professional (Gore) presenta EXTRAGUARD, una nuova tecnologia progettata per la tomaia degli stivali della Polizia che rende le calzature confortevoli, robuste e leggere anche qualora si dovessero affrontare situazioni climatiche sfavorevoli - per esempio se bisogna resistere per ore sotto la pioggia, come durante una manifestazione. Ma non solo: grazie alla tomaia in GORE-TEX EXTRAGUARD, gli stivali risultano anche ignifughi, una proprietà estremamente importante in caso di attacchi incendiari come le bombe molotov. Infine, la tecnologia EXTRAGUARD è inoltre caratterizzata da un'impronta ecologica notevolmente ridotta. GORE-TEX Professional presenterà per la prima volta la nuova tecnologia dei materiali esterni all'Enforce Tac di Norimberga (28 febbraio - 01 marzo 2023) presso lo stand 9-311 del padiglione 9.**

Le Forze di Polizia hanno bisogno di calzature robuste, impermeabili e traspiranti che proteggano gli agenti in modo affidabile in tutte le condizioni atmosferiche e durante operazioni o manifestazioni pericolose. Purtroppo, finora la robustezza e l'impermeabilità delle calzature tradizionali erano ottenibili solo arrivando ad un compromesso in quanto al comfort, e il risultato erano degli stivali solitamente pesanti da indossare. Inoltre, man mano che vengono utilizzati, questi possono perdere la loro impermeabilità; quindi, il materiale convenzionale della tomaia può inzupparsi sotto la pioggia rendendo il tutto ancora più pesante. Un'altra sfida riguarda la ri-asciugatura degli stivali bagnati: a volte ci vogliono molte ore prima che siano di nuovo asciutti. E se nel frattempo devono essere indossati di nuovo, possono sottrarre calore al piede e creare spiacevoli punti freddi.

**Con EXTRAGUARD, la calzatura non si appesantisce e si asciuga rapidamente**

Con EXTRAGUARD, GORE-TEX Professional ha sviluppato una tecnologia di materiali da tomaia completamente nuova e sostenibile che combina i vantaggi della pelle

robusta con quelli dei materiali esterni tessili leggeri, flessibili e traspiranti. La tecnologia si compone di tre strati: uno strato protettivo esterno altamente resistente all'abrasione e ignifugo, uno strato funzionale che protegge dagli impatti meccanici e uno strato interno impermeabile. Il materiale della tomaia EXTRAGUARD è più leggero del 40% rispetto al cuoio dello stesso spessore e allo stato asciutto e, poiché assorbe meno umidità dall'esterno, rimane leggero anche quando è bagnato e si asciuga molto più rapidamente.

La nuova tecnologia EXTRAGUARD, in combinazione con la fodera interna in GORE-TEX impermeabile e traspirante, mette a disposizione delle Forze di Polizia una nuova gamma di stivali operativi dall'elevata affidabilità. *“Dopo anni di ricerca, siamo molto orgogliosi di aver realizzato la tecnologia della tomaia EXTRAGUARD, che ha aumentato in modo significativo le caratteristiche di comfort essenziali come il peso, la riassicatura e la traspirabilità delle calzature.”* spiega Johannes Krieg, Product Specialist di GORE-TEX Professional. *“Ora siamo anche in grado di offrire una tecnologia veramente sostenibile, che supporta gli agenti nelle loro operazioni quotidiane. I primi riscontri da parte di chi li ha provati hanno confermato il nostro approccio e fanno ben sperare in un vero e proprio cambiamento di mentalità sulla produzione degli stivali della polizia.”*

### **Prestazioni elevate e impatto ambientale ridotto**

Con gli stivali da Polizia GORE-TEX EXTRAGUARD, le forze di emergenza non solo possono contare su prestazioni elevate e su un eccellente comfort di calzata, ma la tecnologia stabilisce anche nuovi standard in termini di sostenibilità: la tomaia EXTRAGUARD è vegana e, secondo Higg MSI (higg.com), è prodotta con meno acqua, emissioni di CO2 e sostanze chimiche rispetto alle lavorazioni tradizionali, e senza cromo. Inoltre, il tessuto viene prodotto in rotoli, per cui si riducono gli scarti di materiale nella produzione. In sintesi, tutti i fattori coinvolti nella sua realizzazione minimizzano significativamente l'impatto ambientale e l'impiego di manodopera.

### **Fatti e cifre sulla tecnologia GORE-TEX EXTRAGUARD**

- Gli stivali tattici GORE-TEX EXTRAGUARD sono impermeabili e traspiranti. Superano di molte volte i valori richiesti dalla norma **EN ISO 20345/347**.
- Il materiale vegano e resistente all'abrasione è più leggero del **40%** rispetto al cuoio quando è asciutto. Poiché non assorbe praticamente umidità dall'esterno, lo stivale GORE-TEX rimane asciutto anche dopo una lunga esposizione all'acqua.
- Resistenza al calore e alla fiamma secondo **DIN EN 15090**: se questi stivali vengono esposti per 10 secondi a una fiamma libera secondo **DIN EN ISO 15025-A/DIN EN 15090**, non si verificano postcombustioni.

### **Informazioni sull'indice Higg**

L'indice Higg, sviluppato dalla Sustainable Apparel Coalition, comprende una serie di strumenti che consentono a marchi, rivenditori e fabbriche di tutte le dimensioni di misurare e valutare con precisione le prestazioni di sostenibilità di un'azienda o di un prodotto in ogni fase del suo sviluppo. Gli strumenti dell'Indice Higg misurano le prestazioni sociali e ambientali lungo tutta la catena del valore, fornendo una panoramica olistica che consente alle aziende di apportare miglioramenti significativi per proteggere il benessere dei lavoratori delle fabbriche, delle comunità locali e dell'ambiente. <https://apparelcoalition.org/the-higg-index/>

### **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](http://gore.com)

### **Ufficio Stampa GORE-TEX - Green Media Lab Srl SB**

Via Tertulliano 70 - 20137 Milano

[riccardo.aiello@greenmedialab.com](mailto:riccardo.aiello@greenmedialab.com)

+39 02 91320415

[www.greenmedialab.com](http://www.greenmedialab.com)