



## **Alla fiera Enforce Tac 2024, il marchio GORE-TEX presenta il sistema di stratificazione flessibile per le forze di polizia**

- **Il marchio amplia il suo portfolio di laminati progettati per una protezione affidabile da calore e fiamme improvvise**
- **Particolare attenzione è posta sulla combinazione modulare degli strati di abbigliamento, pensati per diverse condizioni climatiche e temperature**
- **Il primo utilizzo di tale tecnologia sarà portato avanti dalle forze di polizia dei Cantoni svizzeri**

Putzbrunn, (20 febbraio 2023) - Uno scenario sempre più comune: le forze di polizia affiancano una manifestazione in condizioni atmosferiche proibitive, restando per ore al freddo e sfidando la pioggia battente. Improvvisamente esplodono petardi e molotov, e le fiamme mettono in pericolo gli agenti e gli operatori dei servizi di emergenza. Pensando proprio a questi ultimi, e a come garantire la giusta protezione mentre sono in campo, il marchio GORE-TEX (Gore) ha ampliato la sua gamma di laminati per l'abbigliamento protettivo ignifugo, introducendo il Flexible Layering System: un insieme di laminati per un sistema di abbigliamento modulare che protegge in modo flessibile le forze dell'ordine in base alle diverse condizioni atmosferiche, alle temperature e alle situazioni operative, senza compromettere le prestazioni o il comfort.

**Le novità saranno presentate alla fiera Enforce Tac 2024 di Norimberga, in scena dal 26 al 28 febbraio 2024, presso lo stand 7A 537.**

L'idea di base del sistema proviene dal settore militare, in cui vengono impiegati strati di abbigliamento che possono essere adattati in modo flessibile e modulare alle condizioni operative. Gli agenti di polizia devono affrontare condizioni meteo impegnative e resistere a caldo, freddo, vento, umidità, a volte sostanze chimiche e fiamme. E ogni intervento richiede un'elevata libertà di movimento, soprattutto quando si indossa un equipaggiamento protettivo aggiuntivo.

### **Tre strati di abbigliamento, per protezione e comfort su misura**

I tre strati del Flexible Layering System possono essere indossati singolarmente o combinati tra loro. GORE-TEX Professional ha sviluppato laminati personalizzati per ogni strato.

**1° strato, uniforme di servizio giornaliera** (Daily Duty Uniform): questo leggero base layer offre protezione e comfort nell'uso quotidiano. È altamente resistente all'abrasione e quindi durevole, traspirante e ad asciugatura rapida. L'uniforme è dotata dell'innovativa tecnologia PYRAD® per la protezione dalle fiamme.

**2° strato, tuta antisommossa isolante** (Riot Suit): un secondo strato che può essere indossato sopra l'uniforme di servizio giornaliera (DDU) in caso di tempo freddo o umido. Dal comfort e l'aspetto tipici dell'abbigliamento softshell, la tuta può essere dotata di tecnologia GORE-TEX per la protezione dall'umidità, o di tecnologia WINDSTOPPER® di GORE-TEX Labs per una protezione maggiore dal vento. La tecnologia PYRAD® è sempre inclusa.

**3° strato, tuta antisommossa Hardshell:** al pari della tuta Riot Suit, anche questo terzo strato offre una protezione duratura contro l'umidità, le sostanze chimiche più comuni, il calore e le fiamme libere. Può essere combinata con qualsiasi altro strato di abbigliamento, ed è disponibile nella versione con la più leggera tecnologia PYRAD®, o come laminato a tre strati con tessuto esterno in aramide.

### **Tecnologia PYRAD®: un alleato affidabile contro il calore e le fiamme**

La tecnologia PYRAD® si basa su un effetto fisico, che coinvolge diverse piccole particelle di grafite ad alta reattività, distribuite omogeneamente sul tessuto. Quando vengono fortemente riscaldate da una fiamma improvvisa, reagiscono istantaneamente e si espandono fino a oltre 10 volte la loro dimensione originale, formando uno strato di carbonizzazione stabile e privo di spazi che inibisce efficacemente il flusso di calore attraverso il laminato e impedisce la propagazione della fiamma.

### **GORE-TEX FR Stretch, per la massima libertà di movimento**

Un elevato grado di libertà di movimento è essenziale sul campo, soprattutto quando è necessario indossare dell'equipaggiamento protettivo aggiuntivo. Per migliorare la mobilità e la vestibilità dei vari strati, possono essere utilizzati i nuovi laminati ignifughi e impermeabili GORE-TEX FR Stretch, che offrono una libertà di movimento senza precedenti e ancora minori restrizioni, indipendentemente dal fatto che la protezione del corpo sia indossata sotto o sopra l'abbigliamento.

### **Testato e approvato dalla maggior parte dei Cantoni Svizzeri**

A seguito di numerosi test, la maggior parte dei Cantoni Svizzeri ha già confermato la scelta di usare i laminati del Flexible Layering System nel prossimo futuro: *"Questa soluzione innovativa si inserisce perfettamente nella nostra nuova gamma di indumenti ignifughi per le forze dell'ordine. Oltre all'elevato livello di funzionalità in termini di protezione - dalle intemperie così come dalle*

*fiamme - siamo rimasti colpiti dalla leggerezza e dall'alto livello di comfort che garantisce", ha dichiarato Daniel Bernasconi, Project Manager per il rinnovamento trasversale delle uniformi da lavoro (KEP).*

**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)

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 13.000 dipendenti e una forte cultura di squadra, Gore genera un fatturato annuo di 4,8 miliardi di dollari.

[gore.com](http://gore.com)