



## **Completo antipioggia GORE-TEX elasticizzato per la difesa: Presentata la nuova generazione di tessuti protettivi per i soldati**

**L'innovativa tecnologia dei tessuti riduce il carico termico e offre ai soldati una maggiore libertà di movimento.**

**Putzbrunn (2022)**- W. L. Gore & Associates (Gore) ha annunciato il lancio della prima tecnologia di tessuto elasticizzato GORE-TEX da applicare alle tute antipioggia per la difesa. La nuova tecnologia di prodotto è una combinazione vincente di un tessuto resistente "hardshell" con componenti elastiche altamente traspiranti. Questa innovazione tecnologica riduce lo stress termico per il soldato e offre allo stesso tempo la massima libertà di movimento.

Le missioni militari possono essere difficili. I soldati devono correre, arrampicarsi, strisciare o usare le armi in qualsiasi condizione atmosferica e spesso con spazi limitati. Devono poter contare sul loro equipaggiamento, compreso l'abbigliamento. La ricerca Gore ha rilevato che un minor carico termico e una maggiore libertà di movimento sono due delle principali esigenze degli utenti. Finora, tuttavia, questi requisiti erano a malapena compatibili con altre esigenze fondamentali, come la massima protezione e durata.

Tradizionalmente, la tecnologia dei prodotti GORE-TEX a tre strati ha garantito una protezione affidabile da qualsiasi condizione atmosferica e una resistenza alla contaminazione. I tessuti elasticizzati tradizionali, invece, offrono molta mobilità e comfort, ma sono troppo pesanti e non sono così resistenti come dovrebbero. Inoltre, tendono ad assorbire più acqua.

A differenza dei tessuti elastici convenzionali, in cui i componenti elastici sono inseriti nel tessuto frontale, la nuova tecnologia dei prodotti elasticizzati GORE-TEX utilizza un approccio completamente diverso: i componenti elastici sono inseriti tra una membrana elastica in PTFE e i robusti tessuti frontali in poliammide. Il risultato è che l'elasticità può arrivare fino al 20% e ciò consente di realizzare capi con una vestibilità più personalizzata. La vestibilità più aderente riduce gli spazi d'aria tra il corpo e l'involucro esterno, aumentando così la traspirabilità fino al 25% rispetto agli attuali completi antipioggia in GORE-TEX.

"Il nostro nuovo completo antipioggia elasticizzato per gli operatori della Difesa è il primo sul mercato a offrire un laminato unico e ad alte prestazioni che combina il meglio di entrambi i tessuti. Impermeabilità, duratura ed elevata traspirabilità abbinate a una maggiore libertà di movimento e a un ridotto carico termico", afferma Oliver Opitz, Product Specialist per la Difesa di Gore. "I membri delle forze di difesa beneficiano di indumenti morbidi, elastici e a bassa rumorosità, mentre la nuova vestibilità aderente del tessuto offre minori limitazioni nei movimenti. Inoltre, l'elevata flessibilità del materiale elasticizzato porta a ridurre gli spazi d'aria, consentendo così una vestibilità aderente per l'abbigliamento da combattimento".

### **Compensazione della temperatura**

Indipendentemente dalla durata e dall'intensità della missione, il GORE-TEX stretch rain si adatta rapidamente a tutti i movimenti del soldato. Oltre al significativo miglioramento della compensazione della temperatura, il design consente un grande comfort e una facile combinazione con altre protezioni balistiche senza limitare la mobilità. La combinazione unica di Gore di tecnologie innovative per i materiali, design moderno e adattivo e attenzione alle esigenze dell'utente finale ha prodotto una nuova generazione di abbigliamento per le forze di difesa che offre protezione e comfort duraturi in situazioni climatiche estreme.

"Con il completo antipioggia GORE-TEX Stretch, siamo orgogliosi di offrire ai soldati un'esperienza d'uso straordinaria", afferma Oliver Opitz.

Gore ha rivoluzionato il settore dell'abbigliamento esterno con il tessuto impermeabile e traspirante GORE-TEX 40 anni fa e rimane uno dei principali innovatori dell'abbigliamento performante. I prodotti in tessuto Gore offrono comfort e protezione in ambienti difficili e nella vita di tutti i giorni, consentendo a chi li indossa di raggiungere e sperimentare di più in sicurezza e fiducia.

Dall'escursionismo sotto piogge intense, alle operazioni militari e alla lotta contro gli incendi, la profonda comprensione di Gore delle esigenze dei consumatori e del settore, guida lo sviluppo di prodotti che offrono 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 alla trasformazione delle industrie e al miglioramento delle vite. Dal 1958, Gore ha risolto sfide tecniche complesse in ambienti difficili, dallo spazio, alle vette più alte del mondo, al funzionamento interno del corpo umano. Con oltre 12.000 associati e una forte cultura di squadra, Gore genera un fatturato annuo di 4,5 miliardi di dollari.  
gore.com

### Contatto media

Andreas Marmsoler

W. L. Gore & Associates GmbH

Hermann-Oberth-Str. 22

85640 Putzbrunn

Telefono: +49(89) 4612 2193

E-mail: [andreas\\_marmsoler@wlgore.com](mailto:andreas_marmsoler@wlgore.com)

Alice Diotti

Green Media Lab Srl S.B.

Via Tertulliano 68/70

20137 Milano

Telefono: +39 0291320415

E-Mail: [alice.diotti@greenmedialab.com](mailto:alice.diotti@greenmedialab.com)