



GORE STRETCH TECHNOLOGY:
**SOLUZIONI INTELLIGENTI
TESTATE DA I.P.T.S.**

GORE-TEX
PRODUCTS



Le forze di polizia locale sono in continua evoluzione e anche l'equipaggiamento di cui sono dotate deve rispondere alle nuove esigenze del ruolo. In particolare l'abbigliamento degli agenti, oltre che proteggere dagli effetti di condizioni meteorologiche più estreme causate dai cambiamenti climatici, deve anche garantire la massima libertà di movimento. Per rispondere a queste nuove esigenze, W. L. Gore & Associates, azienda leader nei tessuti tecnici, propone la Gore Stretch Technology: una soluzione innovativa che permette di confezionare capi d'abbigliamento con una elevata componente elastica nei punti dove questa è più necessaria per favorire una maggiore fluidità dei movimenti.

L'associazione internazionale I.P.T.S. (International Police Training System), specializzata nell'addestramento all'autodifesa e nelle tecniche operative, ha testato per due anni le giacche GORE-TEX e WINDSTOPPER® con inserti elasticizzati Stretch Technology rimanendone molto soddisfatta. Nelle nostre città stiamo osservando un rapido mutamento nel ruolo operativo degli agenti sul territorio: dal controllo del traffico al monitoraggio dell'ordine pubblico, oltre naturalmente al pronto intervento in caso di emergenze ambientali o di criticità sociali.

“Le forze di polizia sono in costante evoluzione perché i piccoli crimini stanno diventando sempre più diffusi nelle nostre città”, spiega *Cristiano Curti Giardina*, presidente di I.P.T.S., un'associazione internazionale formata da istruttori esperti nel settore dell'autodifesa e nelle tecniche operative e tattiche. Negli ultimi 10 anni l'associazione ha formato oltre 7.000 agenti di sicurezza di 80 sedi di polizia locale.

“Oggi serve un agente che abbia nuove competenze procedurali e tecnologiche per poter intervenire prontamente, che abbia una formazione adeguata e sia in grado di offrire nuovi standard di sicurezza. Ma a fare la differenza nell'efficacia di un intervento sono anche le dotazioni in termini di attrezzatura e abbigliamento”, sottolinea Curti Giardina.

PRODOTTI GORE-TEX

IMPERMEABILI ANTIVENTO TRASPIRANTI ELASTICIZZATI

UN TEMPO SOLO POLIZIA STRADALE, OGGI FORZE DELL'ORDINE

Sebbene non esista una normativa europea in materia, l'abbigliamento della polizia deve essere adeguato alle esigenze degli agenti, rispettando alcuni requisiti essenziali, primo fra tutti la protezione dalle intemperie.

"Sulla base della nostra esperienza, nel corso della nostra attività e raccogliendo le esperienze dei colleghi in tutta Italia, abbiamo constatato quanto gli indumenti che l'agente indossa possano influire sull'efficacia delle sue azioni", sottolinea Curti Giardina.

Tuttavia, negli ultimi anni è emersa un'altra caratteristica: il comfort.

"Esatto! La giacca deve essere comoda, assicurare la massima libertà di movimento ed essere adatta per far fronte a diversi turni e attività lavorative", spiega William Albano, I.P.T.S. istruttore e agente in un dipartimento di polizia locale.

"A volte dobbiamo passare molte ore in piedi, ad esempio quando un'uscita autostradale è chiusa, e se ciò accade in inverno potremmo aver bisogno di protezione contro il maltempo".

CAMBIAMENTI CLIMATICI, MINACCE SOCIALI E AMBIENTALI: L'EVOLUZIONE DELL'ABBIGLIAMENTO

Se da una parte l'agente di polizia deve fronteggiare nuove situazioni, come abbiamo visto, legate a una modifica dell'ambiente sociale, dall'altra le stesse forze dell'ordine sono spesso chiamate sul territorio in interventi di emergenza generati dai sempre più frequenti cambiamenti climatici: dalle alluvioni ai terremoti. L'ambiente esterno è fortemente caratterizzato da condizioni climatiche estreme: forti precipitazioni localizzate che si alternano a periodi di elevata siccità. In questo scenario è necessario un cambiamento culturale nei confronti dell'abbigliamento degli agenti di polizia, che deve diventare parte integrante dell'attrezzatura di sicurezza. Infatti, se osserviamo i vari periodi storici dalla metà del secolo scorso, noteremo come l'abbigliamento abbia avuto una naturale evoluzione per rispondere alle esigenze di ciascun periodo. Per questo i capi tecnici devono saper far fronte ai nuovi scenari (come mostrato nella tabella).

LA TECNOLOGIA A DISPOSIZIONE DELLE FORZE DI POLIZIA

Gore ha introdotto, anche nelle proposte di abbigliamento rivolte alle forze dell'ordine, il principio dello "Smart Garment Concept", capi intelligenti grazie alla soluzione Gore Stretch Technology. Per verificarne l'efficacia, l'azienda si è avvalsa degli istruttori di I.P.T.S. che li hanno indossati per ben due anni, in situazioni di stress operativo, affrontando ambienti indoor e outdoor, dalle temperature estive elevate a scrosci di pioggia battente. Sono stati utilizzati oltre 20 capi: "Abbiamo provato la giacca con innovativi inserti in laminato con la Stretch Technology e siamo tutti concordi nell'affermare che il capo risponde alle esigenze del nostro lavoro", commenta Cristiano Curti Giardina. In particolare, i capi sono stati testati durante azioni operative tecniche come tiro a segno, immobilizzazione del soggetto, azioni ad alta tensione di stress e adrenalina, molto spesso con innalzamento del battito cardiaco e una ridotta capacità di ossigenazione, per vivere l'esperienza nel modo più realistico possibile.

DALL'IDEA AL MERCATO

"Il nostro obiettivo è supportare le aziende di abbigliamento nella creazione di capi intelligenti in grado di adattarsi alle esigenze operative delle forze di sicurezza", sottolinea Costanza Russo, Sales Manager Italia presso W.L. Gore, "e ciò che fa la differenza nella nostra offerta è l'utilizzo della nuova Gore Stretch Technology, che include inserti in laminato elasticizzato posizionati su gomiti, polsi, fianchi o ginocchia (come mostrato nella tabella). Si è riscontrato infatti che mantenere tessuti a scarsa elasticità in questi punti del corpo riduce la libertà di movimento di chi indossa il capo, inibendo un più ampio raggio d'azione del soggetto. Viceversa, gli indumenti che adottano la nuova Gore Stretch Technology sono caratterizzati da un'ottima capacità di "ritorno", a totale beneficio della mobilità del soggetto. Inoltre, una migliore vestibilità aumenta la traspirabilità del 25%, senza compromettere l'impermeabilità. Soluzioni in grado di far fare al mondo professionale un salto di qualità alla luce delle nuove esigenze operative.

VELOCITÀ E PRECISIONE NELL'ESTRAZIONE DELL'ARMA

Gli istruttori di I.P.T.S. ci aiutano a capire i vantaggi della nuova soluzione Gore con un esempio:

"Eseguire correttamente l'estrazione dell'arma dalla fondina aumenta drasticamente la probabilità di mettere a segno il primo colpo", spiega Curti Giardina, *"e scomponendo ed eseguendo al rallentatore i movimenti della sequenza dell'estrazione dell'arma, si nota quanto i gomiti e il fianco dell'operatore siano sollecitati".*

È esattamente in questa posizione che entrano in gioco gli inserti in laminato realizzati con la Gore Stretch Technology. "Anche nella postura "combat", il corpo dell'operatore sottopone il capo a una tensione: le gambe sono divaricate in linea con le spalle e leggermente flesse, e le braccia sono tese in avanti con le mani che impugnano l'arma. I pannelli stretch, posizionati ai lati della giacca, consentono la naturale estensione del busto e assicurano libertà di movimento anche laterale» spiegano gli istruttori I.P.T.S.. Un capo tecnico così confezionato permette un facile accesso all'arma, conferendo all'abbigliamento il valore aggiunto del comfort: la giacca resta al suo posto all'altezza dell'inserto, aderendo come una seconda pelle, proprio come un capo tecnico sportivo.

"Per noi il comfort deve essere sempre assicurato, nelle attività statiche e in quelle dinamiche. "L'abbigliamento non deve intralciare il lavoro nelle diverse fasi operative, quando si guida una moto o mentre si rincorre un soggetto che scappa", conclude Curti Giardina.

Quando si parla di intelligenza di una giacca, si fa riferimento anche alla sua versatilità di utilizzo nell'arco dell'anno, usandola come semplice guscio nei cambi di stagione e in abbinamento a un'imbottitura interna nel periodo invernale, o in situazione di pericolo con un giubbotto antiproiettile.

"Grazie ai laminati GORE-TEX con Stretch Technology si ottiene un capo in grado di offrire l'elevato comfort richiesto dagli agenti, maggiore versatilità e una vestibilità ideale oltre che un'estetica gradevole", conclude Costanza Russo, *"naturalmente conservando le caratteristiche base del GORE-TEX riguardo la traspirabilità, l'impermeabilità e la funzione antivento".*