



L'intelligenza artificiale e GORE-TEX Professional uniti in un esperimento di progettazione

Per la prima volta, un tool IA è stato utilizzato per progettare delle calzature dalla tomaia con tecnologia EXTRAGUARD, progettata per gli stivali delle Forze dell'Ordine

Putzbrunn, 7 settembre 2023 – L'utilizzo dell'intelligenza artificiale nel mondo del design offre affascinanti opportunità di ispirazione e creazione. Ma si potrebbe dire la stessa cosa anche del suo utilizzo nella progettazione di calzature protettive professionali? GORE-TEX Professional (Gore) ha provato a rispondere a questa domanda, testando le sfide e i limiti dell'IA. Al centro dell'esperimento, l'innovativa tecnologia della tomaia EXTRAGUARD, progettata per le calzature protettive delle Forze dell'Ordine. Il risultato: un'ispirazione di design sorprendente.

L'innovativo materiale della tomaia EXTRAGUARD rende le calzature impermeabili, robuste e confortevoli anche in situazioni climatiche sfavorevoli. Non solo: ha proprietà ignifughe, una caratteristica estremamente importante in contesti a rischio come cortei o manifestazioni, ed è stata ottenuta attraverso processi a basso impatto ambientale. Rispetto alla pelle tradizionale, il materiale consente un'ampia gamma di opzioni di design perché può essere lavorato in modo diverso: i migliori presupposti per il progetto "EXTRAGUARD e IA".

"Ci consideriamo un incubatore di idee, vogliamo ispirare i nostri clienti e aprire nuovi orizzonti per loro e per noi. Questo include anche pensare in modo diverso al design delle calzature con il supporto dell'IA", afferma Leonhard Schlichting, Business Leader Workwear di GORE-TEX Professional. *"Una cosa è chiara: l'IA può essere utilizzata per visualizzare rapidamente i progetti di calzature, ma la loro effettiva realizzazione richiede ancora competenze tecniche da parte di Gore e del cliente."*

Il punto di partenza dell'esperimento è stata una selezione di parole chiave, da cui sono state create singole varianti di design progettati dall'IA. *"Abbiamo sviluppato quattro categorie di calzature EXTRAGUARD, ognuna con varianti di stile uniche. Chelsea boots, rigger boots, scarpe di sicurezza sportive e stivali di gomma – solo che invece della gomma, abbiamo implementato il materiale EXTRAGUARD nel design",* spiega Cornelius Waiblinger, amministratore delegato di Al Alanis.

"C'è già molto interesse da parte dei clienti su come potrebbe evolversi l'implementazione dell'intelligenza artificiale nello sviluppo e nel design delle calzature di sicurezza. Con questo progetto, vogliamo avviare discussioni per nuovi modelli di GORE-TEX EXTRAGUARD e siamo già in attesa

dei riscontri con i nostri partner", aggiunge David Bastias, responsabile del marketing strategico delle calzature di GORE-TEX Professional.

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

riccardo.aiello@greenmedialab.com

+39 02 91320415

www.greenmedialab.com