



A&ROS Base Layer Bio-Cinetico

La prima seconda pelle al mondo che respira con la tua biologia. Un sistema di termoregolazione passivo che elimina il surriscaldamento e il raffreddamento da sudore.

Il Gap di Mercato

Soluzioni Attuali

Il mercato dell'abbigliamento tecnico è dominato da approcci passivi:

- Brand outdoor utilizzano tessuti a gestione termica ma con regolazione **non adattiva**
- Linee "All-Season" basate su stratificazione multipla
- Lana merino con proprietà naturali ma **efficacia limitata** negli sbalzi estremi

L'Opportunità

Nessun prodotto mass-market offre vera auto-regolazione termica in un singolo capo base layer.

A&ROS riempie questo vuoto con un sistema reattivo che adatta dinamicamente isolamento e permeabilità alla biologia dell'utilizzatore.

Tendenze che Guidano l'Innovazione



Versatilità e Minimalismo

15M+ post su capsule wardrobe. Gli utenti cercano capi che funzionino in contesti multipli, dal lavoro all'outdoor.



Comfort Lifestyle Ibridi

Necessità post-pandemia di capi che funzionino da casa all'ufficio alla palestra, con transizioni rapide tra ambienti.



Sostenibilità + Tech

Gen Z vuole innovazione eco-friendly. Preferenza per "buy once, use forever" vs fast fashion. +300% crescita #SustainableTech.



Gorpcore e Techwear

Abbigliamento tecnico indossato come streetwear quotidiano. Ricerca di funzionalità nascosta in design minimali.

Necessità Quotidiane Non Risolte

Pendolari Urbani

Mattina fredda (0-5°C) → Metro surriscaldato (22-25°C) → Ufficio climatizzato. Attualmente devono gestire continuamente gli strati.

Professionisti Multi-Ambiente

Da showroom a magazzini esterni. Delivery riders, agenti immobiliari, tecnici necessitano stabilità termica costante.

Viaggiatori Minimali

Temperature variabili da aeroporto a cabina a destinazione. Necessità di bagaglio minimo con massima versatilità.

Genitori Attivi

Parco giochi esterni → centri commerciali. Necessità di libertà di movimento con comfort termico in ogni situazione.



Il Sistema A&ROS

Un Cambio di Paradigma nella Termoregolazione

A&ROS rappresenta l'evoluzione dall'abbigliamento *attivo* (alimentato a batteria) o *passivo* (statico) a un sistema **reattivo**.

La sfida ingegneristica consiste nel gestire con precisione lo "strato limite" del corpo — il microclima a pochi millimetri dalla pelle.

Le fibre stesse agiscono come motore, sensore e batteria, alimentate dalla traspirazione dell'utilizzatore.



Tecnologia Myo-Wool 2.5L

Una Maglia Tri-Strato Coesa e Reattiva



L1 - Interfaccia Pelle

100% mesh Merino ultra-fine trattato al plasma per proprietà idrofile permanenti. Assorbe e allontana rapidamente il vapore acqueo prima che diventi sudore liquido.



L2 - Nucleo Bio-Cinetico

Il **motore del capo**: fibre strutturali di Merino + fibre biopolimeriche igroscopiche derivate da cheratina. Le fibre reattive si contraggono assorbendo vapore, aprendo micropori e rilasciando calore.



L3 - Tessuto Esterno

Maglia Merino ad alta finezza. Fornisce resistenza all'abrasione e funge da strato di dispersione finale per il vapore espulso dal nuccore.

Il Meccanismo in Azione



Fase Fredda (Riposo)

Le fibre biopolimeriche sono rilassate, mantenendo una micro-texture che intrappola aria per isolamento termico efficiente.



Fase Calda (Attività)

Le fibre assorbono vapore acqueo e si contraggono fisicamente, appiattendolo la maglia ed espellendo calore. I micropori si aprono per massimizzare traspirabilità.

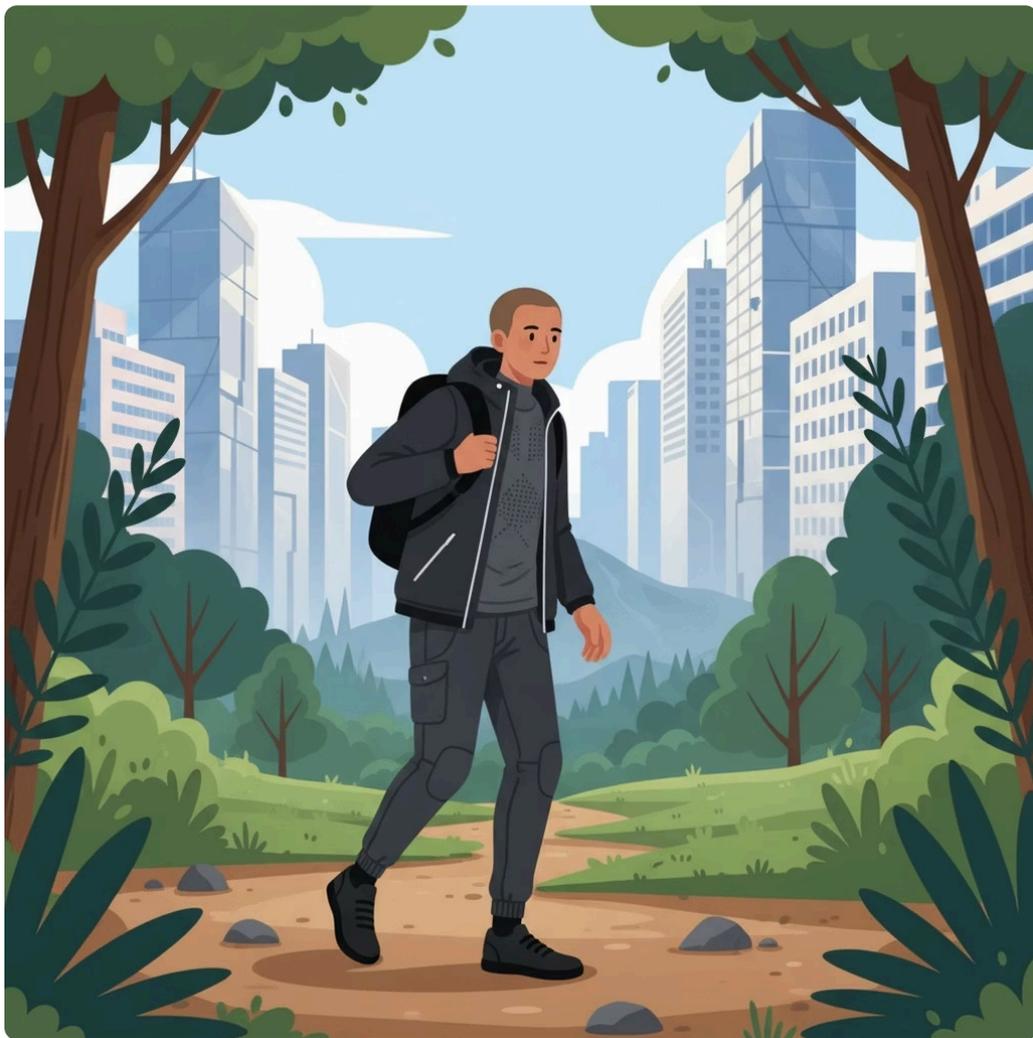


Risultato: Equilibrio

Il capo cambia dinamicamente isolamento e traspirabilità in risposta diretta alla traspirazione, stabilizzando il microclima automaticamente.

Prevenzione del raffreddamento post-attività: il tessuto si asciuga prima che il sudore diventi liquido percepibile sulla pelle.

Il Target: Performance Minimalist Explorer



Chi Sono

- **Età:** 28-45 anni
- **Professione:** Creativi, ingegneri, designers, atleti amatoriali
- **Localizzazione:** Aree urbane con accesso a outdoor (Milano, Berlino, Oslo, Vancouver)

Cosa Vogliono

- Termoregolazione stabile durante cambi di ritmo
- Pochi capi core ad alta longevità
- Design minimal integrabile in contesti urbani
- Trasparenza tecnica e materiali con significato

Specifiche Prodotto A&ROS-BL

Materiali

Composito Myo-Wool: Lana Merino ultra-fine + Biopolimero a base cheratina

Fit & Costruzione

Ergonomico "Seconda Pelle" con body-mapping anatomico. Cuciture saldate a ultrasuoni. Orlo posteriore allungato drop-tail.

Varianti

Girocollo (Crew Neck) e Zip 1/4. Colori: Nero Assoluto, Grigio Grafite, Blu Oltremare, Bianco Osso.

Benefici Chiave

- Termoregolazione bio-cinetica senza batterie
- Active wicking avanzato
- Proprietà naturali anti-odore
- Zero gestione attiva richiesta

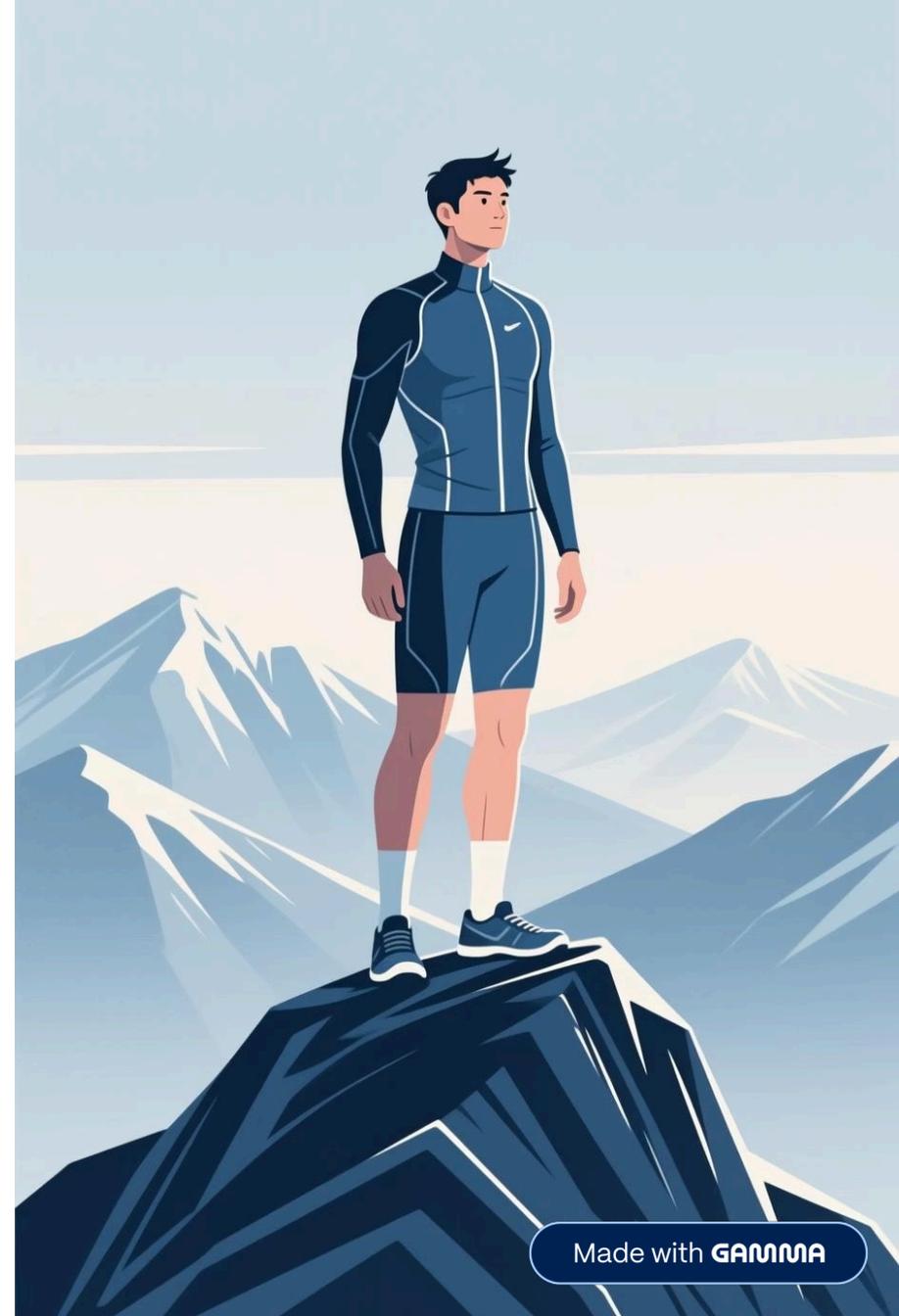
A&ROS: La Seconda Pelle che Respira con Te

"Non è un indumento. È un'interfaccia biologica che gestisce il tuo microclima personale, adattandosi istante per istante alla tua fisiologia."

Elimina la gestione continua degli strati. Dimentica il surriscaldamento nei mezzi pubblici e il raffreddamento da sudore. **A&ROS si occupa di tutto**, lasciandoti libero di concentrarti su ciò che conta.

Scopri la Tecnologia

Prenota il Tuo Test



Made with GAMMA