




trekking & outdoor footwear

TRAINING BOOK

MANUALE TECNICO PER PROFESSIONISTI
DELLA CALZATURA OUTDOOR



Non vogliamo pensare
che chi acquista i nostri prodotti
sia un consumatore di merce.

Crediamo che sia l'utilizzatore consapevole
di un **prodotto autentico e funzionale**.

Un prodotto **eticamente corretto**,
espressione di un valore concreto
destinato a durare nel tempo.

(AKU)
trekking & outdoor footwear

7
TRADIZIONE
MANIFATTURIERA

8
COME NASCONO
LE CALZATURE OUTDOOR
E PROFESSIONALE

10
I NOSTRI
PUNTI DI FORZA

11
AZIONE RESPONSABILE

12
SPECIALIZZAZIONE MANIFATTURIERA

13
COMFORT DI CALZATA

14
AFFIDABILITÀ E DURABILITÀ

15
SICUREZZA

TECNOLOGIE

16
L'ESCLUSIVO COMFORT DI CALZATA AKU

18
FORMA e FUNZIONE D'USO DEL PRODOTTO

20
IMS

22
ELICA

24
DFS

26
DYNAMIC FIT

28
IMPERMEABILITÀ, TRASPIRAZIONE E
COMFORT TERMICO AI MASSIMI LIVELLI

30
AIR 8000®

32
GORE-TEX

34
PRIMALOFT

36
STABILI SU TUTTI I TERRENI

38
AKU TENUTA GRIP

40
VIBRAM

42
SICUREZZA &
CERTIFICAZIONI



TRADIZIONE MANIFATTURIERA


AKU è un'azienda a conduzione familiare fondata 40 anni fa da Galliano Bordin, un calzolaio di Montebelluna, in provincia di Treviso, cuore del distretto italiano della calzatura outdoor.

Esperienza, passione e capacità creativa sono da sempre i valori che definiscono la personalità di un'azienda impegnata nella salvaguardia dell'inimitabile tradizione manifatturiera italiana.

La maggior parte dei modelli della collezione viene realizzata in Europa. Ancora oggi la sede principale dell'azienda con annesso impianto produttivo si trova in Italia, a Montebelluna, un secondo stabilimento di proprietà è attivo a Cluj Napoca, in Romania, e altri due a Simanovci e Vranje, in Serbia. Una precisa scelta di politica aziendale prevede inoltre da sempre l'utilizzo di materie prime provenienti prevalentemente da fornitori locali, in grado di fornire informazioni certe

sull'origine e le caratteristiche dei materiali, assicurando la piena tracciabilità di ogni componente del prodotto.

Dalle metodologie di costruzione alla scelta dei pellami; dallo studio della forma alla ricerca sulle migliori soluzioni per supportare le dinamiche motorie: l'impegno responsabile di AKU è da sempre la principale garanzia offerta dall'azienda all'utilizzatore finale, sull'affidabilità delle proprie calzature.



MONTEBELLUNA - ITALY
AKU HEADQUARTERS
PRODUCTION LINE

SIMANOVCI - SERBIA
PRODUCTION LINE

CLUJ NAPOCA - ROMANIA
PRODUCTION LINE

VRANJE - SERBIA
PRODUCTION LINE

COME NASCONO LE CALZATURE OUTDOOR E PROFESSIONALE

Le calzature da montagna sono un prodotto realizzato quasi completamente a mano e la meccanizzazione della produzione è una parte minima.

La costruzione di una scarpa di qualità, sia essa per l'alpinismo, il trekking o per il tempo libero, è un processo lungo e laborioso. In una calzatura infatti si mescolano e si condensano tradizione artigiana e tecnologie all'avanguardia.

Perché la calzatura di qualità, ancora oggi, si produce con un ciclo di lavorazione che accanto ai sofisticati processi automatizzati, prevede un importante contributo di manualità.



1 DESIGN

Il design nelle calzature AKU unisce alla creatività del Made in Italy la ricerca di nuovi materiali e tecnologie per migliorare comodità e prestazioni. Designer e tecnici di produzione lavorano a stretto contatto per elaborare prodotti sempre più sofisticati sul piano stilistico e performanti su quello tecnico.



2 MODELLERIA

La ricerca sulla forma nasce a livello artigianale con la lavorazione manuale delle forme in legno che costituiscono la base per tutte le successive fasi di lavorazione. Attraverso l'utilizzo della forma ricavata artigianalmente, i modellisti creano un oggetto tridimensionale, la scarpa, partendo da pelle e tessuti.



3 SCELTA DEI MATERIALI

Per ottenere una calzatura eccellente servono i materiali migliori. Per la tomaia vengono abbinati pellami naturali con fibre tessili, mentre per puntale, tallone e sottopiede si utilizzano speciali imbottiture che garantiscono comfort e protezione. Infine, per la suola, vengono scelte gomme speciali in funzione della tipologia di prestazione ricercata.



4 TAGLIO

In base alla tipologia di scarpa, alla sua destinazione d'uso e allo stile voluto dal designer, si procede al taglio, che viene eseguito attraverso l'utilizzo di un set di fustelle oppure con una strumentazione a laser che proietta sulla pelle le parti da tagliare.



5 ORLATURA

L'orlatura consiste nell'unione dei vari pezzi che vanno a comporre la tomaia. Con l'ausilio delle macchine da cucire professionali il lavoro viene eseguito seguendo segni e punti di riferimento fino ad ottenere una prima sagoma preformata.



6 MONTAGGIO

La sola sensibilità dell'uomo concede la creazione della vera e propria calzatura completa di tutti i suoi dettagli. Oltre l'80% dei modelli in collezione sono interamente assemblati a mano con cura e precisione, nel rispetto di un'antica tradizione manifatturiera che sta alla base del valore qualitativo del prodotto.



7 FINISSAGGIO E SPEDIZIONE

Al termine della linea produttiva la calzatura viene sottoposta ad una preparazione finale con la pulitura dai residui della produzione e una spazzolatura generale. Risulta così pronta per essere confezionata e spedita.



TEST TECNICI

Prima di sviluppare l'intero programma di produzione, la calzatura è sottoposta ad una serie di test tecnici in laboratorio e sul campo. I primi verificano la tenuta strutturale e le prestazioni del prodotto in termini di termicità, traspirazione e impermeabilità, i secondi, svolti da professionisti, verificano la tenuta, il comfort e il livello di prestazione delle calzature.

I NOSTRI PUNTI DI FORZA



I NOSTRI PUNTI DI FORZA

— AZIONE RESPONSABILE —

*"Ci sentiamo parte di un unico ecosistema, sociale e ambientale,
ci sentiamo responsabili per il suo equilibrio."*

In questa breve frase si riassume tutto il senso dell'impegno di AKU. Da sempre AKU ricerca le migliori soluzioni progettuali, dirette a contenere l'impatto ambientale, a promuovere l'uso responsabile e il riutilizzo delle risorse, in un'ottica rivolta all'economia circolare.



GUARDA IL VIDEO

Tra le azioni più importanti in questo senso, la scelta di adottare, per primi nel settore delle calzature outdoor, il **Carbon Footprint Systematic Approach**: un sistema di calcolo certificato che permette di quantificare in modo autonomo e rapido le emissioni di CO2 equivalente di ogni singola calzatura.



I NOSTRI PUNTI DI FORZA

SPECIALIZZAZIONE MANIFATTURIERA

Ogni modello è il risultato di un lungo processo di ricerca capace di fondere i valori della tradizione artigianale con le migliori soluzioni tecniche offerte dal mercato.

Oggi oltre l'80% dei modelli in collezione sono interamente assemblati a mano con cura e precisione, nel rispetto di un'antica tradizione manifatturiera che sta alla base del valore qualitativo del prodotto.

L'intero processo di progettazione e produzione è realizzato direttamente da AKU all'interno degli stabilimenti di proprietà, a garanzia del completo controllo qualitativo lungo tutta la catena produttiva.



I NOSTRI PUNTI DI FORZA

COMFORT DI CALZATA

AKU è riconosciuto come lo specialista della calzata. La filosofia dell'azienda è sempre stata quella di sviluppare prodotti che rispondano alle reali esigenze dell'utilizzatore finale, permettendogli di vivere le proprie esperienze outdoor godendo delle avventure in natura senza preoccuparsi della calzatura che hanno ai piedi.

Per questo motivo specifico, la priorità è quella di creare calzature che riflettano la morfologia del piede e il naturale movimento durante la camminata, per offrire il massimo del comfort, anche nei modelli a più alto contenuto tecnico.



I NOSTRI PUNTI DI FORZA

AFFIDABILITÀ E DURABILITÀ

Tutti i modelli AKU sono realizzati con materie prime di altissima qualità selezionate in base a standard elevati, prodotti con esperienza e competenza e sottoposti a un attento controllo lungo tutto il ciclo produttivo.

Prima di essere introdotti sul mercato sono testati internamente in laboratorio e sul campo da soggetti esperti quali atleti, alpinisti o guide alpine, fino al raggiungimento della completa eccellenza qualitativa.

In questo modo ogni singola calzatura AKU rappresenta un prodotto di assoluto valore, eticamente corretto, sicuro, affidabile e destinato a durare nel tempo, anche grazie all'intervento di risuolatura possibile in molti dei modelli in collezione.



I NOSTRI PUNTI DI FORZA

SICUREZZA

La sicurezza è certificata, il comfort è AKU.

AKU sviluppa una linea di calzature professionali certificate ad elevate prestazioni per lavoro in ambiente.

Temperis et estrum aperepr esenihitas dolupta tumenda eost, si cum ni volo esti omnis dem inus denissi tatusdanis adionsed ut officae ant elignat. Ebis aut rerecer eiciatem est esequi dolut molum eiunti vent rem remporerspis elit repra. Int et et quis moluptaque et inctasim que nis dolum doloreptas paris nobit

mos volutem denitio nsequi non nobit, occus a eosam quas auda nime num con consedi blabor sint, num fuga. Nem ipis same quo ipsa delit autem velibusam qui

TECNOLOGIE

**L'ESCLUSIVO
COMFORT
DI CALZATA AKU**

FORMA e FUNZIONE D'USO DEL PRODOTTO

ORIGINE

La ricerca sulla forma nasce a livello artigianale con la lavorazione manuale delle forme in legno, che costituiscono la base di partenza per tutte le successive fasi di lavorazione. Attraverso l'utilizzo della forma ricavata artigianalmente, i modellisti creano un oggetto tridimensionale, la scarpa, partendo da elementi bidimensionali stesi in piano, cioè pelle e tessuti.

VALORE DELLA FORMA

Il valore di questa lavorazione è percepibile nella calzata di ogni singolo modello. La forma AKU si distingue per riuscire a ricalcare perfettamente l'anatomia plantare, garantendo armonia e comfort di calzata e favorendo al contempo il naturale movimento del piede durante la camminata.



TIPOLOGIE

La realizzazione di una forma è un processo lungo ed accurato nel quale si condensa la lunga esperienza di AKU nella progettazione e produzione di calzature di alta qualità. L'individuazione della forma in rapporto alla morfologia del piede rappresenta uno dei criteri di base nella scelta della giusta calzatura. La forma originaria AKU è la matrice, frutto di una costante ricerca sull'anatomia plantare. Da essa, grazie a specifici adattamenti, derivano le diverse tipologie di forma e di calzata, che variano in rapporto ai diversi modelli e alla specifica funzione d'uso del prodotto.



Forme asciutte e avvolgenti, per le calzature professionali del segmento Mountain, destinate a favorire la precisione e la sensibilità nell'utilizzo in arrampicata su roccia e ghiaccio.



Forme anatomiche confortevoli ed avvolgenti per le calzature del segmento Trekking, destinate a offrire comfort e stabilità ed a favorire l'azione dinamica nella camminata su sentieri di montagna con fondo irregolare.



Forme precise e leggermente curve, per le calzature dei segmenti Backpacking e Multiterrain, adatte ad un utilizzo dinamico su terreno di medie difficoltà o impegnativo su terreni tecnici.



Forme morbide ed accoglienti per le calzature del segmento Mountain Inspired, destinate al tempo libero e all'attività outdoor leggera.



Forme specificamente sviluppate per l'anatomia plantare femminile, comode ed avvolgenti forniscono comfort e stabilità nella camminata su sentieri di montagna con fondo irregolare.



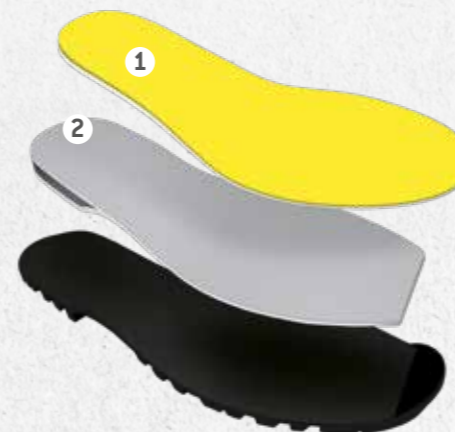
TECNOLOGIE / L'ESCLUSIVO COMFORT DI CALZATA AKU

IMS

INTERNAL MIDSOLE SYSTEM

Internal Midsole System è una tecnologia esclusiva utilizzata da AKU nella **costruzione del sottopiede di montaggio**, che abbina alla tradizionale struttura di supporto in nylon uno strato in EVA microporosa, posizionato internamente alla tomaia.

Questo sistema che permette al plantare di **catturare** perfettamente l'**anatomia del piede**, **garantisce una distribuzione uniforme della pressione**, **impedisce scivolamenti** laterali e frontali in fase di utilizzo intenso e offre al contempo **assorbimento degli urti** e **ottimo comfort di calzata**.



IMS

+ PRECISIONE

A Internal Midsole System, nella versione IMS1 si abbina un'intersuola esterna in EVA microporosa sottile. In questo modo, grazie al profilo basso dell'intersuola, vengono garantite massima sensibilità, precisione e affidabilità per assicurare una risposta corretta e immediata alle sollecitazioni del terreno.

1 IMS - 2 SLIM MICRO EVA

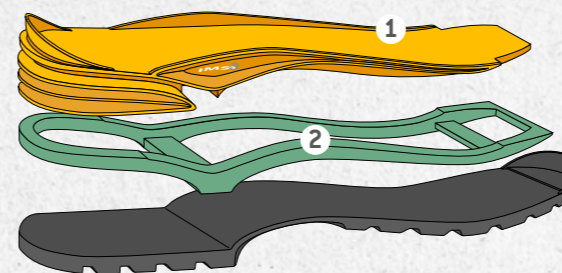


IMS

+ AGILITÀ

A Internal Midsole System, nella versione IMS1 si abbina un'intersuola esterna in EVA microporosa sottile. In questo modo, grazie al profilo basso dell'intersuola, vengono garantite massima sensibilità, precisione e affidabilità per assicurare una risposta corretta e immediata alle sollecitazioni del terreno.

1 IMS - 2 MOLDED EVA / MOLDED PU



IMS

+ AMMORTIZZAZIONE

A Internal Midsole System si abbinano una costruzione Exoskeleton in poliuretano a media densità, che da stabilità e protezione, e un parte interna in poliuretano ultraleggero, che garantisce ammortizzazione e alto assorbimento degli urti e resistenza alla compressione.

1 ULTRALIGHT PU - 2 EXOSKELETON IN PU



TECNOLOGIE / L'ESCLUSIVO COMFORT DI CALZATA AKU

ELICA

Da sempre AKU è impegnata nella costante ricerca sull'anatomia plantare e sullo studio del movimento naturale del piede. Ogni calzatura della collezione è sviluppata tenendo in considerazione le esigenze specifiche di forma e di calzatura, che variano in rapporto ai diversi modelli e alla funzione d'uso del prodotto. Ogni progetto è volto a **favorire il naturale movimento del piede**, consentendo un appoggio e una spinta naturali, **per offrire un comfort ottimale nella camminata.**

Elica è un **sistema integrato composto da FORMA - SOTTOPIEDE DI MONTAGGIO - INTERSUOLA - BATTISTRADA** che ricalca la forma anatomica della pianta del piede e asseconda la normale inclinazione di tallone e avampiede riducendo impatto e sforzo.



FASE DI APPOGGIO



Il sottopiede di montaggio è inclinato verso l'esterno per assecondare l'appoggio del tallone.

+ COMFORT



Nella zona esterna del tallone lo spessore ammortizzante è maggiore per assorbire l'impatto.

+ AMMORTIZZAZIONE



Disegno asimmetrico del battistrada allineato con l'asse d'appoggio e profilo sporgente per aumentare la superficie di contatto.

+ GRIP & STABILITÀ

FASE DI SPINTA



Il sottopiede di montaggio è inclinato verso l'interno per assecondare l'appoggio dell'avampiede.

+ COMFORT



La zona anteriore interna della zeppa è composta da materiale ammortizzante per distribuire la forza di spinta.

+ PROTEZIONE



All'interno i tappi del battistrada sono sporgenti verso l'esterno per aumentare la superficie d'appoggio.

+ GRIP & STABILITÀ



ELICA LAB TEST.

Test di laboratorio certificano che rispetto ad una calzatura tradizionale la calzatura con ELICA garantisce una distribuzione più omogenea della pressione del piede.

I test evidenziano una distribuzione più uniforme delle pressioni plantari durante la fase d'appoggio. Nella fase di appoggio del tallone a terra il carico è più centrale. Un miglior sostegno dell'arco plantare durante la fase centrale e una ridotta pressione nella fase di spinta migliorano il comfort.



GUARDA IL VIDEO PER SCOPRIRE DI PIÙ SULLA TECNOLOGIA ELICA



TECNOLOGIE / L'ESCLUSIVO COMFORT DI CALZATA AKU

DFS
DUAL FIT SYSTEM

**RADDOPPIA IL COMFORT,
RADDOPPIA LA PRESTAZIONE**

Il sistema di allacciatura DFS è un'innovazione tecnica progettata da AKU per personalizzare il fit della calzatura. Questo sistema permette di utilizzare l'allacciatura **COMFORT WALKING** per ottenere una calzatura accogliente e confortevole durante l'avvicinamento e di sfruttare l'allacciatura **PRECISE CLIMBING** per avvolgere l'avampiede ed aumentare la precisione nei passaggi più delicati ed impegnativi.

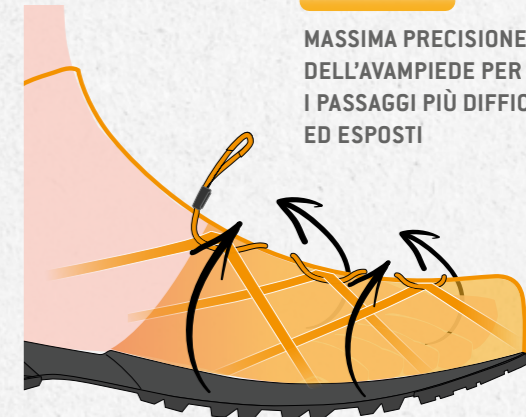
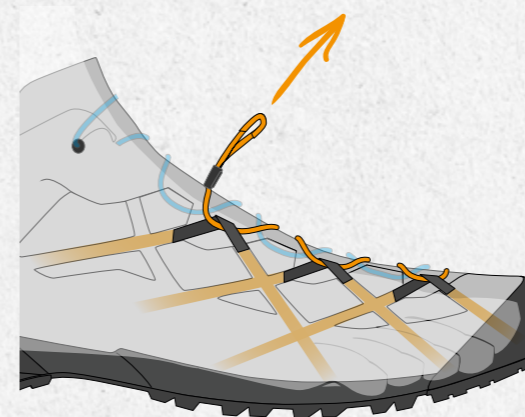
DFS - DUAL FIT SYSTEM è adottato nei modelli a più alta prestazione tecnica per alpinismo, avvicinamento, via ferrata o trekking impegnativi su terreni misti, in cui il comfort di calzatura si abbina alla necessaria precisione nei passaggi più delicati ed impegnativi.



COMFORT WALKING

ALLACCIATURA PER LA FASE DI AVVICINAMENTO

Un'allacciatura tradizionale con soli 4 passaggi blocca efficacemente il collo del piede lasciando il massimo volume sull'avampiede.



PRECISE CLIMBING

ALLACCIATURA PER LA FASE DI ARRAMPICATA SU ROCCIA, SCRAMBLING O VIA FERRATA

Il cordino con fast lock tende tre coppie di fettucce indipendenti e libere di scorrere per avvolgere l'avampiede e ridurre il volume in punta.



GUARDA IL VIDEO PER SCOPRIRE DI PIÙ SULLA TECNOLOGIA DUAL FIT SYSTEM

DYNAMIC FIT



TECNOLOGIE / L'ESCLUSIVO COMFORT DI CALZATA AKU

DYNAMIC FIT

SECURE COMFORT

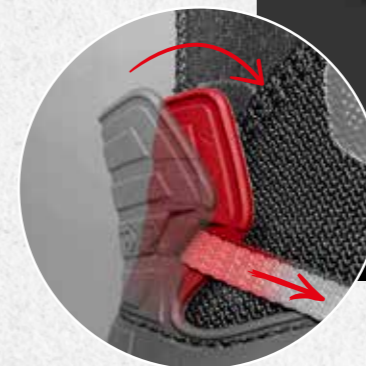
DYNAMIC FIT è una tecnologia studiata da AKU che permette di **adattare dinamicamente** la tensione del tallone al proprio passo con un **migliore comfort e stabilità**.



GUARDA IL VIDEO PER SCOPRIRE DI PIÙ SULLA TECNOLOGIA DYNAMIC FIT

FASE DI SPINTA

Il passo in fase di avanzamento genera una tensione sui lacci collegati alla fettuccia fluttuante situata dietro il tallone (1). Il contrafforte si sposta in avanti, blocca il tallone in posizione e ne riduce lo slittamento (2).



FASE DI APPOGGIO

L'appoggio sul tallone scarica contemporaneamente la tensione dei lacci e della fettuccia fluttuante, consentendo al tallone e al tendine d'achille di muoversi all'indietro (3). Questa dinamica comporta una diminuzione della pressione sul piede e un miglior comfort per le articolazioni (4).



TECNOLOGIE

**IMPERMEABILITÀ,
TRASPIRAZIONE E
COMFORT TERMICO
AI MASSIMI LIVELLI**



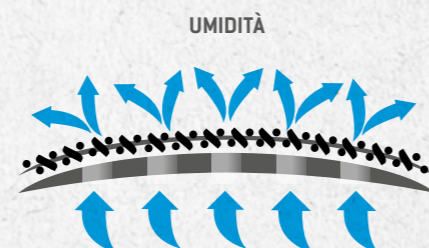
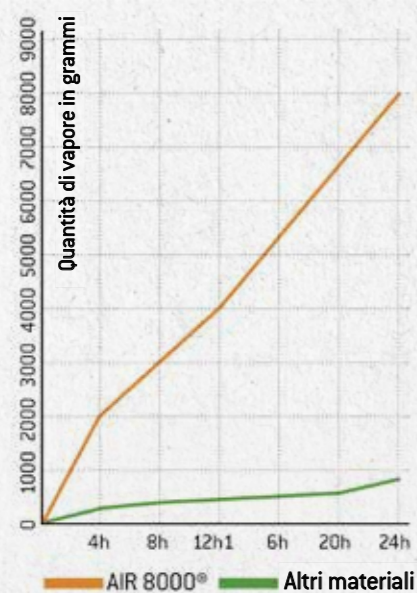
TECNOLOGIE / IMPERMEABILITÀ, TRASPIRAZIONE E COMFORT TERMICO AI MASSIMI LIVELLI

AIR 8000®

AIR 8000® è la prima tecnologia per la costruzione della tomaia messa a punto e brevettata da AKU fin dal 1991 per elevare la capacità di traspirazione di una scarpa da montagna.

Test di laboratorio effettuati da GORE-TEX confermano che la tomaia realizzata con il sistema esclusivo AKU AIR 8000® offre un livello di traspirazione fino a 11,5 volte superiore rispetto ai normali standard.

A distanza di oltre 30 anni, il sistema AKU AIR 8000®, rimane una delle tecnologie più avanzate per garantire un'eccellente traspirazione della scarpa da montagna.





TECNOLOGIE / IMPERMEABILITÀ, TRASPIRAZIONE E COMFORT TERMICO AI MASSIMI LIVELLI

GORE-TEX

La membrana GORE-TEX contiene circa 1,4 miliardi di microscopici pori per centimetro quadrato.

Questi pori sono circa 20.000 volte più piccoli di una goccia d'acqua, ma 700 volte più grandi di una molecola di vapore acqueo.

Così, mentre le gocce d'acqua non possono penetrare nella membrana GORE-TEX, il vapore acqueo, cioè il sudore in forma gassosa, fuoriesce facilmente.

Per il settore calzaturiero GORE-TEX ha elaborato 3 tipologie specifiche di laminati, con specifiche proprietà funzionali:



GORE-TEX MORE SEASONS

Ideale per condizioni climatiche da miti a più calde. Straordinario per attività a sforzo elevato e per la vita di tutti i giorni.

Vantaggi principali:

- Comfort in ambienti chiusi tutto l'anno e protezione all'aperto
- Traspirabilità elevata per prevenire il surriscaldamento del piede
- Ottima conduttività termica ed eccellente gestione dell'umidità, per un comfort climatico all'interno della scarpa 24 ore su 24
- Impermeabilità a lunga durata per contrastare la penetrazione di umidità



GORE-TEX MOST BREATHABLE

Livello di isolamento moderato in grado di mantenere i piedi asciutti e comodi durante le attività all'aperto con diverse condizioni climatiche. Vantaggi principali:

- Isolamento moderato per temperature fresche e variabili
- Combinazione ottimale di traspirabilità e isolamento, per piedi caldi e asciutti anche in caso di condizioni meteo instabili
- Impermeabilità durevole nel tempo



GORE-TEX INSULATED

Offre diversi livelli di isolamento, per piedi asciutti e comodi a temperature basse e molto basse. Progettata per l'inverno, è in grado di mantenere i piedi caldi e asciutti durante tutto il giorno, anche in caso di pioggia, neve e ghiaccio.

Vantaggi principali:

- Opzioni di isolamento regolabili per un confort climatico ottimale
- Combinazione ottimale di traspirabilità e isolamento, per piedi caldi e asciutti anche in condizioni di freddo e umidità
- Impermeabilità durevole nel tempo



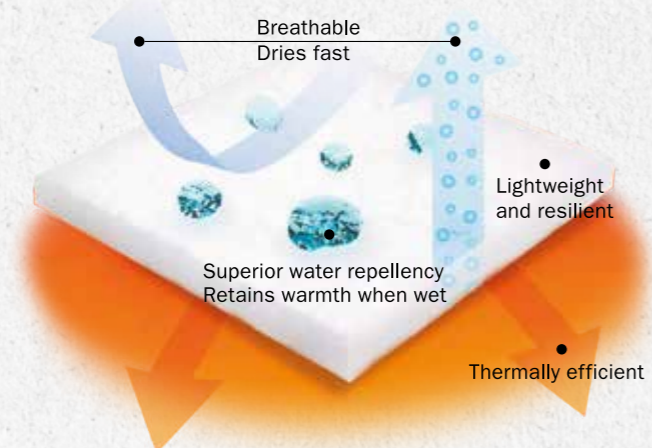
TECNOLOGIE / IMPERMEABILITÀ, TRASPIRAZIONE E COMFORT TERMICO AI MASSIMI LIVELLI

PRIMALOFT

I prodotti isolanti PRIMALOFT offrono prestazioni superiori per le calzature tecniche di alta qualità per uso in ambienti con clima freddo.

PRIMALOFT è **caldo come la piuma, comprimibile, leggero e traspirante** ed offre un'ottima **idro-repellenza per mantenere i piedi asciutti**, caldi e comodi anche nelle condizioni atmosferiche più avverse.

PRIMALOFT usa una struttura brevettata con microfibre ultra-sottili per aiutare il corpo a trattenere il calore e conservare l'energia.



CALDO



IDROPELENTE



TRASPIRANTE



LEGGERO



RICICLATO



DURATURO

TECNOLOGIE

**STABILI E
SICURI SU TUTTI
I TERRENI**

TENUTA



TECNOLOGIE / STABILI E SICURI SU TUTTI I TERRENI

TENUTA GRIP

HIGH TRACTION

TENUTA GRIP è il nome che identifica una **speciale miscela messa a punto da AKU**.
Una miscela e un battistrada studiati per un utilizzo misto, fuoristrada e urbano,
per una **ottima tenuta su superfici lisce e umide**.





TECNOLOGIE / STABILI E SICURI SU TUTTI I TERRENI

VIBRAM

Vibram è sinonimo di suola per la calzatura da montagna, una **componente essenziale per la sicurezza e la prestazione tecnica del prodotto.**

L'esperienza di **Vibram** si condensa nella **ricerca e sviluppo di mescole specifiche** per l'utilizzo su diversi terreni e condizioni ambientali; il contributo di **AKU** si basa invece sul **design del profilo del battistrada**, pensato e progettato in funzione della destinazione d'uso del prodotto.

Da questa sinergia nascono soles che AKU adotta su molti dei propri modelli, generando un proprio standard esclusivo di prestazione.

LA PROGETTAZIONE DELLA SUOLA

La suola è uno degli elementi che compongono la calzatura e va considerata come parte di un unico progetto, coerente alle esigenze tecnico/funzionali del tipo di calzatura che si sta progettando e alla forma su cui si andrà a costruirla. **Nel caso di AKU, la suola deve copiare la forma anatomica ed elicoidale del fondo delle nostre forme, al fine di assecondarne ed esaltarne le caratteristiche anatomiche e dinamiche.**

Altro aspetto a cui prestare attenzione è la sua affidabilità che deve essere anch'essa coerente con l'utilizzo per il quale è stata progettata la calzatura, nell'ottica del minimo spreco di materiale per ottenere il massimo del risultato richiesto.

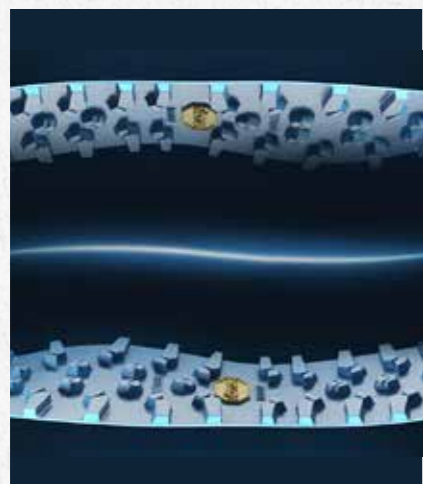
Un ulteriore elemento di attenzione è la ricerca della semplicità di interfaccia/assemblaggio tra la suola e gli altri componenti della calzatura. In sintesi: **massima attenzione al minimalismo della suola, sia nel peso che nei componenti e nelle scelte di design.**





VIBRAM MEGAGRIP

Una speciale miscela studiata da Vibram per offrire grip eccellente su superfici asciutte e bagnate. Questa miscela rappresenta oggi il più alto standard nelle prestazioni sul campo per le mescole Vibram dedicate alla calzatura outdoor e sportiva. Mix perfetto tra aderenza e durata, Megagrip esprime un ottimo equilibrio fra stabilità e flessibilità su ogni tipo di terreno. AKU adotta la miscela Megagrip su alcuni dei propri modelli a più alte prestazioni tecniche.



VIBRAM LITE BASE

Vibram Litebase è una tecnologia innovativa di Vibram che garantisce una maggior leggerezza della suola, fondamentale per conservare l'energia durante l'utilizzo e migliorare le prestazioni. Questa soluzione riduce infatti il 30% del peso complessivo della suola grazie a una diminuzione dello spessore del 50%, mantenendo però inalterate le qualità Vibram in termini di trazione, stabilità e durata.



VIBRAM TRACTION LUG

Vibram Traction Lug è un nuovo design incentrato sull'elemento chiave della trazione. Vibram ha elaborato il battistrada con micro caratteristiche a forma di aletta (lug), aumentando la superficie di contatto con il suolo del 50%. Vibram garantisce così una trazione migliore fino al 25% e una miglior stabilità durante l'utilizzo. AKU ha deciso di usare questa tecnologia nelle calzature che necessitano di alte prestazioni e di un grip migliore soprattutto in fase di spinta.



VIBRAM N-OIL

La miscela Vibram N-OIL è un'altra soluzione innovativa di Vibram, progettata per offrire un'alternativa verde nel mondo delle calzature. Composta con oltre il 90% di ingredienti naturali, pur mantenendo le prestazioni e le qualità di Vibram. La realizzazione di questa miscela avviene inoltre senza l'uso di solventi o prodotti chimici. Un passo avanti fatto da AKU e Vibram nella costante ricerca di innovazioni e prodotti performanti e responsabili. AKU adotta la miscela N-OIL su alcuni dei propri modelli responsabili verso l'ambiente.

ELEMENTI CARATTERIZZANTI DELLE SUOLE

MOUNTAIN

- Particolare resistenza all'abrasione
- Disegno del fondo con un numero maggiore di spazi vuoti
- Minor numero di elementi da cui sono composte
- Scolpitura accentuata

TREKKING

- Appropriata resistenza all'abrasione
- Capacità di assorbimento degli urti, in particolare nella zona del tallone
- Scolpitura accentuata, caratterizzata da una corretta altezza dei tappi
- Disegno del fondo che prevede delle aree vuote per la pulizia del fondo
 - Disegno che permette la flessione e la protezione dello scarpone
 - Attenzione alla leggerezza

MULTITERRAIN

- Particolare resistenza all'abrasione
- Capacità di assorbimento degli urti
- Scolpitura accentuata, caratterizzata da una ridotta altezza dei tappi
 - Disegno del fondo che assecondi la corretta flessione del piede
 - Maggior numero di elementi da cui sono composte
 - Notevole leggerezza

TECNOLOGIE



A Internal Midsole System, nella versione IMS1 si abbina un'intersuola in Eva microporosa sottile. In questo modo, grazie al profilo basso dell'intersuola, vengono garantite massima sensibilità, precisione e affidabilità per assicurare una risposta corretta e immediata alle sollecitazioni del terreno.



Dynamic Fit è la nuova tecnologia AKU che permette di adattare dinamicamente la tensione del tallone al proprio passo con un migliore comfort e stabilità.



AIR8000® è stato creato per garantire un elevato livello di della calzatura. Si tratta di un tessuto realizzato con una speciale tecnica grazie alla quale il livello di traspirazione, nell'arco delle 24 ore, aumenta fino ad oltre 11 volte rispetto ad un tessuto realizzato con sistema convenzionale.



Nella versione IMS2, Internal Midsole System in Molded Eva o in Molded PU, per creare il giusto compromesso tra sensibilità al terreno e ammortizzazione degli urti.



A Internal Midsole System si abbinano una costruzione Exoskeleton in poliuretano a media densità, che da stabilità e protezione, e un parte interna in poliuretano ultraleggero, che garantisce ammortizzazione e alto assorbimento degli urti e resistenza alla compressione. Sono presenti poi una tallonetta in TPU, leggera e resistente, e un puntalino in gomma per un perfetto alloggiamento del rampone.



La membrana GORE-TEX è uno strato estremamente sottile di politetrafluoroetilene espanso (ePTFE) composto da oltre 1,4 miliardi di pori per centimetro quadrato, unito a un tessuto esterno e, in molti casi, a una fodera. Pur essendo resistente all'acqua e al vento, è traspirante.



I prodotti isolanti PRIMALOFT offrono prestazioni superiori per le calzature tecniche di alta qualità per uso in ambienti con clima freddo. PRIMALOFT è caldo come la piuma, comprimibile, leggero e traspirante ed offre un'ottima idro-repellenza per mantenere i piedi asciutti, caldi e comodi anche nelle condizioni atmosferiche più avverse.



Elica è un sistema integrato composto da forma - sottopiede di montaggio intersuola - battistrada che ricalca la forma anatomica della pianta del piede e asseconda la normale inclinazione di tallone e avampiede riducendo impatto e sforzo.



Innovazione tecnica progettata da AKU per garantire il massimo comfort di calzata e migliorare la prestazione del prodotto. Il sistema di allacciatura DFS consente infatti di regolare il grado di precisione della calzata in rapporto al momento di utilizzo del prodotto.



TENUTA grip è il nome che identifica una speciale miscela messa a punto da AKU. Una miscela e un battistrada studiati per un utilizzo misto, fuoristrada e urbano, per una speciale tenuta su superfici lisce e umide.



AKU utilizza per il 90% delle proprie calzature delle soles esclusive disegnate e progettate in collaborazione con Vibram® sia per quanto riguarda il design del battistrada che per la particolare composizione della miscela in gomma, pensata in funzione delle specifiche necessità d'uso della calzatura.

SICUREZZA E CERTIFICAZIONI

PRINCIPALI REQUISITI DI SICUREZZA



ANTI URTO E SCHIACCIAMENTO

Mossint etur as dem eature nobit molut as consect atiant officil ipisit, assinctur maximo qui ut fuga. Neque nihilici uta non eatur, volorem eos sendeli gentem.






ANTITAGLIO

Mossint etur as dem eature nobit molut as consect atiant officil ipisit, assinctur maximo qui ut fuga. Neque nihilici uta non eatur, volorem eos sendeli gentem.



SUOLA

- ANTIPERFORAZIONE
- ANTISTATICO
- RESISTENZA OLI E IDROCARBURI

CARATTERISTICHE CERTIFICATE	
	AA Mossint etur as dem eature nobit molut as consect atiant officil ipisit, assinctur maximo qui ut fuga.
	BB Neque nihilici uta non eatur, volorem eos sendeli gentem.
	CC Et vollupt atquas sequatiunt facestrum aut alit aut omnit omnisti onsect.
	DD Dem eature nobit molut as consect atiant officil ipisit, assinctur maximo qui ut fuga.
	EE Neque nihilici uta non eatur, volorem eos sendeli gentem.
	FF Vollupt atquas sequatiunt facestrum aut alit aut omnit omnisti onsect.
	GG Ture nobit molut as consect atiant officil ipisit, assinctur maximo qui ut fuga.
	HH Neque nihilici uta non eatur, volorem eos sendeli gentem.
	II Atquas sequatiunt facestrum aut alit aut omnit omnisti onsect.



aku.it  



TUTTI I CONTENUTI DEL TRAINING BOOK
SONO DISPONIBILI ON LINE SUL SITO AKU.IT