



REPORT DI IMPATTO DEL HUMAN PERFORMANCE FIT LAB

AUTUNNO 2026



VISIONE

ISPIRARE E PORTARE AL MASSIMO LE PRESTAZIONI.

VALORI

NOI SIAMO PIONIERI.

Ridefinire continuamente i limiti delle prestazioni umane.

IN TUTTI I SETTORI. IN TUTTO IL MONDO.

Siamo un team globale e inclusivo che si fida e si prende cura gli uni degli altri, dei nostri partner, della comunità e dell'ambiente.

TRASPARENTI. SOSTENIBILI. CONNESSI.

Operiamo in modo eccellente e con un obiettivo preciso in tutto ciò che facciamo.

MISSIONE

FUORI DAGLI SCHEMI. INNOVATIVO. DI ALTA QUALITÀ.

Creiamo prodotti e soluzioni dirompenti, di alta qualità e sostenibili che trasformano il fit e le prestazioni.

RENDIAMO LE ATTREZZATURE MIGLIORI ANCORA MIGLIORI.

Siamo profondamente legati ai nostri brand partner e collaboriamo per immaginare e sviluppare soluzioni di fit ad alte prestazioni. Insieme, rendiamo l'attrezzatura migliore ancora migliore.

CONCENTRATI. SICURI. SENZA PAURA.

Vi ispiriamo ad essere "Dialed In" - concentrati, sicuri e senza paura di andare oltre.

BOA®

**DIALED IN.
PRECISION FIT.**

RIDEFINIAMO I LIMITI DELLE PRESTAZIONI UMANE

BOA® ha la fortuna di celebrare quest'anno il suo 25° anniversario, dopo aver connesso quasi 300 milioni di consumatori con il BOA® Fit System dal 2001. Durante i nostri primi 15 anni il nostro focus è stato offrire un fit e un'esperienza d'uso superiore rispetto ad altri sistemi di calzata e chiusura, supportati da una garanzia di durabilità a vita.

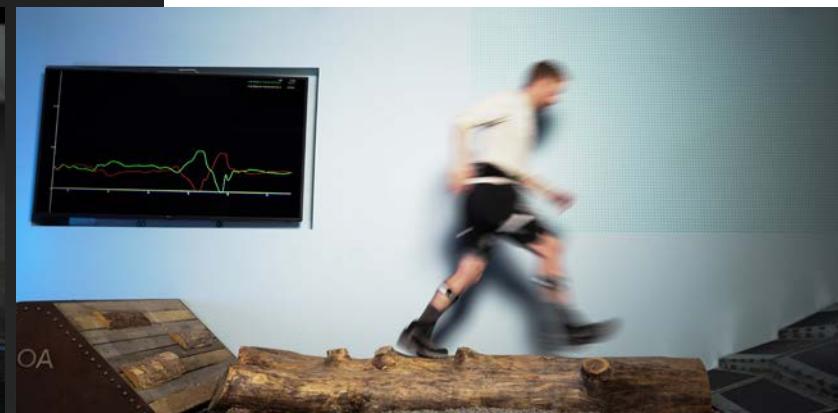
Nel 2018 abbiamo alzato ulteriormente l'asticella, andando oltre il sistema per concentrarci sull'intero prodotto destinato al consumatore e su come integrare BOA® in configurazioni avanzate capaci di offrire vantaggi di performance comprovati ad atleti e lavoratori d'élite in tutto il mondo. Questa evoluzione ha contribuito a consolidare BOA® come sistema di fit ad alte prestazioni nei settori degli sport sulla neve, del ciclismo, dell'outdoor, dell'atletica e dell'abbigliamento da lavoro.

Al centro di questa evoluzione c'è stata la creazione del nostro **Human Performance Fit Lab (HPFL)**, oggi uno dei pilastri dell'azienda. Negli ultimi otto anni, l'HPFL ha raccolto oltre 17 miliardi di dati unici, condotto più di 1.871 test su atleti e lavoratori, pubblicato sei white paper sottoposti a peer review e supportato lo sviluppo di oltre 645 nuove soluzioni di prodotto insieme ai nostri brand partner. I risultati dimostrano miglioramenti in termini di velocità, trasferimento di potenza, efficienza energetica, stabilità e controllo, sia per gli atleti sia per i lavoratori, nelle principali dinamiche di movimento che accomunano i diversi settori in cui operiamo.

Attraverso questo lavoro, abbiamo dimostrato scientificamente che BOA® offre un fit superiore e vantaggi prestazionali significativi nei diversi settori e nelle nostre diverse tipologie di prodotto.

Questo primo Report di Impatto HPFL illustra il percorso intrapreso e i vantaggi di performance che abbiamo dimostrato. Sono incredibilmente orgoglioso e grato per il lavoro e l'impegno del team BOA® e dei nostri straordinari brand partner, che continuano a ridefinire i limiti delle prestazioni umane.

Shawn Neville
CEO di BOA® Technology



PERFORMANCE COMPROVATE IN TUTTI I SETTORI.

SCI ALPINO



Tempi fino a 0,45 secondi più veloci su percorsi di gara d'élite, grazie a un migliore controllo delle lamine.

FINO AL
6%

IN PIÙ DI
TRASFER-
IMENTO DI
POTENZA

FINO AL
10%

IN PIÙ DI
STABILITÀ &
CONTROLLO

SNOWBOARD



Transizioni da lamina a lamina fino al 9% più rapide, per una maggiore stabilità e controllo sui terreni big mountain più estremi.

FINO AL
4.5%

IN PIÙ DI
TRASFER-
IMENTO DI
POTENZA

FINO AL
9%

IN PIÙ DI
STABILITÀ &
CONTROLLO

CICLISMO



Fino a 22 watt di vantaggio in termini di potenza quando si spinge al massimo, mantenendo al contempo una maggiore stabilità sui terreni tecnici.

FINO AL
3%

IN PIÙ DI
TRASFER-
IMENTO DI
POTENZA

FINO AL
1.5%

IN PIÙ DI
EFFICIENZA
ENERGETICA

CASCHI



Fino al 6% in più di tenuta, offrendo un fit superiore con meno punti di pressione.

FINO AL
40%

DI PRECISIONE IN PIÙ
NELLA REGOLAZIONE
DEL DIAL

TRAIL RUNNING



Fino a 15 minuti più veloce in una gara di 100 miglia, con maggiore controllo e più energia.

FINO AL
1.5%

IN PIÙ DI
EFFICIENZA
ENERGETICA

FINO AL
7%

IN PIÙ DI
STABILITÀ &
CONTROLLO

ALPINISMO



Fino a 3 minuti risparmiati ogni 1000 metri di dislivello, affrontando con sicurezza le vette più estreme.

FINO AL
1.5%

IN PIÙ DI
EFFICIENZA
ENERGETICA

FINO AL
7%

IN PIÙ DI
STABILITÀ &
CONTROLLO

ATLETICA - SPORT DA CAMPO



Fino al 6% di velocità in più negli spostamenti sul campo, con maggiore potenza e precisione.

FINO AL
9%

IN PIÙ DI
TRASFER-
IMENTO DI
POTENZA

FINO AL
7%

IN PIÙ DI
STABILITÀ &
CONTROLLO

ATTREZZATURA DA LAVORO



Fino al 9% in più di efficienza energetica, con maggiore stabilità e controllo durante l'intera giornata lavorativa.

FINO AL
9%

IN PIÙ DI
EFFICIENZA
ENERGETICA

FINO AL
7%

IN PIÙ DI
STABILITÀ &
CONTROLLO

Rispetto agli standard
del settore.

APPROFONDIMENTO PER SEGMENTO **SCI ALPINO**

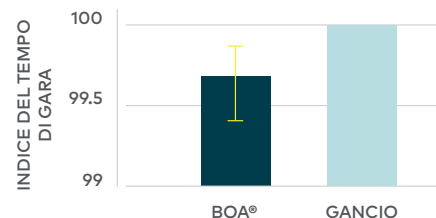
**CON IL DUAL DIAL BOA®,
OTTIENI UN MIGLIORE
BLOCCAGGIO DEL
TALLONE, MAGGIORE
CONTROLLO E PRESTAZIONI
COMPLESSIVE SUPERIORI.**

BENNI RAICH

Atleta Tester BOA® & ex sciatore
alpino agonista professionista
Campione della Coppa del Mondo
e medaglia Olimpica

PIÙ VELOCITÀ. PIÙ POTENZA. MENO DOLORE.

Nel 2023, l'HPFL ha pubblicato il primo studio sottoposto a peer review sul ruolo del design degli scarponi da sci nelle prestazioni. Su 22 sciatori esperti, gli scarponi dotati di BOA® hanno generato tassi di sviluppo della forza e picchi di forza significativamente superiori sia nello sci da discesa sia in quello da salita. Da allora, oltre 200 run con atleti di Coppa Europa e Coppa del Mondo hanno messo alla prova gli scarponi dotati di BOA® nelle condizioni più impegnative.



**FINO AL
0.45s**

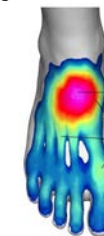
**PIÙ VELOCE SUI
PERCORSI DI
GARA D'ÉLITE**

Progettato per gli sciatori agonisti, il BOA® Fit System offre un fit di precisione zonale, micro-regolabile e multidirezionale, che avvolge uniformemente la parte inferiore della gamba e il piede — contribuendo a ridurre i picchi di pressione sul dorso del piede e bloccando al contempo il tallone per migliorare velocità, trasferimento di potenza, stabilità e controllo.

Mappa della
pressione dello
scarpone da sci
BOA®



Mappa della
pressione dello
scarpone da sci con
ganci tradizionali



Alta
Pressione

Navicular
Bone Hot
Spot

Reduced
Pressure
Regions

Bassa
Pressione

**FINO AL
14%**

**DI RIDUZIONE DEI
PICCHI DI PRESSIONE
SUL DORSO
DEL PIEDE**

BENEFICI PRESTAZIONALI

BOA® garantisce agli sciatori un fit superiore e vantaggi di performance comprovati.

**FINO AL
1%**

**IN PIÙ DI
VELOCITÀ**

**FINO AL
6%**

**IN PIÙ DI
TRASFERIMENTO
DI POTENZA**

**FINO AL
10%**

**IN PIÙ DI
STABILITÀ &
CONTROLLO**

GAMBETTO:

Migliora il controllo
della potenza
nelle transizioni da
lamina a lamina.



SCAFO:

Un bloccaggio sicuro
del tallone e una
connessione con la
parte centrale del
piede favoriscono
il trasferimento di
potenza allo sci.



LA SOLUZIONE DEFINITIVA:

**DUAL DIAL
GAMBETTO+SCAFO**



APPROFONDIMENTO PER SEGMENTO **SNOWBOARD**

**IL BOA FIT SYSTEM
GARANTISCE CHE I MIEI
SCARPONI SIANO SEMPRE
CONNESSI PER QUALSIASI
TIPO DI DISCESA. DAI
SALTI DA 60 PIEDI NEL
PARK ALLE GRANDI
GIORNATE DI FREERIDE IN
BACKCOUNTRY. UNA VOLTA
CHE SONO CONNESSA,
SONO PRONTA A PARTIRE.**

ZOI SADOWSKI-SYNNOTT
Atleta BOA®
Snowboarder professionista
Snowboarder più
medagliata nella storia
delle Olimpiadi



CURVA CON POTENZA. AFFRONTA LA DISCESA CON PRECISIONE.

Nel 2021, l'HPFL ha pubblicato il suo primo studio che mette in relazione il fit dello scarponcino, la biomeccanica e le performance in carving nello snowboard. Nei quattro anni successivi, BOA® ha utilizzato questi dati per ripensare gli scarponi da snowboard e, nel 2025, ha dimostrato che la soluzione BOA® PerformFit™ Wrap (PFW) genera un maggiore tasso di sviluppo della forza e una forza superiore sotto le dita dei piedi durante le curve in appoggio sulle punte. Questo design basato sui dati offre la combinazione ottimale di velocità, potenza e controllo su tutta la montagna.

Gli atleti che hanno gareggiato con prodotti dotati di BOA® dei marchi Burton, Salomon, K2 e Yonex hanno conquistato 11 medaglie ai Giochi di Milano Cortina 2026.



ORO



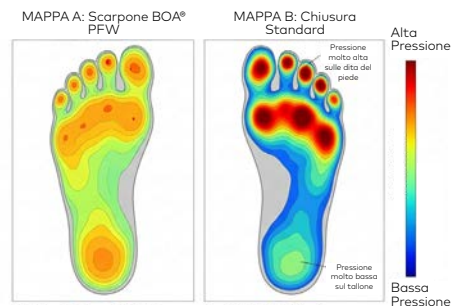
ARGENTO



BRONZO

BOA® PerformFit™ Wrap distribuisce la pressione in modo più uniforme sul dorso del piede — consentendo ai rider di bloccare il tallone senza punti di pressione. Questo bloccaggio del tallone senza pressione favorisce un carving più efficace e un migliore trasferimento di potenza da lamina a lamina.

CONFRONTO DELLE MAPPE DELLA PRESSIONE PLANTARE



**FINO AL
5%**

**DI AUMENTO DEL
BLOCCAGGIO DEL
TALLONE DURANTE
LE CURVE
IN APPOGGIO
SULLE PUNTE**

BENEFICI PRESTAZIONALI

Gli scarponi BOA® PerformFit™ Wrap aiutano i rider a mantenere una connessione più efficace con la propria attrezzatura, consentendo un trasferimento della forza più efficace e un maggiore controllo da lamina a lamina. Questo migliore controllo delle lamine contribuisce a ridurre lo scivolamento e l'attrito, favorendo maggiore velocità e sicurezza su ogni tipo di terreno.



**IN PIÙ DI
VELOCITÀ**



**IN PIÙ DI
TRASFERIMENTO
DI POTENZA**



**IN PIÙ DI
STABILITÀ &
CONTROLLO**

TRASFERIMENTO DI POTENZA



STABILITÀ & CONTROLLO



APPROFONDIMENTO PER SEGMENTO **SCI NORDICO**

LO SCI NORDICO RICHIEDE SIA UNA SPINTA POTENTE, SIA CONTROLLO LATERALE. BOA® APPLICA LE CONOSCENZE ACQUISITE IN SPORT COME IL TRAIL RUNNING E LO SCI ALPINO PER OFFRIRE AGLI ATLETI DELLO SCI NORDICO LA COMBINAZIONE OTTIMALE DI VANTAGGI PRESTAZIONALI PER GLI ATLETI DELLO SCI NORDICO.

DAN FEENEY PH.D.

Vicepresidente Partner Innovation and Development, BOA® Technology



MAGGIORE TENUTA. MIGLIORE CONTROLLO.

Gli sport invernali rappresentano le origini di BOA®, e lo sci nordico è uno dei segmenti più recenti — aprendo la strada all'applicazione di BOA® in una disciplina in cui ogni grammo, ogni secondo e ogni grado di movimento contano. Le performance sono state validate ai massimi livelli agonistici, supportati da test pilota iniziali condotti con atleti di Coppa del Mondo, Coppa Europea e NCAA Division I All-American. I vantaggi comprovati in termini di efficienza energetica, stabilità e controllo nei settori degli sport invernali e nell'outdoor confermano la validità della direzione intrapresa da BOA® nello sci nordico.

Gli atleti che hanno gareggiato con prodotti dotati di BOA® dei marchi BOA® dei marchi Atomic, Fischer, Madshus, Salomon e Rossignol hanno conquistato 92 medaglie ai Giochi di Milano Cortina 2026.



ORO



ARGENTO



BRONZO

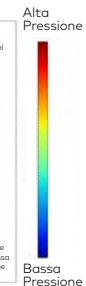
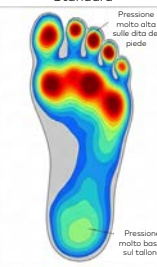
Il test pilota condotto su skiroll con atleti del livello di Coppa del Mondo, Coppa Europea e NCAA Division I All-American dimostra che BOA® PerformFit™ Wrap garantisce un bloccaggio del tallone superiore rispetto allo stesso scarpone con lacci. Un tallone più saldamente bloccato mantiene il piede ben connesso allo scarpone in ogni fase di spinta e scivolamento, trasferendo direttamente lo sforzo nella propulsione e garantendo una maggiore efficienza energetica.

CONFRONTO DELLE MAPPE DELLA PRESSIONE PLANTARE

MAPPA A: Scarpone BOA® PFW



MAPPA B: Chiusura Standard



FINO AL 2%

IN PIÙ DI FORZA NEL BLOCCAGGIO DEL TALLONE VS LO STESSO SCARPONE CON LACCI

BENEFICI PRESTAZIONALI

Nello sci nordico, ogni passo conta. BOA® offre un fit connesso, di precisione, progettato per supportare le prestazioni in ogni movimento.



IN PIÙ DI STABILITÀ & CONTROLLO



**DIALED IN.
PRECISION FIT.**



BOA® TECHNOLOGY SEDI E CONTATTI

AMERICA

BOA® Technology Inc.
3575 Ringsby Court, Suite 200
Denver, CO 80216
OFFICE +1 303 455 5126
Support.Americas@boafit.com

EMEA

BOA® Technology GmbH
Priellhofstrasse 10
A-5310 Mondsee, Austria
OFFICE +43 6232 93080
Support.EMEA@boafit.com

GIAPPONE

BOA® Technology Japan Inc.
Koushin Bld. 8F
1-10 Kanda-Ogawamachi, Chiyoda-ku,
Tokyo, Japan 101-0052
Support.Japan@boafit.com

COREA

BOA® Technology Korea Inc.
5F Dorim Bldg.,
40 Dosin-Ro 15-GIL,
Yeongdeungpo-Gu,
Seoul, 07374, Korea
OFFICE +82 2464 5008
Support.Korea@boafit.com

HONG KONG E CINA CONTINENTALE

BOA® Technology Hong Kong LTD.
Unit 2001, 20/F, Tower 1 Grand Central Plaza,
138 Sha Tin Rural Committee Road, Sha Tin,
New Territories, Hong Kong
OFFICE +852 3579 5285
Support.China@boafit.com

BOA® Technology (Shenzhen), LTD.
2/F, Building #A, 139 Da Bao Road
District 33, Bao An
Shenzhen, China 518133
OFFICE +86 0755 2785 6299
Support.China@boafit.com

VIETNAM

BOA® Technology Vietnam.
Lot C.II.II-1, Road No. 9, Long Thanh
Industrial Zone, Tam An Commune,
Long Thanh District,
Dong Nai Province, Vietnam
Support.Vietnam@boafit.com