



CATALOGO 2025

BEYOND THE EDGE

PEZZOL
BEYOND THE EDGE



The background features a large, abstract graphic element in the upper left corner. It consists of a dark grey triangle pointing towards the center, overlaid by a thick, orange-red diagonal stripe. The stripe has a slightly irregular, torn-like edge at its intersection with the triangle. The rest of the background is a solid dark grey.

BEYOND THE EDGE



PEZ

ZOL



“Dal cuore dell’Italia,
Pezzol Industries si distingue
come un’eccellenza nel settore
delle calzature da lavoro,
dove la passione per l’innovazione
e l’impegno per la qualità si fondono
per creare prodotti che superano
ogni aspettativa.”



INDICE

Una tradizione di eccellenza	8
Sostenibilità	10
Progettazione	14
Manifattura	16
Tecnologia	18
Area test	20
Componentistica ad alta tecnologia	22
Vibram® Fire & Ice	26
DGUV 112-191	28
Battistrada	30
Pellami	36
Tessuti tecnici	40
Tecnologie e componenti	48
Soletti	54

Linee

Bubble	60
Rebound	68
Target Sub Zero HRO	76
Icon Fiberglass HRO	80
Icon Fiberglass	86
Hybrid Compo	94
Hybrid Special Compo HRO	98
Hybrid Steel HRO	104
Tyre Green Alu	108
Racing Alu	112
Tiger Alu	116
Tyre Fiberglass	124
Tyre Fiberglass HRO	130
Solid Compo	134

Standard e Info	138
ESD Selection	142
Oil & Gas Selection	144
Segmenti di impiego	146
Espositori	160

UNA TRADIZIONE DI ECCELLENZA

Pezzol Industries incarna un'eredità di eccellenza nel settore delle calzature da lavoro, tracciando le sue radici nel dopoguerra grazie alla visione di una famiglia che abbraccia tre generazioni. Abbiamo intrapreso un percorso di evoluzione, per creare calzature che uniscono maestria artigianale e innovazione tecnologica, mantenendo saldi i nostri valori, oltre ogni limite.

*"Siamo eredi di una grande storia,
ma guardiamo al futuro
con determinazione e innovazione.
La nostra missione è guidare il marchio Pezzol
verso nuovi orizzonti, offrendo soluzioni
sempre più all'avanguardia per i nostri clienti".*

Giuseppe Piazzolla - CEO Pezzol





FONDATA NEL 1947

FAMILY OWNED BUSINESS

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

**DESIGN FUNZIONALE
E PRODUCT ORIENTED**

RICERCA E SVILUPPO

**INNOVAZIONE
AL SERVIZIO DEL CLIENTE**

TRACCIABILITÀ DI FILIERA

FLUSSO CONTROLLATO

TECNOLOGIA ALL' AVANGUARDIA

CULTURA DEL CLIENTE

DISTRIBUZIONE INTERNAZIONALE



Azienda con sistema
di gestione della qualità
certificato

TUV ISO 9001:2015



Azienda con sistema
di responsabilità sociale
certificato

TUV SA 8000:2014



Azienda con sistema
di gestione ambientale
certificato

TUV ISO 14001:2015

SOSTEN

IL NOSTRO CONTRIBUTO PER DARE UNA NUOVA PROSPETTIVA AL PIANETA.

Ogni prodotto è la risultante di diversi elementi, come il design, l'unicità del progetto, la scelta dei materiali, il controllo del processo, le performance e la qualità.



SIBILITÀ



La nostra prospettiva si concretizza nell'investire ogni giorno in un sistema di innovazione circolare in modo che ogni fase del processo sia volta a creare prodotti sempre più sostenibili per l'ambiente e il territorio.



Azienda con sistema di gestione ambientale certificato

TUV ISO 14001:2015



OLTRE IL LIMITE: IMPEGNO PER IL FUTURO

Transizione energetica, salvaguardia dell'ambiente, lotta al cambiamento climatico: Il nostro impegno "oltre il limite".

Sono temi che abbiamo scelto di perseguire non solo a parole ma anche nei fatti, attraverso un nuovo approccio alla produzione e una visione che oltre a rispettare i requisiti di normativa riesca a tutelare i contenuti di design e di funzionalità del prodotto finale.

L'Azienda si è dotata di un SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO SECONDO LA NORMA ISO 14001 con l'obiettivo di misurare "le performance ambientali" e di migliorare costantemente i processi produttivi, così da garantire una sempre maggiore attenzione alle tematiche ambientali.

DESIGN CIRCOLARE

Anno dopo anno l'incessante ricerca di eccellenza e innovazione, integrata da un'attenzione incondizionata per la qualità e la sostenibilità, hanno potenziato ulteriormente l'orientamento verso prodotti sostenibili.

In questo ambito la "mission" di Pezzol Industries è quella di sviluppare cicli di produzione volti a contenere e ridurre l'impatto ambientale con l'obiettivo di consegnare al mercato calzature di sicurezza la cui qualità intrinseca sia anche quella di assicurare il rispetto e la salvaguardia dell'ambiente.



QUALITÀ TOTALE = PRODOTTI DURATURI = MENO RIFIUTI

Il nostro contributo in chiave ambientale per dare una nuova prospettiva al futuro parte dall'adozione di processi di design e di produzione volti a garantire la creazione di prodotti destinati a durare nel tempo, con l'obiettivo di ridurre in tal modo l'impatto ambientale e promuovendo un consumo consapevole.

In tal modo anticipiamo i bisogni delle nuove generazioni e promuoviamo l'implementazione di prodotti "pensati" per la tutela Ambientale e con l'utilizzo di materie prime a ridotto impatto, provenienti da fonti più sostenibili.

PEZZOL INDUSTRIES E LA TRANSIZIONE ENERGETICA

Anche in relazione al contesto geo-politico attuale e per via delle incertezze che la crisi energetica sta generando sul mercato Pezzol Industries ha deciso di investire in impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, in modo da ridurre in modo significativo le proprie emissioni di CO².

Con l'obiettivo di soddisfare i consumi interni di energia elettrica Pezzol Industries ha installato nel 2021 un primo impianto fotovoltaico presso la sua sede di Barletta in Via Trani, ampliato successivamente nel 2022, e che consente di produrre in autonomia e da fonti rinnovabili una parte significativa di energia elettrica che l'azienda necessita.

GESTIONE DEI RIFIUTI

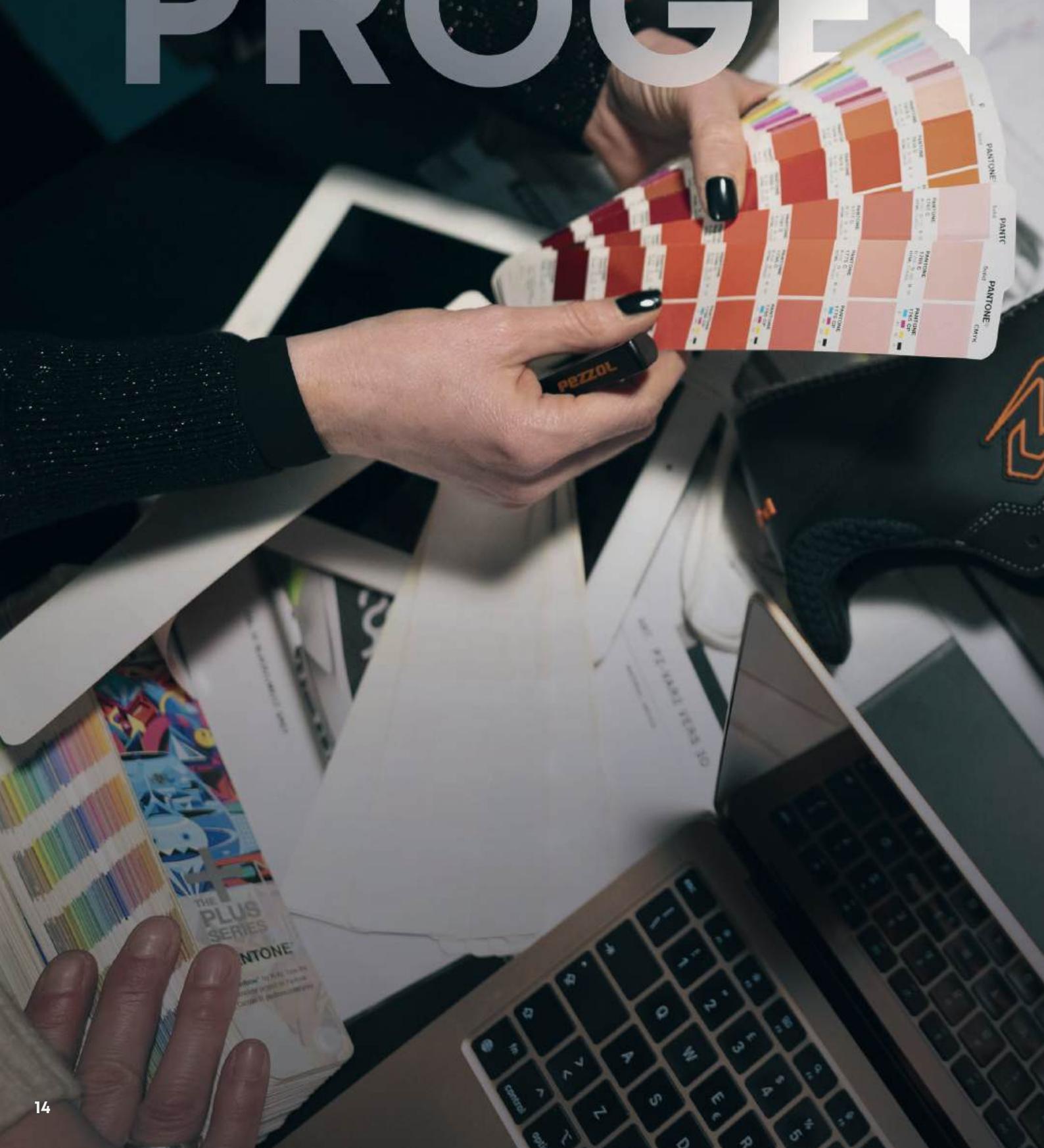
Pezzol Industries rispetta tutte le normative vigenti in materia di stoccaggio e differenziazione dei rifiuti, anche a protezione della sicurezza delle proprie attività e della salute delle sue persone. L'azienda si impegna a ridurre il più possibile la produzione di rifiuti, ed è per questo che da anni si è dotata di un efficiente sistema di stoccaggio del poliuretano che ha consentito di eliminare definitivamente l'utilizzo di fusti di metallo per il trasporto di sostanze chimiche.



Azienda con sistema di gestione ambientale certificato

TUV ISO 14001:2015

PROJECT



TAZIONE



IL NOSTRO DNA

Le attività di Ricerca e Sviluppo e Design rappresentano da sempre il cuore pulsante di Pezzol Industries.

La progettazione di calzature da lavoro dal design funzionale sempre più accattivanti e dal look innovativo è resa possibile da un processo creativo che fonde idee, know-how esclusivo e una costante ricerca di nuovi materiali, tecnologie e processi. Il tutto si traduce in Qualità e Comfort a tutto tondo per l'utilizzatore finale.

MANIFA



ATTURA



TRADIZIONE MANIFATTURIERA

Artigianalità, Qualità e Passione sono i valori che caratterizzano i nostri processi produttivi, frutto di maestria e di esperienze artigianali che si tramandano da generazioni. Le calzature di Sicurezza di Pezzol Industries combinano creatività e sapienza tecnica con materiali di alta qualità e grandissima attenzione ai dettagli.

TECNO



LOGIA

INNOVAZIONE DEI PROCESSI

La visione dell'azienda è da sempre orientata all'innovazione tecnologica applicata ai processi produttivi caratterizzati dalla diffusa implementazione di Sistemi Industria 4.0 che garantiscono calzature da lavoro durature e resistenti, intesi come volano di sviluppo sostenibile. Prolungati cicli di vita del prodotto si traducono nel contenimento dell'impatto ambientale, elementi fondamentali per le aziende di produzione italiane ad elevata Qualità.

AREA



TEST



PEZZOL INDUSTRIES LAB

Presso l'Area Test di Pezzol Industries, i prototipi e i semilavorati sono sottoposti a un meticoloso ciclo di test fisici e meccanici.

Questo processo assicura che ogni calzatura sia conforme ai rigorosi requisiti normativi, garantendo al contempo un livello di comfort e durata impeccabile. Grazie a un protocollo di controllo rigoroso e ad una valutazione attenta, ci assicuriamo che ogni semilavorato sia idoneo per il processo di iniezione, contribuendo così a mantenere elevati standard di qualità e affidabilità nei nostri prodotti finali.

COMPONENTISTICA AD ELEVATA TECNOLOGIA

Membrana idrorepellente GORE-TEX con valore di **traspirabilità** fino a sei volte superiore ai valori specificati nella norma EN ISO 20345/47.

GORE-TEX®
PRODUCTS

Componenti di protezione aggiuntivi per incrementare il livello di **sicurezza e resistenza** all'abrasione.

Soletti scelti per garantire **comfort e dissipazione** degli urti ad ogni passo.

Intersuola in poliuretano iniettata direttamente su tomaia: massima **durabilità e comfort** senza compromessi.





Esclusivo e brevettato sistema di allacciatura
a sfilamento rapido **BOA® Fit System**.

BOA®

Tomaie in pelle o materiali tecnici
frutto di un'accurata **ricerca**.

Puntali in fibra di carbonio dal **design esclusivo e resistenti** a compressione
ed impatto oltre 200 joule.

Inserti antiperforazione **flessibili e leggeri**
contro la penetrazione dal chiodo
a norma EN ISO 20345.

Battistrada in gomma Vibram® F&I hro
ad **elevata prestazione** in presenza
di temperature estreme, **stabilità, flessibilità** ed
eccellente **resistenza** allo scivolamento.



FIRE & ICE

ELEVATO COMFORT CLIMATICO

La membrana GORE-TEX, il segreto nascosto all'interno delle calzature GORE-TEX, offre un comfort climatico elevato con qualsiasi tempo e in tutti gli ambienti di lavoro.

L'acqua non penetra, mentre il sudore fuoriesce. La membrana GORE-TEX è costituita da microscopici pori che sono 20.000 volte inferiori ad una goccia d'acqua, ma 700 volte più grandi di una molecola di vapore acqueo.

Questa combinazione unica offre impermeabilità durevole nel tempo ed elevata traspirabilità. Le calzature GORE-TEX mantengono i piedi asciutti e comodi.

TRASPIRABILITÀ

I materiali utilizzati nelle calzature GORE-TEX raggiungono un valore di traspirabilità fino a sei volte superiore ai valori specificati nella norma EN ISO 20345/47.

MATERIALE ESTERNO

FODERA INTERNA

MEMBRANA GORE-TEX

IMPERMEABILITÀ DUREVOLE NEL TEMPO

Ogni poro della membrana GORE-TEX è 20.000 volte più piccolo di una goccia d'acqua.

Ogni poro della membrana GORE-TEX è 700 volte più grande di una molecola di vapore acqueo.

Le calzature GORE-TEX devono resistere fino a 300.000 movimenti di flessione (80 ore) nell'acqua ad altezza caviglia, senza che una sola goccia d'acqua penetri all'interno della scarpa.

La norma EN ISO 20344 richiede solo 4.800 flessioni (80 minuti) ed è consentita la penetrazione dell'acqua per 3 cm².

DURATA

La fodera interna e i materiali della tomaia delle calzature GORE-TEX devono resistere fino a quattro volte in più dei movimenti di abrasione specificati nella norma EN ISO 20345.

QUALITÀ COMPROVATA IN CONDIZIONI DI PROVA SENZA COMPROMESSI.

BOA®

BOA® FIT SYSTEM

Fornendo soluzioni create appositamente per le tue prestazioni, il Sistema BOA® Fit è usato in differenti settori (medicale, sportivo e nell'abbigliamento da lavoro). Il sistema consiste in tre parti: una micro rotella aggiustabile, dei lacci leggeri extra-forti ed una guida lacci a bassa frizione.

Ogni configurazione è progettata per una regolazione facile e precisa per fornire una calzata sicura, veloce, adattabile e costante, il tutto coperto della Garanzia BOA.

FIT FOR LIFE WITH BOA®

La rotella e il laccio del Sistema BOA® Fit sono garantiti per l'intera durata del prodotto su cui sono integrati.

COME FUNZIONA



SPINGERE
PER FISSARE



GIRARE
PER STRINGERE



TIRARE
PER RILASCIARE



FIRE & ICE



VIBRAM®

Battistrada pensati per ambienti "critici" di lavoro. Il segreto delle prestazioni dei battistrada Vibram® è la combinazione ottimale tra design iperfunzionale ed esclusive mescole di gomma nitrilica. Vibram® produce battistrada ad elevate prestazioni per soddisfare tutte le esigenze di utilizzo. Affidabilità e stabilità sui terreni più difficili. Resistenza agli oli ed idrocarburi, al calore da contatto HRO, temperature estreme, massima durabilità e flessibilità.

I NOSTRI BATTISTRADA VIBRAM®

ICON GOMMA VIBRAM® FIRE&ICE

- Mescola dalle elevate prestazioni
- Flessibilità e trazione fino a -23°C
- Nata per resistere a temperature estreme (da -20°C a +300°C)
- Elevata resistenza allo scivolamento al freddo

ICON GOMMA VIBRAM®

- Massimo supporto e stabilità anche in ambienti difficili
- Progettata per fornire massima durabilità e protezione
- Ampia zona famice con tassellature antiscivolo

TYRE GOMMA VIBRAM®

- Antiscivolo massima resistenza agli oli su tutte le superfici
- Tassellatura ottimizzata per assicurare leggerezza e durabilità
- Il disegno S-LINE agevola il movimento durante la deambulazione

VIBRAM FIRE & ICE

MESCOLA PER ESTREME CONDIZIONI

La mescola Vibram FIRE & ICE è stata formulata per applicazioni estreme, mantenendo le sue prestazioni in un'ampia gamma di temperature (da -20°C a +300°C). La formulazione soddisfa i requisiti NFPA per la resistenza alle fiamme e garantisce flessibilità e trazione a -23°C.

Vibram FIRE & ICE può essere utilizzata in tutte le attività all'aperto in cui la resistenza al fuoco e le elevate prestazioni di aderenza devono essere mantenute in condizioni climatiche molto fredde.

I vigili del fuoco, i militari, le forze dell'ordine e i lavoratori all'aperto che operano nei climi più freddi sono i destinatari di questa eccezionale mescola Vibram.

PRESTAZIONI:

- Mescola durevole resistente alle fiamme e al calore, alla trazione a freddo e all'olio

VANTAGGI:

- Mescola industriale dalle prestazioni superiori
- Progettata per resistere a intervalli di temperatura estremi (da -20°C a +300°C)
- Soddisfa i requisiti NFPA per la resistenza alle fiamme.



DGUV 112-191

Le calzature antinfortunistiche sono dei sistemi ingegnerizzati in cui ogni componente è inserito e testato secondo la normativa CE EN ISO 20345. Anche il plantare estraibile fa parte del prodotto certificato e non è sostituibile con un qualsiasi soletto.



Per soddisfare i bisogni dei lavoratori che necessitano di speciali misure ortopediche, Pezzol Industries ha certificato molte delle sue calzature secondo le linee guida del regolamento DGUV 112-191 sia in classe S3 che in classe S1P che nei loro aggiornamenti in classe S3S ed S1PS.



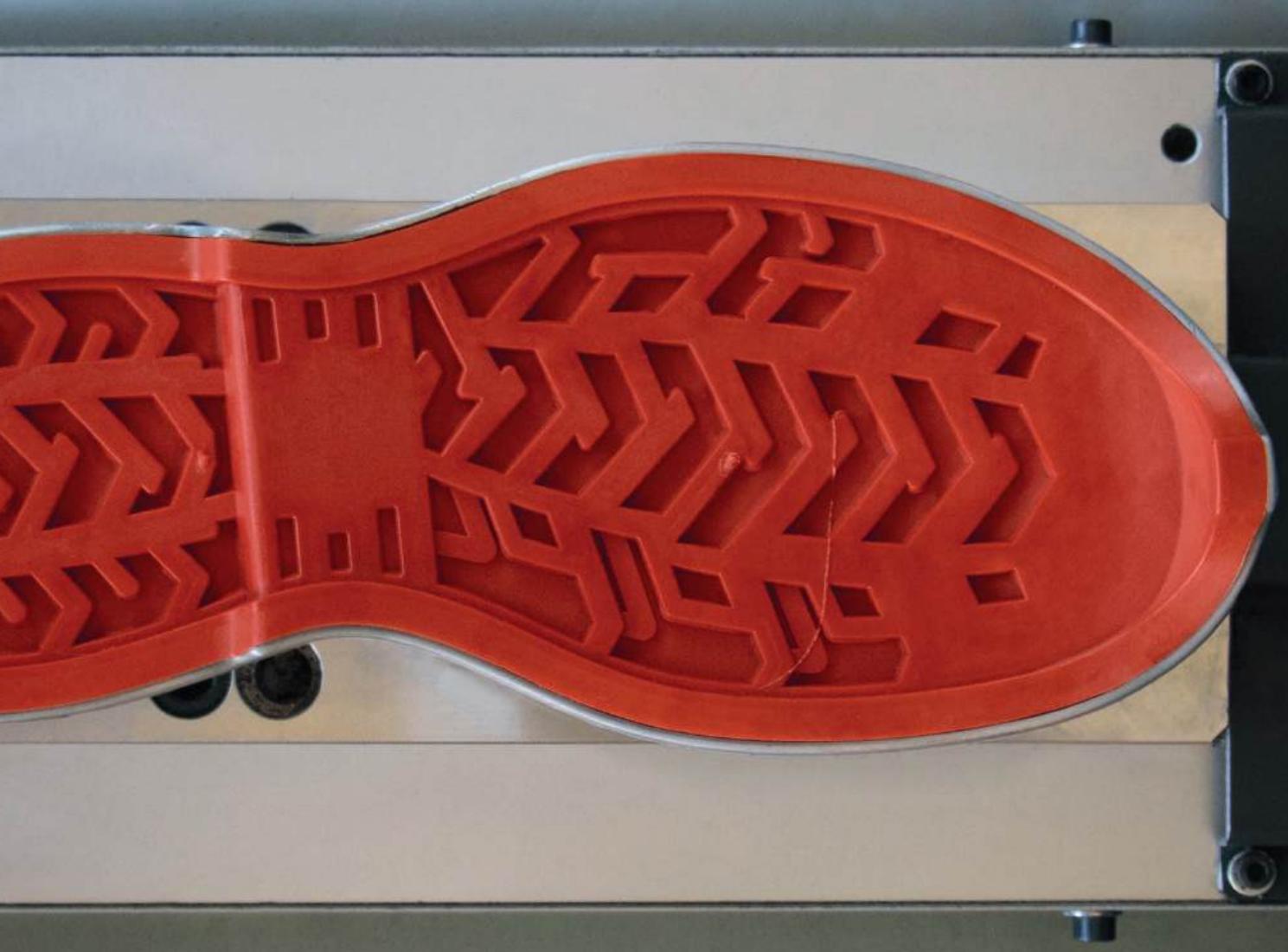
LA DGUV 112-191 STABILISCE CHE SE UN LAVORATORE NECESSITA DI UN ADATTAMENTO ORTOPEDICO PER UN PAIO DI CALZATURE ANTINFORTUNISTICHE PUÒ FARLO, A CONDIZIONE CHE LE CALZATURE MANTENGANO TUTTI I REQUISITI PREVISTI DALLA NORMA EN ISO 20345/6/7

Le calzature da lavoro, omologate secondo queste direttive consentono l'utilizzo di speciali plantari o presidi ortopedici che mantengono inalterati i requisiti relativi alla normativa EN ISO 20345. Questo determina delle verifiche da parte di un laboratorio accreditato il quale emette un certificato specifico a fronte di una serie di prove con esito positivo.

Le regole della DGUV 112-191 pur essendo di matrice tedesca e valide legalmente solo in questa nazione, attualmente risultano essere le uniche esistenti a livello europeo e si sono imposte come standard per tutti gli stati membri.



I LAVORATORI CHE NECESSITANO DI CALZATURE DI SICUREZZA CERTIFICATE SECONDO LA DGUV 112-191 DEVONO PRIMA RIVOLGERSI AL LORO ORTOPEDICO DI FIDUCIA, CHE PRESCRIVERÀ IL SUPPORTO PIÙ ADATTO IN RELAZIONE AL PROBLEMA RISCONTRATO.





BATTISTRADA

Dare forma a una suola è frutto di una bilanciata ricerca tra tecnica ed estetica. La suola è composta da due parti: il battistrada e l'intersuola. Il battistrada, in sintesi, deve avere "una bellezza aderente". Una forma che non solo sia calamitante a livello visivo, ma che soprattutto trasmetta in camminata il massimo grado di tenuta e costanza di marcia, secondo quanto pianificato in fase di progettazione e realizzazione.

I tecnici di Pezzol, considerando la delicata fase di ingegnerizzazione di ogni singolo aspetto del battistrada, impiegano specifici sistemi di calcolo per effettuare diverse simulazioni mirate per ottenere il design più efficiente ed accattivante. Questo processo richiede lunghe verifiche, che però non devono trasmettere indicazioni solo sulle performance dei materiali, ma sulla stessa efficacia del disegno.

ICON BICOMPONENTE PU/GOMMA VIBRAM® HRO FIRE & ICE



Suola bicomponente in poliuretano e gomma HRO F&I VIBRAM® garantisce massimo supporto e stabilità anche in condizioni e superfici difficili. La mescola F&I è il risultato di anni di sviluppo da parte di VIBRAM® ed è realizzata per rimanere performante in condizioni estreme da -20°C a +300°C al calore da contatto. Essa, infatti, non teme il calore da contatto o le alte temperature (FIRE) rimanendo compatta ed efficiente grazie alla assenza di collanti, ed al tempo stesso non si irrigidisce alle bassissime temperature (ICE), mantenendosi morbida ed aderendo perfettamente anche alle superfici gelide e ghiacciate. Progettata per l'utilizzo con ramponi, l'area del famice è composta da piccole tassellature che aiutano ad aumentare il grip sulle scale a pioli. Resistente agli oli e idrocarburi la suola è stata testata nei laboratori del SATRA per resistere allo scivolamento anche su griglie metalliche (Kennedy Grating Test) e di legno (Scaffold Board Test).



ICON BICOMPONENTE PU/GOMMA VIBRAM® HRO

Suola bicomponente in poliuretano e gomma Vibram® garantisce massimo supporto e stabilità anche in condizioni e superfici difficili. Progettata per l'utilizzo con ramponi, l'area del famice è composta da piccole tassellature che aiutano ad aumentare il grip sulle scale a pioli. Resistente al calore da contatto HRO (fino a 300°C al calore da contatto per 60"), agli oli e idrocarburi la suola è stata testata nei laboratori del SATRA per resistere allo scivolamento anche su griglie metalliche (Kennedy Grating Test) e di legno (Scaffold Board Test).



TYRE BICOMPONENTE PU/ GOMMA VIBRAM® HRO

La mescola in gomma Vibram® abbinata all'intersuola in poliuretano garantisce leggerezza, flessibilità e grande resistenza all'abrasione. Le caratteristiche antistatiche e la resistenza al calore da contatto HRO (fino a 300°C al calore da contatto per 60"), completano l'immagine di una suola perfetta ad alte prestazioni per tutti gli ambienti industriali. Suola antistatica dal design sportivo e dinamico.





HYBRID BICOMPONENTE PU/GOMMA HRO

Suola bicomponente in poliuretano e gomma ideata per offrire le massime prestazioni in termini di sicurezza e comfort. Eccellente resistenza agli oli, idrocarburi e allo scivolamento. Resistente al calore da contatto HRO (fino a 300°C al calore da contatto per 60"), secondo gli standard europei. Suola testata nei laboratori del SATRA per resistere allo scivolamento anche su griglie metalliche (Kennedy Grating Test) e di legno (Scaffold Board Test).



BUBBLE TRICOMPONENTE PU/TPU ESD CON SISTEMA "PLUG-IN"

Suola tricomponente dotata di battistrada in TPU antistatico con caratteristiche ESD e scocca in TPU traslucido e meccanismo brevettato PLUG-IN. La struttura permette di introdurre all'interno della scocca un cuscinetto ammortizzante in materiale BUBBLE caratterizzato dalla presenza di sfere di materiale termoplastico elastomerico ad alto ritorno di energia immerse all'interno di una matrice polimerica assorbente. Il sistema è progettato per consentire la massima sinergia tra le componenti della suola ed il cuscinetto ammortizzante BUBBLE, questo è realizzato mediante dispersione di cariche termoplastiche funzionalizzate di forma sferica in una matrice polimerica.



REBOUND BICOMPONENTE PU/TPU ESD

Suola in bicomponente dotata di battistrada in TPU antistatico con caratteristiche ESD ultra leggera ad elevata flessibilità e tacco ammortizzante dal design funzionale. Il battistrada in TPU fortemente antistatico è stato progettato per superare ampiamente quanto previsto dalla normativa EN ISO 20345:2022, garantendo adesione in tutti i momenti della camminata. La distribuzione omogenea della superficie di appoggio rende il battistrada versatile per tutti i tipi di terreno. L'intersuola in poliuretano è stata studiata con un design funzionale con scanalature a profondità differenziata per consentire comfort e un corretto assorbimento di energia nella zona del tallone.



TYRE BICOMPONENTE PU/TPU

La suola TYRE è realizzata in confortevole intersuola in PU e battistrada in TPU. Resistente al calore da contatto con materiali fino a una temperatura di 120°C. Il TPU è un materiale termoplastico estremamente resistente all'usura. Il TPU consente di realizzare suole con caratteristiche meccaniche e soprattutto estetiche di assoluto rilievo. Possiede la capacità di non ossidarsi, essere flessibile più di qualsiasi materiale termoplastico e la resistenza all'abrasione. Le suole Tyre TPU grazie alla particolare formulazione in funzione delle caratteristiche meccaniche del prodotto finale, garantiscono massima flessibilità nel punto in cui la scarpa si piega, cioè quando si lavora in ginocchio, per una maggiore libertà di movimento.



ICON BIDENSITÀ PU/PU

Suola in poliuretano bidensità progettata per offrire eccellenti prestazioni su ogni tipo di terreno da quelli umidi a quelli secchi. Attraverso tassellature maggiorate e canali diffusi su tutta la superficie il battistrada facilita lo scarico di liquidi e rifiuti incrementando le performance di stabilità. Suola antistatica, con cella di assorbimento degli urti nella zona del tallone, testata nei laboratori del SATRA per resistere allo scivolamento anche su griglie metalliche (Kennedy Grating Test) e di legno (Scaffold Board Test).



HYBRID BIDENSITÀ PU/PU

Suola in poliuretano doppia densità, realizzata con il sistema Eselight per garantire Massimo sostegno e stabilità. Profilo del battistrada caratterizzato da un esclusivo tracciato tassellato per assicurare un'ottima aderenza su ogni tipo di terreno. Resistente allo scivolamento in accordo con la nuova norma EN 20345:2022, grazie alla ampia superficie di contatto presente nella parte anteriore. Il tacco a "conchiglia" consente un effetto ammortizzante durante la camminata che promuove un benefico e costante effetto defaticante.



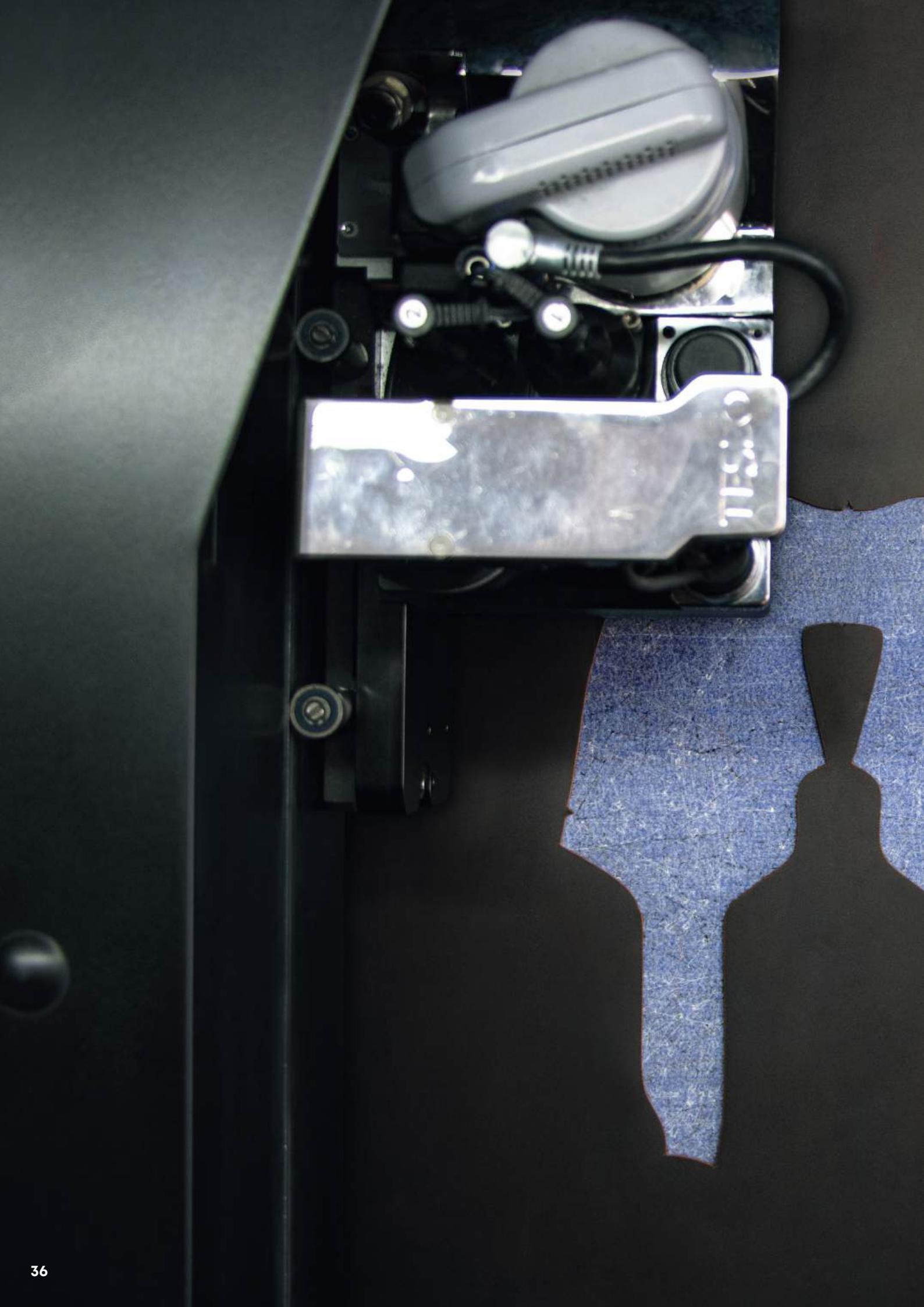
TYRE BIDENSITÀ PU/PU

Suola bidensità in poliuretano leggera e sportiva. Realizzata con tecnologia Smart Injection che permette di ottenere un battistrada dalle eccezionali prestazioni in termini di flessibilità e durabilità. Questa suola garantisce ottima resistenza allo scivolamento ed elevata resistenza all'abrasione.



SOLID BIDENSITÀ PU/PU

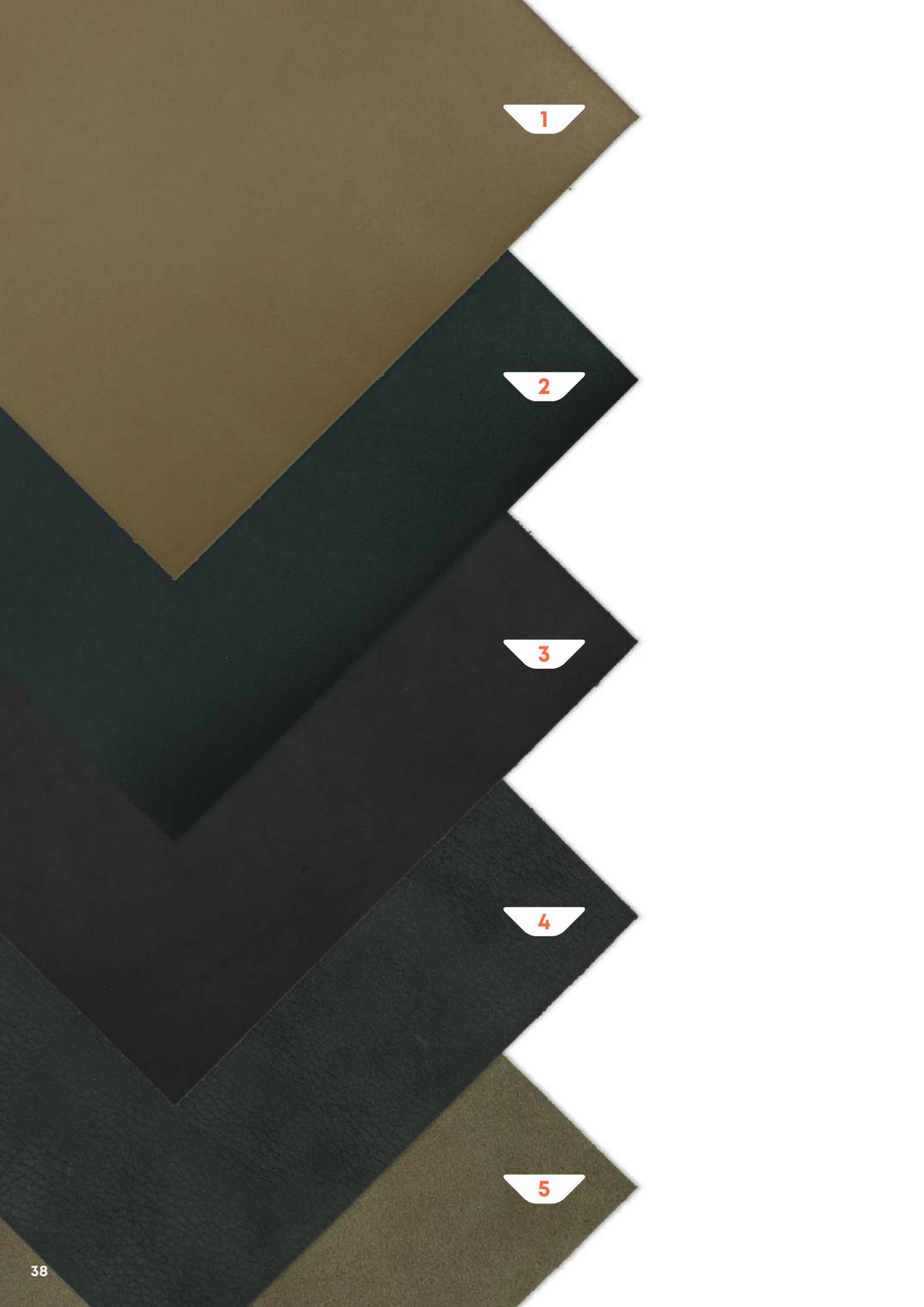
Suola bidensità leggera e flessibile composta da mescole poliuretaniche Esolight 1.0 e 2.0: l'intersuola formata da microcellule a bassa densità aumenta l'assorbimento di energia mentre il battistrada ad alta densità garantisce maggiore durabilità e resistenza allo scivolamento.





PELLAMI

La lavorazione della pelle è una vera arte che si tramanda da secoli. Per i suoi prodotti Pezzol Industries seleziona solo le materie prime migliori e fra queste la pelle pieno fiore, materiale di altissima qualità, unico nel suo genere grazie alle sue caratteristiche naturali. Le peculiarità di una calzatura realizzata in pelle bovina pieno fiore sono la morbidezza e l'estrema robustezza. Il cuoio pieno fiore è un materiale con fattezze estremamente naturali che rendono ogni prodotto completamente unico. La qualità di questo pellame è l'ideale per l'utilizzatore finale che cerca un materiale morbido e durevole nel tempo.



1

2

3

4

5

1 - PELLE FIORE IDROTECH

Pellami pieno fiore con elevate proprietà di idrorepellenza. Il metodo di concia con sali minerali offre un'eccellente morbidezza e resistenza meccanica, ottenendo così un'elevata traspirabilità e una maggiore resistenza agli oli e agli idrocarburi.

2 - PELLE FIORE ULTIMATE

Pellami pieno fiore espressamente selezionati per la loro struttura a fibre compatte che conferisce elevata traspirabilità e massima idrorepellenza. Questi pellami vengono impiegati per gli articoli GORE-TEX a seguito di una serie di test di conformità rigidissimi ed aggiuntivi rispetto a quelli previsti dalla normativa EN ISO 20345, che, effettuati nei laboratori Gore, ne assicurano le specifiche performance.

3 - PELLE FIORE SUPREMOIL

Pellami pieno fiore naturali a poro aperto dalle elevate proprietà di traspirabilità. Il metodo di concia con sali minerali fornisce eccellente morbidezza e resistenza meccanica, ottenendo così caratteristiche di idrorepellenza e di resistenza agli oli e idrocarburi.

4 - PELLE NABUK SUPREMOIL

Pelle di origine bovina, della lavorazione più complessa porta a un velour finale più fine presentandosi: robusta ma morbida e vellutata, sia alla vista che successivamente al tatto, che risulta molto piacevole. Tale effetto è ottenibile solo partendo dai grezzi bovini di prima scelta, che subiscono lenti e intensi processi di concia che ne irrobustiscono la fibra e donano effetto vellutato attraverso lo spazzolamento della pelle.

5 - PELLE SCAMOSCIATA VELOURTECH

La naturale struttura della pelle è ottimizzata attraverso il trattamento di concia in botte con sali minerali e oli naturali, che conferiscono alle fibre una maggiore tenuta garantendo un'eccellente resistenza all'usura. Morbidezza e traspirabilità sono i tratti distintivi di queste pelli.

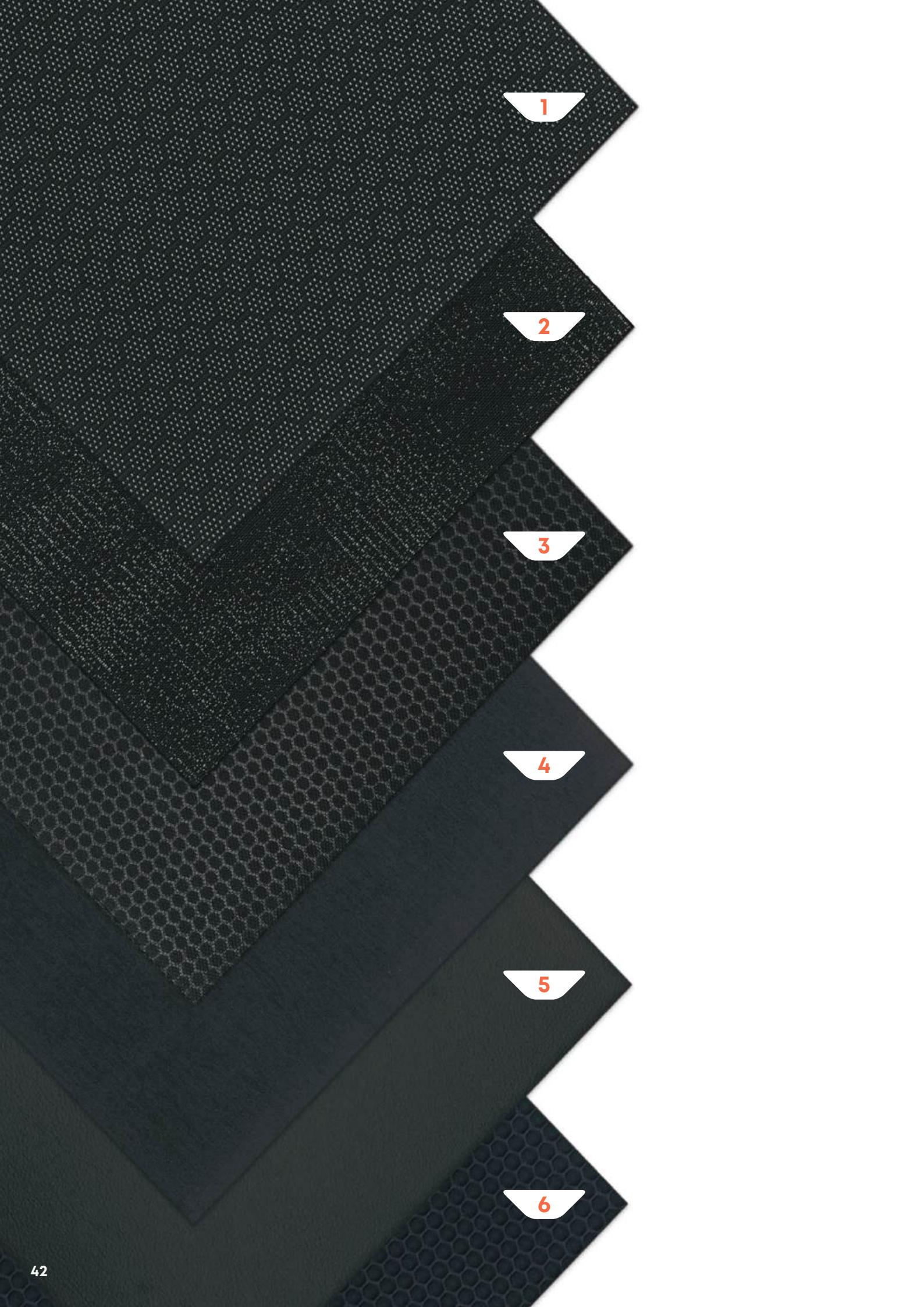




TESSUTI TECNICI

Per le calzature di sicurezza, Pezzol Industries sceglie tessuti che uniscono estetica e durabilità. Questi tessuti garantiscono ottima vestibilità, comodità e resistenza nel tempo, oltre a essere resistenti all'usura. Un aspetto fondamentale dei tessuti tecnici è la loro traspirabilità, che permette al sudore di evaporare facilmente, mantenendo la pelle asciutta e prevenendo il raffreddamento durante le ore di lavoro. I tessuti traspiranti fungono anche da termoregolatori, proteggendo dal freddo e permettendo la dispersione del calore in eccesso.

Inoltre, mantenendo la pelle asciutta, i tessuti impediscono la proliferazione dei batteri, che preferiscono ambienti caldi e umidi, riducendo così i cattivi odori. Pezzol collabora con le migliori aziende tessili per sviluppare tessuti che garantiscono salute e sicurezza del piede, offrendo comfort e protezione agli utilizzatori.



1

2

3

4

5

6



1 - PU TEK

Tessuto ingegnerizzato per offrire una resistenza all'abrasione impareggiabile: oltre 1 milione di cicli ad umido, contro i 51.200 previsti dalla normativa, il tutto mantenendo flessibilità, leggerezza, altissima traspirabilità ed idrorepellenza.



2 - PU TEK GREEN

L'evoluzione del materiale tradizionale. Lo sviluppo tecnologico sulla spinta della richiesta Pezzol ha portato alla creazione di un prodotto il PUTEK GREEN, che mantiene tutte le caratteristiche tecniche del PUTEK, ma con una spinta verso il fabbisogno dell'ambiente, essendo realizzato con oltre il 50% di materie prime riciclate.

3 - TX-MICRO

Tessuto tecnico accoppiato ad una microfibra resistente ed estremamente traspirante. Un materiale fortemente innovativo che conferisce un look sportivo garantendo elevate prestazioni paragonabili a quelle della pelle in termini di resistenza allo strappo e comfort generale.



4 - X-LEATHER

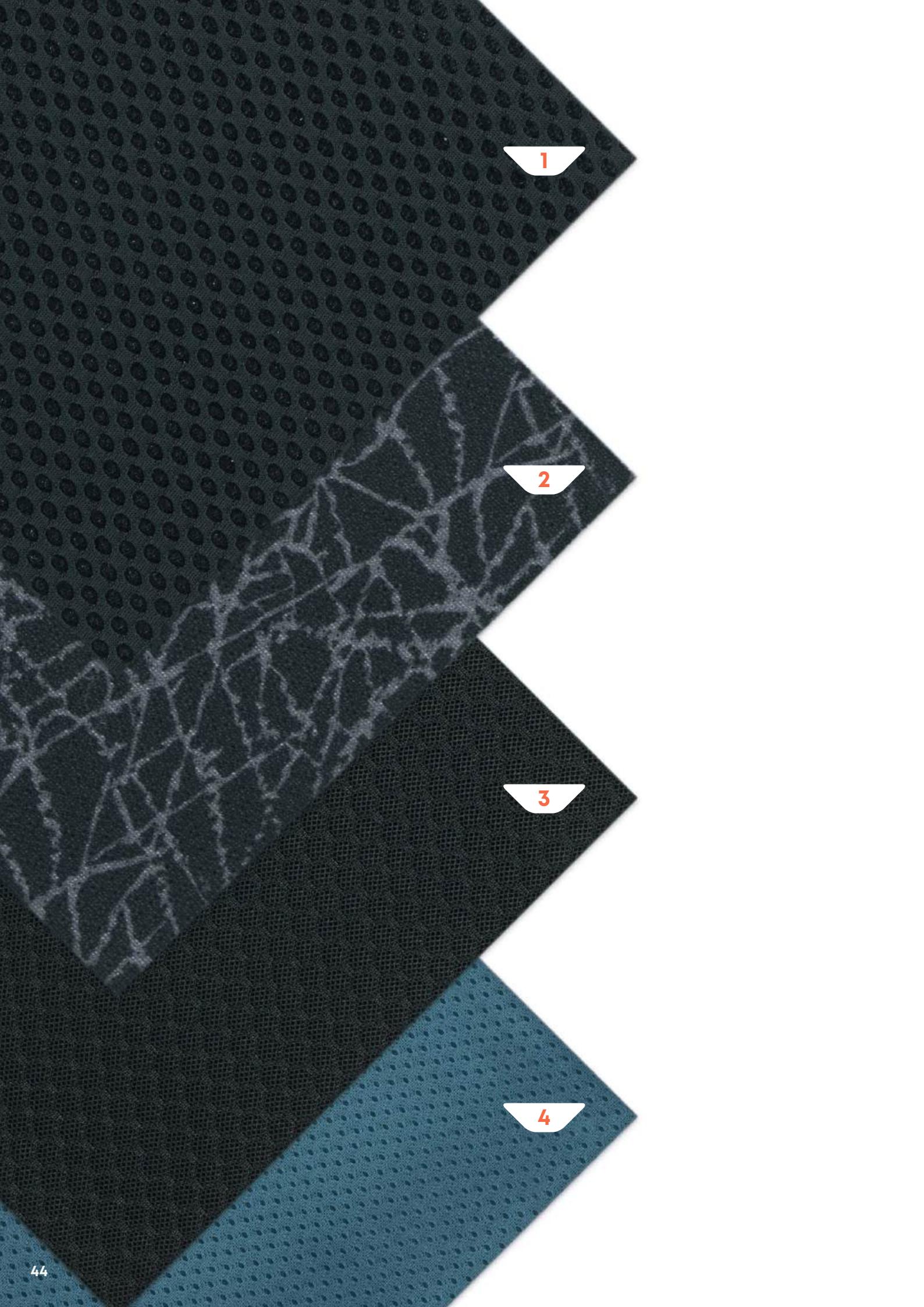
Materiale rinforzato con multistrato di poliuretano utilizzato nelle zone della scarpa dove si necessita di ottenere elevate caratteristiche di resistenza all'abrasione. Elevata resistenza all'acqua e agli oli.

5 - MICROTECH

Estremamente traspirante, la microfibra è composta da un tessuto di fibre di nylon con uno spessore inferiore a un capello umano, combinato con poliuretano per coagulazione. Ingegnerizzato per mantenere costanti le sue caratteristiche nel tempo. Elevata resistenza a trazione, strappo e flessione.

6 - MATERIALE ELASTICO 3D

La Lycra è un tessuto famoso per la sua elasticità e adattabilità. Tra i vantaggi attribuiti al Lycra, i più ricorrenti sono: leggerezza e capacità di allungamento fino a 5-8 volte senza rompersi; ciò si traduce in comfort elevato, ottima vestibilità e libertà di movimento; forza di rientro e mantenimento della forma (può subire vari cicli di allungamento recuperando perfettamente la lunghezza iniziale non appena la tensione allenta); resistenza all'abrasione e durata superiore. Vantaggi peraltro confermati e riconosciuti da moltissimi utilizzatori che indossano capi in Lycra nella vita di tutti i giorni.



1

2

3

4

1 - SUPERMESH

Il tessuto di poliestere meccanico con elasticità bidirezionale orizzontale e capacità di ripresa. L'elasticità viene creata nel processo di finitura, dove il filato di poliestere ad alta torsione, una volta tessuto, ha una piccola quantità di elasticità. È resistente ma allo stesso tempo leggero e fortemente traspirante. Questo tessuto ha una buona stabilità dimensionale, si riprende molto rapidamente alla sua forma originale e ha una sensazione morbida. Inoltre la struttura a fori ampia consente al tessuto di assorbire l'umidità e asciugarsi molto rapidamente.

2 - SUBLIMEX

Un tessuto sublimato rappresenta la perfetta fusione tra due tecnologie, la stampa e la tessitura. La parola "sublimazione" deriva dal processo chimico in cui una sostanza passa direttamente dallo stato solido a quello aeriforme. Nella stampa sublimatica, un inchiostro speciale crea una pellicola che penetra facilmente tra le fibre del tessuto, garantendo colori vivaci senza compromettere le performance tecniche del tessuto. Il poliestere emerge come il tessuto perfetto per la stampa sublimatica, offrendo flessibilità, resistenza all'acqua, all'usura e al calore, insieme a proprietà meccaniche eccezionali. Queste caratteristiche rendono il poliestere una scelta prediletta nell'abbigliamento tecnico, sportivo ed ideale per la realizzazione di tomaie tecniche e graficamente accattivanti.

3 - TESSUTO TRASPIRANTE

Tessuto in poliestere con filati ad alta tenacità che hanno innegabili doti di resistenza allo strappo e all'abrasione, sono fortemente traspiranti e adatti a calzature sia indoor che outdoor. L'uso di fibre in poliestere è fondamentale per evitare la formazione di pieghe, il tomaio rimane morbido ed ergonomico, rendendolo ideale ed approvato per il sistema BOA® Fit System. Tutte queste caratteristiche, unite al basso coefficiente di assorbimento dei liquidi, rendono il tessuto ideale per calzature leggere, resistenti per utilizzatori che amano lo stile sportivo.

4 - SPYDER-NET

Fodera assorbente-deassorbente. La sua particolare struttura tridimensionale conferisce eccezionale memoria di forma ed elevatissima indemagliabilità, che insieme garantiscono il mantenimento nel tempo di performance fondamentali per il comfort del piede quali traspirabilità ed elasticità.



1

2

3

4

1 - SPYDER-NET GREEN

Fodera Spyder-Net disponibile anche versione green poliestere 100% riciclato.

2 - THINSULATE®

Materiale leggero e sottile dalla grande e certificata capacità d'isolamento termico che mantiene l'arto caldo anche in condizioni climatiche estreme. Grazie alle sue fibre sintetiche in grado di inglobare aria, aiuta a non disperdere il calore mantenendo un microclima costante anche sotto lo zero. Disponibile in diverse grammature 200/400/600 a seconda del grado di isolamento termico richiesto dall'ambiente di lavoro.



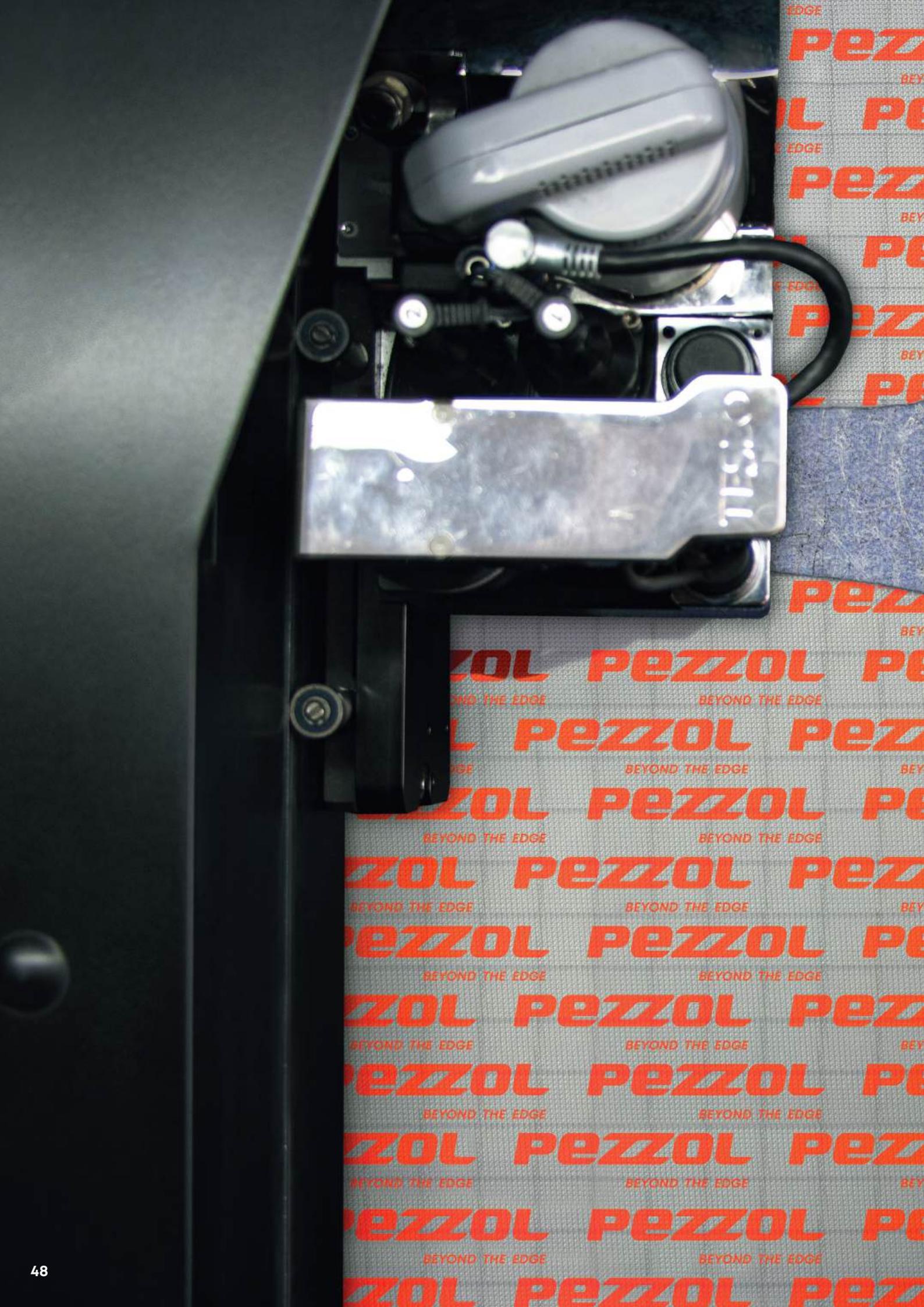
3 - WINTHERM®

Tessuto traspirante caratterizzato da un microfilm in alluminio che consente il mantenimento della temperatura del piede nelle calzature invernali di sicurezza. Antistatico e antibatterico.



4 - EXOTECH

Exotech è un tessuto/non-tessuto realizzato con fibre di nylon. Questo conferisce alla calzatura un tasso elevato di assorbimento del sudore, un'ottima traspirazione del piede ed elevata resistenza all'abrasione.





TECNOLOGIE E COMPONENTI

Pezzol Industries è un'azienda fiera della sua tradizione manifatturiera e della sua storica capacità di trasformare le migliori materie prime in prodotti finiti.

Durante la sua storia pluridecennale Pezzol ha seguito e sviluppato conoscenze metodologiche e tecnologie per la concezione, progettazione fabbricazione e trasformazione di prodotti manifatturieri e dispositivi innovativi.

In particolare le tecnologie di trasformazione comprendono lo sviluppo di avanzati processi di iniezione diretta su tomaia assistiti da Robot coadiuvati da programmi di sviluppo Industria 4.0 che rendono oggi, il sito produttivo Pezzol, un luogo di tradizione ed innovazione.



X-WEAVE

Le ultime tecnologie in termini di tessitura di poliestere ad alta tenacità e poliammide sono racchiuse in questo prodotto dalle elevate performance. Una fibra studiata e costruita appositamente per la progettazione di calzature seamless (senza cuciture) attraverso la composizione di tomaie monoblocco, con trame differenti per diverse aree funzionali. Estremamente flessibile, traspirante, resistente allo strappo e all'abrasione.



ELEMENTI DI PROTEZIONE IN TPU

Per aumentare il livello di sicurezza, Pezzol Industries ha sviluppato appositi elementi di protezione supplementari in TPU che vengono applicati nella parte anteriore e posteriore della calzatura al fine di garantire una maggiore protezione da urti, attriti, e anche per proteggere la parte superiore dal contatto diretto con i liquidi.



SBX SYSTEM

Gli stabilizzatori in TPU SBX sono stati sviluppati per avvolgere la caviglia e garantire un perfetto controllo del bilanciamento durante la deambulazione fornendo stabilità, comfort e protezione anche su superfici irregolari.



DNX SYSTEM

Innovativo sistema di protezione ergonomica studiato da Pezzol. Realizzato con uno speciale TPU a carica rinforzata. Grazie alla sua alta resistenza agli impatti, il TPU è un'ulteriore dispositivo che garantisce una protezione affidabile e duratura in situazioni di potenziale impatto.





ICE GRIP

Gomma studiata per mantenere una buona flessione e comfort anche a basse temperature. I battistrada con tecnologia ICE GRIP sono realizzati disperdendo delle fibre all'interno della matrice in gomma con lo scopo di drenare ed assorbire i liquidi presenti sulle superfici gelate riducendo sensibilmente l'effetto acquaplaning tra suola e ghiaccio: la resistenza allo scivolamento rimane inalterata.



ESOLIGHT

Esclusivo sistema super flessibile in poliuretano bidensità Esolight 1.0+2.0. L'intersuola in poliuretano Esolight 1.0 formata da microcellule a bassa densità aumenta l'assorbimento di energia mentre il battistrada in poliuretano Esolight 2.0 ad alta densità garantisce maggiore durabilità e resistenza allo scivolamento.



SMART INJECTION

Speciale tecnologia che nasce dall'interazione tra la costruzione dello stampo della suola e il processo d'iniezione permettendo al poliuretano Esolight 2.0 di garantire spessori controllati che consentono alle suole di raggiungere elevate prestazioni di leggerezza e flessibilità offrendo nel contempo calzature durevoli e confortevoli.



FIBER
GLASS



PZX E PZ88

Puntali in fibra di vetro leggeri e dalle elevate prestazioni meccaniche, conformi agli standard EN 12568/22568, amagnetici e dal design sportivo. I risultati relativi ai test d'impatto e compressione sono garantiti e ben al di sopra dei requisiti minimi previsti dalle normative europee ed internazionali. Anche a distanza di tempo (test d'invecchiamento) e in presenza di importanti escursioni termiche, questi due puntali mantengono inalterate le caratteristiche di protezione infatti la speciale stratificazione che li compone assicura protezione duratura in ogni condizione: caldo, freddo, in ambiente umido o secco, per anni.



COMPO
200



COMPO200

Puntale realizzato in materiale polimerico con resistenza all'impatto a 200J secondo la normativa EN 12568/22568. Amagnetico e leggero, questo componente isola termicamente il piede offrendo una maggiore protezione.



ALU
200



ALU200

Puntale realizzato in alluminio con resistenza all'impatto a 200J secondo la normativa EN 12568/22568. Lo spessore ridotto del materiale garantisce estremo comfort grazie ad un maggior spazio interno e ad una maggiore leggerezza rispetto ai puntali in acciaio.



STEEL



ACCIAIO

Il puntale in acciaio inossidabile offre prestazioni protettive superiori a quelle richieste dalla norma EN 12568/22568. I trattamenti di resistenza alla corrosione garantiscono una protezione costante e una lunga durata.

TX ZERO PL



Inserto antiperforazione in multistrato tessile conforme alla normativa vigente EN 12568/22568.

Txzero garantisce un livello superiore contro la perforazione del chiodo conico da 4.5, mantenendo massima flessibilità ed elevato comfort. TXZERO è tessuta per essere intrinsecamente antistatica, lasciando inalterata la sua capacità di opporsi alla penetrazione dal fondo ma lasciando la stessa elettricamente isolante.

TX ZERO STRONG PS



TXZERO STRONG è l'evoluzione del TXZERO, inserto antiperforazione in multistrato tessile conforme alla nuova normativa EN 22568.

Txzero Strong è stata realizzata per bloccare la penetrazione del chiodo conico da 3.0 mm. L'alta tenacità delle fibre consente una tessitura flessibile che asconde il piede nella fase della camminata. TXzero Strong è tessuta per essere intrinsecamente antistatica, ma è possibile tesserla anche senza, lasciando inalterata la sua capacità di opporsi alla penetrazione dal fondo ma lasciando la stessa elettricamente isolante. Ma l'evoluzione non è solo nella resistenza alla penetrazione, ma anche nei materiali, infatti è possibile avere TXZERO STRONG in fibre di poliestere riciclate.



INOX

Inserto antiperforazione in acciaio conforme alla normativa vigente EN 22568. Conferisce alla calzatura un elevato livello di protezione e sicurezza.





SOLETTI

Il soletto o plantare estraibile è un accessorio che aiuta ad equilibrare il carico del peso corporeo in caso di movimento, e viene inserito all'interno della scarpa e ha come funzionalità primaria quella di favorire la salute del piede, degli arti e il comfort nel camminare. Aiuta a migliorare la distribuzione del peso corporeo in fase di appoggio, calibrando la dispersione energetica grazie all'effetto ammortizzante. Per la loro elevata importanza, Pezzol Industries da sempre si dedica allo sviluppo ergonomico di questo fondamentale accessorio, progettando e correlando design e materiali, al fine di garantire comfort duraturo all'utilizzatore.

SOLETTO
AMMORTIZZANTE

BUBBLE B-01



TPE AMMORTIZZAZIONE
DINAMICA



COMFORT GARANTITO

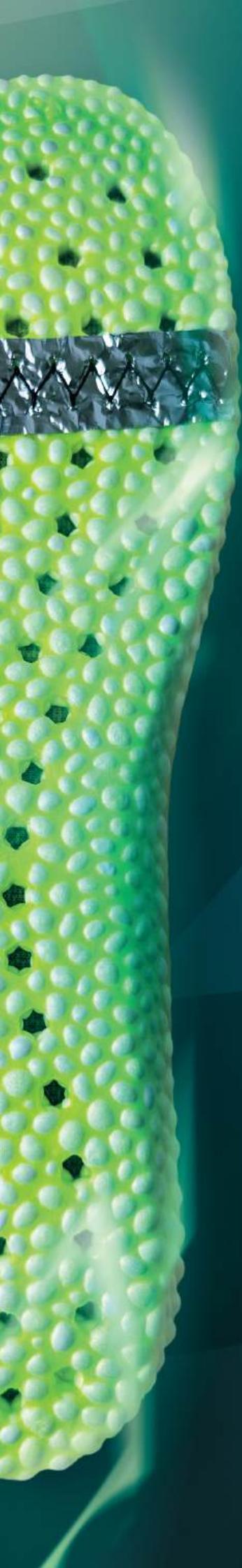


ASSORBIMENTO SHOCK



TRASPIRABILITÀ





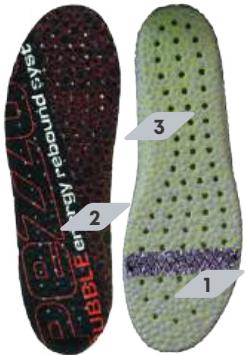
SISTEMA DI RIMBALZO ENERGETICO

SENZA COMPROMETTERE
L'ASSORBIMENTO
DI PRESSIONE AL TALLONE

- Facilita la normale meccanica di movimento del piede
- Effetto massaggiante alla pianta del piede
- Resistente ad elevata compressione



B-01



DISSIPAZIONE E RITORNO ENERGETICO - Sottopiede in soffice poliuretano espanso con dispersione di sfere in elastomero termoplastico. Il poliuretano conferisce portanza ed accoglie il piede in modo anatomico. Il TPE consente una dispersione di energia sotto sollecitazioni. La forma e la presenza di fori in pianta consentono un riciclo costante di aria.



Dissipazione e ritorno

1. Soletto anatomico in mescola poliuretanica per un miglior comfort
2. Sistema di cariche in tpe per una equa distribuzione dell'energia
3. Completamente foderato con fori passanti per aumentare la circolazione di aria

T-01



DISSIPAZIONE E RITORNO ENERGETICO - Soletto anatomico ad elevata portanza in schiuma poliuretanica conduttrice a celle aperte. La particolare struttura cellulare garantisce un effetto ammortizzante e defaticante in grado di restituire energia al piede durante la camminata senza eccessi di carico.



Dissipazione e ritorno

1. Soletto anatomico per maggior comfort
2. Schiuma ad elevata portanza = dissipazione e ritorno energetico
3. Completamente foderato con tessuto microforato conduttivo per ridurre l'usura

I-01



SUPPORTO E RIFRAZIONE TERMICA - Soletto anatomico in schiuma poliuretanica a celle aperte. Assorbimento degli urti nella zona del tallone e buon sostegno dell'arco plantare. L'intero soletto è altamente antistatico, estremamente traspirante e antibatterico. La parte superiore è foderata da un tessuto in poliestere altamente resistente all'abrasione mentre, la zona sottostante presenta in punta un film in alluminio che rifrange il calore all'interno della calzatura evitando la sua dispersione.



Supporto e rifrazione termica

1. Soletto anatomico per maggior comfort
2. Schiuma ad elevata portanza = dissipazione e ritorno energetico
3. Strato di alluminio intermedio per ridurre la dispersione di calore

H-01



ASSORBIMENTO INTEGRATO - Soletto antistatico realizzato con mappatura a canali continui per il corretto ricircolo d'aria nella calzatura. La struttura in EVA leggera ed elastica, abbinata alla forma anatomica, determina sostegno del piede in tutte le fasi della camminata. Grazie all'inserto defaticante posto nel tallone gli urti vengono assorbiti abbassando il rischio d'infortunio. Fodera in poliestere resistente all'abrasione per garantire massima durata nel tempo.



Assorbimento integrato

1. Cella di assorbimento degli urti
2. Traspirante e antistatico
3. Soletto anatomico per un maggiore comfort

H-02



MICROCLIMA COSTANTE - Soletto formato da tre strati funzionali perfettamente combinati per assicurare comfort e microclima costanti anche in condizioni climatiche estreme. La schiuma in lattice ad alta densità accoglie il piede passo dopo passo generando un piacevole effetto cushioning mentre lo strato antiscivolo esterno garantisce estrema aderenza al tomaio. Ricoperto da soffice e calda lana di agnello il sottopiede è ideale per mantenere un tepore mite e costante in situazioni climatiche anche sotto lo zero.



Microclima costante

1. Lana di agnello per un calore diretto al piede
2. Schiuma ad elevata portanza = dissipazione e ritorno energetico
3. Soletto in schiuma di lattice per un maggior comfort

S-01



COMODITÀ E LEGGEREZZA - Soletto anatomico in morbida schiuma di polietilene. Struttura extra leggera. Zona di assorbimento degli urti sul tallone e supporto dell'arco plantare. Fodera in poliestere ad alta resistenza all'abrasione. Antistatico.



Comfort e leggerezza

1. Ultraleggero
2. Tessuto ad alta resistenza all'abrasione
3. Soletto anatomico per un maggiore comfort

S-02



ECCEZIONALE TRASPIRABILITÀ - Il soletto è realizzato in EVA ad alta portanza, che assorbe gli urti durante la camminata, rendendola confortevole. La forma è studiata per distribuire al meglio la pressione di contatto evitando sovraccarichi locali mentre lo speciale disegno a nido d'ape massimizza l'effetto di shock absorption ed incrementa la traspirabilità.



Traspirabilità eccellente

1. Antibatterico
2. Tessuto in poliestere microforato = massima traspirabilità
3. Celle ad alveare per assorbimento urti e traspirabilità

Linea

BUBBLE



NIMBUS PK 60

317B-004
S3S SC FO SR ESD

BUBBLE

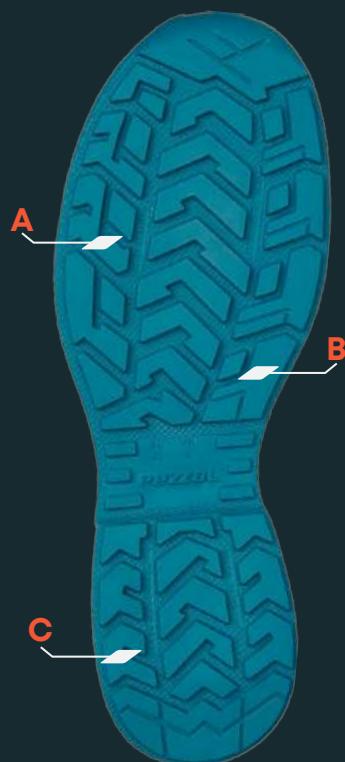
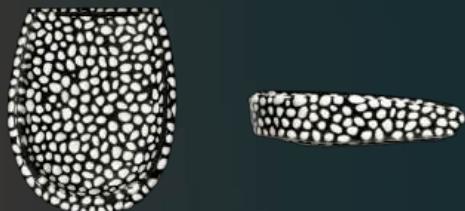
La linea BUBBLE prevede una suola tricomponente con battistrada in TPU antistatico con caratteristiche ESD e scocca in TPU traslucido con meccanismo brevettato "PLUG-IN". La struttura permette di introdurre all'interno della scocca un cuscinetto ammortizzante in materiale BUBBLE caratterizzato dalla presenza di sfere di materiale termoplastico elastomerico ad alto ritorno di energia immerse all'interno di una matrice polimerica assorbente. Il sistema è progettato per consentire la massima sinergia tra le componenti della suola ed il cuscinetto ammortizzante BUBBLE, questo è realizzato mediante dispersione di cariche termoplastiche funzionalizzate di forma sferica in una matrice polimerica. I due elementi presenti nel cuscino ammortizzante, lavorano in maniera sinergica proteggendo l'utilizzatore da ritorni di energia eccessivi (effetto rimbalzo) e quindi evitano fastidiose sollecitazioni ai tendini e alla colonna vertebrale.

La linea BUBBLE è indicata per:

- Industria leggera
- Manutenzione
- Utilities
- Automotive
- Logistica e trasporti
- Industria microelettronica

SUOLA BUBBLE TRICOMPONENTE CON BATTISTRADA TPU ESD

- A** - Elevate prestazioni antiscivolamento (SR)
- B** - Tassellatura progettata per massimizzare la superficie di contatto
- C** - Regolare deflusso di liquidi, polvere, trucioli e sassi



Requisiti di resistenza allo scivolamento - SR

EN ISO 20344:2021 + ISO 13287:2019 - Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature - Determinazione della resistenza allo scivolamento

PUNTA

Ceramica + Glicerina

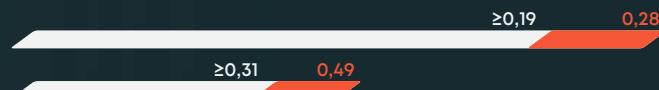
Ceramica + Detergente



TACCO

Ceramica + Glicerina

Ceramica + Detergente



◀ valori standard

◀ pezzol

ADONIS LTB 90

326B-006 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



HYPERION LTB 90

317B-020 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

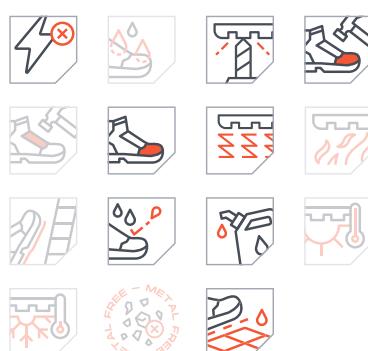
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



SPACE AWB 90

316B-003 S1PS SC FO SR ESD



TOMAIA - Sublimex + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

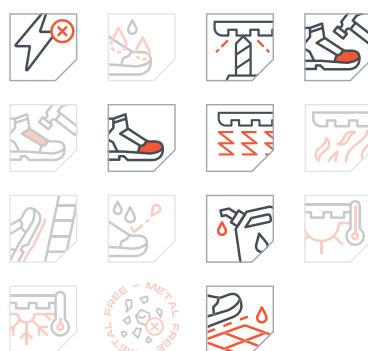
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



ADONIS CHB 140

326B-010 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



ADONIS CH 140

326B-003 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

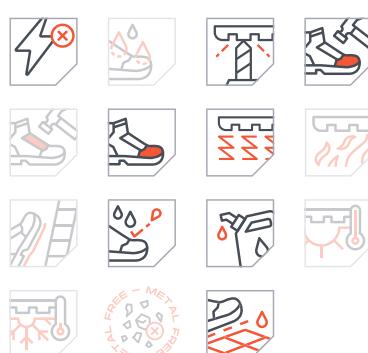
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



ATOMIC PKB 140

326B-011 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - PU Tek + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

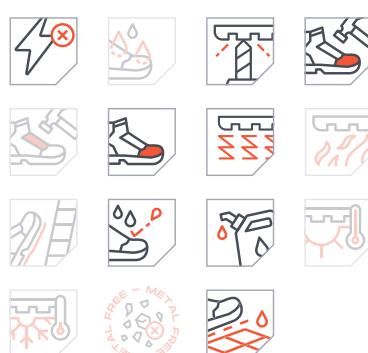
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



HYPERION CHB 140

317B-025 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



HYPERION CH 140

317B-024 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

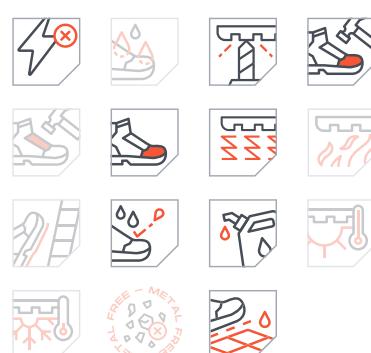
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



NIMBUS PKB 140

317B-026 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - PU Tek + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

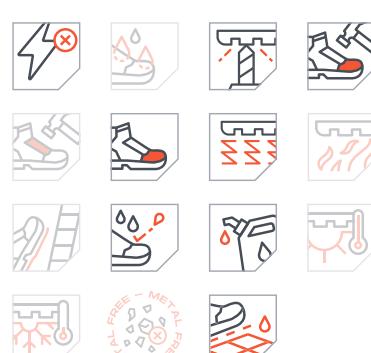
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



ATOMIC PK 60

326B-004 S3S SC FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS



TX
ZERO
STRONG

TOMAIA - PU Tek + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

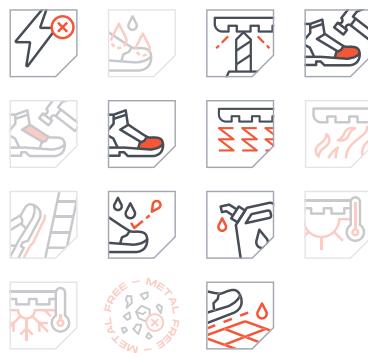
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



NIMBUS PK 60

317B-004 S3S SC FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS



TX
ZERO
STRONG

TOMAIA - PU Tek + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



PEGASUS SP 60

317B-009 S1PS SC FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS



TX
ZERO
STRONG

TOMAIA - Supermesh + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

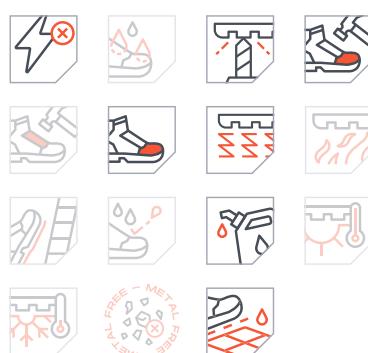
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



CUMULUS XS 80

317B-005 S1PS SC FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS

D GUV
112-101

ALU 200

TX ZERO STRONG

TOMAIA - Pelle scamosciata
Velourtech + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

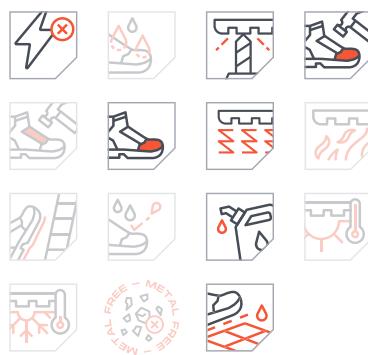
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



CUMULUS XS 70

317B-006 S1PS SC FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS

D GUV
112-101

ALU 200

TX ZERO STRONG

TOMAIA - Pelle scamosciata
Velourtech + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



SPACE AW 80

316B-001 S1PS SC FO SR ESD



TPU ELEMENTS

D GUV
112-101

ALU 200

TX ZERO STRONG

TOMAIA - Sublimex + elemento di protezione in TPU

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

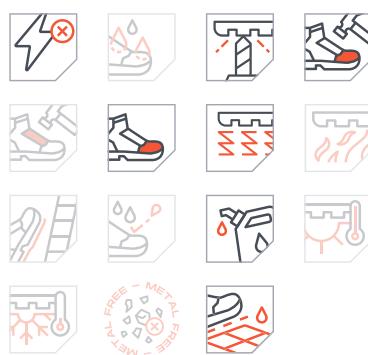
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48





Linea

REBOUND



OCEANUS CH 40

317R-005
S3S SC CI FO SR ESD

REBOUND

Estetica e tecnologia concentrati in una linea dal design funzionale. Le cavità presenti nel tacco consentono una efficiente dispersione delle sollecitazioni ed una risposta meccanica di ritorno dell'energia. Battistrada in TPU antistatico con caratteristiche ESD.

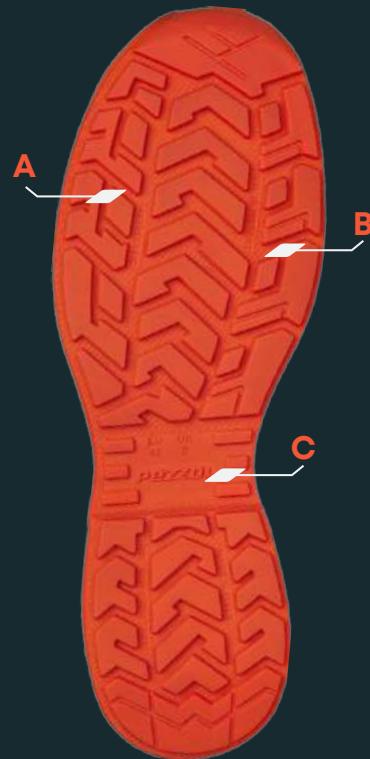
Design sportivo e sistemi di protezione Hi-Tech sono i punti di forza della linea Rebound che si pone all'avanguardia nel mondo dei dispositivi di protezione individuale. Presenza di puntalino di rinforzo in TPU. Estrema cura manifatturiera del dettaglio. Design della tomaia intera con poche cuciture.

La linea REBOUND è indicata per:

- Industria leggera
- Manutenzione
- Utilities
- Automotive
- Logistica e trasporti
- Industria microelettronica

SUOLA REBOUND BICOMPONENTE CON BATTISTRADA TPU ESD

- A - Ultra leggerezza ed elevata flessibilità
- B - Tacco ammortizzante
- C - Scanalature a profondità differenziata per consentire comfort ed un corretto assorbimento di energia al tallone



Requisiti di resistenza allo scivolamento - SR

EN ISO 20344:2021 + ISO 13287:2019 - Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature - Determinazione della resistenza allo scivolamento

PUNTA

Ceramica + Glicerina

Ceramica + Detergente



TACCO

Ceramica + Glicerina

Ceramica + Detergente



◀ valori standard

▶ pezzol

KAYAK CH 40

326R-003 S3S SC CI FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS



TX ZERO STRONG

TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



OCEANUS CH 40

317R-005 S3S SC CI FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS



ALU 200 TX ZERO STRONG

TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

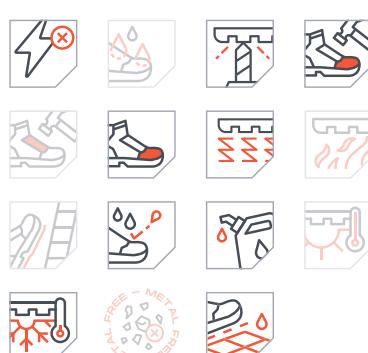
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



KAYAK CH 50

326R-004 S3S SC FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS



ALU 200 TX ZERO STRONG

TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

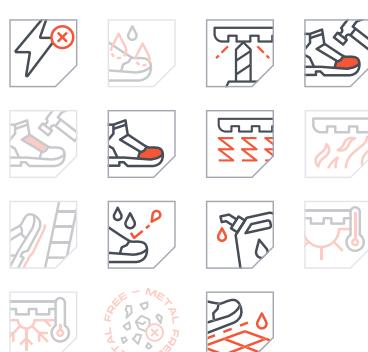
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



OCEANUS CH 50

317R-006 S3S SC FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS

D GUV
112-191

ALU 200

TX ZERO STRONG

TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



JUMP XS 40

317R-016 S1PS SC FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS

D GUV
112-191

ALU 200 TX ZERO STRONG

TOMAIA - Pelle scamosciata Velourtech + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

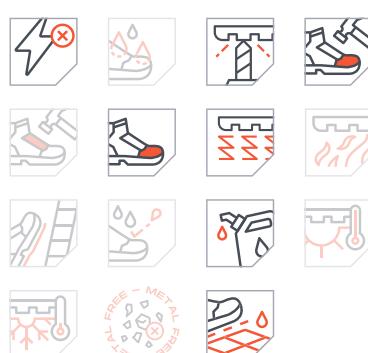
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



AMAZONAS PK 170

326R-012 S3S SC CI FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS

D GUV
112-191

ALU 200 TX ZERO STRONG

TOMAIA - PU Tek + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

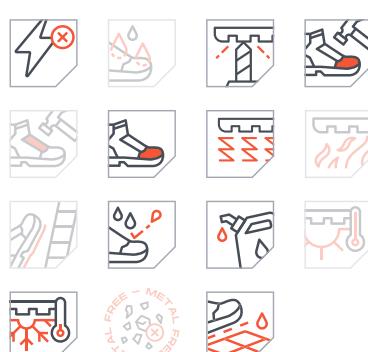
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



BORNEO PK 170

317R-021 S3S SC CI FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS

D GUV
112-191

ALU 200

TX ZERO STRONG

TOMAIA - PU Tek + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



SUPERNOVA GTS 170

316R-011 S1PS SC FO SR ESD



TPU ELEMENTS

D GUV
112-191

ALU 200 TX ZERO STRONG

TOMAIA - Tessuto traspirante + elemento di protezione in TPU

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

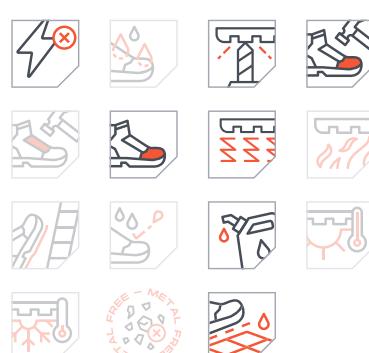
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



BLAST CHB 150

326R-010 S3S SC CI FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS BOA

D GUV
112-191

ALU 200 TX ZERO STRONG

TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



MIKADO CHB 150

317R-018 S3S SC CI FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS BOA®



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



ATLANTIS XS 10

327R-001 S1IPS SC FO SR ESD



TPU ELEMENTS



TOMAIA - Pelle scamosciata Velourtech + elemento di protezione in TPU

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

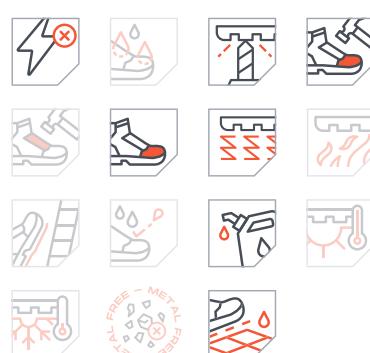
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



KAYAK CH 150

326R-011 S3S SC CI FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



OCEANUS CH 150

317R-019 S3S SC CI FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS



TX ZERO STRONG

TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48



JUMP XS 10

317R-008 S1PS SC FO SR ESD



DNX TPU ELEMENTS



TX ZERO STRONG

TOMAIA - Pelle scamosciata Velourtech + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TXZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - B-01

TAGLIE - 36-48





Linea

TARGET SUBZERO



TARGET SUB ZERO HRO

Unica nel suo genere, la linea Target Sub-Zero è stata creata espressamente per affrontare i climi più estremi (da -20°C a +300°C al calore da contatto). Sfrutta gli ultimi sviluppi tecnologici per garantire che ogni componente della calzatura sia la migliore disponibile e che consenta elevati standard di idrorepellenza senza intaccare la traspirabilità. Presenza di elementi di protezione aggiuntivi in TPU allo scopo di proteggere punta e tallone da urti, attriti e liquidi. Massimo sostegno e stabilità grazie alle suole dal design funzionale e speciali mescole ingegnerizzate al fine di ottenere risultati da record su tutte le superfici ghiacciate.

La linea TARGET SUB ZERO HRO è indicata per:

- Industria metalmeccanica e pesante
- Oil & Gas
- Edilizia e carpenteria
- Utilities
- Ambienti freddi
- Estrattive e minerarie

SUOLA ICON BICOMPONENTE CON BATTISTRADA GOMMA VIBRAM® FIRE & ICE

- A - Mescola dalle elevate prestazioni
- B - Flessibilità e trazione fino a -23°C
- C - Nata per resistere a temperature estreme
- D - Elevata resistenza allo scivolamento al freddo
- E - Profilatura della suola per la massima aderenza al terreno



Requisiti di resistenza allo scivolamento - SRC

secondo la EN ISO 20345:2011 con metodo secondo la EN 13287:2012

PIANTA

Ceramica + Detergente

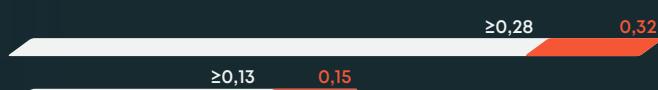
Acciaio + Glicerina



TACCO (Inclinazione 7°)

Ceramica + Detergente

Acciaio + Glicerina



◀ valori standard

▶ pezzoli

RAMBLER FAST

129BV-06 S3 WR CI HI HRO SRC



TOMAIA - Pelle fiore Ultimate + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU

FODERA - GORE-TEX + Thinsulate® B600

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram® Fire & Ice

PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETO - I-01

TAGLIE - 38-48



VIKING

127BV-04 S3 WR CI HI HRO SRC



TOMAIA - Pelle fiore Ultimate + elemento di protezione in TPU

FODERA - GORE-TEX + Thinsulate® B600

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram® Fire & Ice

PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETO - I-01

TAGLIE - 38-48



CLAN

185BV-05 S3 WR CI HI HRO SRC



TOMAIA - Pelle fiore Ultimate + elemento di protezione in TPU

FODERA - GORE-TEX + Thinsulate® B200

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram® Fire & Ice

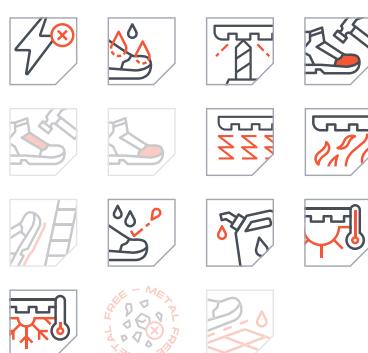
PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETO - I-01

TAGLIE - 38-48





Linea

ICON FIBER GLASS



ALLIGATOR

172BV-02
S3 WR CI HI HRO SRC

ICON FIBERGLASS HRO

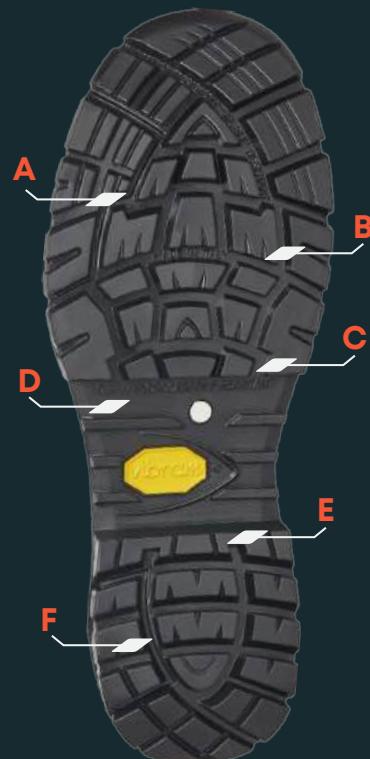
Soluzioni high-tech con pellami di qualità e materiali prestazionali per calzature antinfortunistiche resistenti e durevoli. Icon Fiberglass HRO è stata progettata per offrire protezione duratura e un comfort climatico ottimizzato in condizioni di lavoro critiche fino a 300°C al calore da contatto per 60". Massimo sostegno e stabilità anche negli ambienti più ostili grazie alla suola Vibram®, sulla quale sono presenti tacchetti antiscivolo posizionati nell'area del famice che consentono un migliore grip sulle scale.

La linea ICON FIBERGLASS HRO è indicata per:

- Oil & Gas
- Utilities
- Logistica e trasporti
- Industria metalmeccanica e pesante
- Edilizia e carpenteria
- Sistemi aeroportuali
- Ambienti freddi

SUOLA ICON BICOMPONENTE CON BATTISTRADA GOMMA VIBRAM®

- A - Resistente agli idrocarburi (FO)
- B - Eccellente resistenza all'abrasione
- C - Suola tassellata per una maggiore aderenza sulle scale
- D - Battistrada Vibram® Rubber HRO resistente al calore
- E - Profilatura della suola per la massima aderenza al terreno
- F - Suola antistatica (A) secondo la norma EN ISO 20345:2011



Requisiti di resistenza allo scivolamento - SRC

secondo la EN ISO 20345:2011 con metodo secondo la EN 13287:2012

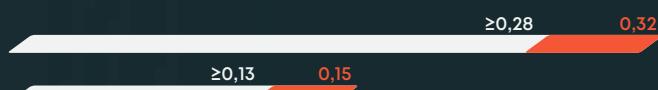
PIANTA

Ceramica + Detergente
Acciaio + Glicerina



TACCO (Inclinazione 7°)

Ceramica + Detergente
Acciaio + Glicerina



valori standard

pezzoli

SERPENS

312BV-01 S7S CI HI SC HRO FO LG SR



TOMAIA - Pelle fiore Ultimate

FODERA - GORE-TEX®

- ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®

PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - T-01

TAGLIE - 38-48



GORE-TEX®
PRODUCTS

FIBER
GLASS

TX
ZERO
STRONG



ALLIGATOR

172BV-02 S3 WR CI HI HRO SRC



TOMAIA - TX-Micro + X-Leather

FODERA - GORE-TEX®

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®

PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETO - T-01

TAGLIE - 38-48

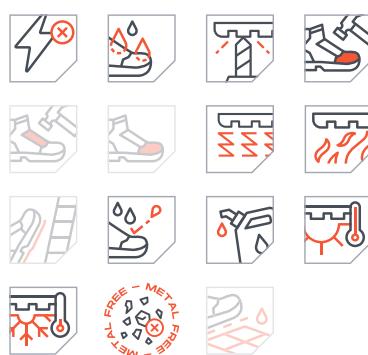
x-LEATHER



GORE-TEX®
PRODUCTS

FIBER
GLASS

TX
ZERO



TIGER SNAKE

171BV-02 S3 WR CI HI HRO SRC



TOMAIA - TX-Micro + X-Leather

FODERA - GORE-TEX®

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®

PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETO - T-01

TAGLIE - 38-48

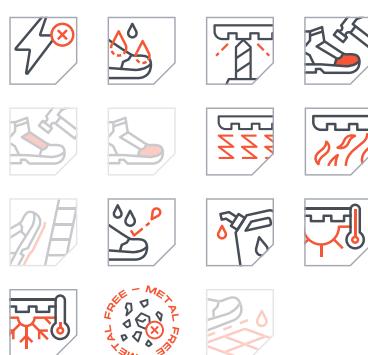
x-LEATHER



GORE-TEX®
PRODUCTS

FIBER
GLASS

TX
ZERO



KING BULL

290BV-01 S3 CI HI HRO SRC ESD



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech

FODERA - Exotech

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®

PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETO - T-01

TAGLIE - 38-48



AZUL

203BV-04 S3S CI HI HRO FO LG SR



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech + BOA® Fit System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®

PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - T-01

TAGLIE - 38-48



FLORES

279BV-01 S3S CI HI HRO FO LG SR



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech + BOA® Fit System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®

PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETO - T-01

TAGLIE - 38-48



MAYA

131BV-02 S3 HI HRO SRC



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU

FODERA - Sfoderato

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®

PUNTALE - PZX

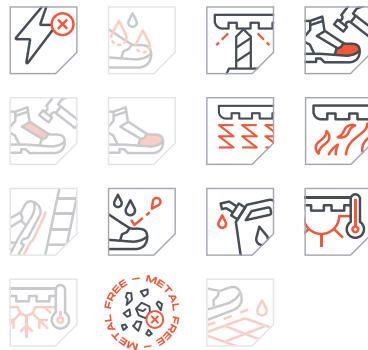
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 38-48

TPU ELEMENTS FIBER GLASS



CARLOS

222BV-04 S3 CI HI HRO SRC



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + X-Leather

FODERA - Exotech

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®

PUNTALE - PZX

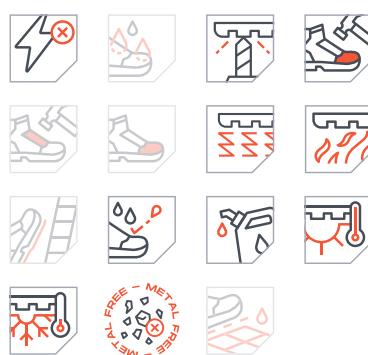
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 38-48

x-LEATHER TPU ELEMENTS FIBER GLASS



CANNIBAL

222BV-03 S3 CI HI HRO SRC ESD



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech + elemento di protezione in TPU

FODERA - Exotech

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®

PUNTALE - PZX

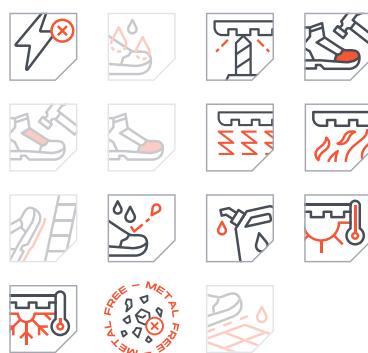
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 38-48

TPU ELEMENTS FIBER GLASS





Linea

ICON FIBER GLASS



CARTER
203BB-03
S3 ESD SRC

ICON FIBERGLASS

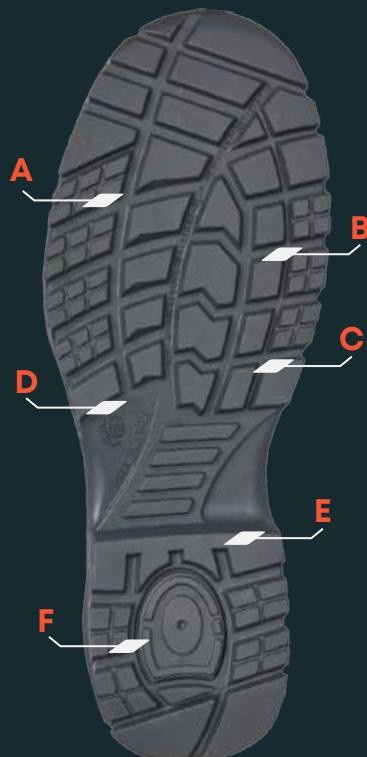
La linea Icon Fiberglass, caratterizzata dalla massima resistenza allo scivolamento, è stata concepita per offrire ogni tipo di prestazione. Comfort e resistenza eccellenti. Zona del famice scolpita per migliorare l'aderenza sulle scale. Esclusiva profilatura della suola per garantire un'elevata aderenza al terreno e presenza di tacco ammortizzante.

La linea ICON FIBERGLASS è indicata per:

- Oil & Gas
- Edilizia e carpenteria
- Logistica e trasporti
- Utilities
- Agricoltura e zootechnica

SUOLA ICON BIDENSITÀ CON BATTISTRADA PU

- A** - Resistente agli idrocarburi (FO)
- B** - Suola antistatica (A) secondo la norma EN ISO 20345:2011
- C** - Suola antiscivolo adatta all'uso su griglie metalliche e di legno - SATRA Tests
- D** - Profilo autopulente per garantire la massima aderenza al terreno
- E** - Ampia vestibilità per la massima stabilità e protezione
- F** - Tacco ammortizzante



Requisiti di resistenza allo scivolamento - SRC

secondo la EN ISO 20345:2011 con metodo secondo la EN 13287:2012

PIANTA

Ceramica + Detergente

Acciaio + Glicerina



TACCO (Inclinazione 7°)

Ceramica + Detergente

Acciaio + Glicerina



0.21

0.49

0.28

0.58

0.27

0.18

0.21

0.13

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28
0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

0.49

0.28

THOR

204BB-01 S3 CI SRC



3M
Thinsulate
INSULATION
DGUV
112-191



FIBER
GLASS

TX
ZERO

TOMAIA - Pelle fiore Idrotech

FODERA - Spyder-Net Thinsulate®
B200

SUOLA - ICON bidensità PU/PU

PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011 +
DGUV 112-191

SOLETO - T-01

TAGLIE - 37-47



ELEKTRO

204BB-02 S3 CI SRC



3M
Thinsulate
INSULATION
DGUV
112-191



FIBER
GLASS

TX
ZERO

TOMAIA - Pelle fiore Idrotech

FODERA - Spyder-Net Thinsulate®
B200

SUOLA - ICON bidensità PU/PU

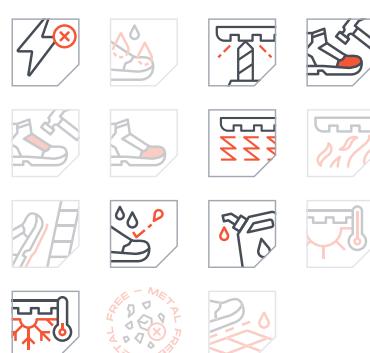
PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011 +
DGUV 112-191

SOLETO - T-01

TAGLIE - 37-50



BAIKAL

204BB-04 S3 SRC



DGUV
112-191



FIBER
GLASS

TX
ZERO

TOMAIA - Pelle fiore Idrotech

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - ICON bidensità PU/PU

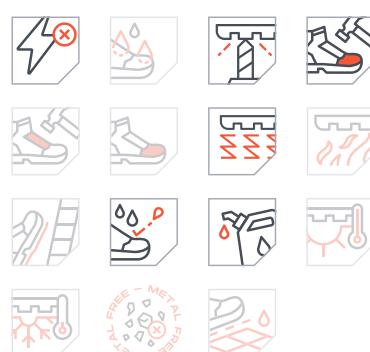
PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011 +
DGUV 112-191

SOLETO - T-01

TAGLIE - 37-47



HEIMDALL

203BB-02 S3 WR SRC



GORE-TEX[®] PRODUCTS 3M Thinsulate[®] INSULATION

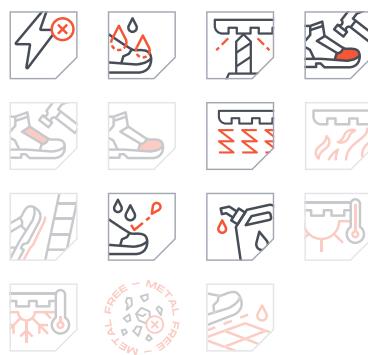


ESOLIGHT

FIBER GLASS

TX ZERO

- TOMAIA** - Pelle fiore Ultimate
- FODERA** - GORE-TEX
- SUOLA** - ICON bidensità PU/PU
- PUNTALE** - PZX
- ANTIPERFORAZIONE** - TX ZERO
- STANDARD** - EN ISO 20345:2011 + DGUV 112-191
- SOLETO** - T-01
- TAGLIE** - 37-47



SIGFRID

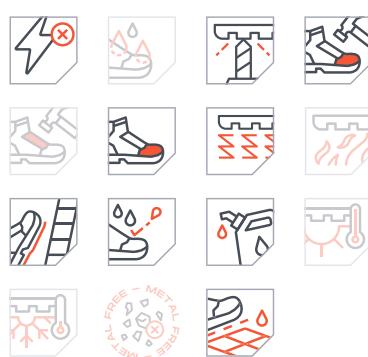


ESOLIGHT

FIBER GLASS

TX ZERO STRONG

- TOMAIA** - Pelle fiore Idrotech
- FODERA** - Spyder-Net
- SUOLA** - ICON bidensità PU/PU
- PUNTALE** - PZX
- ANTIPERFORAZIONE** - TXZERO STRONG
- STANDARD** - EN ISO 20345:2022
- SOLETO** - T-01
- TAGLIE** - 37-50



GEMINI



ESOLIGHT

FIBER GLASS

TX ZERO

- TOMAIA** - Pelle fiore Idrotech
- FODERA** - Spyder-Net
- SUOLA** - ICON bidensità PU/PU
- PUNTALE** - PZX
- ANTIPERFORAZIONE** - TX ZERO
- STANDARD** - EN ISO 20345:2011 + DGUV 112-191
- SOLETO** - T-01
- TAGLIE** - 37-50



LEON

312BB-02 S3 SC FO LG SR



FIBER
GLASS



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - ICON bidensità PU/PU

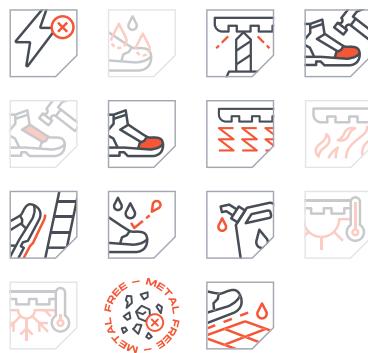
PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022 +
DGUV 112-191

SOLETO - T-01

TAGLIE - 37-50



BLACK ROCK

222BB-01 S3 SRC



FIBER
GLASS



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech

FODERA - Exotech

SUOLA - ICON bidensità PU/PU

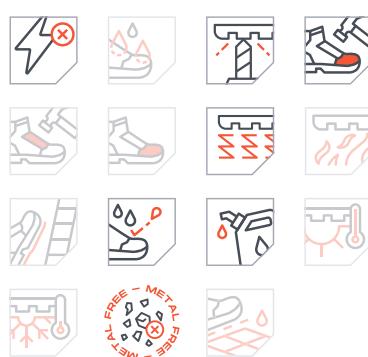
PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011 +
DGUV 112-191

SOLETO - T-01

TAGLIE - 37-47



CARTER

203BB-03 S3 SRC ESD



FIBER
GLASS



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech +
BOA® Fit System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - ICON bidensità PU/PU

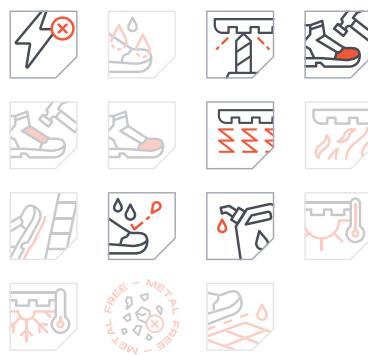
PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011 +
DGUV 112-191

SOLETO - T-01

TAGLIE - 37-47



MENDOZA

131BB-05 S3 SRC



TPU ELEMENTS

ESOLIGHT

FIBER GLASS

TX ZERO

TOMAIA - Pelle fiore Idrotech +
elemento di protezione in TPU

FODERA - Sfoderato

SUOLA - ICON bidensità PU/PU

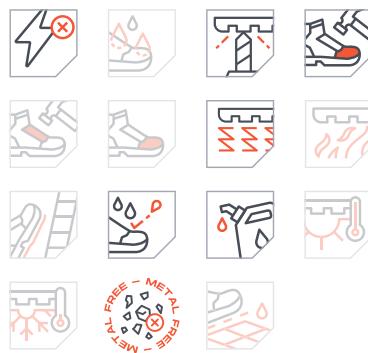
PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011 +
DGUV 112-191

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 37-47



BOLIVAR

131BB-06 S3 SRC



ESOLIGHT

FIBER GLASS

TX ZERO

TOMAIA - Pelle fiore Idrotech

FODERA - Sfoderato

SUOLA - ICON bidensità PU/PU

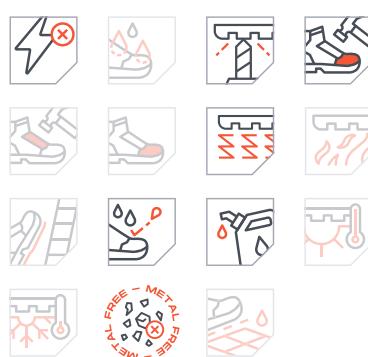
PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 37-47



MORGAN

172BB-01 S3 SRC ESD



X-LEATHER

DGUV
112-191

ESOLIGHT

FIBER GLASS

TX ZERO

TOMAIA - TX-Micro + X-Leather

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - ICON bidensità PU/PU

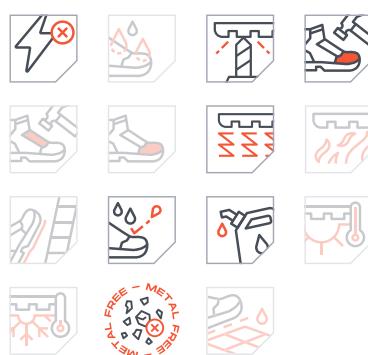
PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011 +
DGUV 112-191

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 37-47



CORDOVAN

171BB-01 S3 SRC ESD



ESOLIGHT

FIBER GLASS

TX ZERO

TOMAIA - TX-Micro + X-Leather

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - ICON bidensità PU/PU

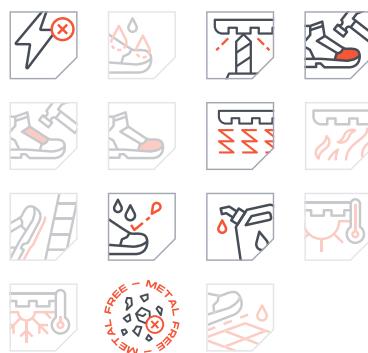
PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011 + DGUV 112-191

SOLETO - T-01

TAGLIE - 37-47



CONDOR

172BB-05 S1P SRC ESD



ESOLIGHT

FIBER GLASS

TX ZERO

TOMAIA - Tessuto traspirante + X-Leather

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - ICON bidensità PU/PU

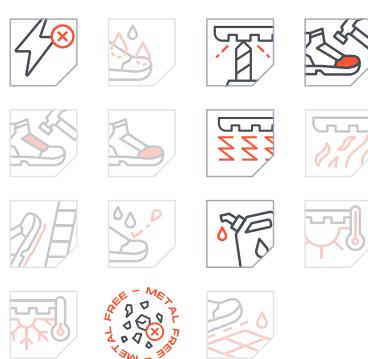
PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011 + DGUV 112-191

SOLETO - T-01

TAGLIE - 37-47



ARCO

171BB-05 S1P SRC ESD



ESOLIGHT

FIBER GLASS

TX ZERO

TOMAIA - Tessuto traspirante + X-Leather

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - ICON bidensità PU/PU

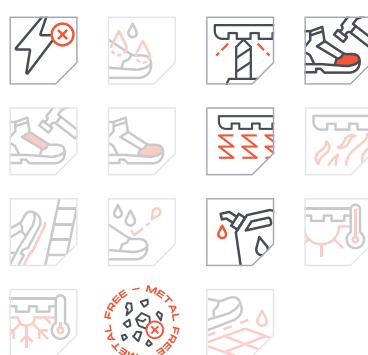
PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011 + DGUV 112-191

SOLETO - T-01

TAGLIE - 37-47





Linea

HYBRID COMPO



REBEL

997J-010

S3S SC FO SR ESD

HYBRID COMPO

Hybrid Compo è stata progettata per tutti i professionisti che sono alla ricerca di comfort e stabilità e allo stesso tempo di un prodotto versatile.

L'intersuola è direttamente iniettata alla tomaia per un'ottima impermeabilità, mentre l'esclusivo battistrada monoscocca in poliuretano, antistatico, conferisce eccellenti caratteristiche di antiscivoloamento, repellenza agli olii assicurando la massima flessibilità.

La linea HYBRID COMPO è indicata per:

- Oil & Gas
- Utilities
- Logistica e trasporti
- Sistemi aeroportuali
- Artigianato
- Agricoltura e zootechnica

SUOLA HYBRID BIDENSITÀ CON BATTISTRADA PU

- A - Tassellature antiscivolo maggiorate per garantire estrema aderenza
- B - Pianta larga per massima protezione e robustezza
- C - Profilatura della suola per la massima aderenza al suolo



Requisiti di resistenza allo scivolamento - SR

EN ISO 20344:2021 + ISO 13287:2019 - Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature - Determinazione della resistenza allo scivolamento

PUNTA

Ceramica + Glicerina

≥0,22 0,30

Ceramica + Detergente

≥0,36 0,46

TACCO

Ceramica + Glicerina

≥0,19 0,29

Ceramica + Detergente

≥0,31 0,44

valori standard

pezzoli

REBEL

997J-010 S3S SC FO SR ESD



X-LEATHER

COMPO 200

TX
ZERO
STRONG

TOMAIA - Pelle fiore Supremoil +
X-Leather

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - HYBRID bidensità PU/PU

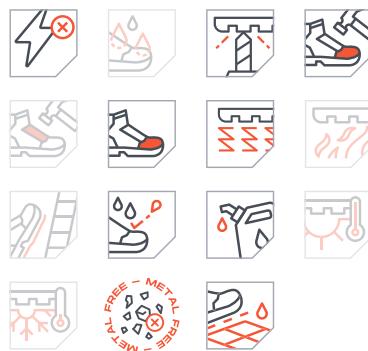
PUNTALE - Compo200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 38-48



INTENSE

996J-010 S3S SC FO SR ESD



X-LEATHER

COMPO 200

TX
ZERO
STRONG

TOMAIA - Pelle fiore Supremoil +
X-Leather

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - HYBRID bidensità PU/PU

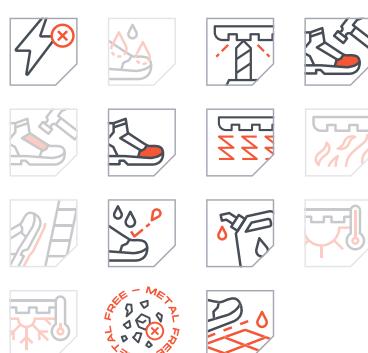
PUNTALE - Compo200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 38-48



SUPREME

997J-011 S3S SC FO SR



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + X-Leather

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - HYBRID bidensità PU/PU

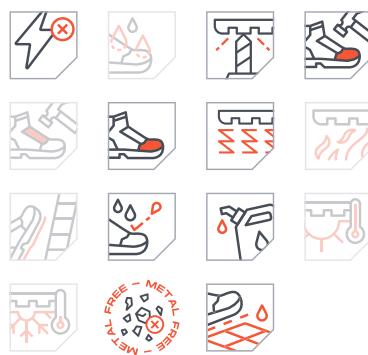
PUNTALE - Compo200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 38-48



MAGNETIC

996J-011 S3S SC FO SR



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + X-Leather

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - HYBRID bidensità PU/PU

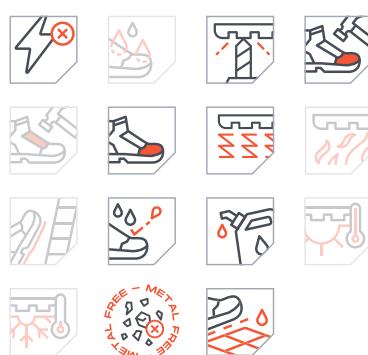
PUNTALE - Compo200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 38-48



Linea

HYBRID SPECIAL COMPO



KASHMIR

892P-019
SB PS E WPA HI HRO
FO SR

HYBRID SPECIAL COMPO HRO

Hybrid Special Compo HRO è una linea che unisce pellami di alta qualità a nuove tecnologie, per un prodotto confortevole, resistente e durevole al fine di offrire la massima protezione sul lavoro. Intersuola in poliuretano direttamente iniettata alla tomaia e battistrada in gomma per garantire elevate prestazioni di resistenza allo scivolamento, agli oli e idrocarburi. Resistenza al calore da contatto HRO fino a 300°C al calore da contatto per 60".

La linea HYBRID SPECIAL COMPO HRO è indicata per:

- Oil & Gas
- Estrattive minerarie
- Industria metalmeccanica e pesante
- Utilities
- Ambienti freddi

SUOLA HYBRID BICOMPONENTE CON BATTISTRADA GOMMA

- A - Resistente agli idrocarburi (FO)
- B - Tassellature autopulenti e maggiorate per garantire massima aderenza al terreno
- C - Suola antiscivolo adatta all'uso su griglie metalliche e legno – SATRA Tests
- D - Suola antistatica (A) secondo la norma EN ISO 20345:2011
- E - Tacco ammortizzante
- F - Battistrada in gomma HRO resistente al calore



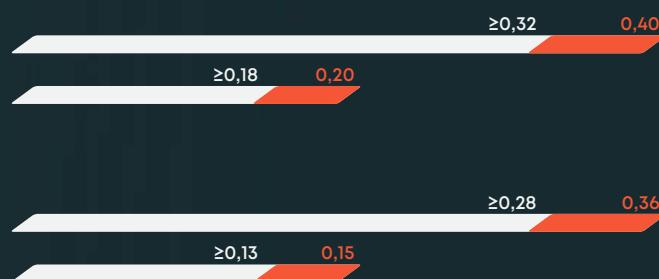
Requisiti di resistenza allo scivolamento - SRC

secondo la EN ISO 20345:2011 con metodo secondo la EN 13287:2012

PIANTA

Ceramica + Detergente

Acciaio + Glicerina



TACCO (Inclinazione 7°)

Ceramica + Detergente

Acciaio + Glicerina

valori standard pezzoli

KASHMIR

892P-019 SB PS E WPA HI HRO FO SR

ON
DEMAND



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU

FODERA - Spyder-Net

- HYBRID bicomponente PU/GOMMA

PUNTALE - Compo200

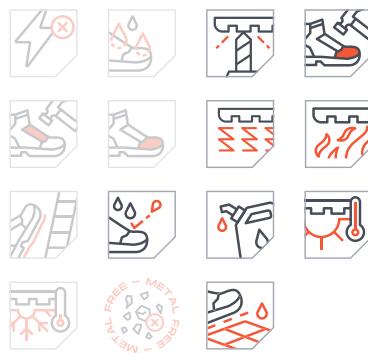
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO isolante

STANDARD - EN ISO 20345:2022 + ASTM F2413-18

RESISTENZA ELETTRICA - Voltaggio 20000 V/60 Hz - durata 1 minuto

SOLETO - H-01

TAGLIE - 38-48



BOGOTÀ

996P-003 SB PE WRU FO HI HRO SRC



TOMAIA - Pelle idrorepellente

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - HYBRID bicomponente PU/GOMMA

PUNTALE - Compo200

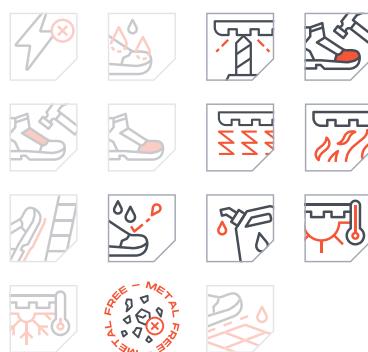
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO isolante

STANDARD - EN ISO 20345:2011 + ASTM F2413-18

RESISTENZA ELETTRICA - Voltaggio 20000 V/60 Hz - durata 1 minuto

SOLETO - H-01

TAGLIE - 38-48



COHIBA

997P-007 SB PE WRU FO HI HRO SRC



TOMAIA - Pelle idrorepellente

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - HYBRID bicomponente PU/GOMMA

PUNTALE - Compo200

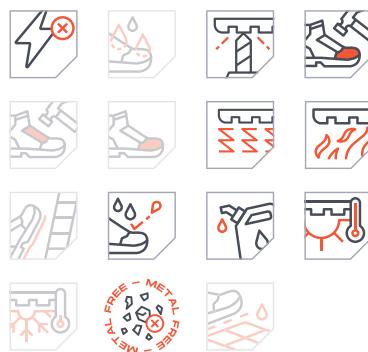
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO isolante

STANDARD - EN ISO 20345:2011 + ASTM F2413-18

RESISTENZA ELETTRICA - Voltaggio 20000 V/60 Hz - durata 1 minuto

SOLETO - H-01

TAGLIE - 38-48



AKULA

921I-016 S3 CI HI HRO SRC



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech + BOA® Fit System + elementi di protezione in TPU

FODERA - Isolante Wintherm® + lana di agnello

SUOLA - HYBRID bicomponente PU/GOMMA ICE-GRIP

PUNTALE - Compo200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETO - H-02

TAGLIE - 38-47



TYPHOON

938I-011 S3 CI HI HRO SRC



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech + elementi di protezione in TPU

FODERA - Isolante Wintherm® + lana di agnello

SUOLA - HYBRID bicomponente PU/GOMMA ICE-GRIP

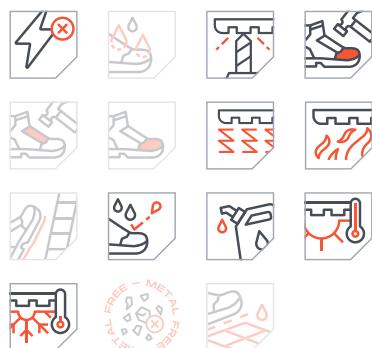
PUNTALE - Compo200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETO - H-02

TAGLIE - 38-47



BELMONT

258P-001 S3 HI HRO SRC



COMPO 200 TX ZERO

TOMAIA - Pelle idrorepellente + sfilamento rapido

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - HYBRID bicomponente PU/GOMMA

PUNTALE - Compo200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTA - H-01

TAGLIE - 38-48



NEXUS

259P-001 S3 M HI HRO SRC



COMPO 200 TX ZERO

TOMAIA - Pelle idrorepellente + sfilamento rapido + protezione del metatarso in TPU

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - HYBRID bicomponente PU/GOMMA

PUNTALE - Compo200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTA - H-01

TAGLIE - 38-48





Linea

HYBRID STEEL



COBRA
916P-017
S3 HI HRO SRC

HYBRID STEEL HRO

Una linea che unisce pellami di alta qualità a nuove tecnologie, per un prodotto confortevole, resistente e durevole al fine di offrire la massima protezione sul lavoro.
Intersuola in poliuretano direttamente iniettata alla tomaia e battistrada in gomma per garantire elevate prestazioni di resistenza allo scivolamento, agli oli e idrocarburi.
Resistenza al calore da contatto HRO fino a 300°C al calore da contatto per 60".

La linea HYBRID STEEL HRO è indicata per:

- Utilities
- Edilizia e carpenteria
- Industria metalmeccanica e pesante
- Artigianato
- Agricoltura e zootechnica

SUOLA HYBRID BICOMPONENTE CON BATTISTRADA GOMMA

- A** - Resistente agli idrocarburi (FO)
- B** - Tassellature autopulenti e maggiorate per garantire massima aderenza al terreno
- C** - Suola antiscivolo adatta all'uso su griglie metalliche e legno – SATRA Tests
- D** - Suola antistatica (A) secondo la norma EN ISO 20345:2011
- E** - Tacco ammortizzante
- F** - Battistrada in gomma HRO resistente al calore



Requisiti di resistenza allo scivolamento - SRC

secondo la EN ISO 20345:2011 con metodo secondo la EN 13287:2012

PIANTA

Ceramica + Detergente

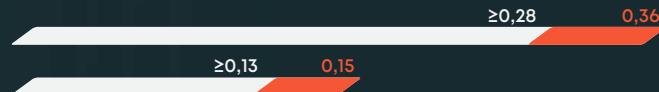
Acciaio + Glicerina



TACCO (Inclinazione 7°)

Ceramica + Detergente

Acciaio + Glicerina



◀ valori standard ▶ pezzoli

COBRA

916P-017 S3 HI HRO SRC



SBX TPU ELEMENTS STEEL **TX ZERO**

TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elementi di protezione in TPU + SBX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - HYBRID bicomponente PU/GOMMA

PUNTALE - Acciaio

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 38-48



SONORA

916P-018 S3 HI HRO SRC



SBX TPU ELEMENTS STEEL **TX ZERO**

TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elementi di protezione in TPU + SBX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - HYBRID bicomponente PU/GOMMA

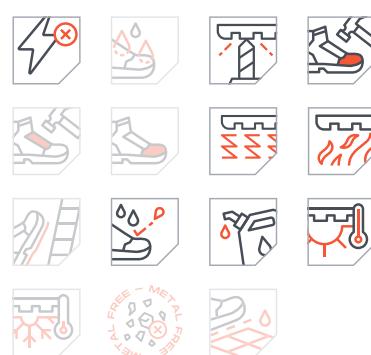
PUNTALE - Acciaio

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 38-48





Linea

TYRE GREEN



SUMATRA

269U-007
S3S FO SR ESD

TYRE GREEN ALU

L'innovativa Tyre Green con caratteristiche ESD è la linea creata per rispondere alla sempre crescente richiesta di attenzione al futuro del nostro mondo, utilizzando componenti prodotte con materiali riciclati al 30%.

Il design è stato ottimizzato per ridurre gli scarti di produzione del 30% rispetto agli standard calzaturieri, mentre l'intero processo di produzione è funzionalizzato ed improntato alla riduzione dell'impatto energetico e alla riduzione delle emissioni di CO₂ del 20%.

La linea TYRE GREEN ALU è indicata per:

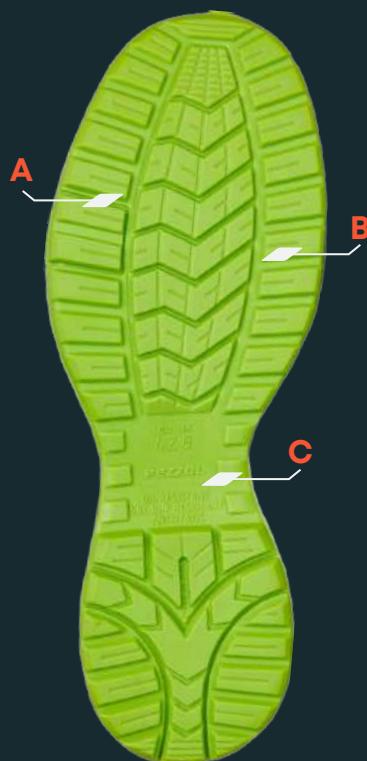
- Automotive / Hi-Tech
- Industria leggera
- Logistica e trasporti
- Artigianato
- Industrie chimiche

SUOLA TYRE BICOMPONENTE CON BATTISTRADA TPU ESD

A - Design ad alta densità per garantire il massimo appoggio al terreno

B - Lunghe direttive di flusso per un'eccellente pulizia della suola

C - Tassellatura del tacco omogenea per assicurare un efficiente effetto cushioning



Requisiti di resistenza allo scivolamento - SR

EN ISO 20344:2021 + ISO 13287:2019 - Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature - Determinazione della resistenza allo scivolamento

PUNTA

Ceramica + Glicerina

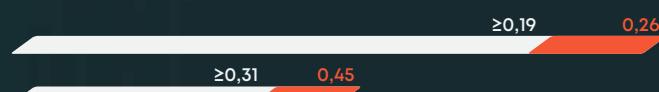
Ceramica + Detergente



TACCO

Ceramica + Glicerina

Ceramica + Detergente



◀ valori standard

◀ pezzoli

TONGASS

248U-003 S3S FO SR ESD



TOMAIA - PU Tek green

FODERA - Spyder-Net Green

SUOLA - TYRE bicomponente
PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STRONG green

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 37-48



GOBLIN

247U-007 S3S FO SR ESD



TOMAIA - PU Tek green

FODERA - Spyder-Net Green

SUOLA - TYRE bicomponente
PU/TPU

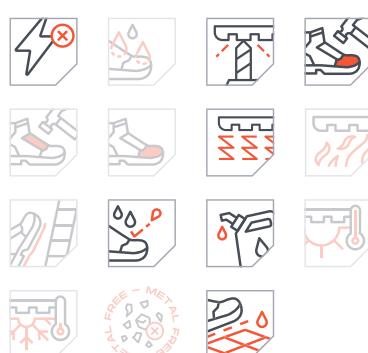
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STRONG green

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 37-48



SUMATRA

269U-007 S3S FO SR ESD



TOMAIA - PU Tek green + BOA® Fit
System

FODERA - Spyder-Net Green

SUOLA - TYRE bicomponente
PU/TPU

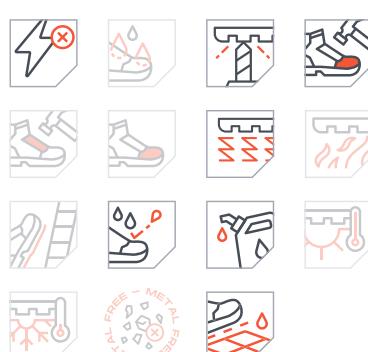
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STRONG green

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 35-49





Linea

RACING ALU



**INDIAN
COBRA**

269U-009
S1PS FO SR

RACING ALU

La linea Racing Alu dal design sportivo e leggero richiama il mondo dell'automobilismo, reinterpretato per il safety.

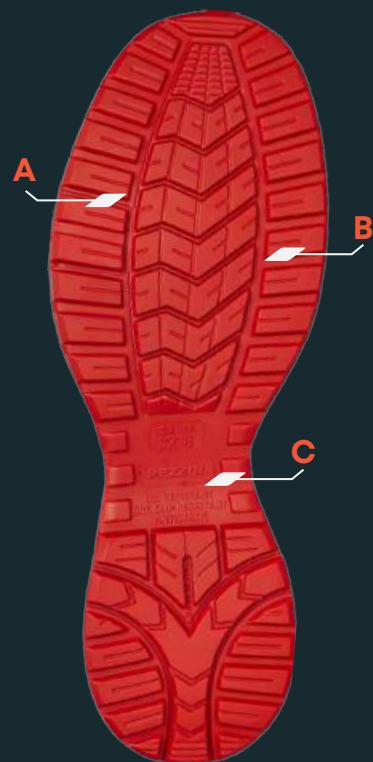
Puntale di protezione in alluminio progettato per garantire massima leggerezza ed estremo comfort. Materiali accuratamente selezionati per offrire elevate prestazioni, come nel caso delle tomaie in PU Tek: tessuto altamente traspirante con eccezionale resistenza all'abrasione. Leggerezza, flessibilità e tecnologia sono le parole chiave che descrivono questa collezione.

La linea RACING ALU è indicata per:

- Automotive / Hi-Tech
- Industria leggera
- Logistica e trasporti
- Artigianato

SUOLA TYRE BICOMPONENTE CON BATTISTRADA TPU

- A** - Design ad alta densità per garantire il massimo appoggio al terreno
- B** - Lunghe direttive di flusso per un'eccellente pulizia della suola
- C** - Tassellatura del tacco omogenea per assicurare un efficiente effetto cushioning



Requisiti di resistenza allo scivolamento - SR

EN ISO 20344:2021 + ISO 13287:2019 - Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature - Determinazione della resistenza allo scivolamento

PUNTA

Ceramica + Glicerina

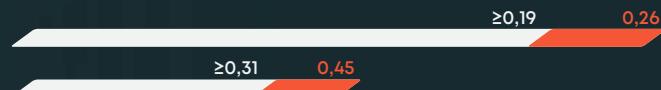
Ceramica + Detergente



TACCO

Ceramica + Glycerina

Ceramica + Detergente



◀ valori standard ▶ pezzoli

INDIAN COBRA

269U-009 S1PS FO SR



X-LEATHER

BOA®

SMART INJECTION

ALU 200

TX ZERO STRONG

TOMAIA - Tessuto traspirante + X-Leather + BOA® Fit System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTI - B-01

TAGLIE - 35-49



BLACK MAMBAS

269U-005 S3S FO SR ESD



SMART INJECTION

ALU 200

TX ZERO STRONG

TOMAIA - PU Tek + X-Leather

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTI - B-01

TAGLIE - 35-49



PYTHON

269U-003 S3S FO SR



TOMAIA - Tessuto tecnico traspirante anti-abrasione + X-Leather

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTI - B-01

TAGLIE - 35-49



RADICAL ORANGE

269U-010 S3S FO SR



TOMAIA - Tessuto tecnico traspirante anti-abrasione + X-Leather

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTI - B-01

TAGLIE - 35-49



Linea

TIGER ALU



MUSTANG

247U-002

S3 SRC

TIGER ALU

La linea Tiger Alu è la rivoluzione nel mondo delle scarpe antinfortunistiche: questa collezione di calzature ultramimimal è fino al 30% più leggera rispetto a quelle tradizionali.

Grazie al punta in alluminio e alla mescola del materiale della tomaia high-tech, Tiger Alu offre opzioni di estrema leggerezza e traspirabilità per i lavoratori più esigenti che richiedono agilità, eccellenti prestazioni di flessibilità e comfort.

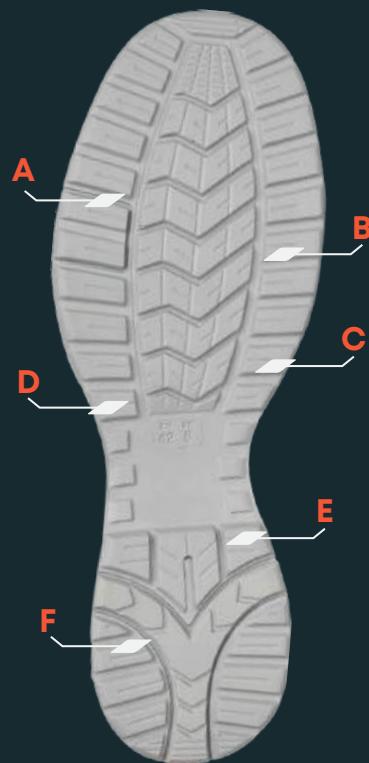
Il sistema suola è inoltre costruito per migliorare la stabilità e ridurre l'affaticamento.

La linea TIGER ALU è indicata per:

- Automotive / Hi-Tech
- Industria leggera
- Logistica e trasporti
- Artigianato
- Industrie chimiche

SUOLA TYRE BIDENSITÀ CON BATTISTRADA PU

- A - Resistente agli idrocarburi (FO)
- B - Eccellente resistenza all'abrasione
- C - Suola tassellata per una maggiore aderenza sulle scale
- D - Antistatica (A) secondo la norma EN ISO 20345:2011
- E - Profilatura della suola per la massima aderenza al terreno
- F - Leggerezza e comfort grazie alla tecnologia Smart Injection



Requisiti di resistenza allo scivolamento - SRC

secondo la EN ISO 20345:2011 con metodo secondo la EN 13287:2012

PIANTA

Ceramica + Detergente

Acciaio + Glicerina



TACCO (Inclinazione 7°)

Ceramica + Detergente

Acciaio + Glicerina



◀ valori standard

◀ pezzol

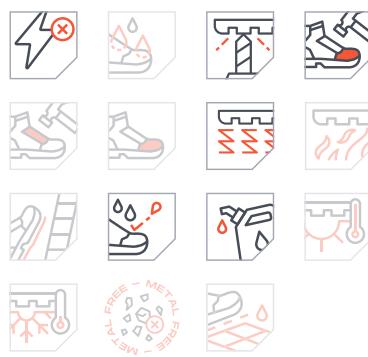
AVENTADOR

245U-001 S3 SRC



TOMAIA - Pelle nabuk Supremoil
FODERA - Spyder-Net
SUOLA - TYRE bidensità PU/PU
PUNTALE - Alu200
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STANDARD - EN ISO 20345:2011
SOLETTA - T-01
TAGLIE - 35-48

SMART INJECTION ALU 200 TX ZERO



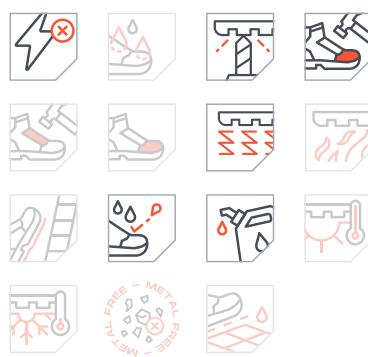
LEVANTE

244U-001 S3 SRC



TOMAIA - Pelle nabuk Supremoil
FODERA - Spyder-Net
SUOLA - TYRE bidensità PU/PU
PUNTALE - Alu200
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STANDARD - EN ISO 20345:2011
SOLETTA - T-01
TAGLIE - 35-48

SMART INJECTION ALU 200 TX ZERO



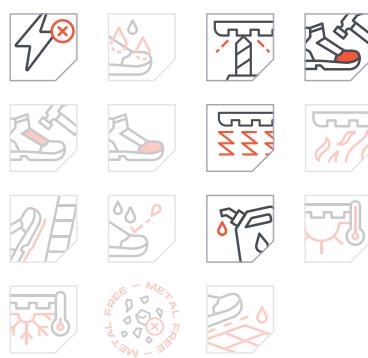
BRERA

244U-005 SIP SRC



TOMAIA - Pelle scamosciata Velourtech
FODERA - Spyder-Net
SUOLA - TYRE bidensità PU/PU
PUNTALE - Alu200
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STANDARD - EN ISO 20345:2011
SOLETTA - T-01
TAGLIE - 35-48

SMART INJECTION ALU 200 TX ZERO



EMERSON

248U-002 S3 SRC



TOMAIA - PU Tek
FODERA - Spyder-Net
SUOLA - TYRE bidensità PU/PU
PUNTALE - Alu200
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STANDARD - EN ISO 20345:2011
SOLETTA - T-01
TAGLIE - 35-48



MUSTANG

247U-002 S3 SRC



TOMAIA - PU Tek
FODERA - Spyder-Net
SUOLA - TYRE bidensità PU/PU
PUNTALE - Alu200
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STANDARD - EN ISO 20345:2011
SOLETTA - T-01
TAGLIE - 35-48



GHIBLI

246U-002 S3 SRC



TOMAIA - PU Tek
FODERA - Spyder-Net
SUOLA - TYRE bidensità PU/PU
PUNTALE - Alu200
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STANDARD - EN ISO 20345:2011
SOLETTA - T-01
TAGLIE - 35-48



MIURA

245U-003 SIP SRC



TOMAIA - Pelle scamosciata
Velourtech + tessuto traspirante

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bidensità PU/PU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETO - T-01

TAGLIE - 35-48

SMART
INJECTION

ALU
200

TX
ZERO



MACK

244U-003 SIP SRC



TOMAIA - Pelle scamosciata
Velourtech + tessuto traspirante

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bidensità PU/PU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

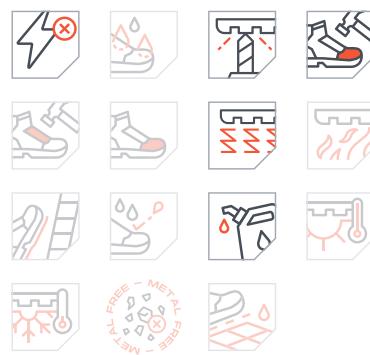
SOLETO - T-01

TAGLIE - 35-48

SMART
INJECTION

ALU
200

TX
ZERO



CAMARO

244U-004 S1P SRC



TOMAIA - Pelle scamosciata
Velourtech + tessuto traspirante

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bidensità PU/PU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETO - T-01

TAGLIE - 35-48

SMART
INJECTION

ALU
200

TX
ZERO



DIABLO

245U-002 S3 SRC



TOMAIA - Pelle nabuk Supremoil

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bidensità PU/PU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 35-48

SMART INJECTION ALU 200 TX ZERO



DEVILLE

244U-002 S3 SRC



TOMAIA - Pelle nabuk Supremoil

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bidensità PU/PU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 35-48

SMART INJECTION ALU 200 TX ZERO



EVITA

247U-003 S3 SRC



TOMAIA - PU Tek
FODERA - Spyder-Net
SUOLA - TYRE bidensità PU/PU
PUNTALE - Alu200
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STANDARD - EN ISO 20345:2011
SOLETTA - T-01
TAGLIE - 35-42

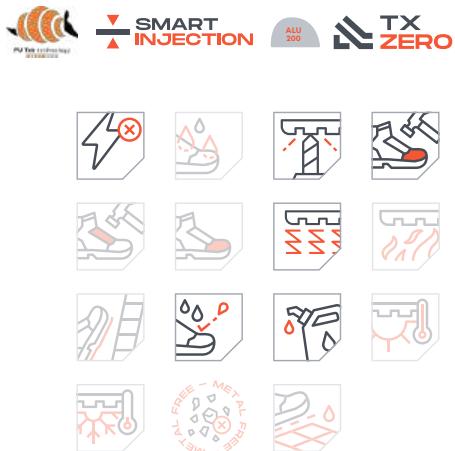


FRIDA

247U-004 S3 SRC



TOMAIA - PU Tek
FODERA - Spyder-Net
SUOLA - TYRE bidensità PU/PU
PUNTALE - Alu200
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STANDARD - EN ISO 20345:2011
SOLETTA - T-01
TAGLIE - 35-42





Linea

TYRE FIBER GLASS



LEOPARD

979U-009
S3 ESD SRC

TYRE FIBERGLASS

La linea Tyre Fiberglass è disegnata per chi predilige un look cool e dinamico; tutti i prodotti sono ispirati al mondo sportivo e reinterpretati per la sicurezza. Grazie all'impiego del puntale in fibra di vetro e ad un'accurata scelta di materiali per la tomaia, questa collezione è fino al 30% più leggera rispetto alle calzature di sicurezza tradizionali.

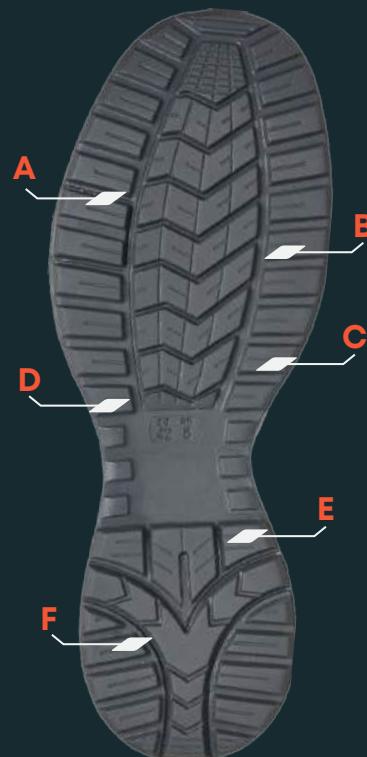
Tyre Fiberglass è una scarpa estremamente equilibrata, leggera e traspirante, creata per i lavoratori più esigenti che richiedono libertà di movimento, ottima flessibilità e massimo comfort.

La linea TYRE FIBERGLASS è indicata per:

- Sistemi aeroportuali
- Automotive / Hi-Tech
- Industria leggera
- Utilities
- Logistica e trasporti

SUOLA TYRE BIDENSITÀ CON BATTISTRADA PU

- A - Resistente agli idrocarburi (FO)
- B - Eccellente resistenza all'abrasione
- C - Suola tassellata per una maggiore aderenza sulle scale
- D - Antistatica (A) secondo la norma EN ISO 20345:2011
- E - Profilatura della suola per la massima aderenza al terreno
- F - Leggerezza e comfort grazie alla tecnologia Smart Injection



Requisiti di resistenza allo scivolamento - SRC

secondo la EN ISO 20345:2011 con metodo secondo la EN 13287:2012

PIANTA

Ceramica + Detergente

Acciaio + Glicerina



TACCO (Inclinazione 7°)

Ceramica + Detergente

Acciaio + Glicerina



◀ valori standard

◀ pezzoli

LEOPARD

979U-009 S3 SRC ESD



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech +
X-Leather

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bidensità PU/PU

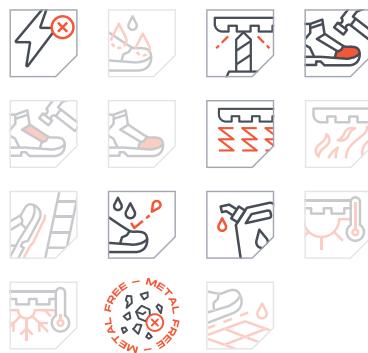
PUNTALE - PZ88

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011 +
DGUV 112-191

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 36-47



TORO

978U-031 S3 SRC ESD



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech +
X-Leather

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bidensità PU/PU

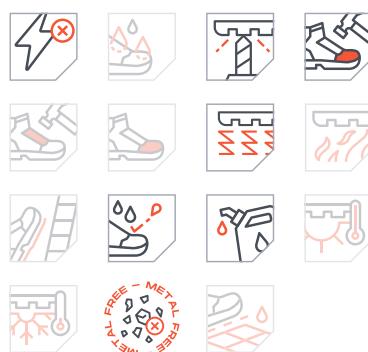
PUNTALE - PZ88

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011 +
DGUV 112-191

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 36-47



SCRAMBLER

979U-002 S3 SRC



SMART
INJECTION

X-LEATHER

FIBER
GLASS

TX
ZERO

TOMAIA - Pelle fiore Idrotech +
X-Leather

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bidensità PU/PU

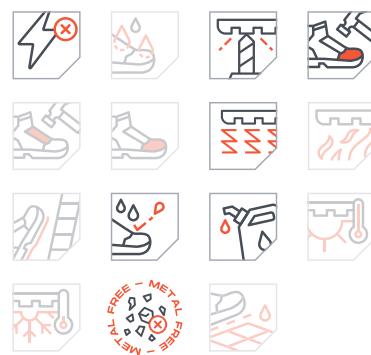
PUNTALE - PZ88

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 35-47



ONYX

978U-010 S3 SRC



SMART
INJECTION

X-LEATHER

FIBER
GLASS

TX
ZERO

TOMAIA - Pelle fiore Idrotech +
X-Leather

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bidensità PU/PU

PUNTALE - PZ88

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 35-47



YOTO

978U-039 S1PS FO SR ESD



SMART
INJECTION

FIBER
GLASS

TX
ZERO
STRONG

TOMAIA - Tessuto traspirante + pelle scamosciata Velourtech

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bidensità PU/PU

PUNTALE - PZ88

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 35-47



MODUL ZERO

213U-001 S1P SRC ESD



BOA®



SMART
INJECTION

FIBER
GLASS

TX
ZERO

TOMAIA - TX-Micro + pelle scamosciata Velourtech + BOA® Fit System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bidensità PU/PU

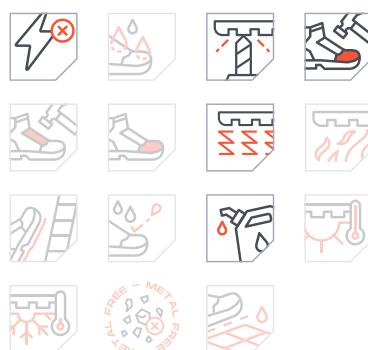
PUNTALE - PZ88

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011 + DGUV 112-191

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 35-47



FORMULA 3

821U-020 S1P SRC ESD



SMART
INJECTION

FIBER
GLASS

TX
ZERO

TOMAIA - Microtech + pelle scamosciata Velourtech

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bidensità PU/PU

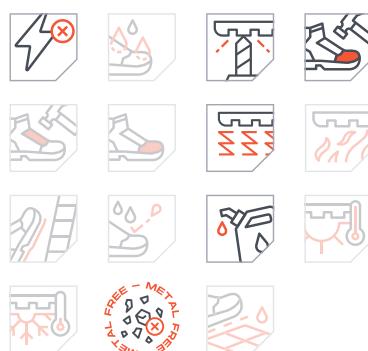
PUNTALE - PZ88

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011 + DGUV 112-191

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 36-47





Linea

TYRE FIBER GLASS HRO



VEGA
142UV-02
S3 ESD HRO SRC

TYRE FIBERGLASS HRO

La collezione Tyre Fiberglass HRO è ispirata al mondo dello sport, con particolare attenzione alla leggerezza e alla comodità.

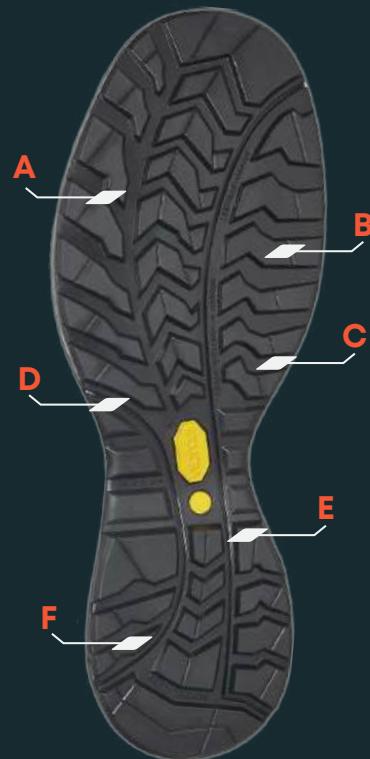
Le calzature combinano un'ottima traspirabilità con caratteristiche di idrorepellenza, mentre la suola Vibram® offre soluzioni all'avanguardia per i professionisti che necessitano di agilità, flessibilità e resistenza su tutti i tipi di superficie.

La linea TYRE FIBERGLASS HRO è indicata per:

- Oil & Gas
- Utilities
- Logistica e trasporti
- Artigianato

SUOLA TYRE BICOMPONENTE CON BATTISTRADA GOMMA VIBRAM®

- A - Resistente agli idrocarburi (FO)
- B - Eccellente resistenza all'abrasione
- C - Suola tassellata per una maggiore aderenza sulle scale
- D - Battistrada Vibram® Rubber HRO resistente al calore
- E - Profilatura della suola per la massima aderenza al terreno
- F - Suola antistatica (A) secondo la norma EN ISO 20345:2011



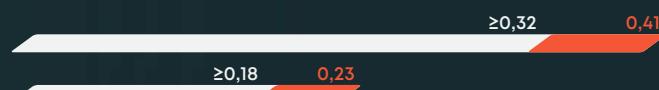
Requisiti di resistenza allo scivolamento - SRC

secondo la EN ISO 20345:2011 con metodo secondo la EN 13287:2012

PIANTA

Ceramica + Detergente

Acciaio + Glicerina



TACCO (Inclinazione 7°)

Ceramica + Detergente

Acciaio + Glicerina



◀ valori standard

◀ pezzoli

VEGA

142UV-02 S3 HRO SRC ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil +
SBX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bicomponente
PU/GOMMA Vibram®

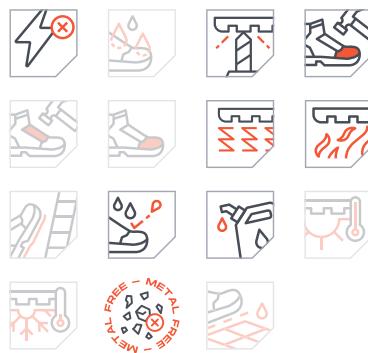
PUNTALE - PZ88

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

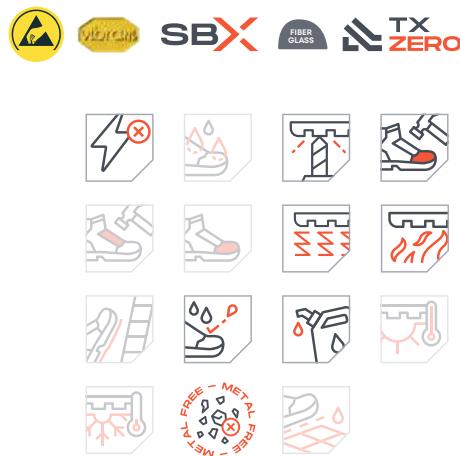
SOLETTA - T-01

TAGLIE - 36-47



ADMIRAL

141UV-01 S3 HRO SRC ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil +
SBX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - TYRE bicomponente
PU/GOMMA Vibram®

PUNTALE - PZ88

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

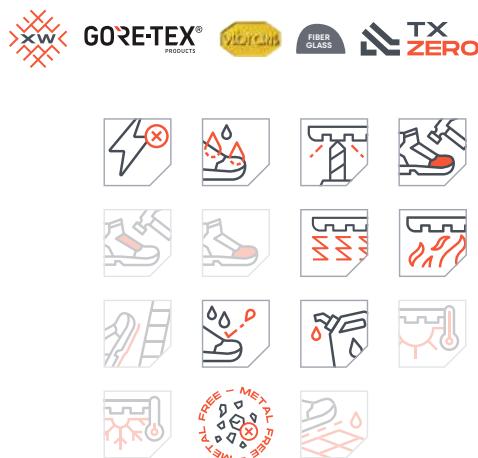
STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 36-47

MANAUS

169UV-02 S3 WR HRO SRC



TOMAIA - X-Weave

FODERA - GORE-TEX

SUOLA - TYRE bicomponente
PU/GOMMA Vibram®

PUNTALE - PZ88

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTA - T-01

TAGLIE - 36-47



Linea

SOLID COMPO



JACKSON
ORANGE

981S-010
S3 SRC

SOLID COMPO

Minimal e ultraleggera: la collezione Solid Compo è ispirata al mondo dello sport e pensata per i professionisti alla ricerca di vero comfort e leggerezza.

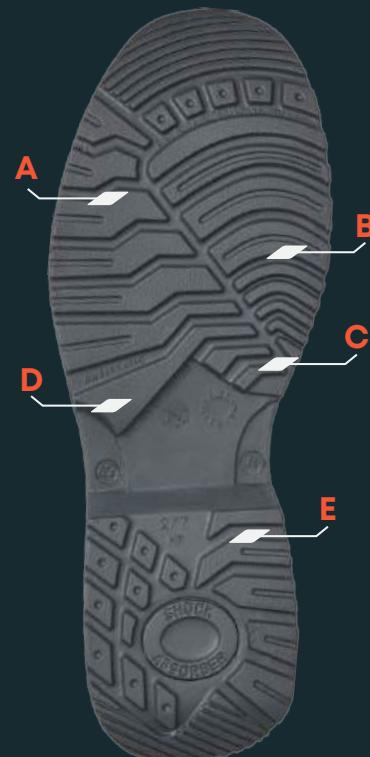
La massima flessibilità è assicurata dall'ampio utilizzo di materiali di alta qualità, mentre il puntale compo e il tessuto anti-perforazione rendono la linea durevole e resistente.

La linea SOLID COMPO è indicata per:

- Logistica e trasporti
- Utilities
- Edilizia e carpenteria
- Industria leggera
- Agricoltura e zootechnica

SUOLA SOLID BIDENSITÀ CON BATTISTRADA PU

- A - Resistente agli idrocarburi (FO)
- B - Profilatura della suola per garantire massima aderenza al terreno
- C - Suola antistatica (A) secondo la norma EN ISO 20345:2011
- D - Battistrada in poliuretano Esolight 2.0 resistente all'abrasione
- E - Tacco ammortizzante



Requisiti di resistenza allo scivolamento - SRC

secondo la EN ISO 20345:2011 con metodo secondo la EN 13287:2012

PIANTA

Ceramica + Detergente

Acciaio + Glicerina



TACCO (Inclinazione 7°)

Ceramica + Detergente

Acciaio + Glicerina



◀ valori standard

▶ pezzoli

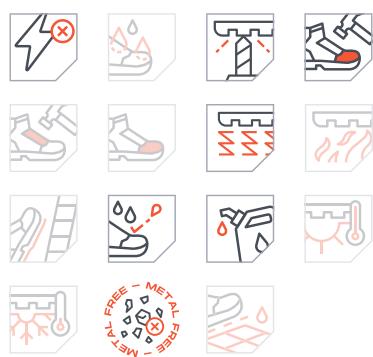
JACKSON ORANGE

981S-010 S3 SRC



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil
FODERA - Spyder-Net
SUOLA - SOLID bidensità PU/PU
PUNTALE - Compo200
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STANDARD - EN ISO 20345:2011
SOLETTA - S-02
TAGLIE - 36-48

ESOLIGHT COMPO 200 TX ZERO



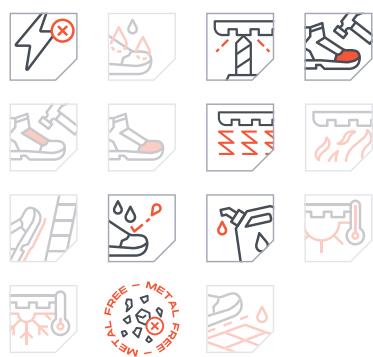
SHELBY ORANGE

980S-010 S3 SRC



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil
FODERA - Spyder-Net
SUOLA - SOLID bidensità PU/PU
PUNTALE - Compo200
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STANDARD - EN ISO 20345:2011
SOLETTA - S-02
TAGLIE - 36-48

ESOLIGHT COMPO 200 TX ZERO





STANDARD E INFO

CE EN ISO 20345:2011

Categoria	Requisiti
SB	Requisiti base per le calzature: puntale resistente a un impatto pari a 200 Joule e uno schiacciamento di 15 kN
S1	SB + E + A + Zona del tallone chiusa
S1P	S1 + P
S2	S1 + WRU
S3	S2 + P + Suola con rilievi

CE EN ISO 20345:2022

Categoria	Requisiti
SB	S + Requisiti base (resistenza, innocuità e performance dei materiali / ergonomia e comfort della calzatura / protezione antiscivolo pavimento in ceramica + detergente)
S1	SB + E + A + Zona del tallone chiusa
S1P	S1 + P (inserto antiperforazione in metallo)
S1PL	S1 + PL
S1PS	S1 + PS
S2	S1 + WPA
S3	S2 + P (inserto antiperforazione in metallo) + Suola con rilievi
S3L	S2 + PL + Suola con rilievi
S3S	S2 + PS + Suola con rilievi
S6	S2 + WR
S7	S3 + WR
S7L	S3L + WR
S7S	S3S + WR

REQUISITI AGGIUNTIVI PER APPLICAZIONI SPECIFICHE CON RELATIVO SIMBOLO DI MARCATURA

Simbolo	Requisiti
S	Puntale resistente 200 J + 15 kN
E	Assorbimento di energia nel tallone
A	Calzatura antistatica
P	Inserto resistente alla perforazione metallico chiodo tronco conico (\varnothing 4,5 mm)
PL	Inserto resistente alla perforazione non metallico chiodo tronco conico (\varnothing 4,5 mm)
PS	Inserto resistente alla perforazione non metallico chiodo tronco conico (\varnothing 3 mm)
WPA	Tomaia resistente alla penetrazione e all'assorbimento d'acqua
WR	Calzatura resistente all'acqua
FO	Suola resistente agli idrocarburi
HRO	Suola resistente al calore per contatto
HI	Isolamento dal calore
CI	Isolamento dal freddo
M	Protezione metatarsale
AN	Protezione della caviglia
CR	Resistenza al taglio
C	Calzatura parzialmente conduttiva
LG	Suola ladder grip
SC	Copri puntale resistente all'abrasione
SR	Resistenza allo scivolamento pavimento in ceramica (glicerina - detergente)



A - Antistaticità



WR - Calzatura resistente all'acqua



P - Resistenza alla Perforazione



Puntale resistente a un impatto pari a 200 Joule e uno schiacciamento di 15 kN



M - Protezione del metatarso



SC - Copri puntale resistente all'abrasione



E - Assorbimento di energia al tallone



HRO - Resistenza al calore per contatto della suola



CI - Isolamento dal freddo della suola



WRU - Resistenza della tomaia alla penetrazione e assorbimento dell'acqua



Suola resistente agli idrocarburi



HI - Isolamento dal calore della suola



PS - Inserto resistente alla perforazione non metallico chiodo tronco conico



Metal Free



SR - Resistenza allo scivolamento pavimento in ceramica + glicerina



PL - Inserto resistente alla perforazione non metallico chiodo tronco conico



WPA - Tomaia resistente alla penetrazione e all'assorbimento d'acqua



ESD - Calzatura a bassa resistenza elettrica



20000 VOLT
Voltaggio 20000 V/60 Hz durata 1 minuto

CERTIFICAZIONE SRC

Marcatura	Superficie	Lubrificante	Coefficiente di aderenza: requisiti superficie piatta	Coefficiente di aderenza: requisiti tallone
SRA	CERAMICA	ACQUA + DETERGENTE	≥0.32	≥0.28
SRB	ACCIAIO	GLICEROLO	≥0.18	≥0,13
SRC	Soddisfa i requisiti dei 2 test di cui sopra (SRA + SRB)			

CERTIFICAZIONE SR

Marcatura	Superficie	Lubrificante	Coefficiente di resistenza allo scivolamento: requisiti punta (inclinazione 7°)	Coefficiente di resistenza allo scivolamento: requisiti tacco (inclinazione 7°)
SR	CERAMICA	GLICERINA	≥0,22	≥0,19
	CERAMICA	DETERGENTE	≥0,36	≥0,31

TEST AGGIUNTIVI: KENNEDY GRATING SLIP TEST E SCAFFOLD BOARD TEST

La resistenza allo scivolamento è una caratteristica fondamentale delle calzature antinfortunistiche e per incrementare ulteriormente il livello di protezione e assicurarsi che i nostri prodotti siano sicuri in ogni condizione e ambiente, abbiamo testato le nostre suole anche con il Kennedy Grating Slip Test e lo Scaffold Board Test.

Questi test di scivolamento vengono effettuati su:

- grate e griglie in metallo per il Kennedy Grating
- assi di legno per lo Scaffold Board.

Questo genere di test, pur non essendo obbligatori, ci permette di garantire e certificare la qualità dei nostri prodotti ben oltre gli standard richiesti dalla normativa europea rafforzando il grado di sicurezza e il gradimento da parte dei nostri clienti.



Da diversi anni PEZZOL ha sviluppato dei prodotti che soddisfano i requisiti normativi espressi dagli standard extraeuropei.

Nell'ambito di questo sviluppo ha generato articoli che rispecchiano i requisiti della normativa europea e quelli dello standard ASTM 2413-18.

ASTM F2413-18 specifica gli standard e i requisiti di sicurezza in termini di design, performance e protezione che le calzature antinfortunistiche devono possedere secondo la normativa americana. Questa specifica riguarda i requisiti minimi prestazionali delle calzature per fornire protezione da una varietà di rischi sul posto di lavoro che possono potenzialmente provocare lesioni. Questa normativa internazionale è stata sviluppata in conformità con i principi di standardizzazione riconosciuti a livello internazionale stabiliti nel Decision on Principles for the Development of International Standards, Guides and Recommendations, emesso da World Trade Organization Technical Barriers to Trade (TBT) Committee.

Qui di seguito i diversi standard previsti da ASTM F2413-18:

I = calzature antinfortunistiche che soddisfano la prova di IMPATTO;

C = calzature antinfortunistiche che soddisfano la prova di COMPRESSIONE;

PR = calzature antinfortunistiche che soddisfano la prova di ANTIPIFORAZIONE;

EH = calzature antinfortunistiche che soddisfano la prova di protezione contro i rischi di folgorazione elettrica;

SD = calzature antinfortunistiche che soddisfano la prova di antistaticità all'interno del range di resistenza 1-100 megaohm;

MT = calzature antinfortunistiche che soddisfano la prova di protezione metatarsale.

Marcatura	Requisiti / Caratteristiche ASTM F2413-18	Requisiti / Caratteristiche ASTM F2413-18
M o F	Identifica una calzatura per uomo o per donna	uomo M, donna F
C 75	Identifica una resistenza alla compressione Classe 75	carico di compressione 11121 N
I 75	Identifica una resistenza all'impatto Classe 75	livello di energia di impatto 101,7 J
Mt 75	Identifica una protezione metatarsale di Classe 75	livello di energia di impatto 101,7 J
Cd	Identifica una calzatura conduttiva	tra 0 e 500 KΩ
SD	Identifica una calzatura antistatica	tra 0 e 100 MΩ
EH	Identifica una calzatura isolante	18000 V per 60"



TABELLA DI CONVERSIONE TAGLIE

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
UK	2.5	3	4	5	6	6.5	7	8	9	9.5	10	11	12	13	14	15
US	3.5	4	5	6	7	7.5	8	9	10	10.5	11	12	13	14	15	16



ESD SELECTION

ELECTROSTATIC DISCHARGE



326B-006
ADONIS
LTB 90 S3S SC
FO SR ESD



317B-020
HYPERION
LTB 90 S3S SC
FO SR ESD



316B-003
SPACE
AWB 90 S1PS SC
FO SR ESD



326B-010
ADONIS
CHB 140 S3S SC
FO SR ESD



326B-003
ADONIS
CH 140 S3S SC
FO SR ESD



326B-011
ATOMIC
PKB 140 S3S SC
FO SR ESD



317B-025
HYPERION
CHB 140 S3S SC
FO SR ESD



317B-024
HYPERION
CH 140 S3S SC
FO SR ESD



317B-026
NIMBUS
PKB 140 S3S SC
FO SR ESD



326B-004
ATOMIC
PK 60 S3S SC
FO SR ESD



317B-004
NIMBUS
PK 60 S3S SC
FO SR ESD



317B-009
PEGASUS
SP 60 S1PS SC
FO SR ESD



317B-005
CUMULUS
XS 80 S1PS SC
FO SR ESD



317B-006
CUMULUS
XS 70 S1PS SC
FO SR ESD



316B-001
SPACE
AW 80 S1PS SC
FO SR ESD



326R-003
KAYAK
CH 40 S3S SC CI
FO SR ESD



317R-005
OCEANUS
CH 40 S3S SC CI
FO SR ESD



326R-004
KAYAK
CH 50 S3S SC
FO SR ESD



317R-006
OCEANUS
CH 50 S3S SC
FO SR ESD



317R-016
JUMP
XS 40 S1PS SC
FO SR ESD



326R-012
AMAZONAS
PK 170 S3S SC CI
FO SR ESD



317R-021
BORNEO
PK 170 S3S SC CI
FO SR ESD



316R-011
SUPERNova
GTS 170 S1PS SC
FO SR ESD



326R-010
BLAST
CHB 150 S3S SC CI
FO SR ESD



317R-018
MIKADO
CHB 150 S3S SC CI
FO SR ESD



327R-001
ATLANTIS
XS 10 S1PS SC
FO SR ESD



326R-011
KAYAK
CH 150 S3S SC CI
FO SR ESD



317R-019
OCEANUS
CH 150 S3S SC CI
FO SR ESD



317R-008
JUMP
XS 10 S1PS SC
FO SR ESD



290BV-01
KING BULL
S3 CI HI HRO
SRC ESD



222BV-03
CANNIBAL
S3 CI HI HRO
SRC ESD



203BB-03
CARTER
S3 SRC ESD



172BB-01
MORGAN
S3 SRC ESD



171BB-01
CORDOVAN
S3 SRC ESD



172BB-05
CONDOR
S1P SRC ESD



171BB-05
ARCO
S1P SRC ESD



997J-010
REBEL
S3S SC FO
SR ESD



996J-010
INTENSE
S3S SC FO
SR ESD



248U-003
TONGASS
S3S FO
SR ESD



247U-007
GOBLIN
S3S FO
SR ESD



269U-007
SUMATRA
S3S FO
SR ESD



269U-005
BLACK MAMBAS
S3S FO
SR ESD



979U-009
LEOPARD
S3 SRC ESD



978U-031
TORO
S3 SRC ESD



978U-039
YOTO
S1PS FO
SR ESD



213U-001
MODUL ZERO
S1P ESD SRC



821U-020
FORMULA 3
S1P SRC ESD



142UV-02
VEGA S3
HRO SRC ESD



141UV-01
ADMIRAL S3
HRO SRC ESD



OIL & GAS SELECTION

OIL & GAS HEROES



326B-006
ADONIS
LTB 90 S3S SC
FO SR ESD



317B-020
HYPERION
LTB 90 S3S SC
FO SR ESD



326B-010
ADONIS
CHB 140 S3S SC
FO SR ESD



326B-003
ADONIS
CH 140 S3S SC
FO SR ESD



317B-025
HYPERION
CHB 140 S3S SC
FO SR ESD



317B-024
HYPERION
CH 140 S3S SC
FO SR ESD



317B-026
NIMBUS
PKB 140 S3S SC
FO SR ESD



326B-004
ATOMIC
PK 60 S3S SC
FO SR ESD



317B-004
NIMBUS
PK 60 S3S SC
FO SR ESD



326R-003
KAYAK
CH 40 S3S SC CI
FO SR ESD



317R-005
OCEANUS
CH 40 S3S SC CI
FO SR ESD



326R-004
KAYAK
CH 50 S3S SC
FO SR ESD



317R-006
OCEANUS
CH 50 S3S SC
FO SR ESD



326R-010
BLAST
CHB 150 S3S SC
CI FO SR ESD



317R-018
MIKADO
CHB 150 S3S SC
CI FO SR ESD



326R-011
KAYAK
CH 150 S3S SC CI
FO SR ESD



317R-019
OCEANUS
CH 150 S3S SC CI
FO SR ESD



129BV-06
RAMBLER FAST
S3 WR CI HI
HRO SRC



127BV-04
VIKING
S3 WR CI HI
HRO SRC



185BV-05
CLAN
S3 WR CI HI
HRO SRC



312BV-01
SERPENS
S7S CI HI SC
HRO FO LG SR



172BV-02
ALLIGATOR
S3 WR CI HI
HRO SRC



171BV-02
TIGER SNAKE
S3 WR CI HI
HRO SRC



290BV-01
KING BULL
S3 CI HI HRO
SRC ESD



203BV-04
AZUL
S3S CI HI HRO
FO LG SR



131BV-02
MAYA
S3 HI HRO SRC



222BV-04
CARLOS
S3 CI HI HRO
SRC



222BV-03
CANNIBAL
S3 CI HI HRO
SRC ESD



204BB-02
ELEKTRO
S3 CI SRC



204BB-04
BAIKAL
S3 SRC



203BB-02
HEIMDALL
S3 WR SRC



203BB-01
SIGFRID
S3S SC FO
LG SR



312BB-02
LEON
S3S SC FO
LG SR



222BB-01
BLACK ROCK
S3 SRC



203BB-03
CARTER
S3 SRC ESD



131BB-05
MENDOZA
S3 SRC



131BB-06
BOLIVAR
S3 SRC



997J-010
REBEL
S3S SC FO
SR ESD



996J-010 I
INTENSE
S3S SC FO
SR ESD



997J-011
SUPREME
S3S SC FO SR



996J-011
MAGNETIC
S3S SC FO SR



892P-019
KASHMIR
F2413-18 M/I/75 C/75
EH PR SB PS E WPA
HI HRO FO SR



921I-016
AKULA
S3 CI HI HRO
SRC



938I-011
TYPHOON
S3 CI HI HRO
SRC



142UV-02
VEGA
S3 HRO SRC
ESD



141UV-01
ADMIRAL
S3 HRO SRC ESD

SEGMENTI DI IMPIEGO

					OIL & GAS											
	EDILIZIA / CARPENTERIA	INDUSTRIA PESANTE E METALMECCANICA	INDUSTRIA LEGGERA	LOGISTICA / TRASPORTI												
326B-006 ADONIS LTB 90 S3S SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●				●
317B-020 HYPERION LTB 90 S3S SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●				●
316B-003 SPACE AWB 90 SIPS SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●				●
326B-010 ADONIS CHB 140 S3S SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●				●
326B-003 ADONIS CH 140 S3S SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●				●
326B-011 ATOMIC PKB 140 S3S SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●				●
317B-025 HYPERION CHB 140 S3S SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●				●
317B-024 HYPERION CH 140 S3S SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●				●
317B-026 NIMBUS PKB 140 S3S SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●				●
326B-004 ATOMIC PK 60 S3S SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●				●

	EDILIZIA / CARPENTERIA	INDUSTRIA PESANTE E METALMECCANICA	INDUSTRIA LEGGERA	LOGISTICA / TRASPORTI	OIL & GAS	ESTRATTIVA / MINERIA	AUTOMOTIVE / HI-TECH	SISTEMA AEREO-PORTUALE	ARTIGIANO	AGRICOLTURA / ZOOTECH	AMBIENTI FREDDI	CHEMICAL	UTILITIES E MANUTENZIONE	HORECA	COMP-ELE	RESCUE
317B-004 NIMBUS PK 60 S3S SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●			●	
317B-009 PEGASUS SP 60 SIPS SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●			●	
317B-005 CUMULUS XS 80 SIPS SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●			●	
317B-006 CUMULUS XS 70 SIPS SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●			●	
316B-001 SPACE AW 80 SIPS SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●			●	
326R-003 KAYAK CH 40 S3S SC CI FO SR ESD			●	●	●		●	●				●			●	
317R-005 OCEANUS CH 40 S3S SC CI FO SR ESD			●	●	●		●	●				●			●	
326R-004 KAYAK CH 50 S3S SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●			●	
317R-006 OCEANUS CH 50 S3S SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●			●	
317R-016 JUMP XS 40 SIPS SC FO SR ESD			●	●	●		●	●				●			●	

	EDILIZIA / CARPENTERIA	INDUSTRIA PESANTE E METALMECCANICA	INDUSTRIA LEGGERA	LOGISTICA / TRASPORTI	OIL & GAS	ESTRATTIVA / MINERIA	AUTOMOTIVE / HI-TECH	SISTEMA AEREO-PORTUALE	ARTIGIANO	AGRICOLTURA / ZOOTECNICA	AMBIENTI FREDDI	CHEMICAL	GEAR	SCISSORS	LIGHTNING	CROSS
326R-012 AMAZONAS PK 170 S3S SC CI FO SR ESD				●	●			●	●			●				●
317R-021 BORNEO PK 170 S3S SC CI FO SR ESD				●	●			●	●			●			●	
316R-011 SUPERNOVA GTS 170 SIPS SC FO SR ESD				●	●			●	●			●			●	
326R-010 BLAST CHB 150 S3S SC CI FO SR ESD				●	●	●		●	●			●			●	
317R-018 MIKADO CHB 150 S3S SC CI FO SR ESD				●	●	●		●	●			●			●	
327R-001 ATLANTIS XS 10 SIPS SC FO SR ESD				●	●			●	●			●			●	
326R-011 KAYAK CH 150 S3S SC CI FO SR ESD				●	●	●		●	●			●			●	
317R-019 OCEANUS CH 150 S3S SC CI FO SR ESD				●	●	●		●	●			●			●	
317R-008 JUMP XS 10 SIPS SC FO SR ESD				●	●			●	●			●			●	
129BV-06 RAMBLER FAST S3 WR CI HI HRO SRC	●	●			●	●					●	●				

	EDILIZIA / CARPENTERIA	INDUSTRIA PESANTE E METALMECCANICA	INDUSTRIA LEGGERA	LOGISTICA / TRASPORTI	OIL & GAS	ESTRATTIVA / MINERIA	AUTOMOTIVE / HI-TECH	SISTEMA AEREO-PORTUALE	ARTIGIANO	AGRICOLTURA / ZOOTECNICA	AMBIENTI FREDDI	CHEMICAL	UTILITIES E MANUTENZIONE	HORECA	COMP-ELE	RESCUE
127BV-04 VIKING S3 WR CI HI HRO SRC	●	●			●	●					●		●			
185BV-05 CLAN S3 WR CI HI HRO SRC	●	●			●	●					●		●			
312BV-01 SERPENS S7S CI HI SC HRO FO LG SR	●	●		●	●	●					●		●			
172BV-02 ALLIGATOR S3 WR CI HI HRO SRC	●	●			●	●					●		●			
171BV-02 TIGER SNAKE S3 WR CI HI HRO SRC	●	●			●	●					●		●			
290BV-01 KING BULL S3 CI HI HRO ESD SRC	●	●			●	●					●		●			
203BV-04 AZUL S3S CI HI HRO FO LG SR	●	●			●	●					●		●			
279BV-01 FLORES S3S CI HI HRO FO LG SR	●	●			●						●		●			
131BV-02 MAYA S3 HI HRO SRC	●	●			●	●	●						●			
222BV-04 CARLOS S3 CI HI HRO SRC	●	●			●	●					●		●			

	EDILIZIA / CARPENTERIA	INDUSTRIA PESANTE E METALMECCANICA	INDUSTRIA LEGGERA	LOGISTICA / TRASPORTI	OIL & GAS	ESTRATTIVA / MINERIA	AUTOMOTIVE / HI-TECH	SISTEMA AEREO-PORTUALE	ARTIGIANO	AGRICOLTURA / ZOOTECH	AMBIENTI FREDDI	CHEMICAL	GEAR	SCISSORS	LIGHTNING	CROSS
222BV-03 CANNIBAL S3 CI HI HRO ESD SRC	●	●		●	●						●		●			
204BB-01 THOR S3 CI SRC	●			●						●	●		●			
204BB-02 ELEKTRO S3 CI SRC	●			●	●					●	●		●			
204BB-04 BAIKAL S3 SRC	●			●	●					●			●			
203BB-02 HEIMDALL S3 WR SRC	●			●	●					●			●			
203BB-01 SIGFRID S3S SC FO LG SR	●			●	●					●			●			
279BB-01 GEMINI S3 SRC	●			●						●			●			
312BB-02 LEON S3S SC FO LG SR	●			●	●					●			●			
222BB-01 BLACK ROCK S3 SRC	●			●	●	●				●			●			
203BB-03 CARTER S3 ESD SRC				●	●					●			●			

	EDILIZIA / CARPENTERIA	INDUSTRIA PESANTE E METALMECCANICA	INDUSTRIA LEGGERA	LOGISTICA / TRASPORTI	OIL & GAS	ESTRATTIVA / MINERIA	AUTOMOTIVE / HI-TECH	SISTEMA AEREO-PORTUALE	ARTIGIANO	AGRICOLTURA / ZOOTECH	AMBIENTI FREDDI	CHEMICAL	UTILITIES E MANUTENZIONE	HORECA	COMP-ELE	RESCUE
131BB-05 MENDOZA S3 SRC				●	●	●				●			●			
131BB-06 BOLIVAR S3 SRC				●	●	●				●			●			
172BB-01 MORGAN S3 ESD SRC				●			●			●			●		●	
171BB-01 CORDOVAN S3 ESD SRC				●			●			●			●			●
172BB-05 CONDOR S1P ESD SRC				●			●						●		●	
171BB-05 ARCO S1P ESD SRC				●			●						●		●	
997J-010 REBEL S3S SC FO SR ESD	●			●	●				●	●	●		●		●	
996J-010 INTENSE S3S SC FO SR ESD	●			●	●				●	●	●		●		●	
997J-011 SUPREME S3S SC FO SR	●			●	●				●	●	●		●			
996J-011 MAGNETIC S3S SC FO SR	●			●	●				●	●	●		●			

	EDILIZIA / CARPENTERIA	INDUSTRIA PESANTE E METALMECCANICA	INDUSTRIA LEGGERA	LOGISTICA / TRASPORTI	OIL & GAS	ESTRATTIVA / MINERIA	AUTOMOTIVE / HI-TECH	SISTEMA AEREO-PORTUALE	ARTIGIANO	AGRICOLTURA / ZOOTECH	AMBIENTI FREDDI	CHEMICAL	GEAR	SCISSORS	LIGHTNING	CROSS
892P-019 KASHMIR F2413-18 M/I/75 C/75 EH PR SB PS E WPA HI HRO FO SR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
996P-003 BOGOTÀ F2413-18 M/I/75 C/75 EH PR SB P E WRU FO HI HRO SRC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
997P-007 COHIBA F2413-18 M/I/75 C/75 EH PR SB P E WRU FO HI HRO SRC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
921I-016 AKULA S3 CI HI HRO SRC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
938I-011 TYPHOON S3 CI HI HRO SRC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
258P-001 BELMONT S3 HI HRO SRC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
259P-001 NEXUS S3 M HI HRO SRC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
916P-017 COBRA S3 HI HRO SRC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
916P-018 SONORA S3 HI HRO SRC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
248U-003 TONGASS S3S FO SR ESD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

	EDILIZIA / CARPENTERIA	INDUSTRIA PESANTE E METALMECCANICA	INDUSTRIA LEGGERA	LOGISTICA / TRASPORTI	OIL & GAS	ESTRATTIVA / MINERIA	AUTOMOTIVE / HI-TECH	SISTEMA AEREO-PORTUALE	ARTIGIANO	AGRICOLTURA / ZOOTECH	AMBIENTI FREDDI	CHEMICAL	UTILITIES E MANUTENZIONE	HORECA	COMP-ELE	RESCUE
247U-007 GOBLIN S3S FO SR ESD			●	●			●		●		●	●			●	
269U-007 SUMATRA S3S FO SR ESD			●	●			●		●		●	●			●	
269U-009 INDIAN COBRA SIPS FO SR			●	●			●		●							
269U-005 BLACK MAMBAS S3S FO SR ESD			●	●			●		●						●	
269U-003 PYTHON S3S FO SR			●	●			●		●							
269U-010 RADICAL ORANGE S3S FO SR			●	●			●		●							
245U-001 AVENTADOR S3 SRC			●	●			●		●		●	●				
244U-001 LEVANTE S3 SRC			●	●			●		●		●	●				
244U-005 BRERA SIP SRC			●	●			●		●		●	●				
248U-002 EMERSON S3 SRC	●		●	●			●		●		●	●				

	EDILIZIA / CARPENTERIA	INDUSTRIA PESANTE E METALMECCANICA	INDUSTRIA LEGGERA	LOGISTICA / TRASPORTI	OIL & GAS	ESTRATTIVA / MINERIA	AUTOMOTIVE / HI-TECH	SISTEMA AEREO-PORTUALE	ARTIGIANO	AGRICOLTURA / ZOOTECH	AMBIENTI FREDDI	CHEMICAL	GEAR	SCISSORS	LIGHTNING	CROSS
247U-002 MUSTANG S3 SRC	●		●	●			●		●			●				
246U-002 GHIBLI S3 SRC	●		●	●			●		●			●				
245U-003 MIURA SIP SRC			●	●			●		●							
244U-003 MACK SIP SRC			●	●			●		●							
244U-004 CAMARO SIP SRC			●	●			●		●							
245U-002 DIABLO S3 SRC			●	●			●		●			●				
244U-002 DEVILLE S3 SRC			●	●			●		●			●				
247U-003 EVITA S3 SRC			●	●			●		●			●				
247U-004 FRIDA S3 SRC			●	●			●		●			●				
979U-009 LEOPARD S3 ESD SRC			●	●			●		●						●	

	EDILIZIA / CARPENTERIA	INDUSTRIA PESANTE E METALMECCANICA	INDUSTRIA LEGGERA	LOGISTICA / TRASPORTI	OIL & GAS	ESTRATTIVA / MINERIA	AUTOMOTIVE / HI-TECH	SISTEMA AEREO-PORTUALE	ARTIGIANO	AGRICOLTURA / ZOOTECH	AMBIENTI FREDDI	CHEMICAL	UTILITIES E MANUTENZIONE	HORECA	COMP-ELE	RESCUE
978U-031 TORO S3 ESD SRC			●	●				●	●						●	
979U-002 SCRAMBLER S3 SRC			●	●				●	●							
978U-010 ONYX S3 SRC			●	●				●	●							
978U-039 YOTO SIPS FO SR ESD			●	●				●	●						●	
213U-001 MODUL ZERO SIP ESD SRC			●	●				●	●						●	
821U-020 FORMULA 3 SIP ESD SRC			●	●				●	●						●	
142UV-02 VEGA S3 ESD HRO SRC				●	●					●				●		
141UV-01 ADMIRAL S3 ESD HRO SRC				●	●					●				●		
169UV-02 MANAUS S3 WR HRO SRC			●	●						●				●		
98IS-010 JACKSON ORANGE S3 SRC	●		●	●						●			●			

EDILIZIA / CARPENTERIA	INDUSTRIA PESANTE E METALMECCANICA	INDUSTRIA LEGGERA	LOGISTICA / TRASPORTI	OIL & GAS	ESTRATTIVA / MINERIA	AUTOMOTIVE / HI-TECH	SISTEMA AEREO-PORTUALE	ARTIGIANO	AGRICOLTURA / ZOOTECH	AMBIENTI FREDDI	CHEMICAL	UTILITIES E MANUTENZIONE	HORECA	COMP-ELE	RESCUE

980S-010
SHELBY ORANGE S3 SRC



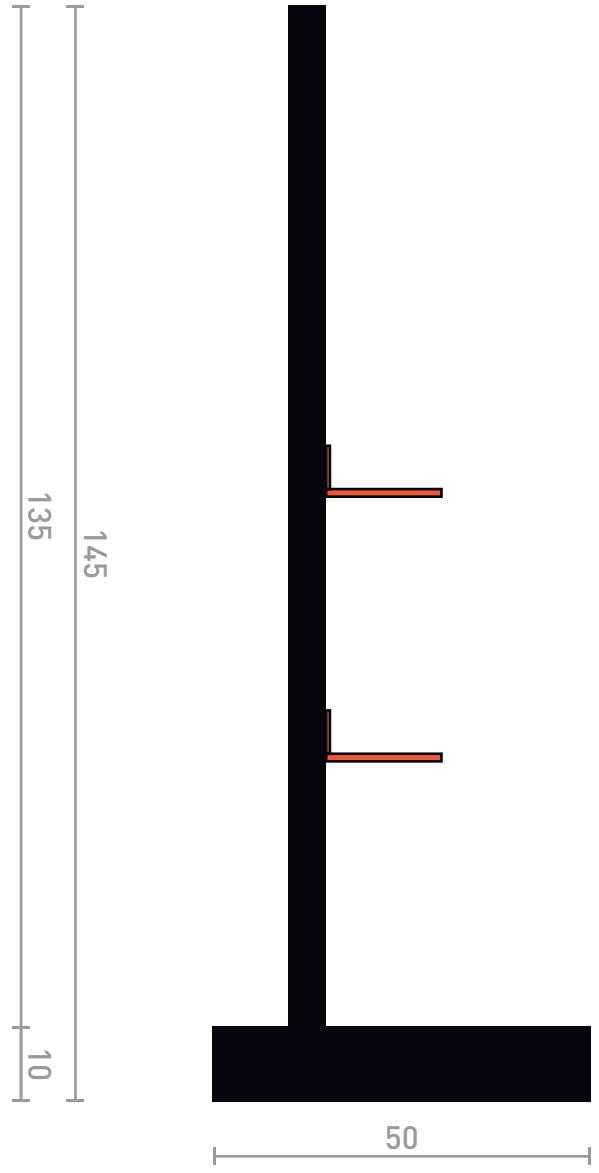
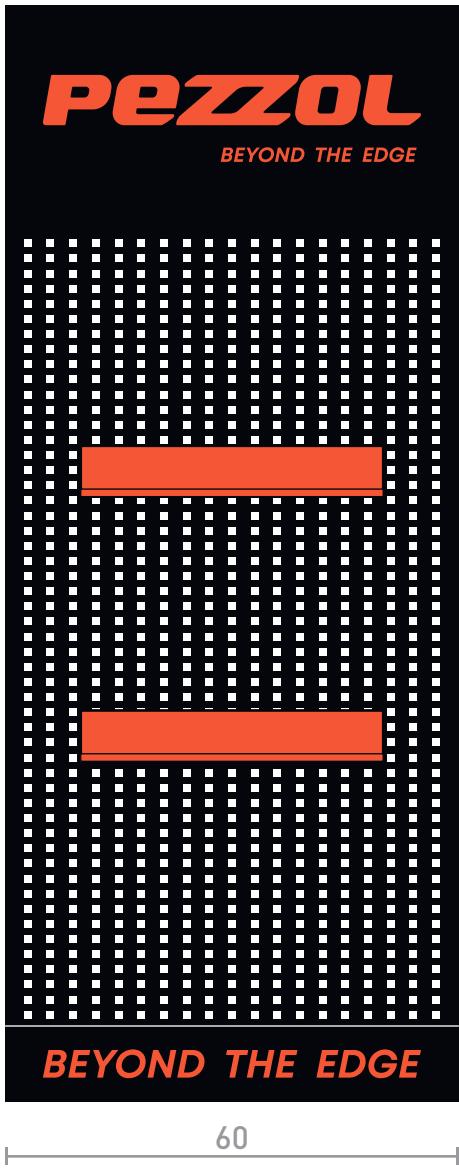


ESPOSITORE MODULO 1

Monofacciale, 2 mensole

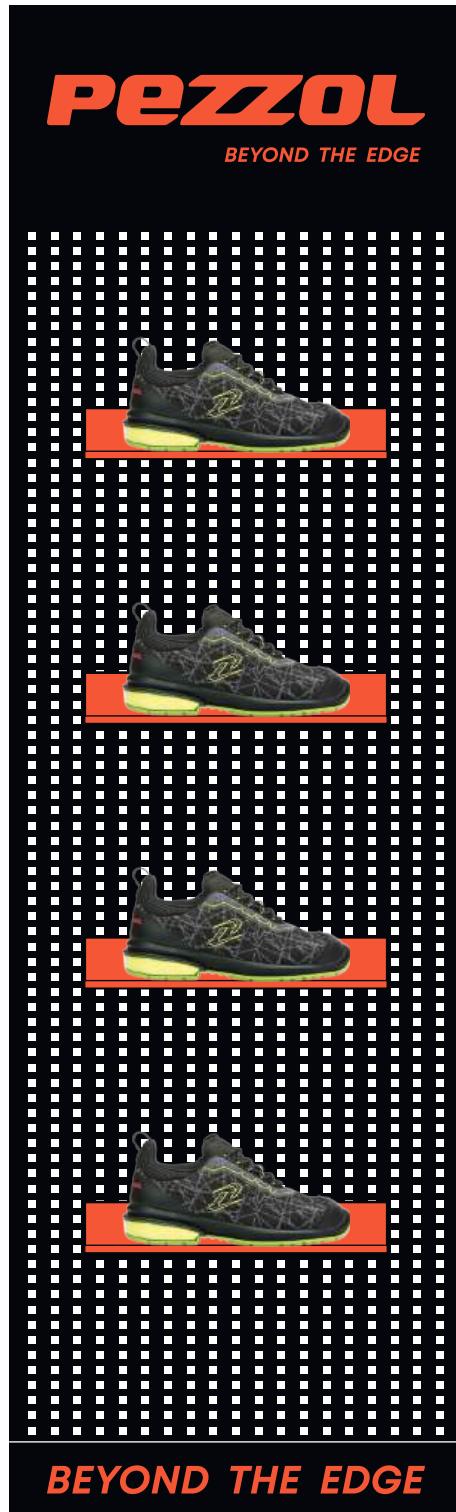


* dimensioni espresse in cm

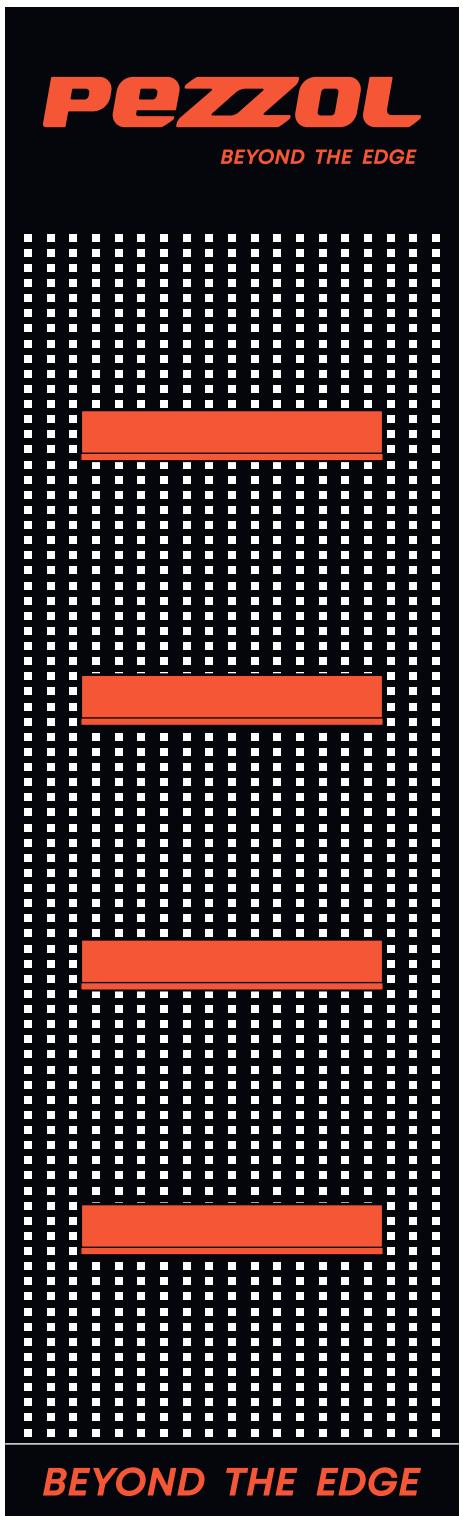


ESPOSITORE MODULO 2

Monofacciale, 4 mensole

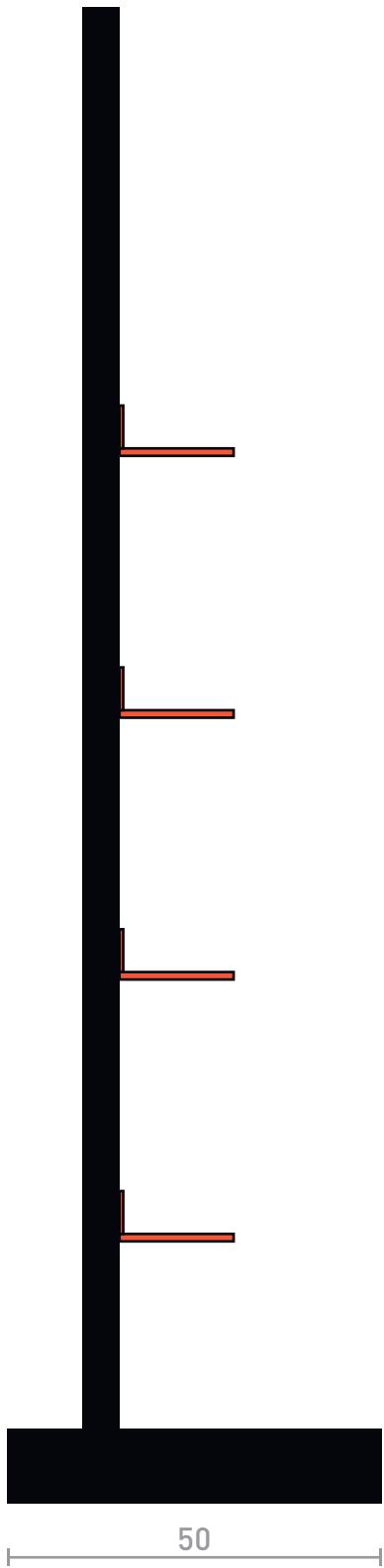


* dimensioni espresse in cm



200
190
10

60



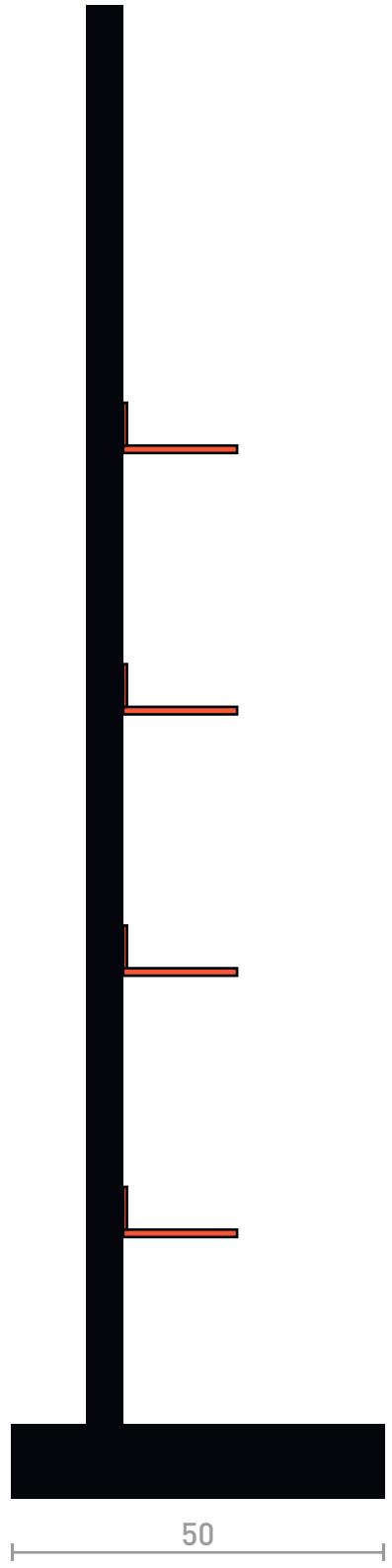
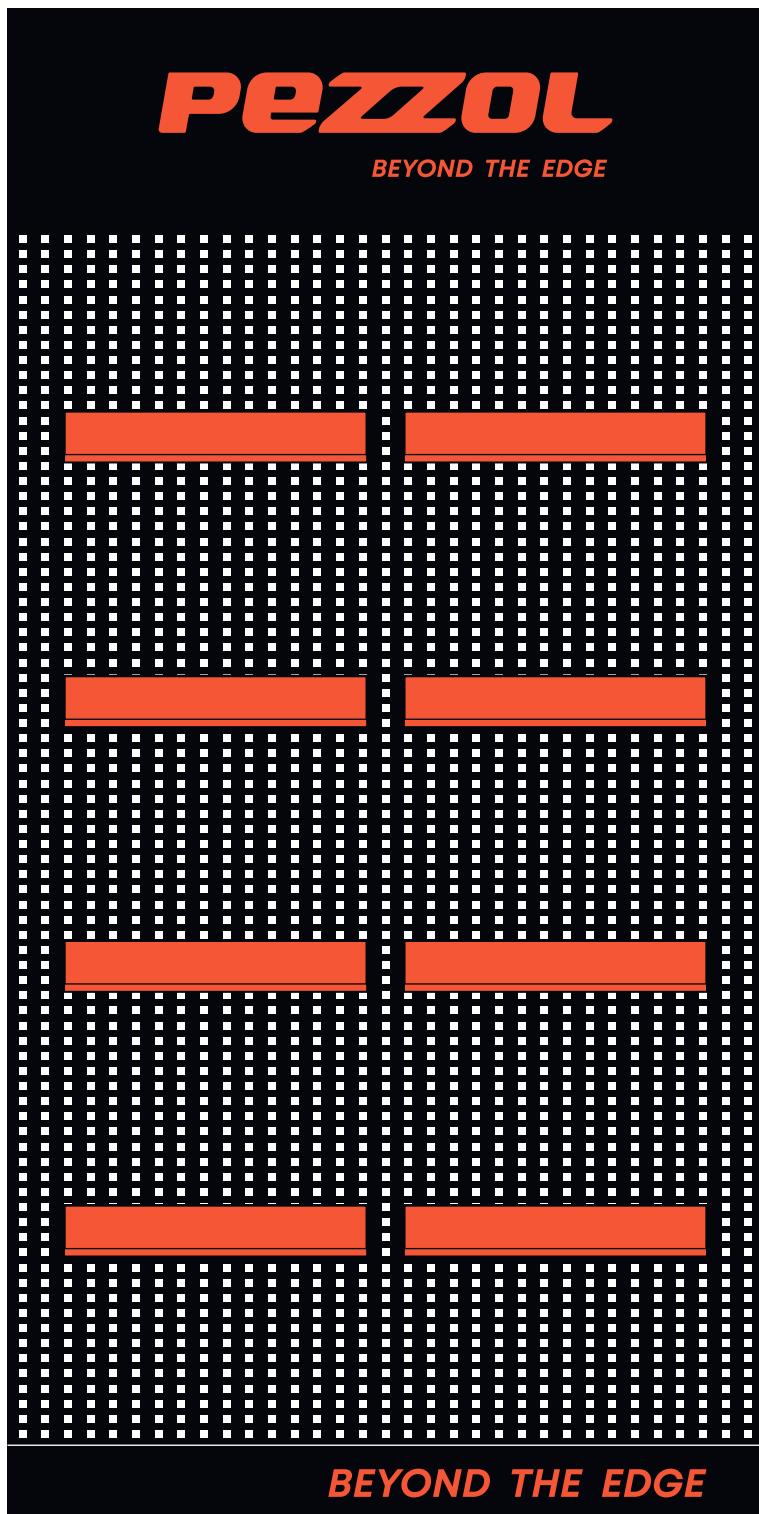
50

ESPOSITORE MODULO 3

Monofacciale, 8 mensole

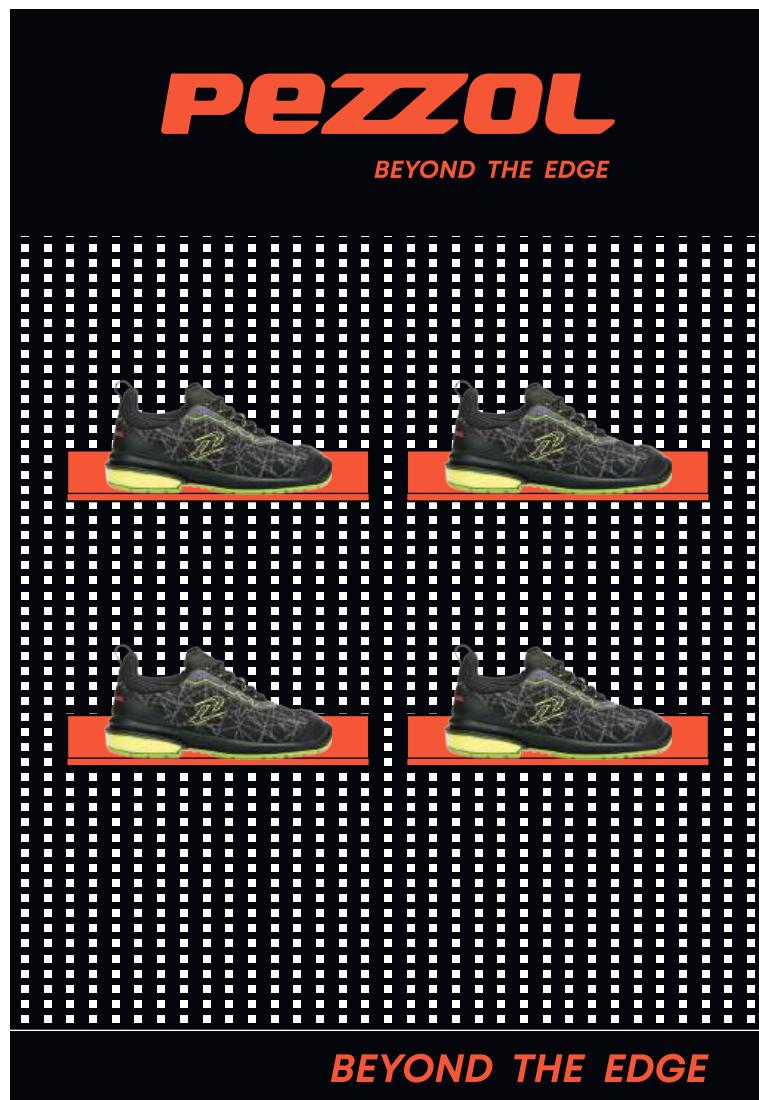


* dimensioni espresse in cm

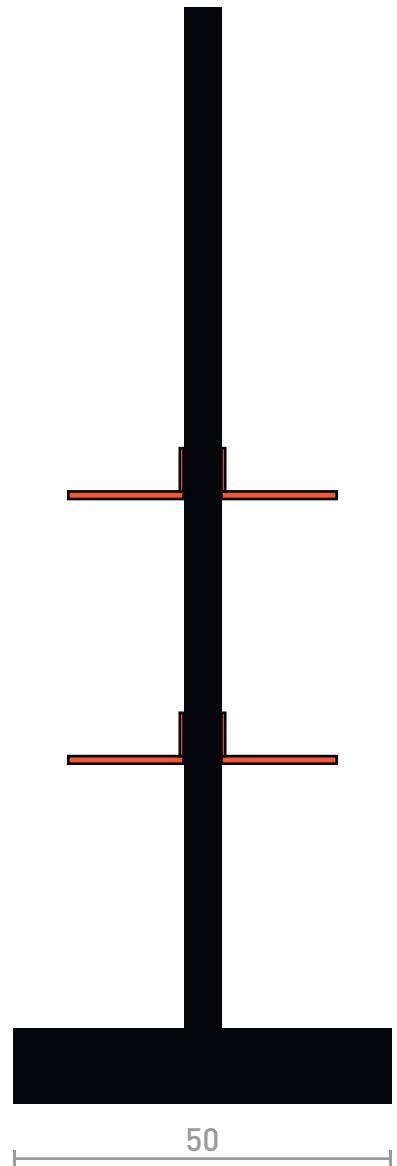
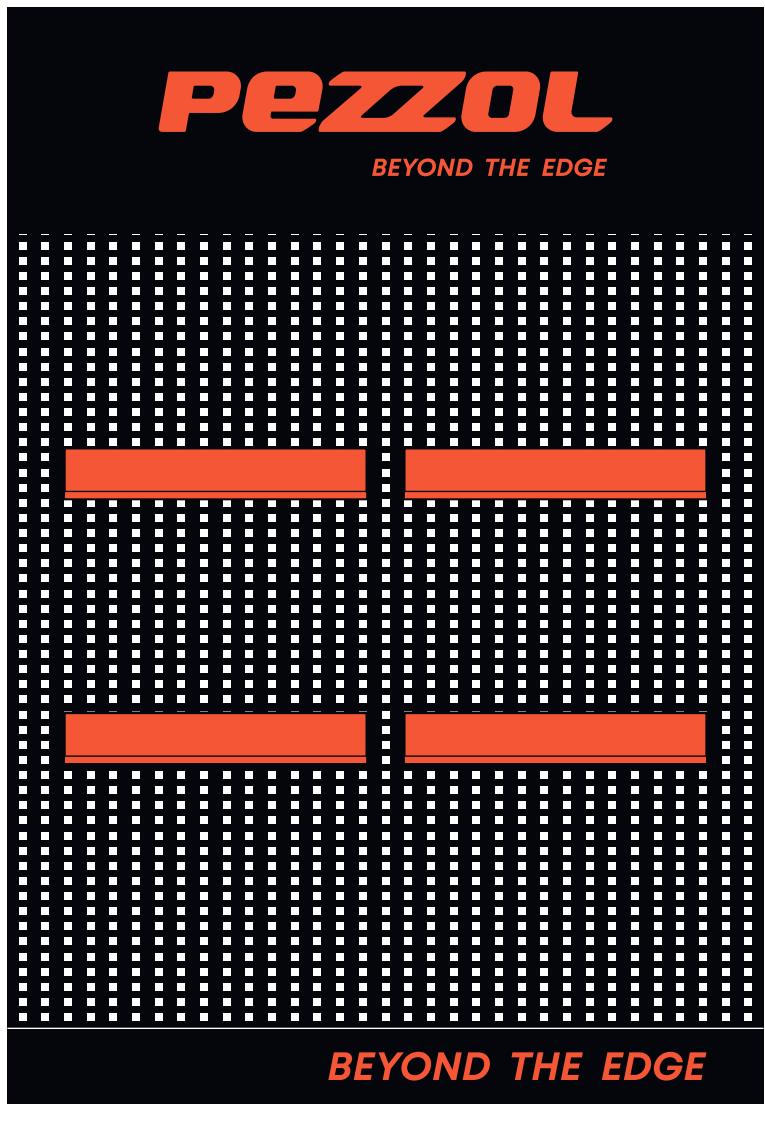


ESPOSITORE MODULO 4

Bifacciale, 8 mensole (4+4)



* dimensioni espresse in cm



NOTE

Pezzol® e il loghi sono marchi della Pezzol Industries srl.
GORE-TEX e il logo GORE-TEX sono marchi della W.L. Gore & Associates GmbH.
Vibram® e il logo Vibram® sono marchi della Vibram SpA.
Il sistema Boa® fit e il logo de Il sistema Boa® fit sono marchi della Boa Technology, Inc.
PU Tek Hypertek è un marchio di Lenzi Egisto® - FF Srl.
Thinsulate® e il logo Thinsulate® sono marchi della 3M Company.

Pezzol Industries srl si riserva il diritto di modificare in ogni momento e senza preavviso le caratteristiche dei prodotti presenti in questo catalogo, pertanto le informazioni riportate possono essere soggette a variazioni senza preavviso.

PEZZOL
BEYOND THE EDGE



PEZZOL INDUSTRIES SRL - Via Trani 107 - 76121 Barletta (BT) ITALY
T: +39 0883 34 91 04 - E: customercare@pezzol.com