

SHOES&WEAR

COLLECTION 2022

PURE ITALIAN DESIGN



U-Power®

Don't worry... be happy!

OUR TECHNOLOGY

IL PRIMATO DELLA **TECNOLOGIA** U-POWER

PER U-POWER IL FUTURO È ADESSO!

Coerentemente con la propria Mission, U-POWER dedica una grossa parte dei propri investimenti allo sviluppo di tutte quelle innovazioni tecnologiche che migliorano la vita delle Persone che lavorano, garantendone la sicurezza.

Scoprite **VALORI** e **PERFORMANCE** di una serie di brevetti mondiali propri ed esclusivi.

OUR TECHNOLOGY

wingtex

Fodera a tunnel d'aria

Membrana impermeabile e traspirante



LYCRA

Sistema di allacciatura veloce

BOA[®]
Fit System

Stress^{OUT}
SYSTEM

Linguetta che accompagna in modo confortevole la camminata, senza stressare il collo del piede

Safety STRIP

Striscia salvapiEDE in pura gomma

Airtoe[®]
COMPOSITE

Airtoe[®]
ALUMINIUM

Puntale di sicurezza

ERGODRY

WHITE ERGODRY

ACTIONdry

HEATout

EXECUCIVE plus

Infinergy

Made with Infinergy[®] by BASF

leather.gel

Seam



Sottopiedi anatomici

Save & Flex[®]
plus

Soletta antiperforazione "no metal"

Inserto

CORDURA[®]
FABRIC

PU Tek PLUS*
HYPERTEX technology

PU Tek SPIDER[®]
HYPERTEX technology

PU Tek HD
HYPERTEX technology

PU Tek STAR
HYPERTEX technology

Natural
CONFORT 9

Natural
CONFORT 11

Tipologia di calzata

U. Power[®]
Don't worry... be happy!

OUR TECHNOLOGY

Save & Flex[®] plus



L'esclusiva soletta antiperforazione "no metal". Rispetto alle classiche solette in acciaio è più leggera, flessibile e sicura in quanto potendo essere cucita direttamente sulla tomaia garantisce la protezione dell'intera pianta del piede.

U-POWER utilizza nella sua produzione solamente materiale di qualità **Save & Flex PLUS**, con resistenza alla perforazione del fondo a **1100 N** in accordo alle più recenti normative.

Sottopiede **SAVE&FLEX PLUS**

UTILIZZATO NELLE CALZATURE U-POWER

NORMA 1100 N

Stress Out[®] SYSTEM



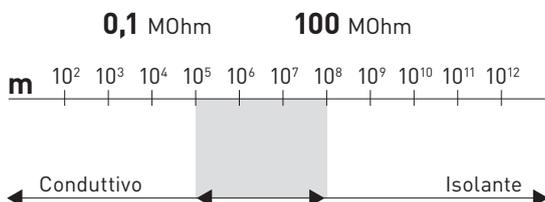
Un'innovativa linguetta progettata per accompagnare in modo confortevole la camminata, senza stressare il collo del piede. Questa esclusiva tecnologia è frutto di attenti studi ergonomici e si basa su la divisione anatomica del supporto coadiuvato da un'imbottitura a densità differenziata.

BREVETTO MONDIALE

Stress-out System



ESD CEI EN 61340-5-1
RESISTENZA ELETTRICA VERSO TERRA
COMPRESA TRA 0,1 E 100 MΩm



Il campione esaminato soddisfa quanto prescritto dalle norme CEI EN 61340-5-1:2016/ COR1:2017, CEI EN IEC 61340-4-5:2018 e CEI EN IEC 61340-4-3:2018 relativamente ai requisiti per gli elementi specifici di protezione dalle ESD di componenti elettronici (campo di applicazione relativo alla produzione ed all'utilizzo di dispositivi elettronici).

OUR TECHNOLOGY

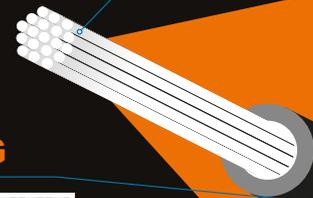


PU Tek® technology
HYPERTEX

Just touch it to feel it is tough!!

PU Tek technology utilizza filati ad altissima resistenza all'abrasione di nuova concezione, intrecciati direttamente nel tessuto, per ottenere tessuti ad alta tenacità e ad altissime prestazioni nello sfregamento.

**HIGH TENACITY
POLYESTER CORE**



**EXTERNAL
PU COATING**

PU Tek Plus
HYPERTEX technology

**AS STRONG AS AN
ARMADILLO SKIN**

ABRASION RESISTANT | HIGHER BREATHABILITY | PVC FREE | DURABLE | FLEXIBLE

PU Tek Plus
is exclusive to
U-Group

*Testing in accordance with the ISO 20344:11 standard showed a much greater breathability than the minimum required and 4 times higher than normal PU Tek for S3 safety footwear.

PU Tek SPIDER
REPET
HYPERTEX technology

**AS STRONG AS AN
ARMADILLO SKIN**

RECYCLED SUPPLY | ABRASION RESISTANT | HIGHER BREATHABILITY | PVC FREE | DURABLE | FLEXIBLE | RECYCLED | REINFORCED

PU Tek SPIDER
is exclusive to
U-Group

*Testing in accordance with the ISO 20344:11 standard showed a much greater breathability than the minimum required and 4 times higher than normal PU Tek for S3 safety footwear.

PU Tek HD
HYPERTEX technology

**AS STRONG AS AN
ARMADILLO SKIN**

ABRASION RESISTANT | HIGHER BREATHABILITY | LIGHTWEIGHT | FLEXIBLE | DURABLE | HD | PVC FREE

PU Tek HD
is exclusive to
U-Group

*Testing in accordance with the ISO 20344:11 standard showed a much greater breathability than the minimum required and 4 times higher than normal PU Tek for S3 safety footwear.

PU Tek STAR
HYPERTEX technology

**AS STRONG AS AN
ARMADILLO SKIN**

ABRASION RESISTANT | HIGHER BREATHABILITY | PVC FREE | DURABLE | FLEXIBLE

PU Tek STAR
is exclusive to
U-Group

*Testing in accordance with the ISO 20344:11 standard showed a much greater breathability than the minimum required and 4 times higher than normal PU Tek for S3 safety footwear.



**TEST
RESISTENZA ALL'ABRASIONE SU
CARTA VETRATA NORMA EN 388**

FABRIC QUALITY	RESISTENZA ALL'ABRASIONE EN 388	VAPORE ACQUEO PERMEABILITÀ per norma* ≥ 0,8	VAPORE ACQUEO COEFFICIENTE per norma* ≥ 15
Cordura® 1000	600 cicli	?	?
PU Tek® Plus	5.000 cicli	24,7 mg	199 mg
PU Tek® SPIDER repet	3.000 cicli	? mg	? mg
PU Tek® HD	? cicli	? mg	? mg
PU Tek® STAR	? cicli	? mg	? mg

*valori minimi richiesti dalla norma EN ISO 20344-2011





Fornendo soluzioni create appositamente per le tue prestazioni, il Sistema Boa® Fit System 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 DA PERFORMANCE

RIDEFINIRE IL FUTURO DEL FIT.

AGILITÀ E VELOCITÀ

BOA® Fit System consente cambi direzionali più veloci e più potenti attraverso una connessione tra attrezzatura e corpo senza soluzione di continuità.

POTENZA E PRECISIONE

Potenza senza compromettere la precisione, il **BOA® Fit System** offre un'azione più esplosiva e un'accuratezza senza pari.

ENDURANCE E SALUTE

Vai oltre, più veloce e più forte. Il **BOA® Fit System** consente di risparmiare energia migliorando la circolazione e l'efficienza.

DURATA E QUALITÀ

Progettato con materiali ultra-resistente e di alta qualità e rigorosamente testato sul campo, il **BOA® Fit System** garantisce prestazioni in qualsiasi ambiente.

FIT FOR LIFE WITH BOA®.

THE BOA® GUARANTEE

La rotella e il laccio del Sistema **Boa® Fit System** sono garantiti per tutta la durata del prodotto su cui sono integrati.

COME FUNZIONA



SPINGERE
PER
FISSARE



GIRARE PER
STRINGERE



TIRARE
PER
RILASCIARE

Natural CONFORT 11®



INIZIO
GIORNATA

FINE
GIORNATA

Dall'esperienza acquisita monitorando il piede nelle situazioni di massimo sforzo e carico, nasce la forma **Natural Confort 11**.

Il piede nelle diverse fasi della giornata lavorativa subisce delle mutazioni anche notevoli.

Natural Confort 11 garantisce una calzatura naturale e senza costrizioni durante tutto il giorno.

Airtoe® ALUMINIUM

Il rivoluzionario puntale di sicurezza che grazie alla tecnologia **AirToe aluminium** permette al piede di respirare. **AirToe aluminium** risponde all'esigenza di traspirabilità delle scarpe di sicurezza; la sinergia tra il puntale a fori asimmetrici e la speciale membrana a micropori che lo ricopre permette l'eliminazione del sudore sotto forma di vapore acqueo. **AirToe aluminium**, oltre a rispondere alle più severe norme di sicurezza, garantisce la perfetta impermeabilità e l'assoluta traspirabilità anche dopo molte ore di uso intensivo.

Airtoe ALUMINIUM



La nobiltà e la leggerezza dell'alluminio per un comfort senza compromessi
AIRTOE ALUMINIUM
Peso circa 54 gr

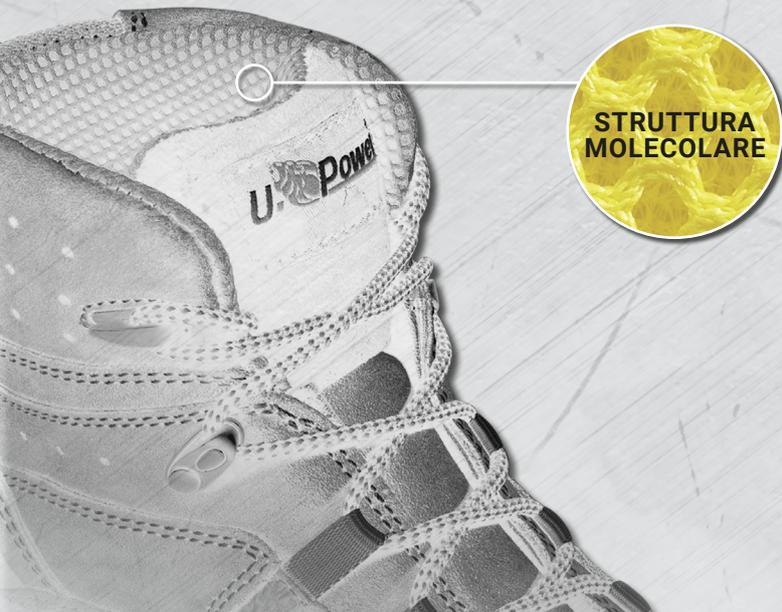
Airtoe® COMPOSITE



La versatilità e la leggerezza del composite
AIRTOE COMPOSITE
Peso circa 50 gr



PUNTALE IN ACCIAIO
Peso circa 93 gr



STRUTTURA
MOLECOLARE

wingtex®

La rivoluzionaria fodera a tunnel d'aria che garantisce un'elevata traspirabilità.

Le speciali microcellule assorbono e disperdono l'umidità.

CALZATURE GORE-TEX PROFESSIONALI. PROTEZIONE E COMFORT

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.

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.

CLASSI DI PRODOTTO.

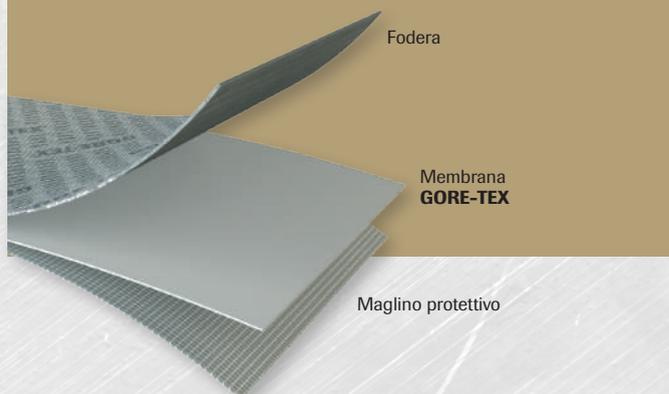
Per soddisfare i requisiti specifici di del clima dell'ambiente professionale, del livello di attività e dell'uso finale, Gore-Tex ha sviluppato

dei laminati speciali per le calzature. Due **Classi di prodotto** facilitano la scelta delle calzature giuste **per l'uso finale previsto:**

Calzature GORE-TEX Extended Comfort

- Asciutte e comode con temperature elevate
- Impermeabili nel tempo, altamente traspiranti e non isolate per una maggiore dispersione del calore

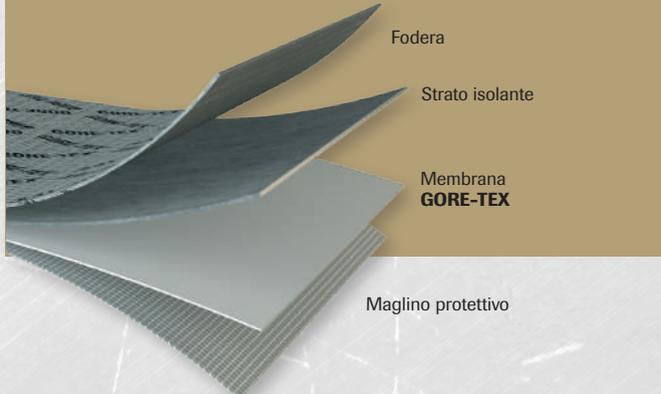
Ideali per i climi caldi e l'alternanza di attività all'aperto e al chiuso



Calzature GORE-TEX Performance Comfort

- Asciutte e comode con temperature moderate
- Impermeabili nel tempo, traspiranti e moderatamente isolate per un'ampia gamma di temperature

Ideali per il tempo mutevole e moltissime attività





QUALITÀ COMPROVATA IN CONDIZIONI DI PROVA SENZA COMPROMESSI.

Più della somma delle parti.

Tutti gli elementi delle calzature (pelli, tessuti, lacci, schiume, fili) e l'intera costruzione della scarpa puntano alle massime prestazioni nell'uso finale e vengono sottoposte a un controllo di qualità senza compromessi durante tutte le fasi dello sviluppo e

della produzione del prodotto.

Le calzature GORE-TEX superano di gran lunga i requisiti della norma EN ISO 20345/347 in quanto a impermeabilità, traspirabilità e durata.



Impermeabilità durevole nel tempo

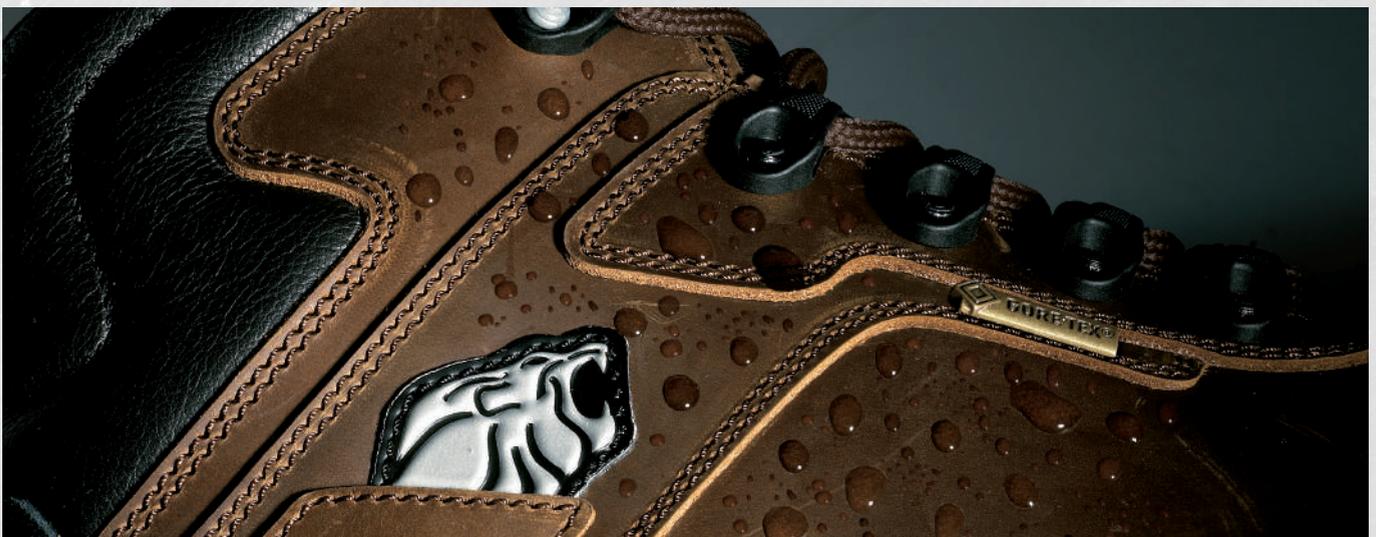
Le calzature GORE-TEX devono resistere fino a 300.000 movimenti di flessione (80 ore) nell'acqua ad altezza caviglia, senza che una sola goccia d'acqua penetri all'interno della scarpa. La norma EN ISO 20344 richiede solo 4.800 flessioni (80 minuti) ed è consentita la penetrazione dell'acqua per 3 cm².

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.

Durata

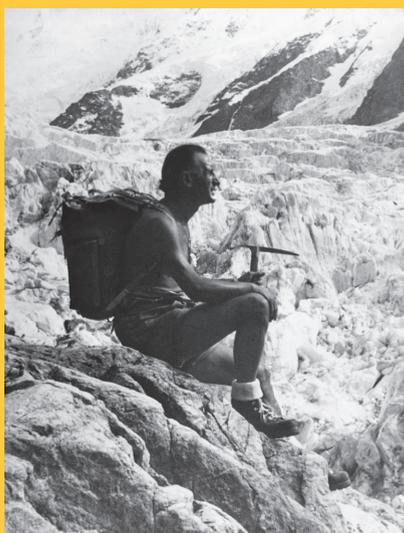
La fodera interna e i materiali della tomaia delle calzature GORE-TEX devono resistere fino a quattro volte più movimenti di abrasione di quanto specificato nella norma EN ISO.



POWERED BY



Vibram è leader mondiale nello sviluppo tecnologico e nella produzione di soles in gomma ad alte prestazioni, destinate ai mercati dell'outdoor, della sicurezza sul lavoro, del lifestyle, dell'ortopedia e della riparazione. Da oltre 80 anni l'inconfondibile ottagono giallo è il simbolo di un'azienda che è sinonimo di qualità, performance, sicurezza, innovazione e design. Sin dalla creazione della prima suola in gomma per l'alpinismo, Vibram si è posizionata come standard di riferimento nel suo mercato. Le soles Vibram - nate dalla volontà di elevare i livelli di sicurezza e protezione - sono conosciute in tutto il mondo e sono il risultato di un impegno costante nella ricerca e nello sviluppo.



UNA STORIA DI INNOVAZIONE

La storia di Vibram ha inizio nel 1936, anno in cui Vitale Bramani – Accademico del Club Alpino Italiano – al ritorno da una tragica ascesa alpina, ebbe la geniale intuizione di utilizzare nelle soles delle calzature la stessa tecnica impiegata per la realizzazione degli pneumatici. Nascono così le prime soles in gomma marchiate Vibram – dalla combinazione del suo nome e cognome – e il famoso disegno Carrarmato che ha rivoluzionato la pratica dell'alpinismo e il mondo della calzatura, consentendo prestazioni senza precedenti in termini di resistenza all'abrasione, trazione e grip.



VIBRAM PERFORMANCE Il segreto delle prestazioni di Vibram® è la combinazione ottimale di DESIGN ed esclusive MESCOLE DI GOMMA. Da oltre 80 anni Vibram® fornisce sul mercato le soles più avanzate e performanti. L'ottagono giallo Vibram® è diventato simbolo di qualità e performance in tutto il settore calzaturiero. I designer Vibram® sono esperti di design e sanno come dare ad una suola le migliori caratteristiche tecniche per ogni specifico utilizzo. Lavorano insieme al Vibram Tester Team e ai nostri partner di soles per ottenere il feedback degli utenti finali per perfezionare il prodotto Vibram. Collaborano anche con istituti biomeccanici, per innovare linee, volumi e forme all'avanguardia per le soles del futuro. Si impegnano a sviluppare soles funzionali, confortevoli e originali per ottenere le massime prestazioni nell'ambiente di riferimento.



TESTS VIBRAM

Ogni suola Vibram deve superare 3 livelli di test prima di arrivare sul mercato. Questa serie di test garantisce che la qualità del prodotto soddisfi i requisiti di utilizzo.



TEST IN LABORATORIO

- Condotto in ambiente controllato
- Caratteristiche fisico-meccaniche gestite da macchine
- Campioni di prova: soles.
- Output: resistenza allo scivolamento, abrasione, elasticità, durezza, densità



TEST SUL CAMPO

- Test all'aperto nelle situazioni più estreme.
- Test eseguiti dal VIBRAM® Tester Team .
- Campioni di prova su scarpe: soles, disegni e mescole.
- Output: approvazione: il prodotto è pronto per il mercato



TEST IN VIVO

- Test indoor su scarpe con suola piatta.
- Esecuzione tests seguendo con protocolli scientifici ("in-vivo")
- Campioni di prova: soles con disegno piatto per concentrarsi sulle prestazioni della mescola .
- Uscita: confronto di mescole già testate e affidabili



TC4+

- Progettato per l'uso in una vasta gamma di ambienti di lavoro e di sicurezza.
- Fornisce un alto livello di aderenza e di durata
- Eccellente resistenza al calore e allo strappo



■ GRIP ■ TRACTION ■ BRAKING ■ STABILITY ■ CUSHIONING ■ SELF-CLEANING

DESIGN

1. Ampia area di contatto per GRIP SU PAVIMENTI CON particolari condizioni di lavoro
2. Chiodi rinforzati per la STABILITÀ e la DURABILITÀ
3. Canali di drenaggio dell'olio per migliorare GRIP e SICUREZZA

THIS IS A REVOLUTION!

La ricerca e l'innovazione sono i motivi che ci animano nel mettere a punto prodotti altamente performanti. Per realizzare **Red 360, RedLion, Red over e Red Pro** ci siamo avvalsi della collaborazione con il leader mondiale della chimica, il Gruppo BASF che ha messo a punto **Infinergy®**, il primo TPU espanso

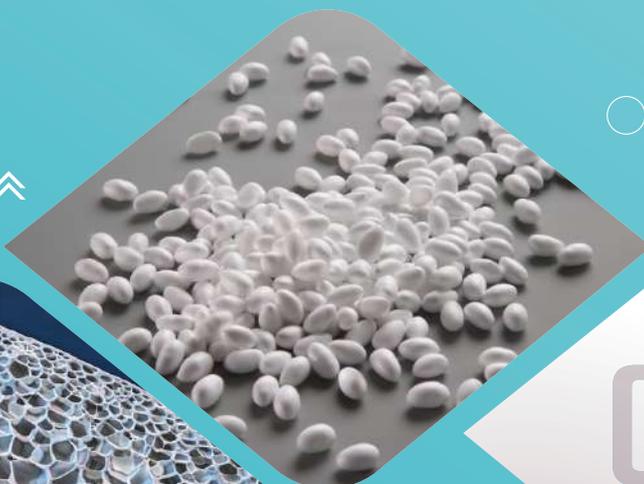
(E-TPU= **Expanded Thermoplastic PolyUrethan**), leggerezza e elasticità in un unico prodotto.

PERCHÉ IL VOSTRO BENESSERE E LA VOSTRA SICUREZZA NEL LAVORO SONO LE NOSTRE PRIORITÀ!

RedLion nasce dalla volontà di trovare una soluzione ad ogni problematica riferita al mondo del lavoro, sia nelle corte che lunghe distanze che andrete a percorrere: confort, ergonomia, **economia di energie e prestazioni** sono tra i criteri che abbiamo selezionato per **evitarvi lo stress** della vita professionale.

Infinergy® è una vera svolta in materia di innovazione, concepita in origine per il mondo dello sport, ha rivoluzionato la calzatura da running. BASF è riuscita in questa performance tecnica associando a schiume costituite da particelle a cellule chiuse a quelle dei poliuretani termoplastici. Questo processo consente di aggiungere alle proprietà del poliuretano termoplastico i vantaggi specifici delle schiume. Unisce quindi due caratteristiche normalmente contrapposte: da un lato **morbidezza e confort**, dall'altro **stabilità e resilienza**.

01



02



Infinergy® :

- Grande elasticità
- Alta capacità di resilienza
- Flessibilità e leggerezza
- Bassa densità
- Alta resistenza alla trazione
- Resistente all'abrasione
- Alta impermeabilità
- Resistenza alle variazioni di temperature termiche (da -20° a +40°)
- Coefficiente di rimbalzo superiore del 55%

Infinergy® immagazzina l'energia per restituirla. **Un concentrato di tecnologia che reinventa l'ammortizzazione tradizionale in ammortizzazione dinamica.**

- Un'ammortizzazione morbida e dinamica che restituisce energia positiva. L'energia viene conservata nella fase di aderenza al suolo, e nella fase di movimento del piede, la suola la restituisce spingendo il piede in avanti.
- Resistenza eccellente e duratura sebbene esposta a continue sollecitazioni.
- Contrariamente alle altre schiume tradizionali, **Infinergy®** conserva una memoria elastica ad ogni temperatura, da quelle più calde (+40°) a quelle più rigide (-20°).



TECHNOLOGY

Un confort unico per tutto l'arco della vostra giornata

Un'efficacia reale, l'ammortizzazione **Infinergy**® aiuta a risparmiare energia molto più a lungo di una suola tradizionale con un effetto garantito di leggerezza, libertà di movimento, anti-fatica, riduzione dei disturbi muscolo-scheletrici.

È la soluzione per migliorare le condizioni dei lavoratori sottoposti giornalmente a posizioni penalizzanti e stress di vario genere:

- Tempi prolungati in piedi
- Spostamenti a piedi su brevi e lunghe distanze
- Lunghi periodi in ginocchio o accovacciati
- Salire e scendere ripetutamente le scale
- Stesse posture e stessi gesti ripetuti giornalmente

03



Infinergy®

Made with Infinergy® by BASF

04



Infinergy® garantisce ai tuoi piedi massimo comfort e reattività.

- Una naturale flessibilità assicurata su tutta la superficie del piede, dal tallone all'avampiede.
- Una suola leggera ed elastica, che si adatta alla superficie del suolo, grazie al suo design, garantisce la massima stabilità.
- Una combinazione di tomaie dal look elegante, costruite con materiali molto morbidi che avvolgono il piede per un comfort totale: fibre tessili ultra traspiranti e pellami pieno fiore naturali.

Un look ed una calzata perfetta associata ad un'ammortizzazione ottimale!

ontare tutte le vostre sfide!

“U-Power?... Le ho calzate, testate ed approvate!”



Chi è Michele Montagna?

Chinesiologo Professionista (dal greco kinesis = movimento e lógos = studio) è un ricercatore nel campo del Movimento Umano.

Di cosa si occupa?

La sua attività professionale è volta a studiare come i disordini dell'apparato locomotore influenzino lo stato di Salute Generale.

Sostenitore dei principi scientifici di riequilibrio statico – dinamico, rispetto alle perturbazioni di carattere posturale, al fine di influenzare positivamente le disfunzioni del corpo umano, verso processi di guarigione spontanea.

Si occupa di project management e pianificazione strategica, inerente i temi della Prevenzione, l'Ergonomia da Lavoro la Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs 81/2008), lo Sport ed il Benessere.

Attualmente è impegnato nel ruolo di Chinesiologo e docente di Ergonomia da Lavoro, nella Prevenzione dei Disturbi Muscolo-Scheletrici professionali, tema sul quale ha scritto un manuale ad uso dei lavoratori (ABC per la Prevenzione dei Disturbi Muscolo Articolari - EPC Editore).

I suoi attestati

Laureato in Scienze Motorie
Chinesiologo UNC N.14307 – Unione Nazionale Chinesiologi
Magistrale in Management dello Sport e delle Attività Motorie
Diploma Internazionale di Formazione Metodo – Posturologico – Francoise Mezieres
Docente di Ergonomia, Prevenzione e Trattamento dei
Disturbi Muscolo-Scheletrici DMS sul Lavoro
Certificato Formatore della Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs 81/2008)
Consulente tecnico in materia di Fitness, Sport, Salute e Benessere

Perché è fondamentale la scarpa da lavoro?

Le qualità di una calzatura antinfortunistica sono fondamentali non soltanto perché offrono protezione nell'immediato ma perché garantiscono nel breve, medio e lungo termine un impiego che preservi la Salute psico-fisica generale dei lavoratori a 360°. Le conseguenze del medio e lungo termine sono quelle più difficili da intuire ma se attenzionate, possono indirizzare la scelta della scarpa da lavoro, verso soluzioni efficaci, progettate secondo i principi che regolano i delicati equilibri dell'apparato locomotore.

Le seguenti osservazioni di carattere tecnico - scientifico ed effettuate sulle calzature U-Power, sono possibili grazie all'impiego della Chinesiologia, lo studio cioè, del movimento umano e la Biomeccanica che analizza il comportamento delle strutture fisiologiche quando sono sottoposte a sollecitazioni statiche o dinamiche.

BENEFICI A BREVE* PERIODO

- Massima aderenza /sicurezza
- Minor stanchezza a fine giornata
- Minore fatica nei movimenti a parità di ore lavorate
- Minori costo energetico della deambulazione
- Alleviamento appesantimento delle gambe
- Riduzione dei fattori di rischio legati agli infortuni da scivolamento
- Riduzione dei fattori di rischio legati alla paura da scivolamento (riflessi antalgici)
- Riduzione dei fattori di rischio legati agli infortuni da inciampo
- Riduzione dei fattori di rischio che conducono a posture dannose
- Riduzione dei fattori di rischio legati alla cervicale (es.torcicollo)
- Riduzione dei fattori di rischio legati ad eventi quali crampi diurni e notturni
- Riduzione dei fattori di rischio legati a contratture muscolari
- Riduzione dei fattori di rischio legati ad infortuni “senza cause apparenti”
- Riduzione dei fattori di rischio legati alla lombalgia acuta (colpo della strega)
- Riduzione dei fattori di rischio legati agli shock sul sistema scheletrico
- Riduzione dei fattori di rischio legati alla perturbazione delle dinamiche respiratorie
- Riduzione dei fattori di rischio legati alla manifestazione di cortisolo (ormone dello stress)

BENEFICI A MEDIO* PERIODO

- Maggior equilibrio
- Maggior prontezza dei riflessi
- Minore appesantimento delle gambe
- Maggior sensibilità e percezione delle gambe
- Riduzione / scomparsa di algie muscolo fasciali alle gambe
- Riduzione /scomparsa di dolori articolari alle gambe
- Migliore circolazione ed ossigenazione delle gambe
- Miglioramento del livello di forza nelle gambe
- Riduzione / scomparsa di algie legate a sciatica
- Maggior ossigenazione a carico di muscoli ed organi interni
- Migliore funzionalità muscolare
- Maggior mobilità articolare
- Riduzione / scomparsa di dolori muscolo-articolari generali
- Riduzione / scomparsa dolori e/o infiammazioni
- Acquisizione di maggior libertà di movimento
- Riduzione / scomparsa di eventuali mal di testa ricorrenti (cefalee ed emicranie)
- Riduzione / scomparsa di dolori e muscolo-fasciale negli arti superiori
- Riduzione / scomparsa di formicolii / parestesie
- Riduzione /scomparsa dei sintomi da artrite

BENEFICI A LUNGO* PERIODO

- Riduzione /scomparsa di algie cronicizzate da tempo
- Miglioramento della forza nelle gambe
- Maggiore ossigenazione della schiena
- Miglioramento della mobilità della colonna vertebrale
- Miglioramento della propria postura statica e dinamica
- Miglioramento delle funzionalità gastro - intestinali
- Miglioramento delle funzionalità organiche generali
- Maggior ossigenazione del midollo spinale
- Normalizzazione del STP sistema tonico posturale (livello di rigidità posturale generale)
- Riduzione di calli e duroni plantari
- Miglioramento dell'appoggio plantare
- Miglioramento della camminata
- Riduzione dei sintomi da artrosi
- Miglioramento delle energie al risveglio mattutino
- Miglioramento della funzionalità respiratoria
- Riduzione / scomparsa di sintomatologie e disturbi indirettamente coinvolti nella sfera delle disfunzioni posturali
- Riduzione del grado di infiammazione del corpo
- Maggior consapevolezza del corpo
- Miglioramento delle capacità di Guarigione spontanea (Sistema Immunitario)

*N.B. La definizione di breve, medio e lungo periodo non può essere oggettivata per via di innumerevoli fattori concomitanti e data la soggettività di ogni singolo lavoratore.

L'IMPORTANZA DELL' ANTISCIVOLAMENTO

Cosa succederebbe se ci dovessimo trovare a lavorare su un pavimento altamente scivoloso? Istantaneamente saremmo propensi a rallentare il passo ed i movimenti, ma senza la certezza di un battistrada garante di un **grip** realmente **sicuro**. Il nostro corpo, inoltre e senza il bisogno che gli venga richiesto, tenderebbe ad irrigidirsi per reclutare un maggior numero possibile di muscoli all'unisono, per dare coesione all'intero sistema, pronto ad essere reattivo in caso di scivolamento e perdita di equilibrio. **U-POWER** e la tecnologia del battistrada ad alta aderenza dello **0,68** (presente nella linea **Red Lion**) riduce i fattori di rischio infortunati permettendo massima sicurezza dei movimenti sui piani più insidiosi durante l'attività statica e dinamica. Percepire l'adesione della propria **scarpa da lavoro** con relativo **grip**, permette di **ridurre lo stress** muscolo-tensivo. Un battistrada ad elevata aderenza e con angoli vivi permette di **alleggerire** il passo riducendo l'impiego di energia necessario allo spostamento e ai movimenti (maggiore aderenza = minore forza lavoro necessaria). Sostanzialmente questo significa che il lavoratore avrà garanzia di una maggior sicurezza, un minor dispendio energetico e minori tensioni muscolo-articolari che possano instaurarsi nel tempo.

INFINERGY (RED LION)

“Molto spesso sia l'ipotonìa che l'ipertonìa muscolare sono causate da una molteplicità di fattori concomitanti ed amplificati da eventuali fattori di rischio, ad esempio calzature da lavoro non adatte”

Immaginate ora di camminare con una **calzatura da lavoro**, in grado di dissipare lo stress articolare e muscolare ma disporre al contempo di un valido supporto che alleggerisca il passo attraverso la riduzione del costo metabolico muscolare, e l'aumento dell'energia nella sua modalità dinamica. Nasce **Infinergy** un polimero innovativo di **BASF** utilizzato nel mondo del running, impiegato da **U-POWER** nelle calzature da lavoro; si presenta sotto forma di microcapsule coese e fuse insieme, per creare un materiale dalle **alte capacità elastiche**

senza alterarne le proprietà nel tempo con l'utilizzo. L'inserito in **INFINERGY** posizionato sotto al calcagno, permette di **IMMAGAZZINARE ENERGIA** ad ogni passo e sentirselo **RESTITUIRE** durante lo stacco del piede da terra. Una vera e propria spinta in senso anti-gravitazionale; il polimero è in grado, di comprimersi racchiudendo energia cinetica, sotto la pressione del piede e la sua deformazione temporanea cederà **ENERGIA CINETICA** durante lo stacco del piede con un effetto decisamente **defaticante**. I muscoli e la circolazione delle gambe sono i primi a beneficiarne; da lì a poco gli effetti positivi si percepiscono indirettamente, sul benessere della colonna vertebrale.

INFINERGY CONIUGA:

Leggerezza del passo, dissipazione del carico su cartilagini e articolazioni, sostegno ed accompagnamento biomeccanico durante la rullata, **restituzione di energia** potenziale in **ENERGIA CINETICA** = maggior forza lavoro, ridotto intervento di energia metabolica, riduzione delle tensioni muscolo, migliore circolazione, aumento della forza, effetto defaticante su gambe, schiena e cervicale, miglioramento dei disordini posturali.

L'energia di **INFINERGY** conferisce una leggerezza alle calzature **U-POWER** che minimizza le tensioni muscolo-fasciali ed articolari influenzando al meglio l'equilibrio posturale statico e dinamico dei lavoratori.

“La sensazione delle calzature U-Power è di non avere una scarpa da Lavoro ai piedi”

PU HIGH REBOUND IN ELASTOPAN DI BASF (RED UP E RED UP PLUS)

La superficie in PU ASSORBE l'impatto del piede durante l'appoggio, riducendo il trauma sulle articolazioni e relative cartilagini. La tecnologia High Rebound **ACCUMULA** ad ogni passo energia potenziale che si converte in una **RESTITUZIONE** di energia cinetica, percepibile da chi indossa **U-POWER**. Il **PU** durante la deambulazione genera, per via di una serie di informazioni di carattere sensoriale, una reazione, di risposta viscoelastica della mio-fascia (guaina connettivale che avvolge i muscoli, tendini, fasce e legamenti, con funzione di sostegno e circolatoria) che permetterà una **MAGGIOR EFFICACIA MUSCOLARE** con **MINORE DISPENDIO ENERGETICO** ed **AUMENTATA FUNZIONALITA' CIRCOLATORIA**.

Viene da se che la rullata, cioè quella successione di appoggi plantari del passo - tallone, pianta, punta - potrà avvenire come una bascula, in modo armonico ed elasticità, **CON UNA PERCEPIBILE SENSAZIONE DI PIACEVOLE BENESSERE**.

“Ho potuto provare e testare rispettivamente una scarpa da lavoro comune e le U-Power mettendole a confronto su test statici e dinamici. Le calzature U-Power, in sostanza, a differenza delle comuni tecnologie commerciali, si sono dimostrate superiori ed avanzate, pienamente capaci di rispondere ad un concetto di “Libertà di Movimento” imprescindibile per un lavoratore che debba affrontare le sue giornate professionali senza preoccupazioni in tutta Serenità”

“Studi scientifici dimostrano che gran parte dei disturbi muscolo-articolari che si manifestano nel corso della vita lavorativa, possono essere prevenuti e trattati con l'utilizzo di calzature che sfruttino tecnologie in grado di ridurre e/o risolvere quegli squilibri dovuti, fra le varie cause, ai continui shock a carico delle articolazioni”



EMERGENCY SHOES

ALTA VISIBILITÀ PER MASSIMA SICUREZZA

Pensate per chi ogni giorno è sul campo per salvare vite anche nelle condizioni più avverse. Idrorepellenti, flessibili, leggere, traspiranti e adatte ad ogni situazione, per garantire sicurezza e comfort a chi ha fatto della sicurezza altrui la propria missione di vita.

Airtoe
COMPOSITE
PUNTALE DI SICUREZZA

Airtoe
ALUMINIUM
PUNTALE DI SICUREZZA

Save&Flex
plus
SOLETTA ANTIPERFORAZIONE "NO METAL"

WOW
GEL
SOTTOPIEDE ANATOMICO

Natural
CONFORT 11
FORMA ANATOMICA CON CALZATA 11 MONDOPPOINT

LEGEND RS S3 WR HI HRO SRC CI RL1E134

TOMAIA
Morbida pelle fiore, idrorepellente
FODERA
GORE-TEX
Performance Membrane
PUNTALE
AirToe Aluminium
ANTIPERFORAZIONE
Save & Flex® PLUS
COPRISOTTOPIEDE
WOW GEL
BATTISTRADA
PU/VIBRAM e Infinergy®
MISURE
dalla 35 alla 48



HRO ≥ 300° C **NEW**

(A)

FIXED RS S3 WR SRC CI RL1E104

TOMAIA
Morbida pelle fiore, inserti in textile e puntale antiabrasione, idrorepellente
FODERA
GORE-TEX
Performance Membrane
PUNTALE
AirToe Composite
ANTIPERFORAZIONE
Save & Flex® PLUS
COPRISOTTOPIEDE
WOW GEL
BATTISTRADA
PU/PU e Infinergy®
MISURE
dalla 35 alla 48



(B)

INTERSUOLA COMPOSTA DA MIGLIAIA DI CAPSULE CHE TRATTENGONO E RESTITUISCONO L'ENERGIA ACCUMULATA AD OGNI TUO PASSO.

Infinergy®

Made with Infinergy® by BASF



PU/VIBRAM LAST GENERATION POLYMER



PROFILO AD ALTEZZE DIFFERENZIATE PER MIGLIORARE L'ADERENZA

CANALI STABILIZZANTI MULTILIVELLO PER MIGLIORARE LA TENUTA ALLO SCIVOLAMENTO

TACCO PREFORMATO DI ALTEZZA 6 MM POLIFUNZIONALE



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

		VALORI NORMA		EMERGENCY
SRC (SRA+SRB)	SRA PIANO DI PROVA PIANO DI CERAMICA LUBRIFICANTE H ₂ O + DETERGENTE	Pianta	0,32	0,51
		Tacco INCLINAZIONE 7°	0,28	0,28
	SRB PIANO DI PROVA PIANO DI ACCIAIO LUBRIFICANTE GLICERINA	Pianta	0,18	0,26
		Tacco INCLINAZIONE 7°	0,13	0,13

REQUISITI DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SECONDO LA EN ISO 20345:2011 CON METODO SECONDO LA EN 13287:2012



MIND

RS S3 WR SRC CI RL1E114

TOMAIA
Morbida pelle fiore, inserti in textile e puntale antiabrasione, idrorepellente

FODERA
GORE-TEX Performance Membrane

PUNTALE
AirToe Composite

ANTIPERFORAZIONE
Save & Flex® PLUS

COPRISOTTOPIEDE
WOW GEL

BATTISTRADA
PU/PU e Infinergy®

MISURE
dalla 35 alla 48



FORM

RS S3 SRC CI ESD RL1E154

TOMAIA
Morbida pelle fiore, inserti in textile e puntale antiabrasione, idrorepellente

FODERA
Wingtex

PUNTALE
AirToe Composite

ANTIPERFORAZIONE
Save & Flex® PLUS

COPRISOTTOPIEDE
WOW GEL

BATTISTRADA
PU/PU e Infinergy®

MISURE
dalla 35 alla 48



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO



		VALORI NORMA		RED OVER
SRC (SRA+SRB)	SRA PIANO DI PROVA PIANO DI CERAMICA LUBRIFICANTE H ₂ O + DETERGENTE	Pianta	0,32	0,51
		Tacco INCLINAZIONE 7°	0,28	0,28
	SRB PIANO DI PROVA PIANO DI ACCIAIO LUBRIFICANTE GLICERINA	Pianta	0,18	0,26
		Tacco INCLINAZIONE 7°	0,13	0,13

REQUISITI DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SECONDO LA EN ISO 20345:2011 CON METODO SECONDO LA EN 13287:2012

SPIRIT RS S3 WR SRC CI RL1E124

TOMAIA
Morbida pelle fiore, inserti in textile e puntale antiabrasione, idrorepellente

FODERA
GORE-TEX Performance Membrane

PUNTALE
AirToe Composite

ANTIPERFORAZIONE
Save & Flex® PLUS

COPRISOTTOPIEDE
WOW GEL

BATTISTRADA
PU/PU e Infinergy®

MISURE
dalla 35 alla 48



Secosol DUAL 112/191 0-10mm 2129
und Kontorn

INTELLECTUAL PROPERTY PATENTED

GORE-TEX

METAL FREE 100%

(B)

KREED RS S3 SRC CI ESD RL1E164

TOMAIA
Morbida pelle fiore, inserti in textile e puntale antiabrasione, idrorepellente

FODERA
Wingtex

PUNTALE
AirToe Composite

ANTIPERFORAZIONE
Save & Flex® PLUS

COPRISOTTOPIEDE
WOW GEL

BATTISTRADA
PU/PU e Infinergy®

MISURE
dalla 35 alla 48



Secosol DUAL 112/191 0-10mm 2129
und Kontorn

INTELLECTUAL PROPERTY PATENTED

ESD

METAL FREE 100%

(B)

DOMINATION RS S3 WR SRC CI RL1E144

TOMAIA
PU TEK® PLUS altamente resistente all'abrasione e nabuk naturale bottolato, idrorepellente

FODERA
GORE-TEX Performance Membrane

PUNTALE
AirToe Composite

ANTIPERFORAZIONE
Save & Flex® PLUS

COPRISOTTOPIEDE
WOW GEL

BATTISTRADA
PU/PU e Infinergy®

MISURE
dalla 35 alla 48



Secosol DUAL 112/191 0-10mm 2129
und Kontorn

INTELLECTUAL PROPERTY PATENTED

PU Tek PLUS*
HYPERTEX technology

METAL FREE 100%

GORE-TEX

(B)

RESCUE RS S3 SRC CI ESD RL1E184

TOMAIA
PU TEK® PLUS altamente resistente all'abrasione e nabuk naturale bottolato, idrorepellente

FODERA
Wingtex

PUNTALE
AirToe Composite

ANTIPERFORAZIONE
Save & Flex® PLUS

COPRISOTTOPIEDE
WOW GEL

BATTISTRADA
PU/PU e Infinergy®

MISURE
dalla 35 alla 48



Secosol DUAL 112/191 0-10mm 2129
und Kontorn

INTELLECTUAL PROPERTY PATENTED

PU Tek PLUS*
HYPERTEX technology

ESD

METAL FREE 100%

(B)

KORA S3 WR HI HRO SRC CI RL1E214

TOMAIA
PU TEK® PLUS altamente resistente all'abrasione e nabuk naturale bottolato, idrorepellente

FODERA
GORE-TEX Performance Membrane

PUNTALE
AirToe Aluminium

ANTIPERFORAZIONE
Save & Flex® PLUS

COPRISOTTOPIEDE
WOW GEL

BATTISTRADA
PU/VIBRAM e Infinergy®

MISURE
dalla 38 alla 48



Secosol DUAL 112/191 0-10mm 2129
und Kontorn

INTELLECTUAL PROPERTY PATENTED

PU Tek PLUS*
HYPERTEX technology

BOA®
DUAL BY PRECISION FIT

vibram

GORE-TEX

HRO ≥ 300° C

NEW

(A)

SAURON S3 WR HI HRO SRC CI RL2E214

TOMAIA
PU TEK® PLUS altamente resistente all'abrasione e nabuk naturale bottolato, idrorepellente

FODERA
GORE-TEX Performance Membrane

PUNTALE
AirToe Aluminium

ANTIPERFORAZIONE
Save & Flex® PLUS

COPRISOTTOPIEDE
WOW GEL

BATTISTRADA
PU/VIBRAM e Infinergy®

MISURE
dalla 38 alla 48



Secosol DUAL 112/191 0-10mm 2129
und Kontorn

BOA®
DUAL BY PRECISION FIT

INTELLECTUAL PROPERTY PATENTED

GORE-TEX

vibram

PU Tek PLUS*
HYPERTEX technology

HRO ≥ 300° C

NEW

(A)





code **HL223YF**
col. YELLOW FLUO

CE EN ISO 13688 EN ISO 20471

COMPOSIZIONE

52% POLIESTERE, 44% COTONE, 4% RIPSTOP, 4% SPANDEX - 260 gr/m²

TESSUTO IN CONTRASTO: 60% COTONE, 37% POLIESTERE, 3% SPANDEX

• 245 gr/m²

» **Giacca** con maniche staccabili in tessuto stretch dotata di due tasche a soffietto sul fondo e una tasca verticale sul petto.

» **Due ampie tasche interne con sacca in rete.**

» **Bande riflettenti** segmentate termosaldate su busto, braccia e spalle.

» **Coulisse** regolabile in vita, polsini regolabili con velcro.



code **HL223OF**
col. ORANGE FLUO



code **HL223RF**
col. RED FLUO



code **HL222YF**
col. ORANGE FLUO

CE EN ISO 13688 EN ISO 20471

COMPOSIZIONE

52% POLIESTERE, 44% COTONE, 4% RIPSTOP, 4% SPANDEX - 260 gr/m²

TESSUTO IN CONTRASTO: 60% COTONE, 37% POLIESTERE, 3% SPANDEX -

• 245 gr/m²

» **Pantalone** in tessuto stretch dotato di 2 ampie tasche anteriori e una posteriore chiuse con zip.

» **Tasca laterale** a soffietto sul lato sinistro e una tasca laterale verticale sul lato destro.

» **Bande riflettenti** segmentate termosaldate sul fondo gamba.

» **Ginocchia preformate.** Nastro fluo/reflex su passante tubolare posteriore.

» **Fondo gamba** con coulisse regolabile. Elastico in vita e bottone antigraffio.



code **HL222OF**
col. ORANGE FLUO



code **HL222RF**
col. RED FLUO