

analisi calzature da lavoro

Calzature: tecnologie innovative per sicurezza e comfort

Foto: Neri



Le scarpe antinfortunistiche sono strumenti essenziali per la tutela del lavoratore, perché devono prevenire tipologie di rischi diversi. Oltre a salvaguardare le condizioni di salute, le calzature devono però garantire anche un comfort ottimale per l'intera giornata. Ecco le proposte sempre più attente alle esigenze dei lavoratori.

di Anna TONET

analisi

ANTINFORTUNISTICA ZANGANI

www.zanganisrl.it

Art. 1254, scarpa bassa K2 nota dallo studio stilistico della linea Mechanic per unire la robustezza necessaria nel contesto lavorativo a una estetica piacevole e soprattutto un comfort di altissimo livello.

Il tessuto esterno è in Mesh e pelle Nubuck, la suola è in poliuretano iniettato a due densità.

La soletta interna è in Air Mesh, con doppio strato nel tallone, la lamina antiperforazione è in Kevlar.

Il puntale è in composito.

Certificata EN ISO 20345

S1P, con indice di scivolamento SRC.



BENENATO ANTINFORTUNISTICA

www.abprotect.com

Calzatura Karama K1, dotata di tomaia forata in pelle scamosciata e tessuto traspirante mesh. Fodera tridimensionale ad alta resistenza all'abrasione.

Suola in poliuretano doppia intensità Smart Injection.

Puntale in materiale plastico composito resistente a 200J.

Soletto antiperforazione ad alta tenacità. S1P.



BETA UTENSILI

www.beta-tools.com

La gamma di scarpe antinfortunistiche Beta include modelli alti e bassi che soddisfano le esigenze di ogni professionista, grazie alle diverse caratteristiche di protezione e modalità di utilizzo.

La linea O-Gravity è ideale per chi cerca leggerezza: la misura 42 del modello 7353Y ha un peso indicativo di soli 420 g, 100 g in meno rispetto al peso medio di una scarpa da lavoro di pari categoria.

La nuova linea New Active si distingue per design, funzionalità e ottimo rapporto qualità/prezzo.



BASE PROTECTION

www.baseprotection.com

La nuova linea i4 è progettata per i lavoratori dell'industria tecnologica che

operano alle linee automatizzate. Un'attività che richiede spostamenti minimi, che si svolge in piedi, presso la propria postazione. Le calzature i4 gestiscono nel migliore dei modi la distribuzione del peso corporeo sui piedi, evitando affaticamenti e dolori, grazie all'applicazione di spoiler che avvolgono il tallone garantendo maggiore stabilità. I modelli i4 sono tutti ESD.

Il plantare Dry'n Air® opera una costante dissipazione elettrostatica. Un plantare ecosostenibile quello offerto in dotazione con le calzature i4. Ogni elemento è realizzato con materiali di scarto di produzione.

BERNER ITALIA

www.berner.it

L'azienda propone una linea di calzature all'avanguardia, pensata per il comfort assoluto e la sicurezza dei lavoratori.

L'ultimo modello è in Putek Plus altamente resistente e idrorepellente, in grado di offrire caratteristiche superiori rispetto a una normale S3.

Putek® Plus Hypertex 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. Le caratteristiche principali sono l'extra-resistenza all'abrasione, ultra leggerezza e traspirabilità, idrorepellenza superiore alla media.



COFRA

www.cofra.it

Lightech, calzature da lavoro con suola realizzata in XL EXTRALIGHT®, materiale espanso superleggero, flessibile e resistente. Bassa densità, ottime proprietà fisico-meccaniche, soft touch. Eccellente resistenza all'acqua, ai raggi U.V., all'invecchiamento.

La sua leggerezza ha consentito di realizzare una calzatura da lavoro dal peso ridottissimo (circa 420 g).

Il tessuto antiperforazione, realizzato con speciali fibre di tessuto non tessuto, è il più morbido, il più flessibile e più leggero del 55% rispetto a qualsiasi altro dispositivo antiperforazione in tessuto.

Il modello Exercise è realizzato in pelle scamosciata idrorepellente e tessuto traspirante.



FERRAMENTA&CASALINGHI 43

analisi calzature da lavoro

DANICO

www.groupdanico.com

Air Green è perfetta per qualunque ambiente di lavoro ad alto rischio. È una calzatura antinfortunistica alla caviglia leggera, robusta, traspirante, completamente metal free con fondo in PU/PU, resistente agli oli, antiabrasivo, flessibile, antistatico, antiscivolo, assorbi shock. Tomaia in pelle scamosciata grigia scura e tessuto Air Mesh nero, spessore 1,6 / 1,8 mm, abrasion resistant; fodera in tessuto Air Mesh nero traspirante, abrasion resistant, spessore 1,2 mm, antibatterico; puntale in materiale composito leggero; lamina antiperforazione in tessuto kevlar ultraresistente, sottile e leggera, heat resistant, durevole e altamente flessibile; soletta morbida in EVA, dotata di tecnologia memory. Dal 37 al 47.



DELTA PLUS

www.deltaplus.eu

Iron è uno stivale di sicurezza PVC S5. Ha la parte superiore della tomaia rugosa che facilita la presa per una maggiore facilità d'uso quando si indossano le scarpe. Paraurti di protezione anteriori e posteriori che aumenta la protezione dei piedi per gli ambienti di lavoro più aggressivi. Maggiore protezione dei malleoli per una riduzione al minimo del rischio di lesioni alla caviglia. Soffietto rinforzato che permette una migliore protezione del piede dall'impatto frontale e una più facile flessione durante la camminata. Fodera: poliestere. Puntale: acciaio inossidabile. Suola antiperforazione: acciaio inossidabile. Suola: PVC - Nitrile.



DFL

www.nuovadfl.it

Il modello di scarpe antinfortunistiche Elgon del marchio Grifon è realizzato in pelle pigmentata e disponibile sia in versione bassa sia alta. Presenta una suola antiscivolo in poliuretano con rilievi, certificata SRC, resistente a idrocarburi che, accoppiata a una lamina in acciaio a totale copertura, protegge dalle forature accidentali. La zona del tallone è a celle chiuse per migliorare il livello di assorbimento di energia e ottenere il massimo comfort. Le scarpe Grifon, certificate secondo la norma UNI EN ISO 20345:2011, sono pensate per essere indossate quotidianamente, posseggono un plantare estraibile e garantiscono alte proprietà antistatiche.



DIADORA UTILITY

www.utilitydiadora.it

Glove MDS LOW S3 HRO SRC è una scarpa antinfortunistica bassa in nubuck silk idrorepellente. Mass Damper Technology, puntale in alluminio 200J. Calzata 11. Fodera Air Mesh, K SOLE, film in TPU. Plantare anatomico estraibile microforato in PU foam e carboni attivi. Intersuola PU con Mass Damper System. Suola gomma nitrilica HRO. Protezione del tallone in TPU. Ideale per Artigianato e Impiantistica. Colori: Brown Tabacco/Yellow Fluo; Dark Navy/Orange Fluo; Coal/Green Fluo. Taglie: 35-48. Certificazione EN ISO 20345 2011.



DIKE

www.dike.works

Reload è la nuova calzatura Dike derivante dalla trasformazione di sottoprodotti dell'industria dell'imballaggio. L'utilizzo di PU riciclato riduce la dipendenza dal petrolio e le emissioni di gas serra senza rinunciare a qualità, comfort e sicurezza: lo speciale battistrada offre una tenuta elevata che, abbinata alla suola a pianta larga, dona al piede una superficie d'appoggio ideale. Il rivoluzionario sistema di ventilazione naturale mantiene i piedi freschi e asciutti anche dopo molte ore di lavoro, mentre la speciale membrana impedisce l'ingresso d'acqua dall'esterno favorendo l'uscita dell'umidità.



FERRARI GROUP

www.ferrari-group.com

Tytan è lo stivale antinfortunistico superleggero, dotato di tomaia in EVA, suola in gomma antiscivolo con tasselli autopulenti, punta e sottopiede in kevlar antiperforazione. L'imbottitura è estraibile e lavabile, il tallone è rinforzato e con sperone posteriore; resistenza termica fino a -30 °C, peso 1,2 kg circa. È ideale per edilizia, professionale, agricoltura. Taglie disponibili dal 40 al 48, colore nero.



analisi calzature da lavoro

FRATELLI VITALE

www.fratellivitale.com

Grazie alle scarpe antinfortunistica Mythos firmate Utilia si può lavorare in tutta comodità.



Le scarpe presentano una tomaia idrorepellente in pelle bovina pigmentata color nero e un rivestimento interno con fodera in nylon mesh. La suola in PU a iniezione permette di ridurre il peso della calzatura, rendendola particolarmente confortevole.

Il puntale e la lamina antiperforazione in acciaio assicurano una protezione adeguata contro i più comuni infortuni che possono occorrere in ambienti professionali, nel rispetto della normativa EN ISO 20345:2011. Numeri disponibili dal 38 al 47.

FTG SAFETY SHOES

www.ftg-safety.com

Concorde è il top di gamma della linea Comfort caratterizzato dalla chiusura con BOA Fit System, la suola è in poliuretano a due densità con mappatura autopulente del battistrada, "Shock Absorber" nel tacco e "Stop System" che permette una maggior sicurezza per chi sale e scende da scale e/o ponteggi. Il prodotto è certificato S3 SRC ed ESD. La tomaia è realizzata in Safety Nabuk con inserti High Tech. La fodera 100% poliestere con lavorazione a nido d'ape per garantire massima traspirazione, protezione della punta con pellicola in poliuretano termoplastico, soletta Atomic preformata, lavabile e antibatterica. Puntale non metallico Top Composite e lamina sottopiede non metallica "HRP Insole".



Foto: DFL

GARSPORT

www.garsport.it

Monza 2.0 S1P nella variante Navy/Red della linea Michelin Technical Outsoles. Dotata di tomaia in suede + mesh super resistente, Monza presenta un design unico. La tomaia garantisce una traspirabilità migliore rispetto a una classica scarpa da lavoro, conferendo all'utente un comfort maggiore nell'arco della giornata. La suola Michelin in Eva + gomma, con battistrada ideato in esclusiva per Garsport, assicura comodità e affidabilità anche dopo molte ore di lavoro. Il puntale in alluminio e la lamina in composito Evolution 2 permettono il rispetto delle norme di sicurezza, pur mantenendo un'estetica giovane e innovativa.



GIASCO

www.giasco.com

Tra i nuovi modelli della linea 3Hybrid c'è Burgaz S1P. Grazie alla suola garantisce le massime prestazioni di Shock Absorber durante tutta la vita utile della scarpa. Infatti la forma a "finestra" della suola permette a ogni passo un elevato effetto ammortizzante, mentre le specifiche mescole poliuretaniche assicurano un costante "ritorno di energia". È dotata di un puntale composito e una lamina in tessuto antiperforazione tipo "Kevlar". È equipaggiata con un inserto anti-torsione per garantire un'ottima stabilità su qualsiasi superficie. È un modello con lacci e una tomaia interamente rivestita dal tessuto Kronos.

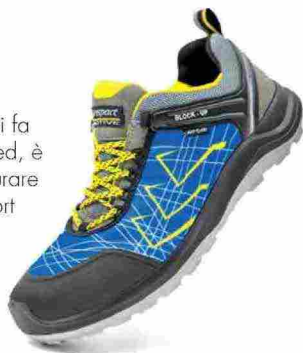


analisi calzature da lavoro

GRISPORT

www.grisport.it

La linea Active® Pro, di cui fa parte lo scarponcino Speed, è stata sviluppata per assicurare protezione ed extra comfort anche sul luogo di lavoro grazie a: soletta ergonomica con zone imbottite; soletta ai carboni attivi antiodore e traspirante; inserto in materiale ultra leggero, antiurto e 100% riciclato; lamina anti-perforazione in materiale composito; intersuola in PU espanso con micro bolle d'aria per garantire leggerezza della calzatura; suola antistatica, antiscivolo e resistente al calore per contatto. La calzatura, realizzata in tessuto Digitex azzurro, presenta una tomaia in microfibra stampata e un puntale protettivo in alluminio.



HOFFMANN GROUP

www.hoffmann-group.com

Dalla nuova linea di scarpe di sicurezza Garant Comfort, questo modello si distingue per il materiale esterno particolarmente leggero in microfibre resistenti e l'imbottitura interna che si adegua alla forma del piede. Le calzature sono disponibili in due larghezze differenti. Una soletta in tre spessori da inserire all'interno della scarpa garantisce un ammortizzamento del tallone con distribuzione del peso equilibrata. Grazie alle nuove soles antiscivolo Garant Comfort TPU con Turning Point le scarpe sono anche estremamente sicure e proteggono chi le indossa da scariche elettrostatiche (ESD). Le calzature sono disponibili in quattro classi di sicurezza S1, S1P, S2 e S3 e nelle taglie dalla 36 alla 48.



INDUSTRIAL STARTER

www.industrialstarter.com/it

Modello 36315 Colac, calzatura bassa S3 di ispirazione trekking metal free con puntale in fibra di vetro e lamina tessile; tomaia mista action leather e tessuto simil cordura. Colore: grigio con inserti arancioni. EN ISO 20345 S3 SRC.



HELVI

www.helvi.com

Nuova scarpa antinfortunistica ideale per saldatori Agile Safe. Costruita con tomaia in pelle nera idrorepellente con puntale protettivo resistente fino a 200J. Suola in PU/Gomma antiscivolo, anti-statica e resistente al calore fino a 300 °C. Una scarpa resistente ma anche comoda da indossare tutta la giornata lavorativa. Incorpora infatti un tallone ammortizzato e una fodera interna in maglia 3D traspirante. Modello certificato CE EN ISO 20345:2011. Classe di protezione S3 HRO SCR. Disponibili in diverse taglie: dalla 39 alla 47.



HULTAFORS GROUP ITALY

www.hultaforsgroup.it

Revolution 2 è l'ultima novità di Solid Gear che sfrutta appieno la tecnologia ETPU. La leggera Cordura® e il materiale elasticizzato offrono una sensazione straordinaria in termini di vestibilità e ammortizzazione. Per fornire una protezione ottimale senza sacrificare comfort e sostenibilità, Revolution 2 utilizza la soletta OrthoLite® ad alta assorbimento appositamente sviluppata e composta principalmente da materiali riciclati. Revolution 2 è innovativa in termini di ammortizzazione e leggerezza e non soltanto in termini di sicurezza e utilizzo delle tecnologie. Calzata larga. Taglie: 36-48. Standard di sicurezza: EN ISO 20345: 2011 S3, SRC, HRO.



LOTTO WORKS

www.lotto.it/works

Modello della linea Speed. Leggera, comoda e flessibile, è l'esclusiva linea Lotto Works equipaggiata della tecnologia brevettata Air-Zone®, che assicura il perfetto ricircolo dell'aria e impedisce l'accesso di acqua e altri liquidi nella scarpa. Il risultato è una calzatura traspirante e impermeabile per un totale benessere del piede. Le tomaie sono realizzate con materiali di qualità per soddisfare i clienti più esigenti e offrire il massimo in comfort, resistenza e design. Il tessuto antiperforazione ApZero costampato nell'intersuola in EVA assicura il perfetto funzionamento del sistema Air-Zone® e una protezione assoluta.



analisi calzature da lavoro

MC CULLOCH

www.mcculloch.com/it/

Stivali in pelle CLO041 con protezione per sega. Gli stivali di protezione per seghe sono un must quando si lavora con le motoseghe. Extra resistenti, con una protezione aggiuntiva per la sega, ma leggeri per il comfort. Punta di acciaio. Pelle protettiva per sega. Protezione della caviglia. Fodera resistente che trasporta l'umidità. Suola antiscivolo EN ISO 20344:2004 + A1 2007 e ISO 20345:2004 + A1 2007. Realizzati in pelle di buona qualità, idrorepellente. Protezione per sega EN ISO 17249:2004 + A1 2007. Classe 1, 20m/s.



Foto: Ferrari Group

NERI

www.nwneri.com

Art. Topgear, scarpa protettiva bassa in crosta bovina scamosciata S1P SRC, disponibile in grigio antracite/verde. È completamente metal-free, con inserti in mesh. Ha tallone rinforzato in tessuto sintetico, fodera interna in tessuto mesh, soletta interna anatomica rimovibile, antibatterica e antistatica, puntale in fibra di vetro, lamina antiperforazione tessile, suola in poliuretano bidensità, occhielli in plastica, chiusura con lacci bicolore.



Peso: 534 g (1 pz taglia 42). Disponibile dal 37 al 47.

PANTHER

www.panthersafety.it

La nuova collezione Powairlite a marchio Aboutblu per le sue caratteristiche tecnologiche e di design rappresenta un'innovazione nel mondo dell'antifortunistica: Saturno e Mars (in foto), una nuova generazione di scarpe da lavoro grazie alla forma anatomica e all'impiego di tecnologie innovative come il puntale Carbon Cap in fibra di carbonio ultraleggero; il supporto AlveoSystem stabilizzatore e ammortizzante, iniettato direttamente nella suola in gomma, resistente fino a 300°; il tessuto SockNit resistente al taglio e riciclato.

Certificazioni EN ISO 20345:2011 ESD HRO SRC DGUV 112-191.



RAYS

www.rays.it

Calzatura di sicurezza bassa Technosafe, modello South Beach, con puntale in composito e lamina antiperforazione tessile. 100% metal free. DPI di II categoria, ai sensi del Reg. (UE) 2016/425. La tomaia è realizzata con pelle bovina scamosciata di colore nero e grigio. La suola è in gomma cementata, certificata per le alte temperature (HRO) e resistente allo scivolamento (SRC) e a oli e idrocarburi (FO). La calzatura è antistatica (A) e shock-absorber (E), certificata S1P.

Il plantare anatomico in EVA termoformata con speciale cuscinetto in gel di silice offre la massima comodità.



analisi calzature da lavoro

RICA LEVY INTERNATIONAL

www.ricalewis.it

Scarpa Bolt protettiva versatile, leggera ed ergonomica adatta alle esigenze degli ambienti di lavoro più esigenti. Tomaia impermeabile con tessuto Printex. Costruzione saldata con suola in poliuretano termoplastico (TPU) per un'eccellente resistenza all'abrasione e allo scivolamento. Ampio intervallo di protezione delle basse e delle alte temperature (-20 °C / 100 °C).



Asciugatura veloce. Fodera in tessuto 3D ad alta capacità di assorbimento e deassorbimento del sudore; puntale in compositi resistente a 200J. Pelle idrorepellente impermeabile. Tripla densità. Peso 495 gr S3. Taglie da 39 a 46.

ROSSINI TRADING

<https://rossini1969.it/>

Effetto nabuk per la Rockford, proposta nel colore nero.

Calzatura alta, con fodera interna di colore nero e verde acido, linguetta imbottita, puntale in composito, lamina non metallica, soletta anatomica, traforata e con tallone antishock, estraibile traspirante e antistatica.

Suola in poliuretano bidensità. Questa calzatura dotata di puntale protegge le dita del piede contro il rischio di ferita dalla caduta di oggetti e dall'urto. La calzatura garantisce una resistenza all'urto di 200 Joule e allo schiacciamento con 15 kN (ca. 1,5 ton). Il prodotto è conforme secondo la norma EN ISO 20345:2011 S3 SRC. Disponibile dalla taglia 38 alla taglia 47.



SARATOGA

www.saratoga.it

Grazie all'utilizzo di fodere e plantari con elevato grado di traspirabilità, le calzature Men At Work, garantiscono un efficace riciclo d'aria e di umidità, mantenendo il piede costantemente fresco e asciutto; inoltre la presenza sulla soletta di isole in gel, favorisce la capacità di assorbimento degli shock da impatto con il terreno. Tra i vari modelli c'è la scarpa Silver, in tessuto rete scamosciato dall'elevata traspirabilità.



Puntale di sicurezza in composito con proprietà elastiche di ritorno dopo l'impatto, leggero, atermico e metal free, una suola leggera e flessibile con battistrada autopulente e un'eccellente resistenza allo scivolamento (calzatura S1P SRC).

SEBA PROTEZIONE

www.sebagroup.eu



Oltre ad avere un design moderno e accattivante, la nuova collezione è stata creata con materiali di primissima qualità e tecnologicamente avanzati per donare comfort a chi le indossa, oltre a tutta la protezione necessaria. Anche per le calzature si è puntato su di un design accattivante e moderno, senza trascurare né la sicurezza né la leggerezza per chi le indossa. La calzatura da lavoro ha il puntale in composito e la soletta tessile antiforo. La tomaia è in similpelle e con retina traspirante per far sì che il piede rimanga asciutto. La suola è in PU/PU ETPU antistatica, antiscivolo, antiacido, antiolio, ed è certificata con la resistenza ESD.

Foto: Diadora Utility



analisi

SKR

www.skrweb.it

Le calzature Bata Collezione Radiance si caratterizzano per il design italiano, sportivo e accattivante. Grazie a tecnologie avanzate, offrono sicurezza e comfort per un uso prolungato: tomaia in mesh, traspirante; speciale intersuola in EVA con tecnologia 3B-Motion®, per avere la giusta spinta a ogni passo; inserto anti-perforazione Flexguard® e puntale in composito, per scarpe leggere e metal free; suola Vibram® antiscivolo, certificata ESD. Vari modelli disponibili, tra cui UP, scarpa alta S3 ed Energy (in foto), scarpa bassa S3, entrambe disponibili dalla taglia 37 alla 47.



Foto: Rica Levy International

SPIRALE

www.spirale.it



Noramax e Noratherm rappresentano le due linee principali di prodotto. Sono disponibili in tutte le diverse certificazioni previste: S5, S4 e O4. L'isolamento termico è garantito fino a - 20 °C per gli stivali Noramax e a - 50 °C per la linea Noratherm. Unik, stivale canadese da lavoro con galoscia in poliuretano Elastopan by BASF e tomaia ad alta tenacità di nylon resistente all'acqua. Sistema di allacciatura top light Evo e chiusura

a fascia laterale per una stabilità performante. Puntale di sicurezza in materiale composito e confortevole soletta estraibile. Assorbimento degli shock e restituzione energia grazie alla tecnologia anti fatica. Suola antiscivolamento resistente a olii e acidi. Disponibile in tre differenti altezze.

U-POWER

www.u-power.it

Red360 combina il rivoluzionario sistema Infinergy® di Basf - che restituisce fino al 55% di energia a ogni passo - con l'innovativo sottopiede WOWW automodellante e l'esclusiva tecnologia Shield sul tallone, che assicura massima stabilità al piede agendo come un robusto scudo anti-shock. Il modello Ryder, dalla vestibilità piacevole e avvolgente esaltata dal collarino in Lycra, ha la tomaia in nylon ultratraspirante e morbida pelle scamosciata, puntale AirToe Aluminium, forato per una migliore traspirabilità, e il sistema anti-perforazione Save&Flex Plus con soletta "metal free" che protegge l'intera superficie del piede.



La suola, infine, in PU compatto antiabrasione garantisce ottima tenuta e resistenza allo scivolamento grazie al battistrada e alla trazione multidirezionale.

UVEX

www.uvex-safety.it

Le calzature uvex 1 G2 si differenziano per la nuova suola i-PUREnrj che garantisce elevata ammortizzazione, assorbimento e stabilità durante la camminata. Assorbimento di energia rispetto alla norma EN ISO 20345: + 100%; recupero di energia sul tallone: + 66%; recupero di energia sull'avampiede: + 59%; assorbimento dopo 1000 km di utilizzo (rispetto alle soles di poliuretano standard): + 29%; affaticamento percepito dopo una giornata di lavoro rispetto alle soles di poliuretano standard: - 21%. uvex 1 G2 è disponibile in diverse classi di protezione S1, S2, S1 P e S3 SRC e differenti modelli in versione bassa, alta/ stivaletto e sandalo.



VIGLIETTA GROUP

www.viglietta.com

Scarpe HU-Firma meta-free (art. 54313-78), Classic alte S3-SRC. In colore nero, cuciture blu. Completamente meta-free. Tomaia in pelle Action Leather; puntale e lamina in composito. EN ISO 20345:2011. Dal n. 38 al 47.



FERRAMENTA&CASALINGHI 53