

prodotti&tecnologie

produzione · tecnologia · studi · aziende · ricerca · soluzioni · progettazione

› a cura di **Marco Silvestri**
m.silvestri@epc.it



PAG.		 SODDISFAZIONE AUTOMATICA	PAG.
114			116
PAG.		 COMMUNICATION & SECURITY	PAG.
118			120
PAG.		 SAFETY SHOES	PAG.
122			124
PAG.			PAG.
126			128
PAG.			PAG.
130			132
PAG.		 protection & safety	PAG.
134			136



Felpa multiprotezione, Softshell HIKE e Soft shell multiprotezione Arco Classe 2.

P&P Workwear presenta le novità 2023 sempre più performanti in termini di protezione comfort

P&P Workwear è specializzata nella produzione di abbigliamento da lavoro da più di 30 anni con una posizione di leader in Italia. Il punto di forza è la partnership con il gruppo indiano Loyal Textile Mills, azienda tessile verticalmente integrata per la completa lavorazione del cotone e la realizzazione di capi finiti con tessuti di propria produzione e controllo di qualità diretto.

Disponiamo di tutte le **Certificazioni CE** aggiornate per gli indumenti da lavoro di 2° e 3° categoria, Certificazione STeP by OEKO TEX®, UNI EN ISO 9001:2015 Sistema di gestione per la Qualità, SA 8000:2014 **Responsabilità Sociale – Etica**, ISO 37001:2016 Prevenzione della corruzione – Anticorruzione, UNI EN ISO 14001:2015 Sistema di gestione Ambientale – Ambientale, UNI EN ISO 45001:2018 Sistema di gestione Salute e Sicurezza – Salute e Sicurezza, UNI CEI EN ISO 50001:2018

Sistema di gestione dell'Energia – Energia, **UNI EN ISO 14067:2018** Impronta di carbonio (Carbon Footprint).

Abbiamo un ufficio dedicato a Ricerca e Sviluppo per studiare e mettere in commercio indumenti sempre più performanti in termini di protezione comfort.

Con un magazzino automatico di 4500 mq, siamo in grado di effettuare le spedizioni degli ordini per la merce in pronta consegna entro 24 ore dalla ricezione e nel caso di capitolati possiamo realizzare indumenti di ogni tipo secondo le specifiche richieste.

Tra i nostri clienti annoveriamo ENEL, POSTE ITALIANE, 2i RETE GAS, TERNA, SNAM, SIEMENS.

Siamo leader di mercato nel settore delle forniture per industria di capi massaua e fustagno e linee "corporate" mentre per i capi Alta Visibilità EN 20471 i nostri tessuti sia estivi che invernali a prevalenza cotone offrono sempre il massimo comfort per gli utilizzatori.



Nel settore della **multiprotezione OIL & GAS** disponiamo di una vasta gamma di indumenti ignifughi, antistatici, antiacidi con protezione da Arco Elettrico sia in classe 1 (4Ka) che in Classe 2 (7Ka).

Le novità 2023

Felpa multiprotezione quadrivalente blu

Felpa blu navy con zip corta coperta, spalloni con tessuto fluo giallo e arancio, cuciture a contrasto fluo, fondo e bordini maniche con costina elastica, pittogrammi in tessuto su manica sinistra.

- Normative di riferimento: EN ISO 13688:2022, UNI EN ISO 11611: 2015, UNI EN ISO 1612:2015, UNI EN 1149-5: 2018, UNI EN 13034: 2009 – DPI III Categoria.
- Tessuto: 55% modacrilico, 43% cotone, 2% fibra conduttiva, 350 gr/mq.
- Colori: 34 blu/arancio e 65 blu/giallo, taglie dalla S alla 3XL.
- Cod. articolo: IGN17564.

Softshell multiprotezione pentavalente blu

Softshell multiprotezione pentavalente navy blu con cappuccio staccabile, chiusura centrale con cerniera coperta, 1 tasca al petto chiusa con cerniera coperta, 2 tasche inferiori chiuse con cerniera coperta, 2 ampie tasche interne, coda di topo rifrangente sulle maniche, polsini regolabili con velcro, coulisse elastica sul fondo con doppio fermacorda.

- Normative di riferimento: EN ISO 13688:2022, UNI EN ISO 11611: 2015, UNI EN ISO 1612:2015 A1 B1 C1, UNI EN 1149-5: 2018, UNI



EN 13034: 2009 Tipo 6, CEI EN 61482: 2008 Classe 2 APC= 2, 7Ka – DPI III Categoria.

- Tessuto esterno: 100% poliestere 350 gr/mq, con membrana interna ignifugata PU, W/P 8000 mm. MVP 5000 mm.
- Tessuto interno: 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra antistatica.
- Colori: 01 blu, taglie dalla S alla 4XL.
- Cod. articolo: IGN54561.

Softshell HIKE

Softshell con cappuccio a doppio fermacorda, design interno felpato con triangoli, impermeabile W/P 8000 mm e traspirante V/P 800 mm, piping rifrangente scuro sulle spalle, chiusura centrale con cerniera, 2 tasche inferiori chiuse con cerniera, 1 tasca al petto chiusa con cerniera e motivo rifrangente, 1 tasca interna chiusa con velcro, polsini regolabili con velcro, tirazip colore argento fluo, coulisse con doppio fermacorda per regolazione sul fondo, banda verde fluo personalizzata PROTECTOR SAFETY all'interno, appendi capo al collo in colore verde fluo, etichetta gommata PROTECTOR SAFETY sulla manica sinistra.

- Normative di riferimento: EN ISO 13688:2022,
- Tessuto: 100% poliestere heavy duty mechanical stretch 3 strati laminato piquet con membrana interna TPU, 380 gr/mq, W/P: 8.000 mm, MVP: 800 mm.
- Colori: 01 blu, 02 verde, 09 grigio, 11 nero - taglie dalla S alla 3XL.
- Cod. articolo: GGXD3300. ■

Felpa multiprotezione ignifuga, antistatica, antiacido.



GRUPPO P&P LOYAL SPA

VIA VALDILOCCHI 2
19126 LA SPEZIA • ITALY
TEL +39 0187 523546
INFO@PEPLOVAL.IT
WWW.PEPLLOYAL.IT



Antifortunistica e non solo: Distribuzione e Restituzione automatica DPI & Tools

Trivending S.p.A. ha maturato negli anni esperienze e know-how di altissimo livello che l'hanno spinto a ripensare e riprogettare l'impiego delle tradizionali Vending Machines in ambito industriale. Protagonista della quarta rivoluzione industriale e dei concetti introdotti dall'industria 4.0, contribuisce alla trasformazione delle aziende in vere e proprie "smart factory" grazie ai prodotti e servizi offerti.

Trivending offre soluzioni all'avanguardia e in linea con i principi dell'industria 4.0, ottimizzando i processi lavorativi dell'impresa. Dall'analisi del documento valutazione rischi, attua la distribuzione tracciata e la gestione razionalizzata dei DPI per mezzo di Storage Machines a piatti rotanti e locker. Con un sistema di distribuzione intelligente e perfettamente integrato con l'infra-

struttura aziendale, denominato **Easyprotection**, vengono messi a disposizione dei lavoratori 24/24 i prodotti DPI a bordo linea, senza che venga richiesta la presenza di un addetto al magazzino. Il software di gestione, grazie all'utilizzo del badge aziendale o di un diverso dispositivo di riconoscimento, permette di tracciare e registrare in ogni momento il prelievo dei dispositivi, popolando un database con tutti i dati relativi alle transazioni effettuate. La consegna avviene sostanzialmente attraverso una firma elettronica e non è demandata alla libera compilazione del lavoratore: il sistema, infatti, permette il prelievo dei soli dispositivi assegnati in funzione della mansione e delle caratteristiche riportate nel documento valutazione rischi. L'unità intelligente, in grado di comunicare anomalie e sotto-scorte al preposto di turno, fa convogliare i dati in un unico registro elettronico e integra più unità di distribuzione come parte di un unico magazzino. In questo modo, riduce sprechi e tempi



di inattività. Per la gestione dei prodotti ingombranti, invece, una posizione desk comunemente denominata POD (Point of Distribution), svolge le stesse funzioni dell'unità Easyprotection e organizza digitalmente la gestione e lo stock degli scaffali. Altre automazioni sono state sviluppate per la linea **Easytools** e permettono di gestire materiali diversi come prodotti di consumo, utensileria, cancelleria, chimici per la pulizia e sanificazione. Inoltre, con le funzioni D&W (Delivery and Withdrawal), è possibile la riconsegna in azienda di determinati prodotti come utensili, elettroutensili, chiavi e documenti per le flotte aziendali e mezzi da lavoro, oppure gestire la certificazione e taratura di strumenti di misura.

IL SISTEMA DSR: Un progetto Ecosostenibile per la Gestione de DPI esausti

Un rapporto dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) stima che a causa della pandemia si sia prodotto, nel 2020, una quantità compresa tra le 160.000 e le 440.000 tonnellate di rifiuti, composti da mascherine e guanti monouso (*I rifiuti costituiti da DPI usati*). A cura di Valeria Frittelloni e Andrea Massimiliano Lanz. Hanno collaborato: Silvia Ermili, Irma Lupica, Costanza Mariotta. Centro nazionale dei Rifiuti e dell'economia circolare - ISPRA).

È evidente, quindi, la necessità di smaltire correttamente i dispositivi di protezione individuale per non alimentare ulteriormente i livelli di inquinamento e contribuire ad una maggior salute ambientale. Le imprese, sotto l'occhio dell'opinione pubblica, sono così chiamate a sperimentare e implementare processi migliorativi con l'obiettivo di instaurare relazioni circolari che puntino a minimizzare gli scarti e a favorire il recupero



dei materiali. Trivending, dimostrando la sostenibilità economica di un nuovo modello, ha ripensato un uso consapevole del DPI con l'introduzione del sistema **DSR (DPI SMART RECYCLER)**: indumenti, guanti e scarpe da lavoro, elmetti e mascherine possono essere raccolti all'interno di un

cabinet intelligente e successivamente riciclati per essere trasformati in materia prima seconda. In questo modo, e in ottica di Responsabilità Sociale d'Impresa, è possibile avviare un processo virtuoso di riciclo riducendo il massiccio conferimento in discarica di DPI esausti. Uno o più cabinet DSR, abbinati a sistemi Easyprotection o Easytools, consentono di conferire DPI oppure utensili giunti a fine vita, nello stesso istante in cui si svolge la consegna del nuovo. Una cam interna al cabinet, tramite la scansione fotografica del reso, ne verifica la restituzione ed il sistema in funzione del rapporto D&W sarà in grado di quantificare le performance raggiunte dall'attività di recupero. ■

Trivending
SODDISFAZIONE AUTOMATICA

TRIVENDING SPA

VIA MONSIGNOR G. BABOLIN, 10
35024 BOVOLENTA (PD)
WWW.TRIVENDING.COM



Detergenti GARANT GreenPlus: l'alternativa ecologica alle sostanze pericolose

Con la linea di detergenti GARANT GreenPlus, oggi è possibile proteggere l'ambiente e le persone e ottenere le massime prestazioni anche in ambito industriale. Hoffmann Group inoltre premia le aziende che operano questa scelta ecologica con un albero della propria foresta ad alto impatto ambientale e sociale in Guatemala.

L'impegno di Hoffmann Group per la protezione dell'ambiente e delle persone si rinnova con la linea di **detergenti a base d'acqua GARANT GreenPlus**. I detergenti tradizionali impiegati in ambito industriale, contenenti sostanze aggressive, pericolose e nocive, non rappresentano più l'unica soluzione per ottenere risultati ottimali. Con i detergenti GARANT GreenPlus, oggi le aziende hanno a disposizione un'**alternativa ecologica alle sostanze pericolose** che, oltre a garantire massime prestazioni, consente un notevole risparmio economico, poiché i costi dei processi di stoccaggio e smaltimento vengono notevolmente ridotti. Non solo, le aziende che scelgono GARANT GreenPlus, detergono facendo la cosa giusta per ben due volte: oltre a essere più sostenibili, ricevono **in adozione un albero nella foresta ad alto impatto ambientale e sociale** che Hoffmann Italia ha creato in Guatemala per favorire la riforestazione e aiutare le comunità contadine locali.

«Con l'evoluzione tecnologica, oggi è possibile essere più rispettosi dell'ambiente e della salute delle persone anche in ambito industriale, mantenendo sempre



Linea di detergenti GARANT GreenPlus: l'alternativa ecologica alle sostanze pericolose.



I detergenti GARANT GreenPlus sostituiscono completamente i solventi, mantenendo prestazioni estremamente elevate.

prestazioni eccellenti e addirittura riducendo i costi. Credo fortemente nei detergenti GARANT GreenPlus: essi rappresentano la combinazione vincente tra sostenibilità ed efficienza»

Alessandro Gentili, AD di Hoffmann Italia Spa.

Nessun obbligo di etichettatura Più sicurezza e meno costi per l'azienda

La linea GARANT GreenPlus comprende sei diversi detergenti a base d'acqua, **privi di VOC o a ridotto contenuto di VOC**, che permettono di soddisfare la maggior parte delle esigenze di pulizia e di sostituire completamente i solventi. Grazie alla loro speciale formulazione, sono infatti **esenti da obbligo**



di etichettatura di pericolo e certificati NSF, quindi adatti anche all'industria alimentare. I vantaggi di questi prodotti sono evidenti. Il minor impiego di sostanze chimiche pericolose contribuisce a **ridurre l'inquinamento all'interno del sistema di produzione**, non solo a vantaggio dell'ambiente, ma anche della sicurezza dei dipendenti: diminuiscono i rischi di esplosione e di incendio in quanto non infiammabili, così come quelli per la salute. Rappresentano inoltre un importante fattore di risparmio economico. Poiché esenti dall'obbligo di etichettatura, **riducono i costi di stoccaggio e smaltimento**; in più, per il loro impiego, non è necessario formare i collaboratori, realizzare istruzioni operative o indossare DPI e misure di protezione complesse, né stocarli in un magazzino per materiali pericolosi. Così, è anche più facile evitare sanzioni derivanti dall'uso scorretto di sostanze pericolose. I prodotti sono disponibili nei formati spray da 0,5 litri, nella tanica da 20 litri e in fusto da 200 litri. ■

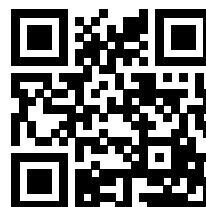
Alessandro Gentili, AD
di Hoffmann Italia Spa.



La linea GARANT GreenPlus copre numerose applicazioni tra sgrassatori, finisher e detergenti per acciaio INOX.

Con i detergenti GARANT GreenPlus, è possibile tutelare l'ambiente e le persone che lavorano in azienda, ottenendo importanti vantaggi in termini di risparmio economico, semplificazione dei processi di stoccaggio, movimentazione e smaltimento, mantenendo comunque prestazioni elevate.

Per conoscere tutta la gamma di detergenti GARANT GreenPlus visita la pagina:
ho7.eu/green-plus-garant



HOFFMANN ITALIA SPA

VIA GERMANIA, 49
35010 VIGONZA (PD) ITALIA
+39 049 796 02 11
SERVIZIOCLIENTI@HOFFMANN-GROUP.COM
WWW.HOFFMANN-GROUP.COM/IT



Come tutelare i lavoratori isolati? Ecco le soluzioni Irbema

Con il termine “lavoratore isolato” si indica colui che è tenuto a lavorare in solitudine, senza una sorveglianza diretta e quindi “isolato” da altri soggetti vicini che possano prestare soccorso immediato in caso di infortunio o incidente. Tale soggetto non ha possibilità di comunicazione né vocale, né visiva con i colleghi e in generale con altre persone.

I Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. n. 81/2008, in particolare agli articoli 66 e 121) richiede al datore di lavoro di valutare tutti i rischi ai quali sono esposti i lavoratori per adottare le misure di prevenzione e di protezione necessarie. A prescindere dalle normative è di fondamentale importanza garantire la sicurezza e il benessere dei lavoratori che sono esposti a rischi specifici, come l'isolamento, l'incapacità di

chiedere aiuto in caso di emergenza, il pericolo di aggressioni o incidenti sul lavoro.

Quali tecnologie scegliere per la sicurezza dei lavoratori isolati?

I datori di lavoro devono fornire ai lavoratori isolati un mezzo di comunicazione che consenta loro di contattare rapidamente qualcuno in caso di emergenza. Tale funzione viene svolta dai cosiddetti **dispositivi uomo a terra**, ma spesso non è facile individuare la soluzione più adeguata per ogni specifica esigenza.

Zone Atex, celle frigorifere, grandi ambienti industriali e piccole imprese; ogni situazione richiede una soluzione su misura e Irbema, grazie alla sua esperienza e ai suoi partner tecnologici, è in grado di individuare il **dispositivo mandown** più adatto per inviare allarmi volontari o automatici in caso di uomo a terra, caduta, impatto e non movimento.



TWIG: comodità, affidabilità e privacy per il lavoratore

I sistemi del marchio finlandese TWIG sono stati progettati pensando al benessere del lavoratore che non vuole essere limitato o disturbato nelle sue attività quotidiane. Per questo servono dispositivi **leggerissimi**, che **non generino falsi allarmi** e con una **batteria a lunga durata**. Caratteristiche che fanno quasi scordare di averlo addosso. Altro aspetto molto sentito da parte dei lavoratori è il **rispetto della privacy**, per questo **solo nel momento in cui viene segnalato l'allarme** si attiva la precisa localizzazione (indoor e outdoor) visibile in tempo reale sia su pc sia su smartphone, grazie alla piattaforma **Ir-Track** sviluppata da Irbema.

I dispositivi uomo a terra TWIG sono anche i primi apparati **WiFi data** e **VoIP** sul mercato in grado di operare al contempo anche su rete GSM. Questa nuova soluzione si rivela molto utile nelle **aree senza copertura mobile GSM** consentendo l'invio degli allarmi tramite WiFi **senza la necessità di realizzare opere di copertura del segnale**.

Ascom: tutelare i lavoratori isolati ottimizzando i flussi di lavoro

Molte organizzazioni usufruiscono di un'infrastruttura Dect per le comunicazioni aziendali interne (chiamate e messaggi) ed è proprio per questo che un brand internazionale come Ascom ha scelto di completare la sua gamma di Dect con le funzionalità di **allarme uomo a terra**.

I **dispositivi wireless uomo a terra Ascom** si caratterizzano per operare su una rete locale dedicata (**Wi-Fi, radio e IP DECT**), rendendosi così indipendenti da eventuali malfunzionamenti e condizionamenti della rete telefonica esterna. Con un unico apparato è quindi possibile tutelare i lavoratori isolati e ottimizzare i flussi di lavoro in ambienti complessi come aree industriali, ospedali, carceri, hotel e impianti petroliferi. I messaggi e gli eventuali allarmi vengono trasmessi ai destinatari più i-

donei nel minor tempo possibile grazie a comunicazioni rapide ed efficaci che permettono di creare un ambiente di lavoro realmente "condiviso". ■



IRBEMA SRL

VIA LEONARDO DA VINCI, 6
20854 VEDANO AL LAMBRO (MB)
TEL. 039 249121
INFO@IRBEMA.COM
WWW.IRBEMA.COM



PRIMERO: la nuova collezione KASK di caschi di sicurezza. La soluzione ideale per chi cerca prestazioni avanzate

KASK lancia la nuova collezione Primero, risultato dell'esperienza ventennale dell'azienda italiana nella progettazione, sviluppo e produzione di caschi di sicurezza e sportivi.

Primero risponde alla necessità di garantire la massima sicurezza abbinata all'estrema facilità di utilizzo, per rendere la protezione avanzata della testa sempre più accessibile a tutti i lavoratori e lavoratrici, in ogni situazione che richiede elevate performance. Inoltre con Primero l'azienda è riuscita ad ottimizzare le componenti chiave del casco, rendendo la produzione più efficiente e, allo stesso tempo, garantendo i più elevati standard di sicurezza e un comfort estremo. "Primero nasce dalla volontà di rendere sempre più facile ai professionisti avvicinarsi al mondo della sicurezza sul lavoro" – ha commentato **Marta Beltramello**, Sales and Marketing Director di KASK Sa-

fety. "Potrebbero essere persone che si avvicinano per la prima volta ai dispositivi di protezione della testa oppure che cercano un upgrade in termini di comfort e prestazioni. La mission di KASK è offrire caschi performanti per aiutare ad elevare la cultura della sicurezza sul lavoro".

KASK infatti ha deciso di lanciare Primero, che è **conforme agli standard di sicurezza europei per i caschi industriali (EN 397 e EN 50365) e allo standard per i caschi da alpinismo (EN 12492)**, in occasione della Giornata Internazionale della salute e della sicurezza sul lavoro, celebrata lo scorso 28 aprile.

"Primero ingloba molte tecnologie KASK collaudate negli anni in diversi contesti reali" ha continuato Beltramello. "La calotta esterna e quella interna hanno dimostrato di fornire una sicurezza che eccede gli standard europei, mentre l'imbottitura interna in tessuto traspirante e le nuove tecnologie del sistema di regolazione della taglia garantiscono comfort ai lavoratori per tutta la giornata".



PRIMERO: advanced head protection made easy

La collezione Primero è il risultato dell'approccio olistico di KASK orientato alla sicurezza, al comfort e al design.

La sicurezza è garantita da una **calotta esterna in polipropilene ad alta densità**, leggera ma in grado di offrire un elevato assorbimento degli impatti e protezione dalla penetrazione. Mentre la **calotta interna in polistirene espanso ad alta densità** consente un assorbimento completo dell'energia d'impatto.

L'eccezionale comfort è garantito da un'imbottitura interna in tessuto ad **asciugatura rapida** che accelera la dispersione del sudore e che può essere facilmente rimossa o sostituita, grazie al **sistema brevettato Click-In** che ne aumenta anche la durabilità. Il casco dispone di canali interni che offrono ottima traspirabilità e di 14 prese d'aria progettate per impedire l'ingresso di detriti. Per garantire la massima vestibilità Primero è dotato del **sistema di regolazione Ergo Fit** che



consente una facile personalizzazione grazie ad una rotella che garantisce la regolazione della taglia (da 52 cm a 63 cm). Il sistema si muove anche verticalmente e dispone di due supporti ergonomici per la nuca. Il cinturino, con 5 punti di regolazione, assicura un'ulteriore vestibilità personalizzata senza compromettere l'utilizzo delle cuffie antirumore, quando presenti.

I caschi Primero sono disponibili con calotta aperta, in diverse colorazioni (comprese le versioni Fluo per l'alta visibilità) e sono progettati con il **sistema Easy Click di slot integrati per un montaggio semplice degli accessori KASK per la protezione degli occhi, del viso e dell'udito** e con un punto di attacco anteriore per una più ampia personalizzazione e una facile integrazione di porta badge e lampade frontali. ■



PRIMERO AIR. Peso 460g
Certificazioni: EN 397, EN 50365.

KASK

KASK SPA AD UNICO SOCIO

VIA FIRENZE, 5
24060 CHIUDUNO (BG) • ITALIA
TEL. + 39 0354427497
INFO@KASK.COM
WWW.KASK-SAFETY.COM



Calzature antinfortunistiche e antibatteriche per il settore HO.RE.CA.

Fra le collezioni Sixton Peak® due sono particolarmente dedicate ai lavoratori del settore Ho.Re.Ca: la Skipper e la Just Grip, entrambe con protezione H.ABC contro batteri, lieviti, muffe e funghi.

Sempre molto attenta a personalizzare le performance delle sue scarpe a seconda degli impegni che saranno chiamate a svolgere, Sixton Peak® propone soluzioni ad hoc per i più disparati settori professionali e per i più diversi contesti ambientali e climatici. Quindi una calzatura su misura per ogni attività/situazione climatica, per i cantieri come per le strutture sanitarie, per superfici con presenza di ostacoli, chiodi e carichi pesanti come per pavimenti bagnati e scivolosi.

Scarpe speciali per il settore Ho.Re.Ca

Le esigenze dei lavoratori Ho.Re.Ca trovano risposte all'altezza di ogni necessità nelle collezioni Sixton Peak® progettate e realizzate appositamente per loro, la Skipper e la Just Grip. Anche se diverse per caratteristiche e prestazioni, sono accomunate dalla **protezione H.ABC, che significa HIGH ANTI-**

BACTERIAL COMPONENT e che offre il più elevato standard di sicurezza certificata contro la contaminazione batterica ai lavoratori che operano in ambienti HACCP. Un risultato importante, frutto dell'impegno del reparto ricerca e sviluppo di Maspica Srl che, selezionando nuovi materiali e innovative tecnologie, è riuscito a ottimizzare le proprietà della tomaia, della suola e del plantare creando una scarpa in grado di evitare gli insediamenti batterici. Il risultato, ottenuto dal protocollo interno, è sancito dal **certificato rilasciato dall'ente norvegese DNV**, uno fra i più accreditati organismi internazionali, offre una valida **soluzione per la prevenzione e la riduzione dei rischi da contaminazione grazie alla sua azione permanente contro la colonizzazione e la moltiplicazione di batteri, muffe e funghi e batteri** maggiormente presenti nei luoghi in cui si trasformano alimenti, insidiosi non solo per la salute del lavoratore ma anche del consumatore a cui sono destinati i cibi preparati e confezionati in questi ambienti.

SKIPPER

Dal design fresco e leggero, la linea Skipper vanta



SKIPPER



JUST GRIP



innovative tomaie realizzate con tessuti traspiranti che, pur mantenendo il **pie' asciutto e fresco anche dopo ore di lavoro**, offrono la dovuta resistenza e protezione grazie ai materiali tecnologicamente performanti. Eccellente **la suola in poliuretano a bi-densità: l'intersuola è a densità controllata per garantire assoluto comfort**, battistrada in PU compatto caratterizzato da disegno con rilievi autopulenti, studiato appositamente per superfici con presenza di liquidi. Due i modelli di punta della Skipper, Adria e Ala. Quest'ultimo fa parte della collezione Skipper Lady, nata da un progetto messo a punto per le lavoratrici che, combinando protezione ed estetica, offre al tempo stesso massima sicurezza e gradevoli contenuti fashion.

JUST GRIP

Se la linea Skipper propone calzature piacevoli da indossare tutto il giorno, durature e con ottime proprietà antiscivolo, la linea Just Grip offre invece scarpe altamente professionali, altrettanto comode, morbide e messe a punto per garantire grip ai massimi livelli. Sono caratterizzate dalla **suola composta da nuovi sistemi poliuretani e mescola gomma soft con battistrada Vibram Coltello** che, grazie ai rilievi a spigolo vivo e agli spessori modulati, crea efficienti canali di drenaggio dei liquidi e consente alle Just Grip di raggiungere risultati ai vertici in fatto di SRC, ovvero di **resistenza allo scivolamento secondo le norme EN ISO 20345**. Ma non solo. Le Just Grip, infatti, hanno ottenuto anche le **quattro stelle dall'HSE, Health and Safety Executive**, ente governativo inglese attivo nel campo della ricerca scientifica. Un riconoscimento di grande valore se si considera che l'SRC è requisito normativo per tutte le calzature antinfortunistiche mentre l'HSE è un test volontario a cui Maspica ha voluto sottoporre le sue Just Grip. La prova, eseguita su una rampa a fondo liscio inclinabile dove vengono fatti scorrere acqua e vari liquidi, ha certificato

l'eccellenza delle Just Grip che hanno ottenuto 4 stelle secondo il Grip Rating di HSE.



Adria e Ala per Skipper, Randa e Andora per Just Grip, quattro modelli vincenti

Con questi quattro modelli, Sixton Peak® si propone come partner ideale per cuochi, baristi, camerieri e altri operatori Ho.Re.Ca ma è in grado di soddisfare pienamente anche le esigenze di lavoratori e lavoratrici di altri settori: automotive, componentistica, logistica, industria leggera, medico-sanitario, servizi e aree EPA. Questo perché aggiungono alle loro proprietà antibatteriche H.ABC e di aderenza alle superfici tutta una serie di altre tecnologie:

- **La soletta intercambiabile Five 4 Fit anche in versione Lady, traspirante e assorbente, che offre l'asciutto e morbido abbraccio del cuscino in memory.**
- **La stabilità trasversale Dynamic HC Control che accoglie il tallone e controlla lateralmente la caviglia evitando l'effetto scalzante.**
- **La stabilità torsionale Stabilactive che favorisce il comfort supportando il calcagno, il falcide e le articolazioni tarsali.**
- **Le caratteristiche elettriche ESD per scaricare l'elettricità statica (adatte per aree EPA).**

Quindi scarpe estremamente affidabili, poliedriche e multifunzionali progettate per garantire comfort, stabilità e sicurezza per coloro che necessitano di calzature altamente performanti. ■



MASPICA SRL A SOCIO UNICO

VIA A. EINSTEIN, 6
35020 CASALSERUGO (PD)
TEL. 049 8740771
INFO@MASPICA.IT
WWW.SIXTON.IT



Tre tendenze che guidano la trasformazione della sicurezza nel 2023

Prima tendenza: connettività integrata e dispositivi indossabili all'avanguardia

Agire quando i secondi contano. L'argomento più noto nella sicurezza dei lavoratori.

I rilevatori di gas portatili sono essenziali per mantenere i lavoratori al sicuro avvisandoli della presenza di gas pericolosi. Ma monitorare la sicurezza basandosi sulle informazioni fornite dai lavoratori stessi non dà il quadro completo.

Per mantenere più sicuri i lavoratori è necessario connetterli alle squadre di sicurezza in tempo reale, combinando i dispositivi indossabili con una soluzione di sicurezza connessa al cloud per avvisare prontamente di potenziali pericoli sia i supervisori che i lavoratori.

I dispositivi indossabili più avanzati sono dotati di connettività cellulare CAT-M LTE integrata e si av-

segnano in pochi secondi ai lavoratori, visualizzando in tempo reale le criticità ai responsabili della sicurezza.

Applicazione nel mondo reale

Con il nuovo rilevatore di gas **ALTAIR® io 4™** di MSA, connesso alla piattaforma **Grid** di MSA, sono disponibili online e in tempo reale i dati di localizzazione, le esposizioni ai gas e gli avvisi di uomo a terra. Ciò consente di agire rapidamente e avvisare gli altri lavoratori nell'area.

Altair io 4 utilizza i sensori **XCell®** di MSA, in grado di allertare i lavoratori due volte più velocemente rispetto alla media del settore, inoltre, appositi LED ne indicano la conformità a colpo d'occhio.

Seconda tendenza: connettività che fornisce dati e analisi, per approfondire e migliorare i risultati di sicurezza

L'analisi dei dati è importante per un programma di sicurezza. I dati devono essere raccolti, valutati e presentati per promuovere la consapevolezza, orientare le azioni, garantire la conformità e individuare comportamenti e tendenze che impattano sulla sicurezza. La piattaforma su cloud **Grid** di MSA fornisce dati fruibili, informando in tempo reale i responsabili della sicurezza sulla situazione in campo. Inoltre, il design intuitivo dei servizi semplifica la visualizzazione e la comprensione delle informazioni critiche.

Applicazione nel mondo reale

La segnalazione di un incidente è stressante e richiede tempo. Ricercare tracce cartacee o consultare lunghi fogli Excel può condurre a informazioni errate o mancanti.

MSA Grid facilita la gestione dei dati e dei registri su una piattaforma online. Tutti i dati rilevanti, inclusi i record completi dei dispositivi, sono disponibili online e facilmente ricercabili grazie a efficaci





Rilevatore multigas indossabile MSA ALTAIR io4
connesso al software MSA GRID su cloud.

e supportare l'efficienza operativa. **MSA+** è un programma in abbonamento completo che integra la tecnologia hardware con un software basato su cloud e servizi di gestione dei programmi di sicurezza. Promuove la collaborazione, aumenta l'efficienza operativa e a migliora la responsabilità dei lavoratori senza onerosi costi iniziali.



Applicazione nel mondo reale

Gli aggiornamenti sono automatici e "over-the-air" con **MSA+**, riducendo i costosi tempi morti dei lavoratori.

La raccolta di informazioni e dati è supportata dall'esclusivo sistema **ID Tag** di MSA, che assegna il rilevatore **Altair io 4** a un lavoratore con il solo "tocco" di un tag univoco e lo si restituisce con un semplice "clic" nel dock di ricarica.

Tutti i dati storici sono così direttamente associati al singolo lavoratore, consentendo di vedere quando il dispositivo è acceso o spento e tutto il resto, assicurando la responsabilità e la conformità dei lavoratori. Con i dati in tempo reale disponibili online, i comportamenti di sicurezza dei lavoratori in campo sono sempre sotto controllo.

filtri, semplificando la reportistica. Con **io Dock** di MSA, in combinazione con **Altair io 4**, i dati dei test vengono caricati automaticamente sul **Grid Id**, garantendo il 100% di conformità dei dispositivi.

Terza tendenza: una cultura della sicurezza basata sul comportamento e sui dati

Mantenere costantemente il focus sulla sicurezza è un obiettivo difficile per i responsabili della sicurezza, specialmente quando sono spesso distratti e interrotti. La necessità di ridurre al minimo le interruzioni e migliorare i risultati ha alimentato questa tendenza finale: costruire e supportare una cultura della sicurezza proattiva, basata sulla responsabilità e sui dati.

Un hardware intelligente e indossabile combinato con un software tecnologicamente avanzato può fornire dati critici per migliorare la sicurezza del sito

Migliorare i risultati di sicurezza

Queste principali tendenze tecnologiche offrono un chiaro percorso verso un programma di sicurezza di nuova generazione. In MSA le abbiamo combinate tutte e tre nella **MSA CONNECTED WORK PLATFORM**, guidata dal rilevatore di gas connesso **ALTAIR io 4**. Questa soluzione intuitiva aiuta a semplificare la sicurezza, ridurre i rischi e aumentare la produttività. ■

Contattaci per scoprire come questa soluzione unica nel suo genere può aiutarti a creare un programma di sicurezza più adeguato e proattivo.



MSA ITALIA SRL

VIA PO 13/17 • 20089 ROZZANO (MI)
TEL.02 892171
INFO.IT@MSASAFETY.COM
HTTPS://IT.MSASAFETY.COM



Nicma e Nolan, 10 anni insieme. Storia di una partnership all'insegna della sicurezza e della responsabilità d'impresa

Una visione attenta e dinamica accomuna Nicma, leader in Italia nella distribuzione di materiale antinfortunistico e nell'ingegneria dei Servizi integrati, e Nolan, eccellenza nazionale nella produzione di caschi *Made in Italy*.

A dieci anni dalla storica partnership siglata nel 2013, le due aziende consolidano infatti oggi l'accordo per il raggiungimento di obiettivi strategici improntati al miglioramento delle condizioni di sicurezza dei lavoratori, frutto del comune impegno per le tematiche di sostenibilità.

"Per Nolan – commenta Massimo Cisana, H&S Manager Nolan – i lavoratori sono da sempre una risorsa primaria, perché rappresentano il vero pilastro per raggiungere gli obiettivi e risultati vincenti. L'introduzione dei distributori Nicma all'interno dei nostri insediamenti ha certamente incrementato la cultura della sicurezza; ciascun lavoratore, infatti, è cosciente e consapevole che prendersi cura della

propria salute e della propria sicurezza è il principio basilare per iniziare a lavorare."

Nicma è stata la prima realtà in Italia che ha visto nel distributore automatico – tradizionalmente utilizzato per snack e bevande – uno strumento che può fornire anche dispositivi di protezione individuale. Intuizione geniale, visionaria e pioniera in chiave di lean management e ESG policies che non solo ha reso possibile eliminare il magazzino, efficientando così i processi, ma ha inoltre semplificato il sistema logistico e ridotto drasticamente gli sprechi, anche in termini di concreta dematerializzazione della documentazione.

Le *vending machine* Nicma Safety garantiscono, infatti, affidabilità e semplificazione, alleggerendo e ottimizzando non poco il processo di acquisto, approvvigionamento e distribuzione di DPI, con un sistema efficace e, al tempo stesso, efficiente. Un software interno rinnovato e più potente rende i distributori automatici di nuova generazione pre-



Massimo Cisana – H&S Manager di Nolan.



Michele Marabotto – Nicma Safety Director.



I nuovi distributori automatici di DPI Nicma Safety.

sentati in questo 2023 ancor più intelligenti e veloci nell'erogazione.

Un impegno comune che si traduce poi in Nicma con un'ampia personalizzazione del Servizio.

Mediante, infatti, la piattaforma digitale dedicata, è possibile effettuare in qualsiasi istante il controllo dei prelievi di DPI, così da poter monitorare il numero di dispositivi e il loro effettivo utilizzo in maniera costante, con una modulabilità e una modificabilità per ogni singolo distributore automatico che si adatta alle esigenze aziendali specifiche.

“Anticipare e indirizzare le novità del mercato con ingegno e senso di responsabilità: ecco cosa siamo chiamati a fare come Azienda. In Nicma siamo convinti che il rapporto instaurato e ormai – sono felice di poter dire – consolidato con Nolan possa essere uno straordinario esempio per trasmettere al mercato sempre di più l'importanza di investire sulla sicurezza nei luoghi di lavoro e su una catena del valore sostenibile e consapevole” dice **Michele Marabotto, Nicma Safety and Manufacturing BU Director.** ■



NICMA SAFETY SRL

VIA ALBA 36, 10024 MONCALIERI (TO)

TEL.: +39 011.648 8201

NICMASAFETY@NICMAGROUP.COM

WWW.NICMAGROUP.COM



Diadora Utility presenta Athena: la scarpa antinfortunistica studiata per le lavoratrici

Utility si fa portavoce del benessere delle donne ideando una scarpa antinfortunistica dedicata al mondo femminile non solo da un punto di vista stilistico, ma anche fisiologico e biomeccanico.

L incessante attività di ricerca da parte di Diadora Utility ha dato vita ad Athena, la scarpa antinfortunistica studiata per soddisfare le specifiche necessità delle lavoratrici. Il progetto ha preso vita all'interno del Centro Ricerche Diadora e ha potuto avvalersi della prestigiosa collaborazione dell'Istituto de Biomecánica di Valencia (IBV), uno degli enti più autorevoli circa lo studio del comportamento del corpo umano e

della sua interazione con i prodotti e l'ambiente circostante. La linea Athena è frutto di un'analisi approfondita delle **esigenze delle lavoratrici** il cui coinvolgimento diretto è stato fondamentale sia per mappare i loro bisogni sia per testare il prodotto finale. È così emerso un quadro molto chiaro sulla **necessità di comfort, fitting e leggerezza delle lavoratrici** che molto spesso si trovano ad indossare calzature da lavoro unisex, che non considerano quindi l'anatomia del piede femminile. Diadora Utility diventa, così, **iniziatrice di una vera innovazione** all'interno del mercato del Safety, rafforzando l'indissolubile **rapporto tra sicurezza e tecnologia**: per la prima volta, lo studio della morfologia del piede femminile viene affiancato a test scientifici di laboratorio per creare



Test di laboratorio realizzati presso il Centro Ricerca&Sviluppo di Diadora.

un'offerta **dedicata esclusivamente alla donna**. L'azienda ha lavorato in particolare su **forma, allacciatura e fitting dedicati** per garantire la migliore calzata e per accogliere e sostenere **il piede femminile in totale sicurezza**. Ogni componente della scarpa è stato sviluppato selezionando materiali specifici e altamente performanti, con l'obiettivo di migliorare il benessere delle lavoratrici:

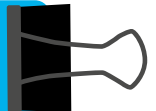
- **il plantare**, in poliuretano espanso, a cellule aperte bi-densità con carboni attivi, è studiato per garantire una distribuzione ottimale delle pressioni plantari tra teste metatarsali e tallone;
- **l'intersuola** in poliuretano espanso D-Light assicura un'ammortizzazione senza eguali e la massima stabilità del piede;
- **il battistrada** si presenta con un design e una conformazione inediti. In poliuretano compatto, con tappi di forma rotonda che assicurano un'ottima **resistenza allo scivolamento**. Le aree di rinforzo presenti nella parte della punta e del tacco garantiscono il passaggio dei fluidi per una **rapida pulizia del battistrada** e una **flex zone** che agevola e accompagna la direzione naturale del piede in fase di rullata;

- **la suola** dalle linee morbide pensate per esaltare il piede femminile.

La calzatura antinfortunistica Athena è certificata secondo la nuova norma **EN ISO 20345:2022** ed è presente sul mercato con tre differenti modelli: **S3L mid, S3L low** e **S1PL**. La versione mid in S3L è disponibile nella colorazione in scala di nero e con dettagli rosso ibiscus, identificativi della linea. Due sono invece le varianti colore per la S3L low e la S1PL: entrambe sono disponibili sia in nero e antracite che in grigio acciaio e grigio più chiaro con i dettagli rosso ibiscus a contrasto. La versione S1PL, tipicamente più estiva, ha anche il battistrada colorato.

Diadora Utility si conferma **portavoce dell'importanza del benessere e della sicurezza di ogni lavoratore** proponendo con la linea Athena **prodotti altamente innovativi** adatti alle esigenze delle donne. ■

La collezione è disponibile presso rivenditori selezionati in tutta Europa e su **diadorautility.com**



DIADORA UTILITY

VIA MONTELLO 80
31031 CAERANO SAN MARCO (TV)
TEL. 800 20145420
INFO.DIADORA@DIADORA.COM
WWW.DIADORAUTILITY.COM



Abbigliamento tecnico Siggs Security al servizio delle Forze dell'Ordine

Il settore delle Forze dell'Ordine e della Polizia è un ambito che richiede capi specifici, con performance tecniche elevate in grado di soddisfare le esigenze degli operatori che lavorano anche in condizioni estreme e che richiedono la massima protezione e libertà di movimento.

In questo settore, Siggs Group è sempre stato un solido fornitore conosciuto con il marchio **Ferracin**, brand storico attivo dal 1885, acquisito da Siggs nel 2001 e specializzato nell'abbigliamento tecnico dedicato alla **Polizia Locale e Municipale**, all'Ordine Pubblico e alla Sicurezza, che rappresenta per Siggs un mercato strategico al quale l'azienda dedica ricerca e competenze sempre in evoluzione. Da quest'anno Ferracin prende un nuovo nome e un nuovo logo, armonizzando l'identità della linea Ferracin all'immagine aziendale: è nato **Siggs Security**, il cui logo è blu come il colore dominante dei prodotti creati per il settore, con un tocco di giallo fluo a richiamare il tema della sicurezza. Siggs Security completa la grande famiglia di linee a marchio SIGGI, dedicate a tutti i settori professionali. Brand ad alto valore tecnico, Siggs Security propone abbigliamento per la Polizia





Security presentano diverse features tecniche, essendo dotati di numerose **tasche** interne ed esterne, **velcri** per le personalizzazioni in diverse posizioni e cappuccio regolabile e staccabile. Inoltre, in alcuni capi è prevista la possibilità di agganciare corpetti interni e sono presenti aperture per l'inserimento di protezioni paracolpi.

Siggi con il suo Atelier interno e un competente staff dedicato alla consulenza al cliente è in grado anche di realizzare capi su richiesta per enti, aziende private o municipalizzate, forze dell'ordine e per la sicurezza. ■

Linea Nazionale per Polizia Locale e Municipale – Giubbino Latemar in GoreTex.

Locale e Municipale. Un'ampia gamma di capi di **abbigliamento outdoor** quali giacconi, corpetti e impermeabili, per i quali Siggi Group è licenziataria per l'Europa dei tessuti **Gore-Tex®** e Windstopper®. Sicurezza, scelta accurata dei materiali, ricerca stilistica e attenzione per i dettagli: Siggi Security rappresenta la miglior soluzione per la fornitura di divise per operatori pubblici e privati, offrendo capi altamente performanti e resistenti.

I numerosi capi normati **UNI EN 343:2019** sono realizzati con tessuti resistenti alla pioggia, principalmente Gore-Tex® 2 e 3 strati con cuciture termonastrate, abbinati a tessuti elasticizzati per agevolare il movimento e rifrangenti (bande piping e inserti reflex) per aumentare la sicurezza. Diversi capi sono anche certificati antifreddo (UNI EN 14058:2018) e alta visibilità (UNI EN ISO 20471:2017). Tutti gli indumenti Siggi



SIGGI GROUP SPA

VIA VICENZA, 23
36030 S.VITO DI LEGUZZANO (VI)
TEL. 0445 695500
INFO@SIGGIGROUP.IT
WWW.SIGGIGROUP.IT



Radipeople[®], quando la sicurezza incontra la sostenibilità. I DPI RadiciGroup frutto di una filiera tracciabile e made in Italy

Radipeople[®] è la linea di DPI di RadiciGroup: il Gruppo – oltre 80 anni di storia e oggi attivo nel mondo della chimica, dei tecnopolimeri e delle soluzioni tessili avanzate – ha ampliato la sua esperienza pluriennale nei non tessuti, al mondo della protezione individuale, nel segno della sua costante attenzione alla salute e alla sicurezza delle persone.

Partendo da un'esigenza contingente legata al Covid 2019, RadiciGroup ha saputo infatti costruire in meno di due anni un'attività strutturata con la **produzione e commercializzazione di indumenti studiati per la protezione del corpo** in numerosi ambiti industriali (edilizia, agricoltura,

industria oli&gas, industria chimica, farmaceutica, alimentare, etc).

Tute e camici con vari livelli di protezione a seconda dell'utilizzo, accessori come calzari, copricapo e cuffie. Tutto questo anche in **versione sostenibile**: l'azienda aderisce infatti allo schema **ISCC PLUS** (International Sustainability and Carbon Certification), una certificazione della tracciabilità per i materiali circolari, allocati tramite l'approccio del bilancio di massa. Questo si traduce in un'offerta di capi che, a parità di performance, è realizzata con un tessuto proveniente da risorse bio-circolari, in percentuali variabili da un minimo del 66% a un massimo del 100%.

L'attenzione alla salute e alla sicurezza delle persone, che è uno dei pilastri della **strategia di**



Alcuni modelli di tute protettive della linea radipeople by RadiciGroup, disponibili anche nella versione certificata ISCC.

Scelte concrete che RadiciGroup, Gruppo con headquarter nelle valli bergamasche, ha voluto intraprendere per contribuire alla riduzione dell'impatto ambientale di questo settore. La produzione di DPI, infatti, è in genere effettuata in paesi del far East asiatico e la lunga filiera di approvvigionamento concorre in maniera significativa alle emissioni di CO₂, con le sue spedizioni a lunga distanza. Radipeople® invece è frutto di una filiera corta, tracciabile e certificata da terze parti che risponde alle necessità di sicurezza dei lavoratori, senza compromessi.

sostenibilità del Gruppo, si unisce dunque a un forte *commitment* per **la tutela dell'ambiente**.

I prodotti della gamma Radipeople® sono in media del **25% più leggeri** rispetto a quanto fino ad oggi disponibile sul mercato per garantire, da una parte, **maggiore comfort** a chi li indossa, e dall'altra, per **ridurre la quantità di rifiuti**. Inoltre il tessuto non tessuto alla base di Radipeople® viene prodotto in **impianti alimentati al 100% con fonti rinnovabili**, così come la grande maggioranza dei prodotti è interamente realizzata in Italia, dal tessuto al capo finito.

Nella gamma è compresa anche **Radipeople® Eco**, la prima tuta protettiva prodotta secondo i principi dell'**eco-design** e totalmente riciclabile a fine vita perché realizzata **100% in polipropilene**: tutte le sue parti, dal tessuto alla laminatura, dalla zip al filo utilizzato per le cuciture, sono prodotte a partire da un'unica tipologia di materiale. Questo si traduce in una maggiore facilità di riciclo al termine del suo utilizzo perché non richiede che le varie componenti vengano disassemblate.

La gamma Radipeople® rispetta i **criteri di conformità stabiliti dall'Unione Europea** che classifica in 6 Tipi gli indumenti di protezione da varie sostanze. Grazie a queste certificazioni, i capi garantiscono protezione da specifiche azioni esterne (esposizione a gas, liquidi in pressione, polveri) con **massimi livelli di performance** del tessuto, delle cuciture e delle nastrature. ■



Quartier generale di RadiciGroup a Gandino, in provincia di Bergamo.



TESSITURE PIETRO RADICI SPA

VIA UGO FOSCOLO, 152
24024 GANDINO (BG)
TEL. +39 035 715911
TESSITURERADICI@RADICIGROUP.COM
WWW.RADICIGROUP.COM



Technosafe® propone la nuova linea di calzature di sicurezza Neon Safety Shoes dal design Made in Italy

Una collezione innovativa, realizzata con materiali all'avanguardia, che si contraddistingue per il design accattivante e di tendenza, come delle moderne sneakers, pur non rinunciando al comfort e alle prestazioni del tutto idonee a garantire la massima sicurezza in ambito lavorativo.

La suola cementata è realizzata in poliuretano bidensità con specifico disegno antiscivolo per aumentare l'attrito e con la lamina tessile anti-perforazione che massimizza la protezione, mantenendo l'elasticità, la leggerezza e la comodità delle sneakers.

NEON SAFETY SHOES si presentano in 5 diverse tonalità di colori FLUORESCENTI (YELLOW SHOCK – ORANGE SHOCK – BLUE SHOCK – GREEN SHOCK – VIOLET SHOCK), un dettaglio colore che rende la scarpa contemporanea e grintosa.

La tomaia è realizzata in un unico pezzo, senza cuciture, con fibre tessili super resistenti, a maglia elastica nera, leggera e traspiranti.

Tutte le calzature, sono realizzate con uno **speciale cuscinetto d'aria sotto il tallone che aumenta l'assorbimento di energia**, riducendo l'affaticamento delle articolazioni e rendendole particolarmente indicate per l'utilizzo continuativo e prolungato. Questa tecnologia è in grado di prevenire patologie legate al sovraccarico permanente delle piante dei piedi dato che, quando si lavora a contatto con i suoli duri, la gran parte del carico viene sostenuta proprio dai talloni. Il puntale di protezione antischiacciamento è realizzato in materiale composito, in grado di garantire un'elevata resistenza da impatti e schiacciamenti.

Le calzature da lavoro NEON SAFETY SHOES, **certificate S1P**, sono completamente **metal free**, pesano poco più di 400 grammi e sono una combinazione di stile, praticità e sicurezza.

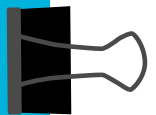


Da anni presente nelle catene GDS del DIY con i guanti da lavoro, sia in pelle che sintetici, Technosafe® è leader anche nel mercato delle rivendite di antinfortunistica, edili e ferramenta con i suoi innovativi capi d'abbigliamento da lavoro e ad alta visibilità. La gamma di guanti viene completata dagli industriali non supportati, in lattice o nitrile, garantendo protezione da sostanze chimiche, aggressive o nocive. Technosafe® è leader anche nel campo dei DPI monouso, grazie ad un Know How consolidato nei settori altamente specializzati con i guanti in nitrile, lattice, vinile e tpe, commercia-



lizzati a marchio Glovelly®, ed alla linea Lifeguard®, che offre un'ampia gamma di prodotti (facciali filtranti, tute protettive ed accessori in TNT) per ogni categoria di utilizzo. I prodotti Technosafe® sono apprezzati in ogni parte del mondo per la **qualità dei materiali** utilizzati, la **versatilità di utilizzo** ed il livello di certificazioni. ■

Con Technosafe® non ti sentirai solo al sicuro, ma sarai un vero e proprio Superworker, in grado di affrontare il lavoro ogni giorno con forza, stile e sicurezza.




TECHNOSAFE®
protection & safety

RAYS SPA

VIA FRANCESCO CRISPI 26 • 60027 OSIMO (AN)
TEL. 0712869935
WWW.TECHNOSAFE.IT
INFO@TECHNOSAFE.IT