



Soluzioni per
il settore logistico



Soluzioni per il settore logistico

Il settore della logistica e del trasporto su strada costituisce un asse vitale dell'economia, che comprende attività essenziali quali la gestione dei magazzini, la movimentazione e il trasporto di merci su strada. Queste professioni, sebbene distinte, condividono la necessità di una costante vigilanza nei confronti dei rischi professionali.

Ogni professione in questo settore è soggetta a vincoli e ambienti di lavoro che richiedono rigorose misure di sicurezza.

Questo documento è interamente dedicato alla protezione individuale degli operatori della logistica e del trasporto su strada. Il suo obiettivo è identificare e presentare, per ogni professione, i dispositivi di protezione individuale (DPI) indispensabili per garantire la sicurezza, il comfort e l'integrità fisica dei lavoratori nella loro attività quotidiana.

Indice

Magazzino

Addetto alla banchina	6
Magazziniere	8
Carrellista	10
Addetto alla preparazione degli ordini	12

Trasporto

Autista	14
Responsabile logistica/trasporto	16

Magazzino frigorifero a bassa temperatura

Carrellista	18
Addetto alla preparazione degli ordini	20

Stoccaggio

Logistica esterna	22
-------------------------	----

Rischi di cadute sul piano

Nel settore della logistica e della distribuzione, le cadute sul piano sono un rischio costante. I pavimenti possono essere scivolosi a causa di umidità, polvere, olio o detriti, in particolare nei magazzini, sulle banchine di carico e nelle aree di preparazione degli ordini. Anche i pavimenti irregolari, i pallet mal sistemati o i cavi sul pavimento aumentano questo rischio.

Per prevenire questi incidenti, è essenziale scegliere calzature di sicurezza adeguate. La suola deve offrire la massima resistenza allo scivolamento per garantire la stabilità. Il design dei tacchetti gioca un ruolo cruciale: tacchetti larghi con buoni canali di drenaggio consentono una migliore aderenza e l'eliminazione dei liquidi, garantendo così una migliore presa sui pavimenti industriali.

La norma **EN ISO 20345** è stata aggiornata per rafforzare i requisiti di sicurezza. Il test di resistenza allo scivolamento, ora obbligatorio per tutte le calzature di sicurezza (marcatura SB), garantisce una protezione fondamentale. La marcatura SR (che sostituisce la SRB) attesta un requisito aggiuntivo, testato su un pavimento piastrellato con glicerina, un protocollo più pertinente per gli ambienti industriali come la logistica.



Le nostre gamme di calzature sono progettate con soles che superano i requisiti della norma in materia di resistenza allo scivolamento, offrendovi una maggiore sicurezza nei vostri movimenti quotidiani.

Rischio di essere investiti a causa della scarsa visibilità

Nei siti logistici, la coesistenza tra pedoni e mezzi di movimentazione (carrelli elevatori, transpallet) è fonte di pericolo. Il rischio di essere investiti da un veicolo è elevato, soprattutto in zone ad alto traffico o scarsamente illuminate. Rendersi visibili è il modo migliore per prevenire questo tipo di incidenti.

A tal fine, è indispensabile indossare indumenti di segnalazione. Questi dispositivi consentono di essere individuati più facilmente dai conducenti, dando loro il tempo di reagire ed evitare una collisione.

La norma **EN 17353** riguarda gli indumenti ad alta visibilità, adatti all'uso di giorno, al buio o in entrambe le condizioni.

La norma **EN 20471** è ancora più rigorosa e specifica le caratteristiche degli indumenti di protezione ad alta visibilità. Questi indumenti sono classificati in 3 categorie, a seconda della superficie di materiale fluorescente e retroriflettente che contengono. Più alta è la classe, maggiore è la visibilità, il che è fondamentale in ambienti pericolosi.



L'ampiezza della nostra gamma ad alta visibilità consente di rispondere a ogni livello di rischio adattandosi ai diversi ambienti di lavoro.

Rischi legati al rumore

Le attività logistiche possono generare un livello di rumore elevato, sia a causa dei macchinari, dei carrelli elevatori o dello spostamento delle merci durante le operazioni di carico e scarico. Un'esposizione prolungata può causare danni irreversibili all'udito, come la perdita dell'udito o l'acufene. Può anche causare stress e affaticamento.

Indossare una protezione acustica individuale (PICB) è essenziale per preservare la salute dei lavoratori. La scelta della protezione dipenderà dal livello di rumore e dalla durata dell'esposizione.

- Secondo la direttiva europea 2003/10/CE, l'uso di protezioni acustiche è obbligatorio non appena il livello di rumore raggiunge gli 85 dB(A) per un periodo di 8 ore consecutive.
- Tra 80 dB(A) e 85 dB(A), deve essere messa a disposizione dei dipendenti una protezione.
- Tra 75 dB(A) e 80 dB(A), è fortemente raccomandata.

Le norme di riferimento per le protezioni acustiche sono:

- **EN 352-1** per le cuffie antirumore.
- **EN 352-2** per i tappi auricolari.
- **EN 352-3** per le cuffie montate su caschi da cantiere.



La scelta di un PICB deve combinare comfort, facilità d'uso e compatibilità con altri dispositivi di protezione individuale. È inoltre necessario evitare di proteggere eccessivamente l'orecchio scegliendo il giusto SNR.

Rischi legati alla caduta di oggetti

La caduta di oggetti è un rischio importante nei magazzini in cui si movimentano carichi in altezza, sia durante lo stoccaggio che durante il prelievo dei pallet. Un oggetto che cade, anche di peso ridotto, può causare gravi lesioni alla testa.

Per prevenire questo rischio, è indispensabile indossare un casco di protezione. La norma EN 397 definisce i requisiti di base e i test obbligatori per questi dispositivi. Questi test simulano l'impatto e la penetrazione di un oggetto che cade sul casco. Il casco deve assorbire l'energia dell'impatto e impedire la penetrazione nella parte superiore della testa.

A seconda dell'ambiente di lavoro, è possibile aggiungere ulteriori protezioni al casco:

- Cuffie antirumore (EN 352-3) per le zone rumorose.
- Una visiera di protezione per i rischi di proiezioni.
- Un isolamento elettrico (marcatura doppio triangolo se EN 50365) per proteggere dai rischi elettrici.

Altri test opzionali, come la resistenza alla deformazione laterale (marcatura LD) o alle proiezioni di metalli fusi (marcatura MM), possono essere rilevanti a seconda delle specificità della vostra attività.

Rischi di taglio

La manipolazione quotidiana di pacchi, imballaggi, cartoni, lame da taglio o reggette espone i lavoratori del settore logistico al rischio di tagli. Queste lesioni possono essere superficiali, ma possono anche essere gravi e avere conseguenze durature.

Il metodo di prova **ISO EN 13997** consente di valutare la resistenza dei guanti. Questo test utilizza una lama dritta sotto pressione controllata (chiamata TDM 100) per simulare un taglio reale. I guanti vengono quindi classificati in base a 6 livelli di protezione, da A a F (F è il livello di protezione più elevato).

Nella logistica, un guanto con un indice di taglio D offre una protezione adeguata per la maggior parte delle attività, come la movimentazione di cartoni pesanti o il disimballaggio di pallet. Per attività più specifiche e rischiose (movimentazione di vetro o lame affilate), si raccomanda un indice di protezione F.



Indossare guanti protettivi è la soluzione più efficace per proteggersi da questi rischi. Il livello di resistenza al taglio è un criterio essenziale da tenere in considerazione.

Rischio di impatto

I guanti anti-impatto offrono non solo protezione dagli urti, ma anche dall'abrasione, dal taglio, dallo strappo o dalla perforazione, secondo quanto previsto dalla norma EN388.

Per i guanti antiurto, il metodo di prova è conforme alla norma **EN388**. Quest'ultima ha subito alcune modifiche alla fine del 2016. Ora il guanto può anche superare la fase di prova di impatto, che è facoltativa, secondo la norma **EN 13594: 2015**, con 3 possibili risultati, ovvero P per "pass", F per "fallito" e X per "non testato".



I rischi legati agli impatti sono importanti in questo settore. È quindi opportuno proteggere le mani con guanti antiurto. Per ulteriori rischi di taglio, è preferibile utilizzare guanti multirischio antiurto/antitaglio.

Rischi legati alle temperature (caldo/freddo)

Nei magazzini non riscaldati, nelle zone di stoccaggio refrigerate o negli spazi esterni come le banchine di carico, i lavoratori possono essere esposti a basse temperature. Il freddo e l'umidità possono causare congelamenti, intorpidimenti o disturbi della circolazione sanguigna. È quindi indispensabile dotarsi di indumenti e accessori adeguati.

Esistono diverse norme che regolano queste protezioni:

- **EN 342** : Indumenti di protezione contro il freddo, per temperature inferiori a -5 °C.
- **EN 14058** : Indumenti di protezione contro il clima fresco, per temperature moderatamente basse (superiori a -5 °C).
- **EN 343** : Indumenti di protezione contro la pioggia, per lavori all'aperto.
- **EN 511** : Guanti di protezione contro il freddo, testati per temperature fino a -30 °C.

I nostri guanti di livello 2 contro il freddo convettivo, ad esempio, sono appositamente progettati per offrire una protezione fino a -30 °C, un requisito fondamentale per chi lavora in celle frigorifere o zone di congelamento.



In caso di attività intensa in condizioni meteorologiche estreme, l'uso di un guanto di livello 2 contro il freddo convettivo garantisce una protezione fino a -30 °C.

Rischi di disturbi muscolo-scheletrici (DMS)

I disturbi muscolo-scheletrici (DMS) sono frequenti nel settore della logistica e della distribuzione. Sono spesso causati da movimenti ripetitivi, dal trasporto di carichi pesanti, da posture statiche o da sforzi eccessivi. Le parti del corpo più colpite sono le mani, i polsi, le spalle e la parte bassa della schiena.

Spesso comportano le seguenti conseguenze:

Tendinopatia
Sindrome del tunnel carpale (polso)
Epicondilita (gomito)
Ilgroma del ginocchio
Mal di schiena



Ogni prodotto è sviluppato in modo da massimizzare la libertà di movimento e il comfort.

Sebbene questo elenco dei rischi che potreste incontrare nel settore della logistica e dei trasporti sia lungi dall'essere esaustivo, vi offre un buon punto di partenza per la vostra analisi dei rischi e l'implementazione di DPI adeguati.

Magazzino

Addetto alla banchina

HARUNA SMOKE

Occhiali di protezione con lenti fumé utilizzabili con occhiali correttivi in condizioni di forte luminosità.

VE702PG

Guanto meccanico ideale per lavori versatili.

SAKOYA

Grazie al suo interno in pile e all'esterno impermeabile in poliestere riciclato, questa giacca è ideale per combinare comfort e visibilità.

M2PA3STRLVS

Grazie al tessuto elasticizzato bidirezionale abbinato a bande segmentate ad alta visibilità, questi pantaloni garantiscono comfort e massima visibilità.

MARATONA S1PS SR

Grazie al rinforzo sul tallone e alla cambrione anti-torsione, il piede beneficia di stabilità e sostegno durante la flessione.

AIR COLTAN

Caschetto antiurto ventilato per il massimo comfort, disponibile con visiere di 3 lunghezze diverse. Materiale del caschetto : Tessile | Circonferenza della testa : 55-62 | Materiale della calotta : Polietilene | Fodera della conchiglia : cuffia-fodera/eva | Regolazione : Fibbia di regolazione | peso : 176 g

CE

HARUNA SMOKE

Sovra occhiali regolabili con lenti fumé, adattabili a qualsiasi montatura da vista. Lenti : Policarbonato - Monoblocco - Antiappannamento/antiriflesso (classico) | Curvatura | Montatura : Stanghette - Stanghette inclinabili e regolabili in lunghezza, Stanghette antiscivolo - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 35.3 g

CE EN ISO 16321 GL2 CT

CONICAP2 01

Inseri auricolari in PU con archetto. Materiali degli inserti auricolari : Schiuma PU | Archetto - Polipropilene

CE EN352-2 ANSI S3.19
SNR 27 dB NRR 21 dB
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm**VE702PG**

Guanto meccanico ideale per lavori multiuso. Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

CE EN388
3 1 2 1 X**MARATONA S1PS SR**

Scarpa bassa dal design sportivo, che unisce il massimo livello di prestazioni con un comfort duraturo. Tomaia : Tessile - TPU - Lavorato a maglia | Fodera : Mesh - Traspirante | Soletta : PU - Schiuma | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 580 grammi per scarpa

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E ESD SR**SAKOYA**

Giacca anti pioggia antivento, fodera in pile per un calore medio, inserti riflettenti e fluorescenti per una migliore visibilità. Materiale : Twill - 100% poliestere riciclato - Membrana in PU | Fodera - 100% pile di poliestere riciclato | Cappuccio fisso | Cuciture : Impermeabili | 315 g/m² | Numero di tasche : 5

CE EN343 EN 17353
4 3 X AB3**GENOA2**

T-shirt girocollo in 100% cotone pregiato che unisce stile e comfort delle fibre naturali. Materiale : Punto maglia - 100% cotone | 180 g/m²

M2PA3STRLV5

Pantaloni da lavoro elasticizzati dalla vestibilità aderente con bande segmentate per una migliore visibilità in ambienti bui. Taglio : Adjusted | Materiale : Twill - 63% poliestere 34% cotone 3% elastan | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 260 g/m² | Numero di tasche : 9

CE EN14404
TIPO 2
LIVELLO 1Soluzioni
complementari**QUARTZ UP IV****CONIC2****VENICUTB03****VE728****SOCCIAHV****SHERPAHV****M2PA3STRHVS****POSITANO S1P SR**

Magazzino

Magazziniere

**VV909**

Guanto antiurto per lavori pesanti, molto flessibile e leggero grazie ai rinforzi in PVC a nido d'ape.

M2PA3

Pantaloni aderenti che mantengono una grande comodità grazie all'inserito sul cavallo.

M2PA3F

La finitura a tripla cucitura limita il rischio di strappi.

**CIMA S1PS SR
DONNA S3S SR**

La sua leggerezza consente di limitare l'affaticamento durante tutta la giornata.

AIR COLTAN

Caschetto antiurto ventilato per il massimo comfort, disponibile con visiere di 3 lunghezze diverse. Materiale del caschetto : Tessile | Circonferenza della testa : 55-62 | Materiale della calotta : Polietilene | Fodera della conchiglia : cuffia-fodera/eva | Regolazione : Fibbia di regolazione | peso : 176 g

CE

CONIC DISPLAY

Distributore di inserti auricolari per una maggiore facilità d'uso. Materiali degli inserti auricolari : Schiuma PU | Senza supporto

CE EN352-2
SNR 36 dB
H 34 M 34 L 31

ANSI S3.19
NRR 33 dB

VV909

G guanto antiurto per lavori pesanti, altamente flessibile e leggero grazie ai rinforzi in PVC a nido d'ape. Supporto : Lavorazione a maglia | Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmatura sul palmo | Rinforzi : Dorso delle dita - Dorso | Finezza : 13

CE EN388
A4 XX

3 3 4 3 D P

GILPOCK

Gilet multitasche, classe 2 HV, che offre una buona visibilità in condizioni di scarsa illuminazione e in ambienti pericolosi. Materiale : Maglia - 100% poliestere riciclato | Rete - 100% poliestere riciclato | 125 g/m² | Numero di tasche : 4

CE EN ISO 20471

CLASSE 2
x25

BORG

Felpa con cappuccio a zip intera, che unisce stile e calore. Materiale : Pile - 65% poliestere 35% cotone | Cappuccio fisso | 320 g/m² | Numero di tasche : 5

M2PA3

Pantaloni da lavoro con vestibilità regular che uniscono leggerezza e resistenza, adatti a ogni situazione. Taglio : Regular | Materiale : Twill - 65% poliestere 35% cotone | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 245 g/m² | Numero di tasche : 9

CE EN14404
TIPO 2
LIVELLO 0

M2PA3F

Pantaloni da lavoro da donna con vestibilità regular che uniscono leggerezza e resistenza, adatti a ogni situazione. Taglio : Regular | Materiale : Twill - 65% poliestere 35% cotone | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 245 g/m² | Numero di tasche : 9

CE EN14404
TIPO 2
LIVELLO 0

CIMA S1PS SR

Scarpa alta dal design sportivo, che unisce il massimo livello di prestazioni con un comfort duraturo. Tomaia : Tessile - TPU - Lavorato a maglia | Fodera : Mesh - Traspirante | Soletta : PU - Schiuma - 2d | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 620 grammi per scarpa

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E ESD SR

DONNA S3S SR

Eleganza e protezione: un design appositamente studiato per le donne, che unisce prestazioni e comfort per tutto il giorno. Tomaia : Microfibra - Idrorepellente | Fodera : Mesh - Traspirante | Soletta : PU - Tessile - 2d - Schiuma | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 520 grammi per scarpa

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

Soluzioni
complementari**DIAMOND VI WIND****BRAVA2 WHEAT****VV907****PE001****GILP4****OLINO****NAPOLI****M1PA2****COMO2 S1P SR**

Magazzino

Carrellista

CONIC2

Tappi antirumore facili da indossare e confortevoli.

AIR COLTAN

Cappellino antiurto con visiera corta di 3 cm per un ottimo campo visivo verticale.

VENICUTC02

Guanto antitaglio di livello C con rinforzi per una maggiore durata, ideale in ambienti asciutti.

SHERPAHV

Ultra morbido e caldo, garantisce comfort e protezione dal freddo, essenziali per l'efficienza operativa.

M5PA3TSTR

I rinforzi in Ripstop limitano il rischio di strappi.

GIRO S3S SR

La gestione ottimale della densità del PU offre un comfort e un assorbimento degli urti notevoli per l'utente.

AIR COLTAN

Caschetto antiurto ventilato per il massimo comfort, disponibile con visiere di 3 lunghezze diverse. Materiale del caschetto : Tessile | Circonferenza della testa : 55-62 | Materiale della calotta : Polietilene | Fodera della conchiglia : cuffia-fodera/eva | Regolazione : Fibbia di regolazione | peso : 176 g

CE

CONIC2 010

Confezione da 10 paia (in bustine singole) di inserti auricolari monouso in poliuretano. Facile e pratico da usare. Materiali degli inserti auricolari : Schiuma PU | Senza supporto

CE EN352-2
SNR 37 dB
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm

ANSI S3.19
NRR 33 dB

VENICUTC02

Guanto antitaglio di livello C con rinforzi per una maggiore durata, ideale per ambienti asciutti. Supporto : Lavorazione a maglia - SOFTnocut | Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo | Rinforzi : Rinforzo tra pollice e indice | Polsino lungo | Finezza : 15

CE EN388
A3 XX

ANSI ISEA 105
A3 XX

4 X 4 3 C

GIRO S3S SR

Scarpa bassa dal design sportivo, che combina il massimo livello di prestazioni con un comfort duraturo. Tomaia : Tessile - Membrana - TPU - Lavorato a maglia | Fodera : Mesh - Traspirante | Soletta : PU - Tessile - Schiuma - 2d | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 585 grammi per scarpa

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

SHERPAHV

Giacca HV di classe 1 ultra morbida con fodera in sherpa che offre maggiore calore. Materiale : Pile - 100% poliestere riciclato | 305 g/m² | Numero di tasche : 3

CE EN ISO 20471
CLASSE 1
x25

EN 14058
1
1
0,204 (K/W)
X

TURINO

Polo in cotone a maniche lunghe, 100% cotone per un maggiore comfort. Materiale : Maglia piqué - 100% cotone | 210 g/m²

M5PA3STR

Pantaloni da lavoro elasticizzati con vestibilità regular, resistenti ai lavori in ginocchio in ambienti aggressivi, che consentono grande libertà di movimento. Taglio : Regular | Materiale : Tela - 60% cotone 40% poliestere - 95% poliammide 5% elastan - 100% poliammide | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 280 g/m² | Numero di tasche : 10

CE EN14404
TIPO 2
LIVELLO 1

Soluzioni
complementari**MAKAN****GO-SPECS TEC CLEAR****W737****VE728****ASTRAL****NAPOLI****M2PA3STR****ROSSI S3S SR ESD**

Magazzino

Addetto alla preparazione degli ordini

BRAVA2 READER

Montature leggere e robuste con diottria nella parte inferiore delle lenti per una correzione visiva localizzata.

VV907

Guanto leggero e tattile progettato per lavori versatili.

M2PA3F

La sua finitura a tripla cucitura limita il rischio di strappi.

DONNA S3S SR

La flessibilità della suola riduce l'affaticamento durante la camminata.

AIR COLTAN

Caschetto antiurto ventilato per il massimo comfort, disponibile con visiere di 3 lunghezze diverse. Materiale del caschetto : Tessile | Circonferenza della testa : 55-62 | Materiale della calotta : Polietilene | Fodera della conchiglia : cuffia-fodera/eva | Regolazione : Fibbia di regolazione | peso : 176 g

CE

BRAVA2 READER

Occhiali di protezione con diottrie +1. Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura : Stanghette - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 25 g

CE EN166 EN170 ANSI-ISEA 287.1 IMPACT
1 FT/FT UV 2C-1.2 Z87+ U6

CONIC DISPLAY

Distributore di inserti auricolari per una maggiore facilità d'uso. Materiali degli inserti auricolari : Schiuma PU | Senza supporto

CE EN352-2 EN352-2 ANSI S3.19
SNR 36 dB SNR 36 dB NRR 33 dB
H 34 M 34 L 31

VV907

Guanto leggero e tattile, progettato per lavori multiuso. Supporto : Lavorazione a maglia - Elastane - Fibra di vetro - Nylon - Poliestere - Spandex | Spalmatura : nitrile testurizzato con grip - Spalmatura sul palmo | Rinforzi : Palmo - Dorso delle dita - Pollice - Dorso | Polsino dritto | Finezza : 15

CE EN388 EN407 ANSI ISEA 105
A3 6 4
4X43CP X1XXXX

GILPOCK

Gilet multitask, classe 2 HV, che offre una buona visibilità in condizioni di scarsa illuminazione e in ambienti pericolosi. Materiale : Maglia - 100% poliestere riciclato | Rete - 100% poliestere riciclato | 125 g/m² | Numero di tasche : 4

CE EN ISO 20471
CLASSE 2
x25

GENOA2

T-shirt girocollo in 100% cotone pregiato che unisce stile e comfort delle fibre naturali. Materiale : Punto maglia - 100% cotone | 180 g/m²

BRIGHTON2

Giacca in pile con calore e resistenza extra. Materiale : Pile - 100% poliestere - 2 strati laminati | Ripstop - 100% poliestere | Pongee - 100% poliestere | 420 g/m² | Numero di tasche : 5

M2PA3F

Pantaloni da lavoro da donna con vestibilità regular che uniscono leggerezza e resistenza, adatti a ogni situazione. Taglio : Regular | Materiale : Twill - 65% poliestere 35% cotone | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 245 g/m² | Numero di tasche : 9

CE EN14404
TIPO 2
LIVELLO 0

M5PA3TSTR

Pantaloni da lavoro multitask che offrono comfort e libertà di movimento. Taglio : Adjusted | Materiale : Tela - 92% poliammide riciclata 8% elastan | Ripstop - 94% poliestere riciclato 6% elastan | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Regolazione del bottone elastico | Ginocchia preformate | 260 g/m² | Numero di tasche : 8

CE

DONNA S3S SR

Eleganza e protezione: un design appositamente studiato per le donne, che unisce prestazioni e comfort per tutto il giorno. Tomaia : Microfibra - Idrorepellente | Fodera : Mesh - Traspirante | Soletta : PU - Tessile - 2d - Schiuma | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Punta di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 520 grammi per scarpa

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

CAMPIONE S1PS SR

Scarpa bassa dal design sportivo, che unisce il massimo livello di prestazioni con un comfort duraturo. Tomaia : Tessile - Microfibra - TPU - Lavorato a maglia | Fodera : Mesh - Traspirante | Soletta : PU - Schiuma - 2d | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Punta di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 585 grammi per scarpa

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E ESD SR

Soluzioni
complementari**MAKAN****TANAGA CLEAR****VENICUTC02****VE728****GILP4****SWABI****M1PA2****BROOKLYN S3 SRC**

Trasporto Autista

FUJ12 GRADIENT

Occhiali di protezione con ponte nasale e aste estremamente flessibili e lenti sfumate per uso interno ed esterno.

LUTONHV

Caldo, imbottito e resistente alle intemperie, garantisce comfort e protezione, migliorando l'efficienza e la durata delle operazioni.

QUARTZ UP III

Casco discreto, compatto, leggero ed efficace per un comfort quotidiano.

PE001

Guanto meccanico leggero e tattile per lavori versatili.

M2PA3STRLV5

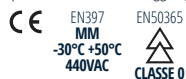
La sua finitura a tripla cucitura limita il rischio di strappi.

ALPINO S3S SR

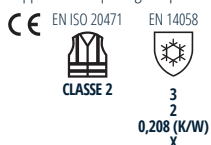
La sua grande stabilità è garantita dalle proprietà di aderenza della suola.

QUARTZ UP III

Elmetto da cantiere con visiera corta dotata di sistema di chiusura Rotor per una facile regolazione. Materiale della calotta : calotta-materiale/polipropilene - Non ventilato | Circonferenza della testa : 53-63 cm | Sistema di chiusura - Sistema di chiusura Rotor | Copricapo in tessuto : PA (poliammide) - 8 punti | Cinghia di comfort : bardatura/poliestere - Schiuma EVA | Mentoniera opzionale | peso : 350 g | Visiera - Accessorio da aggiungere separatamente all'ordine

**LUTONHV**

Giacca ibrida HV di classe 2 con maniche in softshell e corpo trapuntato per tenervi al caldo. Materiale : Tela - 100% poliestere riciclato - Membrana in TPU | Softshell - 100% poliestere riciclato - Membrana in TPU, 3 strati laminati | Fodera: Taffetà - 100% poliestere riciclato | Fodera e imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso | 480 g/m² | Numero di tasche : 3

**FUJ2 GRADIENT**

Occhiali di protezione fumé con nasello e stanghette estremamente morbide. Lenti : Policarbonato - Bi-oculare - Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 8 | Montatura : Stanghette - Stanghette antiscivolo - Policarbonato | peso : 28 g

**CONICFIT010**

Inseri auricolari riutilizzabili in silicone con cavo in PVC. Possono essere utilizzati con o senza cavo. Materiali degli inserti auricolari : Silicone | Cordino - PVC

**M2PA3STRLV5**

Pantaloni da lavoro elasticizzati dalla vestibilità aderente con bande segmentate per una migliore visibilità in ambienti bui. Taglio : Adjusted | Materiale : Twill - 63% poliestere 34% cotone 3% elastan | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 260 g/m² | Numero di tasche : 9

**PE001**

Guanto meccanico leggero e tattile per lavori versatili. Supporto : Tagliato e cucito - Tessuto sintetico | Materiale : Poliestere - Spandex | Rinforzi : Palmo - Pollice | Fodera : Poliestere - Spandex | Polsino aperto con elastico posteriore

**ALPINO S3S SR**

Scarpa alta dal design sportivo, che unisce il massimo livello di prestazioni al comfort, in qualsiasi condizione. Tomaia : Pelle - Fiore | Fodera : Mesh - Traspirante | Soletta : PU - Schiuma - 2d | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 650 grammi per scarpa

Soluzioni
complementari**CONIC2 010****IRAYA YELLOW****VW735****VW750****GILPOCK****COSMOS****SOON****ARENHV****M5PA3TSTR****M2PA3STRHV****CALCIO S3S SR**

Trasporto

Responsabile logistica/trasporto

QUARTZ UP III

Casco discreto, compatto, leggero ed efficace per un comfort quotidiano.

GILPOCK

Il suo tessuto a rete massimizza l'evacuazione del sudore.

VV733

Guanto meccanico, ideale in ambienti umidi, altamente traspirante e facilmente individuabile grazie al suo supporto fluorescente.

SWABI

Il pile è leggero e garantisce comfort e morbido calore. I dettagli fluorescenti assicurano una maggiore visibilità.

M5PA3STR

Il tessuto elasticizzato in 4 direzioni offre totale libertà di movimento e comfort. I rinforzi in Cordura® garantiscono una resistenza ottimale all'abrasione.

ROSSI S3S SR

La sua grande stabilità è assicurata dalle proprietà di aderenza della suola.

QUARTZ UP III

Elmetto da cantiere con visiera corta dotata di sistema di chiusura Rotor per una facile regolazione. Materiale della calotta: calotta-materiale/polipropilene - Non ventilato | Circonferenza della testa: 53-63 cm | Sistema di chiusura - Sistema di chiusura Rotor | Copricapo in tessuto: PA (poliammide) - 8 punti | Cinghia di comfort: bardatura/poliestere - Schiuma EVA | Mentoniera opzionale | peso: 350 g | Visiera - Accessorio da aggiungere separatamente all'ordine

CE EN397
MM
-30°C +50°C
440VAC
EN50365
CLASSE 0

CONICAP2 01

Inseri auricolari in PU con archetto. Materiali degli inserti auricolari: Schiuma PU | Archetto - Polipropilene

CE EN352-2
SNR 27 dB
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm
ANSI S3.19
NRR 21 dB

W733

Guanto per protezione meccanica, ideale per ambienti umidi, con elevata traspirabilità e ben visibile grazie alla sua spalmatura fluorescente. Supporto: Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura: Schiuma di lattice - Spalmatura sul palmo | Finezza: 13

CE EN388
2 1 2 1 X

GIRO S3S SR

Scarpa bassa dal design sportivo, che combina il massimo livello di prestazioni con un comfort duraturo. Tomaia: Tessile - Membrana - TPU - Lavorato a maglia | Fodera: Mesh - Traspirante | Soletta: PU - Tessile - Schiuma - 2d | Suola: Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione: Non metallica | Puntale di protezione: Composito | Sistema di allacciatura: Lacci | Peso: 585 grammi per scarpa

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

GILPOCK

Gilet multitasche, classe 2 HV, che offre una buona visibilità in condizioni di scarsa illuminazione e in ambienti pericolosi. Materiale: Maglia - 100% poliestere riciclato | Rete - 100% poliestere riciclato | 125 g/m² | Numero di tasche: 4

CE EN ISO
20471
CLASSE 2
x25

SWABI

Felpa a collo alto, con zip, che unisce stile, morbidezza e calore, accessori HV (tranne il colore grigio) per una migliore visibilità. Materiale: Pile - 65% poliestere riciclato 35% cotone riciclato | 320 g/m² | Numero di tasche: 3

M5PA3TSTR

Pantaloni da lavoro multitasche che offrono comfort e libertà di movimento. Taglio: Adjusted | Materiale: Tela - 92% poliammide riciclata 8% elastan | Ripstop - 94% poliestere riciclato 6% elastan | Cuciture: Tripla cucitura | Dimensione: Regolazione del bottone elastico | Ginocchia preformate | 260 g/m² | Numero di tasche: 8

CE

Soluzioni
complementari**TANAGA CLEAR****CONICMOVE01B****VV903****W735****GRAFIZHV****GILP4****OLINO****M2PA3STRLVS****MANHATTAN S3 SRC**

Magazzino frigorifero a bassa temperatura

Carrellista

LAPONIE2

Comoda grazie alla fodera in pile e alle regolazioni, offre sei pratiche tasche che garantiscono protezione ed efficienza.

WV736

Guanto multinorme, impermeabile, che offre delicatezza e presa per lavori intensivi a basse temperature.

AUSTRAL2

Comoda e robusta, è ideale per i magazzini frigoriferi, garantendo protezione ed efficienza nelle condizioni più difficili.

ESKIMO S3 SRC

La sua grande stabilità è garantita dalle proprietà di aderenza della suola. La suola con PU specifico resiste a temperature fino a -30 °C.

AIR COLTAN

Caschetto antiurto ventilato per il massimo comfort, disponibile con visiere di 3 lunghezze diverse. Materiale del caschetto : Tessile | Circonferenza della testa : 55-62 | Materiale della calotta : Polietilene | Fodera della conchiglia : cuffia-fodera/eva | Regolazione : Fibbia di regolazione | peso : 176 g

CE

BALTIC

Passamontagna in pile per proteggersi dal freddo. Materiale : Pile - 100% poliestere - 180 g/m²

W736

Guanto impermeabile multinorma con ottima finezza per lavori intensivi al freddo. Supporto : Lavorazione a maglia | Materiale : Poliammide - Acrilico | Spalmatura : Doppia spalmatura in lattice - Completamente spalmato tranne il polso | Finezza : 15

CE EN388 EN407 EN511
2231B X2XXXX 121

ESKIMO S3 SRC

Stivale di sicurezza canadese appositamente progettato per l'uso in ambienti esterni freddi o in celle frigorifere fino a -30°C. Tomaia : Pelle - Tessile - Poliestere - Fiore - Spalmatura in PU | Fodera : Membrana - Poliestere - Pelliccia sintetica - Delta-Tex - Isotermico | Soletta : Feltro | Suola : Iniettata - PU - 2d | Rinforzi : PU | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Peso : 865 grammi per scarpa

CE EN ISO 20345
SBHPS CI WR
FO A E PS
CR SR

KOLDYTOP

Maglia termica (Coolmax®) per un maggiore comfort quando le temperature si abbassano. Materiale : Maglia - 60% poliammide 35% coolmax® 5% elasthan | 230 g/m²

KOLDYPANTS

Maglia termica (Coolmax®) per un maggiore comfort quando le temperature si abbassano. Materiale : Maglia - 60% poliammide 35% coolmax® 5% elasthan | 230 g/m²

LAPONIE2

Parka foderata in pile 3M Thinsulate™ con cappuccio rimovibile, per una protezione ottimale dal freddo fino a -50°C, ideale per gli addetti alle celle frigo. Materiale : Twill - 85% poliestere 15% cotone | Fodera : Pile - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Collo alto foderato in pile | Dimensione : Regolazione tramite cordoncino | Polsini interni : Bordo costa | 575 g/m² | Numero di tasche : 6

CE EN342
0,408 m² K/W (B)
2
X

AUSTRAL2

Salopette foderata in pile 3M Thinsulate™, per una protezione ottimale dal freddo fino a -50°C, ideale per gli addetti alle celle frigo... Materiale : Twill - 85% poliestere 15% cotone | Fodera : Taffetà - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Numero di tasche : 4

CE EN342
0,408 m² K/W (B)
2
X

Soluzioni
complementari**VULCANO2 PLUS CLEAR****MAKAN****NORDIC****FBF50****WV913****NORDLAND****SNOWDYTOP****ICEBERG****SNOWDYPANTS****JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

Magazzino frigorifero a bassa temperatura

Addetto alla preparazione degli ordini

VE728

Guanto termico tattile con buona presa degli oggetti manipolati in ambienti con freddo non intenso.

NORDLAND + ICEBERG

Protezione garantita dal freddo estremo grazie al suo complesso isolante conforme alla norma EN342.

ESKIMO S3 SRC

La sua grande stabilità è assicurata dalle proprietà di aderenza della suola. La sua suola con PU specifico resiste a -30 °C.



LENA

Berretto in stile urbano per proteggersi dal freddo. Materiale : Maglia - 100% acrilico - 260 g/m²

CONICAP2 01

Inseri auricolari in PU con archetto. Materiali degli inserti auricolari : Schiuma PU | Archetto - Polipropilene

CE EN352-2
SNR 27 dB
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm

ANSI S3.19
NRR 21 dB

SNOWDYTOP

Top a maniche lunghe in Tencel™ e lana Merinos con proprietà antibatteriche: neutralizza gli odori, mantiene il corpo caldo e allontana l'umidità. Materiale : 65% tencel 28% merino 7% elastan | 180 g/m²

SNOWDYPANTS

Pantaloni in Tencel™ e lana Merinos con proprietà antibatteriche: neutralizzano gli odori, mantengono il corpo caldo e allontanano l'umidità. Materiale : 65% tencel 28% merino 7% elastan | Dimensione : Vita elasticizzata | 180 g/m²

ESKIMO S3 SRC

Stivale di sicurezza canadese appositamente progettato per l'uso in ambienti esterni freddi o in celle frigorifere fino a -30°C. Tomaia : Pelle - Tessile - Poliestere - Fiore - Spalmatura in PU | Fodera : Membrana - Poliestere - Pelliccia sintetica - Delta-Tex - Isotermico | Soletta : Feltro | Suola : Iniettata - PU - Zd | Rinforzi : PU | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Peso : 865 grammi per scarpa

CE EN ISO 20345
SBHPS CI WR
FO A E PS
CR SR

CHAMONIX

Scaldacollo in pile per proteggersi dal freddo. Materiale : Pile - 100% poliestere - 260 g/m²

VE728

Guanto touch termico con buona destrezza per la manipolazione di oggetti in ambienti a bassa temperatura. Supporto : Lavorazione a maglia - Acrilico - Poliestere | Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmatura sul palmo | Puntini in nitrile | Finezza : 13

CE EN388 EN511
3 1 2 1 X X 1 X

NORDLAND

Parka impermeabile con colletto in pile e guanti senza dita integrati antivento, per una protezione ottimale dal freddo fino a -40°C, sia all'interno che all'esterno. Materiale : Oxford - 100% poliestere - Rivestito in PU | Fodera : Taffetà - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Polsini interni : Elastane - Elastico fondo manica per pollice | 630 g/m² | Numero di tasche : 9

CE EN342
0,352 m² K/W (B)
3
X

ICEBERG

Salopette impermeabile con protezione per i reni, per una protezione ottimale dal freddo fino a -40°C, sia all'interno che all'esterno. Materiale : Oxford - 100% poliestere - Rivestito in PU | Fodera : Taffetà - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cuciture : Impermeabili | Dimensione : Vita elasticizzata | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 5

CE EN342
0,352 m² K/W (B)
3
X

Soluzioni
complementari**QUARTZ I
+ WINTER CAP****CONIC2****BLOW2 CLEAR****VW736****VW750****KOLDYTOP****IGLOO2****KOLDYPANTS****JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

Stoccaggio Logistica esterna

HARUNA SMOKE

Occhiali di protezione con lenti fumé utilizzabili con occhiali correttivi in condizioni di forte luminosità

FAST + TRACK

Leggero, traspirante e adattabile, questo sistema 5 in 1 garantisce comfort e sicurezza alle squadre in tutte le condizioni.

VE728

Guanto termico tattile con buona presa degli oggetti manipolati in ambienti con freddo non intenso

M2PA3STRLVS

La sua finitura a tripla cucitura limita il rischio di strappi

CALCIO S3S SR

La sua leggerezza consente di limitare l'affaticamento durante tutta la giornata

LENA

Berretto in stile urbano per proteggersi dal freddo. Materiale : Maglia - 100% acrilico - 260 g/m²

HARUNA SMOKE

Sovra occhiali regolabili con lenti fumé, adattabili a qualsiasi montatura da vista. Lenti : Policarbonato - Monoblocco - Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura | Montatura : Stanghette - Stanghette inclinabili e regolabili in lunghezza, Stanghette antiscivolo - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 35.3 g

CE EN ISO 16321
GL2 CT

VE728

Guanto touch termico con buona destrezza per la manipolazione di oggetti in ambienti a bassa temperatura. Supporto : Lavorazione a maglia - Acrilico - Poliestere | Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmatura sul palmo | Puntini in nitrile | Finezza : 13

CE EN388 EN 511
3 1 2 1 X X 1 X

CALCIO S3S SR

Scarpa alta dal design sportivo, che combina il massimo livello di prestazioni con un comfort duraturo. Tomaia : Tessile - Membrana - TPU - Lavorato a maglia | Fodera : Mesh - Traspirante | Soletta : PU - Tessile - Schiuma - 2d | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 625 grammi per scarpa

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD
CR SR

FAST

Softshell elasticizzato 2 in 1 con maniche staccabili che può essere abbinato al TRACK per proteggere dalla pioggia e dal freddo garantire e visibilità diurna e notturna. Materiale : Ripstop - 100% poliestere - Membrana in TPU, 3 strati laminati | Pile 100% poliestere | 290 g/m² | Cappuccio con chiusura a zip | Numero di tasche : 3

CE EN ISO 20471
CLASSE 2
CLASSE 1
x50

TRACK

Parka impermeabile-traspirante che può essere abbinato al FAST per proteggere dalla pioggia e dal freddo e per garantire la visibilità diurna e notturna. Materiale : Ripstop - 100% poliestere - 2 strati laminati, Membrana in PU | Fodera : Taffetà - 100% poliestere | Fodera : 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Numero di tasche : 4

CE EN ISO 20471 EN343
CLASSE 3 3 4 X
x25

KOLDYPANTS

Pantaloni termici (Coolmax®), per un maggiore comfort quando le temperature si abbassano. Taglio : Adjusted | Materiale : Maglia - 60% poliammide 35% coolmax® 5% elastan | 230 g/m²

M2PA3STRLV5

Pantaloni da lavoro elasticizzati dalla vestibilità aderente con bande segmentate per una migliore visibilità in ambienti bui. Taglio : Adjusted | Materiale : Twill - 63% poliestere 34% cotone 3% elastan | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 260 g/m² | Numero di tasche : 9

CE EN14404
TIPO 2
LIVELLO 1

Soluzioni
complementari**AIR COLTAN****BLOW2 MIRROR****W733****COSMOS****M2PA3STRHV****GIRO S3S SR**

