



Soluzioni per il trattamento delle **acque e dei rifiuti**



Rischi nel settore del trattamento delle acque e dei rifiuti

I rischi generati dalle attività di raccolta e cernita dei rifiuti o di trattamento e depurazione delle acque sono numerosi.

Rischi legati alla pericolosità dei rifiuti (biologici e chimici), ai mezzi utilizzati per la raccolta e il trasporto (movimentazione, rischio stradale), ai processi di cernita attuati (operazioni manuali, esposizione a rumore, gas e polveri, ...), possibili contaminazioni per contatto con acque reflue e fanghi, incidenti in piano e cadute dall'alto in ambienti di lavoro talvolta umidi e bui...

Sommario

Operatore ecologico.....	10
Addetto allo smaltimento dei rifiuti	12
Macchinista.....	14
Addetto allo smistamento.....	16
Addetto al compostaggio.....	18
Addetto al centro di stoccaggio.....	20
Trivellatore.....	22
Operaio strade e reti.....	24
Tecnico del trattamento dell'acqua potabile	26
Addetto all'impianto di depurazione delle acque reflue.....	28
Addetto alla rete sanitaria.....	30
Addetto alle reti fognarie.....	32
Conducente.....	34

Rischio **chimico e biologico**

I rischi associati ai prodotti chimici e biologici sono numerosi. Il loro contatto con la pelle può causare ustioni, irritazioni e persino intossicazioni.

Indossare guanti protettivi non deve sostituire le misure di sicurezza che potrebbero impedire il contatto cutaneo con questi prodotti pericolosi.

È importante notare che nessun materiale è permanentemente resistente a una sostanza chimica e che nessun materiale è resistente a tutte le sostanze. La resistenza chimica di un guanto dipenderà tanto dalla composizione della sostanza chimica trattata quanto dalla composizione del guanto.

La norma **EN ISO 374-1** specifica i requisiti per i guanti protettivi per proteggere l'utente da sostanze chimiche pericolose.

- **Penetrazione (testato secondo la norma EN374-2):**
Diffusione di aria e acqua per controllare la tenuta attraverso porosità, cuciture, microfori o altre imperfezioni di un guanto.
- **Degrado (testato secondo la norma EN374-4):**
Determinazione della resistenza fisica dei materiali dopo il contatto continuo con sostanze chimiche pericolose.
- **Permeazione (testato secondo la norma EN16523):**
Processo mediante il quale una sostanza chimica si diffonde attraverso il materiale di un guanto protettivo per contatto continuo.

La versione EN ISO della norma **EN374-1** introduce il concetto di 3 tipi di protezione contro la permeazione di prodotti chimici:

-Tipo A: Il guanto ottiene un indice di prestazione alla permeazione almeno pari a 2 per 6 sostanze chimiche in esame prese dall'elenco delle sostanze chimiche determinate nella norma.

-Tipo B: Il guanto ottiene un indice di prestazione alla permeazione almeno pari a 2 per 3 sostanze chimiche in esame prese dall'elenco delle sostanze chimiche determinate nella norma.

-Tipo C: Il guanto ottiene un indice di prestazione alla permeazione almeno a una per sostanza chimica presa dall'elenco delle sostanze chimiche determinate nella norma.



Per meglio identificare la resistenza di un prodotto chimico, si consiglia di informarsi presso l'ISPESL per vedere che tipo di guanto e di materiale utilizzare. Il nitrile è il materiale con la maggiore portata di resistenza chimica.

Rischio di **perforazione**

I nostri prodotti non rispondono alla norma antiperforazione EN ASTM F1342 che è fortemente raccomandato per questo rischio di lavoro.



Rischio di **taglio**

Le cause dei tagli nei settori della pulizia e della sanificazione sono numerose (centro di smistamento, gestione e recupero dei rifiuti). I tagli possono portare a disabilità, amputazione e persino alla morte in alcuni casi. Nella maggior parte dei casi, un guanto protettivo con indice D coprirà la maggior parte dei rischi incontrati, ma nei casi più estremi si consiglia di indossare un guanto con indice F (manipolazione di parti molto taglienti, vetri rotti, ecc.)

La resistenza al taglio secondo il metodo di prova UNI EN 13997 (valutato in Newton) sarà raggiunto quando un guanto è realizzato con un materiale che smussa la lama circolare durante il consueto test di resistenza al taglio con la lama. Questo nuovo test viene spesso definito "TDM test". È così chiamato perché il nome del dispositivo di prova utilizzato è il TDM 100. Questo metodo permette di testare le prestazioni di resistenza al taglio del guanto con una lama dritta e una pressione più elevata. Questo test è obbligatorio nel caso di opacizzazione della lama durante la prima prova di taglio. È invece opzionale per i guanti che non smussano la lama. Questo guanto verrà quindi valutato in base a 6 livelli di protezione al taglio. Queste classi di protezione vanno dalla A alla F (F è il livello di protezione più elevato). Questo livello di protezione sarà quindi valutato seguendo gli altri valori dei test meccanici.



Rischio **d'impatto**

I guanti antiurto non solo offrono protezione contro gli urti, ma anche contro l'abrasione, il taglio, lo strappo o la perforazione. Questo test viene eseguito secondo la norma EN388.

Per i guanti antiurto, il metodo di prova viene eseguito secondo la norma EN388. Quest'ultimo ha subito alcune modifiche a fine 2016. Ora il guanto può anche passare attraverso la fase di test all'impatto che è facoltativa, secondo lo standard. **EN 13594: 2015**, con 3 potenziali risultati, ovvero P per "superato", F per "fallito" e X per "non testato".

I rischi associati al **rilascio di fibre, polvere e gas**

L'esposizione a polveri o fibre nocive è ricorrente nella gestione della raccolta differenziata dei rifiuti (polveri minerali, miste, contenenti silice cristallina, piombo, metallo, fibra di lana di vetro, roccia, amianto, ecc.). Ne derivano molti rischi: irritazioni delle vie respiratorie, della pelle, delle mucose o persino tumori e gravi malattie a lungo termine.

EN149 : Semimaschere filtranti

Test di resistenza agli urti, ai prodotti per la pulizia e la disinfezione, alla temperatura, alla fiamma e alla resistenza respiratoria.

- P1** Polveri atossiche e/o aerosol a base acquosa.
- P2** Aerosol solidi e/o liquidi di bassa tossicità o irritanti
- P3** Aerosol solidi e/o liquidi indicati come tossici.

EN140 : semimaschera riutilizzabile

EN136 : maschera pieno facciale riutilizzabile



A seconda del livello di esposizione, è necessario adattare la protezione respiratoria, una maschera monouso FFP3 con valvola filtrante, una semimaschera, una maschera pieno facciale o anche un sistema SCBA per un ambiente più aggressivo.

I rischi di **proiezioni negli occhi**

Il rischio di proiezioni oculari è onnipresente. Che si tratti di proiezione di polvere, liquidi o fibre. Tale rischio è particolarmente legato alla natura stessa del materiale in questione, sia esso più o meno eterogeneo o omogeneo.

Un occhiale protettivo può avere diverse innovazioni per migliorare il comfort, il supporto e anche la protezione. Ad esempio, ci sono occhiali con una schiuma integrata che protegge da polvere e liquidi, che offre comfort e assorbe meglio gli impatti. Sono inoltre presenti stanghette inclinabili, regolabili in lunghezza e/o altezza per meglio adattarsi alla forma del viso di chi le indossa. Esistono anche trattamenti oculari che migliorano notevolmente la resistenza ai graffi e all'appannamento (trattamento K&N, LYVIZ).

EN166 : protezione degli occhi / si applica a tutti i tipi di protettori oculari personali contro i pericoli che possono danneggiare l'occhio ad eccezione delle radiazioni di origine nucleare, dei raggi X, delle emissioni laser e IR emesse da sorgenti a bassa temperatura. Non si applica ai protettori oculari per i quali esistono norme separate.



Gli occhiali di sicurezza hanno lo scopo di proteggere gli occhi da influenze esterne come schegge, schizzi, polvere e radiazioni.

Rischi **sonori** relativi alle macchine selezionatrici

Tavole vibranti, nastri trasportatori, vagli, compressori, presse imballatrici, motori per l'alimentazione della catena di cernita...

L'esposizione prolungata al rumore di strumenti e macchinari in cantiere può portare a perdita a lungo termine della capacità uditiva, sordità o problemi cardiaci. Acufene, fischi, distruzione delle cellule dell'orecchio, sordità, stress o persino ipertensione sono tutti fattori da tenere in considerazione. Le protezioni uditive sono una delle soluzioni per proteggere dal rumore.

Indossare una protezione contro i rumori è l'ultima risorsa per la protezione dell'udito. La protezione è sempre necessaria, sia che la durata del lavoro in un ambiente rumoroso sia di pochi minuti o di diverse ore.

La scelta dipenderà dai rischi di rumore e dai vincoli legati al lavoro da svolgere.

EN352-1 : Cuffie antirumore.

EN352-2 : Tappi per le orecchie.

EN352-3 : Cuffie montate su elmetti.

Requisiti generali in materia di costruzione, progettazione, performance e metodi di prova.

Requisiti Direttiva 2003/10/CE : Requisiti minimi per la protezione dei lavoratori contro i rischi connessi all'esposizione di oltre 8 ore al rumore a ≥ 85 dB(A); Protezione dell'udito obbligatoria a ≥ 80 dB(A) e < 85 dB(A); Protezione dell'udito a disposizione del lavoratore a > 75 dB(A) e < 80 dB(A); si consiglia la protezione dell'udito



Un DPI contro il rumore deve essere scelto in base ai seguenti criteri: la sua efficacia, il suo comfort, la sua facilità d'uso e la sua compatibilità con altri DPI.

Rischi **legati alle intemperie**

Il lavoro all'aperto espone al rischio di congelamento, intorpidimento degli arti, disturbi della circolazione sanguigna noti come sindrome di Raynaud o anche situazioni di ipotermia. Il tempo umido, in particolare la pioggia, aumenta questo rischio.

Per proteggersi bene le domande da porsi sono la durata dell'esposizione da pochi minuti a diverse ore, la temperatura dell'ambiente considerato e il livello di attività fisica di chi la indossa da statica a moderata o addirittura intensa.

EN342 : Indumenti protettivi contro il freddo. Questa norma specifica i requisiti e i metodi per testare le prestazioni degli indumenti a temperature inferiori a -5°C.

EN14058 : Indumenti di protezione contro i climi freddi. Questa norma specifica i requisiti e i metodi di prova per le prestazioni degli indumenti a temperature moderatamente basse: -5°C e superiori.

EN343 : Indumenti protettivi contro la pioggia. Questa norma specifica i requisiti e i metodi di prova applicabili ai materiali e alle cuciture degli indumenti di protezione contro le intemperie.

EN511 : Guanti contro il freddo. Questa norma specifica i requisiti e i metodi di prova per i guanti di protezione contro il freddo trasmesso per convezione o conduzione fino a -30°C (facoltativamente fino a -50°C). Questo freddo può essere collegato alle condizioni climatiche o a un'attività industriale.



L'uso di prodotti conformi alle norme EN511 (guanti), EN342 o EN14058 (abbigliamento) e EN ISO 20345 CI (calzature) garantiscono protezione contro il freddo.

Rischi di essere investiti per **manca di visibilità**

In tutti i luoghi in cui circolano veicoli, il rischio di essere travolti per mancanza di visibilità è molto presente con conseguenze che portano anche alla morte.

Questo avviene in particolare durante la raccolta dei rifiuti, ma anche nei centri di smistamento. La circolazione dei veicoli a bassa velocità e talvolta al di fuori delle zone dedicate non incoraggia i pedoni alla prudenza, è quindi necessario renderli visibili agli automobilisti al fine di ridurre sensibilmente il rischio di essere investiti da un veicolo.

EN17353 : Questa norma specifica i requisiti relativi alle attrezzature per una migliore visibilità sotto forma di indumenti, o un dispositivo in grado di segnalare visivamente la presenza dell'utente. Esistono 3 tipi a seconda dell'uso: giorno, condizioni di oscurità o entrambe.

EN ISO 20471 : Questa norma specifica le caratteristiche che devono avere gli indumenti protettivi il cui scopo è di segnalare visivamente la presenza degli utilizzatori, al fine di rilevarli e vederlo chiaramente in situazioni pericolose.

Ci sono 3 classi che permettono di essere più o meno visibile a seconda dell'ambiente di lavoro.



I rischi di **caduta in piano**

I fattori di caduta in piano sono numerosi e di origine multipla (natura del terreno, temperatura, tipo di scarpe utilizzate, prodotti che coprono il suolo, ecc.)

Se non è possibile eliminare il rischio, si devono tenere in considerazione diversi elementi (strade, pulizia, rivestimenti, illuminazione, scelta di DPI idonei, ecc.)

Diversi elementi devono essere presi in considerazione nella scelta della scarpa e quindi della sua suola:

- Ovviamente è necessario avere il miglior livello di resistenza allo scivolamento, in particolare grazie all'angolarità del disegno dei ramponi della suola.
- Devono essere presenti buoni tunnel di evacuazione per consentire l'evacuazione di polveri, fanghi, acqua.



Anche il tipo di ramponi è importante: deve essere largo e alto, in modo da consentire una buona stabilità su terreni morbidi.

Nel 2022, la norma EN ISO 20345 è stata modificata.

Uno dei maggiori cambiamenti riguarda il test di resistenza allo scivolamento. In effetti, due modifiche sono coinvolte nel test a livello di marcatura e protocollo:

Marcatura:

Attualmente, lo scivolamento è simboleggiato da tre marcature: SRA, SRB e SRC. Queste tre marcature scompariranno.

La prova di tipo SRA diventa obbligatoria e rientra quindi direttamente nei requisiti di base (SB). Una scarpa antinfortunistica deve superare questo test (il marchio SRA scompare) per essere commercializzata sul mercato europeo.

Per quanto riguarda l'SRB, questa marcatura è sostituita dalla marcatura (SR) che sarà un requisito aggiuntivo della norma.

Protocollo:

Tipo di suolo/prodotto testato:

Prova obbligatoria = Il suolo utilizzato è del tipo piastrellato. Il prodotto che è stato aggiunto al suolo viene mantenuto. Si tratta sempre di solfato di laurile (detergente).

SR = In precedenza il suolo utilizzato nella prova (SRB) era di tipo acciaio. Notando che questo tipo di suolo era troppo raro nel settore, il comitato di standardizzazione ha deciso di passare a un tipo di suolo piastrellato. Il prodotto utilizzato rimane lo stesso (glicerina).

Superficie della scarpa testata:

Attualmente vengono eseguiti test di scivolamento sul tallone e sulla superficie della suola. Con la nuova norma verranno eseguiti sul tallone e sull'avampiede.



I rischi di **caduta dall'alto**

Il rischio di caduta dall'alto e di scivolamento è inerente alla situazione lavorativa negli impianti di trattamento delle acque reflue e più in particolare nella gestione delle acque.

Infatti, il fatto di doversi muovere in aree attorno alle stazioni richiede la messa in sicurezza dei lavoratori, sia in spazi confinati che in aree che potrebbero causare a scivolamenti.

Gli spazi confinati presentano rischi per la sicurezza, sia per la natura angusta dell'ingresso e del lavoro, sia per la mancanza di ossigeno.

Il nostro treppiede in alluminio TRA22/TRA32 consente una facile installazione (leggerezza, intuitività) e l'installazione delle due piastre consente l'utilizzo del Protector Elevator (con opzione di salvataggio) e dell'argano per merci fino a 250 kg. I punti di ancoraggio in testa al treppiede consentono anche di ancorare i supporti di fissaggio nel caso in cui non ci sia accesso per muoversi. I suoi piedini girevoli assicurano la massima stabilità anche su terreni morbidi o bagnati.

Il Protector Elevator TR018: il suo sistema brevettato consente a una terza persona di sollevare la vittima ed evacuarla senza dover scendere nello spazio confinato per evitare il rischio di incidente. L'imbracatura HAR25HA grazie al suo cordino di estensione facilita l'evacuazione di una vittima.



La soluzione “spazi confinati” permette di avere una totale sicurezza della persona sia durante il suo spostamento in spazi confinati che eventualmente in caso di sua evacuazione.

La soluzione Spazi Confinati riunisce diverse norme a seconda della categoria di prodotti utilizzati:

Treppiede e sistema di ancoraggio: EN795 tipo B : dispositivo di ancoraggio con uno o più punti di ancoraggio fissi che non necessitano di ancoraggio strutturale.

Arrotolatore a richiamo con opzione di salvataggio: EN360 / EN1496 Classe A

EN360: Dispositivo anticaduta con funzione di blocco automatico e sistema automatico di tensionamento e ritorno per il cordino. Un elemento di dissipazione dell'energia può essere integrato nel dispositivo anticaduta.

EN1496 Classe A: dispositivo di salvataggio mediante sollevamento.

Imbracatura anticaduta: EN361 : sistema di presa del corpo progettato per arrestare le cadute.



Rischi di **disturbi muscoloscheletrici (MSD)**

I disturbi muscoloscheletrici interessano principalmente le articolazioni degli arti superiori, della parte bassa della schiena e delle ginocchia quando sono sollecitate, in particolare da gesti ripetitivi, lavoro statico, sforzi eccessivi, ecc.

Le parti del corpo più colpite sono:

- mani, polsi, dita: 38%
- spalle: 30%
- parte bassa della schiena: 7%
- gomiti: 22%
- ginocchia: 2%

Quando si deve lavorare sulle ginocchia, bisogna considerare di indossare delle protezioni tipo ginocchiere, siano esse integrate nei pantaloni, da inserire in una tasca specifica o da indossare sui pantaloni. Consentono, grazie al materiale utilizzato, di ridurre i traumi causati dalla durezza del terreno.

EN14404 : questa norma presenta i requisiti e i metodi di prova per i dispositivi di protezione del ginocchio utilizzati da persone che devono inginocchiarsi per lavorare. Esistono 4 tipi di protezione fissa o mobile e 3 livelli di protezione.



Il lavoro sulle ginocchia, al di là del dolore che rende scomoda la posizione, può provocare a lungo andare igroma o borsite al ginocchio.

Sebbene questo elenco di pericoli che potresti potreste incontrare nel processo del trattamento delle acque e dei rifiuti sia lungi dall'essere esaustivo, offre un buon punto di partenza **per l'analisi dei rischi e l'installazione di DPI adeguati.**

Smistamento/raccolta rifiuti

Operatore ecologico

DIAMOND VI WIND

Un sistema di chiusura D-Rotor per una semplice regolazione con una sola mano, con o senza guanti. Certificato per essere indossato all'indietro per la protezione della parte posteriore del cranio.

IRAYA SMOKE

Leggero e flessibile. Ideale per lunghi lavori all'aperto.

NI015

Il suo rivestimento in nitrile liscio è impermeabile a oli, grassi e liquidi.

PHVE2 - PHPA2

Un set che soddisfa la norma EN ISO 20471 classe 3 per lavorare in tutta sicurezza.

JUMPER3 S3 SRC

Una suola con il 30% in più di resistenza allo scivolamento rispetto alla norma.

DIAMOND VI WIND



Elmetto da cantiere ventilato, in ABS. Innovativa forma stile cappellino da baseball, che consente una maggiore visione in verticale. Certificato per uso normale e per essere portato all'indietro, per avere meno ingombro. Cuffia poliammide : 3 fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Sistema di chiusura Rotor : giro-testa da 53 a 64 cm. 2 posizioni possibili del girotesta (alto/basso) per un miglior comfort.

CE EN397 MM LD -30°C +50°C ANSI ANSI-ISEA Z89.1 TYPE I CLASS C Reverse wearing

CONICAP01



Tappi auricolari in PU con archetto in polipropilene che può essere indossato sotto il mento. Soluzione ideale per l'esposizione al rumore intermittente o temporaneo. Imballo individuale.

CE EN352-2 SNR 28 dB H 29 M 24 L 22 Ø 8-18 mm ANSI ANSI S3.19 NRR 21 dB

NI015



Nitrile leggero su supporto cotone interlock. Polsino bordo costa. Dorso aerato.

CE EN388 2111X

JUMPER3 S3 SRC



Tomaia: Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Poliammide mesh. Soletta di pulizia : Staccabile preformata - Sopra poliestere su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità.

CE EN ISO 20345 S3 SRC

IRAYA SMOKE



Occhiali policarbonato. Design Sportivo. Montatura policarbonato per un miglior comfort e una maggiore solidità.

CE EN166 1 FT/FT EN172 UV5-3.1 ANSI ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 L3

PHVE2



Giacca. Polsini elasticizzati. Alta visibilità : Classe 2. Bande a bretella e parallele. 2 tasche. Twill 80% poliestere 20% cotone 230 g/m². Bande retro-riflettenti cucite.

CE EN ISO 20471 CLASSE 2

PHPA2



Pantaloni. Elastico in vita. Alta visibilità : Classe 2. 5 tasche di cui 1 portametno. Sargia 80% poliestere 20% cotone 230 g/m². Bande retro-riflettenti cucite.

CE EN ISO 20471 EN14404 CLASSE 2 TIPO 2 LIVELLO 1

Soluzioni **complementari**

M1200VW



VERONA



VE715GR



NI150



NI155



LEGA



EASYVIEW



900VESHV



STAR



NOVA



FARGOHV



900PANHV



GOBI S3 SRC



Smistamento dei rifiuti / Smistamento

Addetto allo smaltimento dei rifiuti

W734

La sua funzione touch consente di tenere i guanti in ogni condizione

M2VE3 - M2PASTRF

Tripla cucitura per una maggiore durata

PHOCEA S3 SRC

Cuciture quaduple sulla tomaia per una durata impeccabile

CONICMOVE01



Tappi auricolari in PU con archetto in polipropilene che può essere indossato sotto il mento. Soluzione ideale per l'esposizione al rumore intermittente o temporaneo.

CE EN352-2 SNR 29 dB H 31 M 25 L 23 Ø 12-17 mm ANSI ANSI S3.19 NRR 23 dB

GILP2



Gilet. Chiusura mediante fascia auto-stringente. Alta visibilità : Classe 2. Bande parallele. Tessuto poliestere. Bande retro-riflettenti cucite.

CE EN ISO 20471 CLASSE 2 MAX 25X

W734



Poliestere/Spandex. Spalmatura schiuma di nitrile e TPU su palmo e punta delle dita. Finezza 15.

CE EN388 3 1 2 1 X

PHOCEA S3 SRC



Tomaia : Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Poliamide mesh. Soletta di pulizia : Staccabile preformata - Sopra poliamide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità. Scarpa amagnetica.

CE EN ISO 20345 S3 SRC

M1200VW



Scatola da 10 mascherine filtranti FFP2 in fibra sintetica non tessuto impregnata di carbone attivo. Protezione contro gli odori dannosi (ad esempio fumo di zolfo). Preformate. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Valvola d'espirazione altamente performante. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.

CE EN149

M2VE3



Giacca. Polsini elasticizzati. Elastico in vita. 7 tasche di cui 1 interna. Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m².

CE

M2PA3F



Pantaloni da donna. Taglia Regular. Elastico in vita. Ginocchia preformate. 7 tasche di cui 1 portametרו. Sargia 65% poliestere 35% cotone 245 g/m².

CE EN14404 TIPO 2 LIVELLO 1

Soluzioni **complementari**

FUJ12 GRADIENT



QUARTZ UP III



W733



VE733



STAR



LEGA



EASYVIEW



NOVA



900VESHV



M2PW3



900PANHV



MAESTRO S3 SRC



Smistamento dei rifiuti / Smistamento

Macchinista

NI175

Una manichetta di 6 cm per una buona protezione delle arterie

COMET

Tessuto traforato leggero da 160 g/m² per una maggiore traspirabilità

M2PHV

Pantaloni da lavoro in misto cotone per maggiore comfort e visibilità giorno e notte

SAULT2 S3 SRC

Costruzione robusta, il miglior compromesso tra comfort e durata

VULCANO2 SMOKE



Occhiali policarbonato monoblocco. Stanghette nylon regolabili in altezza e in lunghezza. Terminali appiattiti. Nasello TPE flessibile extra comfort. Protezioni laterali.

CE EN166 1 FT/FT EN172 UV5-3.1 ANSI ANSI-ISEA Z87.1 Z87+U6 L3

NI175



Nitrile su supporto jersey cotone. Manichetta tela de 6 cm. Tutto rivestito.

CE EN388 3 1 10 X

COMET



T-shirt maniche corte. Girocollo. Alta visibilità : Classe 2. Bande a bretella. 100% poliestere mesh 160 g/m². Bande retro-riflettenti cucite.

CE EN ISO 20471 CLASSE 3 Max. 50 x

SAULT2 S3 SRC



Tomaia: Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Poliammide. Soletta di pulizia : Staccabile preformata - In poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità con punta awolgente..

CE EN ISO 20345 S3 SRC

ZIRCON I



Elmetto da cantiere polipropilene (PP) o polietilene alta densità (HDPE), trattato anti-UV. Cuffia polietilene (LDPE), con 8 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Chiusura a fibbia regolabile : girotesta da 53 a 63 cm. Elmetto dielettrico (isolamento fino a 1000 VAC o 1500 VCC). Foro standard per accessori. Punti di ancoraggio per sottogola a 2 o a 4 punti.

CE EN397 -10°C +50°C EN50365 CLASSE 0

M2VHV



Giacca. Polsini elasticizzati regolabili con velcro. 4 tasche di cui 1 con zip e 1 interna. Alta visibilità : Classe 2. Bande parallele. Twill 54% cotone 46% poliestere 260 g/m². Bande retro-riflettenti cucite.

CE EN ISO 20471 GIACCA/ GIACCA+PANTALONE 2/3

M2PHV



Pantaloni. Elastico in vita. Alta visibilità : Classe 2. 7 tasche di cui 1 per il portametro. Twill 54% cotone 46% poliestere 260 g/m². Bande retro-riflettenti cucite.

CE EN ISO 20471 EN14404 PANTALONE/ GIACCA+PANTALONE 2/3 TIPO 2 LIVELLO 1

Soluzioni **complementari**

VE726



VE727



NI150



NI155



MOONLIGHT2



EASYVIEW



900VESHV



NOVA



900PANHV



FARGOHV



JUMPER3 S3 SRC



Smistamento dei rifiuti / Smistamento

Addetto allo smistamento



SPIDERMASK P2W X5

Facile regolazione tramite clip sul retro.
Il carbone attivo cattura i cattivi odori

FIDJIHV

Buona protezione contro il freddo grazie al proteggi reni

ZIRCON I



Elmetto da cantiere polipropilene (PP) o polietilene alta densità (HDPE), trattato anti-UV. Cuffia polietilene (LDPE), con 8 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Chiusura a fibbia regolabile: girotesta da 53 a 63 cm. Elmetto dielettrico (isolamento fino a 1000 VAC o 1500 VCC). Foro standard per accessori. Punti di ancoraggio per sottogola a 2 o a 4 punti.

CE EN397 -10°C +50°C EN50365 CLASSE 0

CONICCOPLUS200



Scatola dispenser di 200 paia di tappi auricolari monouso in PU alta visibilità con cordino di plastica. Design ergonomico per un maggiore comfort. Confezionati in sacchetti di plastica individuale al paio.

CE EN352-1 SNR 35dB H 35 M 33 L 30 6-15 mm ANSI ANSI S3.19 NRR 32 dB

SPIDERMASK P2W X5



Scatola da 5 mascherine FFP2W, con 5 involucri a rete TPE riutilizzabile. Mascherina filtrante in fibra sintetica non tessuto impregnata di carbone attivo. Protezione contro gli odori dannosi (ad esempio fumo di zolfo). Monouso, sostituibile. Valvola d'espiazione altamente performante, che funge anche da vite per sostituire la mascherina filtrante (SPIDERREFFILL FFP2W). Fasce regolabili. Chiusura posteriore tramite clip.

CE EN149 MOSH NIOSH N95

M2VE3



Giacca. Polsini elasticizzati. Elastico in vita. 7 tasche di cui 1 interna. Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m².

CE

FIBKV02



Pelle pieno fiore di bovino idrofugo. Palmo pieno fiore di bovino rovesciato. Maglia foderata 100% Kevlar® Technology. 2 fili. Finezza 10.

CE EN388 EN420 4.2 EN407 4/4 ≥ 180 MM 3 2 4 3 B 4 2 X 1 X X

ASTM-F-2675M 53 (CAL/CM²)

M2PA3



Pantaloni. Taglia Regular. Elastico in vita. Ginocchia preformate. 7 tasche di cui 1 per il portametrometro. Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m².

CE EN14404 TIPO 2 LIVELLO 0

FIDJIHV



Gilet reversibile. Chiusura con cerniera. 4 tasche. Alta visibilità: Classe 2. Bande a bretella. 1 lato tessuto poliestere Oxford spalmato poliuretano. 1 lato Taffetà poliestere imbottito Bande retro-riflettenti cucite.

CE EN ISO 20471 CLASSE 2 MAX 25X

MONTBRUN S3 SRC



Tomaia: Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera: Poliammide. Soletta di pulizia: Staccabile preformata - Sopra poliammide su EVA. Suola: Iniettata - PU doppia densità con punta avvolgente.

CE EN ISO 20345 S3 SRC

Soluzioni **complementari**

BRAVA2 CLEAR AB



M1202VB



VE730



SIERRA2



FIDJI3



M6PAN



PANOSTRPA



MAESTRO S3 SRC



Raccolta differenziata / Riciclaggio

Addetto al compostaggio

INTERLAGOS LIGHT HE

La sua fascia imbottita offre maggior comfort e sostegno. Molto leggero, ideale per un uso prolungato

RENOHV

Le maniche rimovibili e il collo foderato in pile lo rendono utilizzabile in ogni stagione.

VE723NO

Ottima destrezza e finezza nel lavoro

BROOKLYN S3 SRC

Una scarpa S3 leggera e confortevole con tomaia idrorepellente

QUARTZ UP III



Elmetto da cantiere polipropilene (PP) alta resistenza trattato anti-UV. Calotta poliammide : 3 Fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Sistema di chiusura Rotor : giro-testa da 53 a 63 cm. 2 posizioni possibili del girotesta (alto/basso) per un miglior comfort. Isolamento elettrico fino a 1000VAC o 1500VCC.

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

INTERLAGOS LIGHT HE



Cuffia antirumore per elmetto, regolabile in altezza. Archetto e padiglioni in ABS alta flessibilità. Padiglioni imbottiti di gomma piuma. Da utilizzare direttamente sull'elmetto o con il porta visiera VISOR HOLDER. Da usare con elmetti da cantiere GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ, ZIRCON e BASEBALL DIAMOND.

CE EN352-3 SNR 26dB H 29 M 24 L 16 S/M/L ANSI S3.19 NRR 24 dB

RENOHV



Giubbotto maniche staccabili. Collo foderato pile per un comfort ottimale. Polsini e parte bassa bordo a coste. Giubbotto : Alta visibilità Classe 3. Bande a bretella e parallele. Gilet : Alta visibilità Classe 2. Bande a bretella e parallele. 4 tasche. Tessuto poliestere Oxford rivestimento poliuretano. Fodera pile poliestere. Bande retro-riflettenti cucite.

CE EN ISO 20471 EN343 GIUBBOTTO/GILET 3/2 MAX 25X 3 1* X

M1204V



Scatola da 10 mascherine filtranti FFP2 in fibra sintetica non tessuto. Mascherina pieghevole in 4 parti adatta ad ogni conformazione del viso. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Valvola d'aspirazione altamente performante. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.

CE EN149

VE723NO



Poliestere/Spandex. Spalmatura schiuma di nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 15.

CE EN388 4 1 2 1 X

M2PA3STRF



Pantaloni da donna. Taglia regolabile. Elastico in vita. Ginocchia preformate. 7 tasche di cui 1 portametro. Twill 63% poliestere 34% cotone 3% elastan 260 g/m².

CE EN14404 TIPO 2 LIVELLO 0

BROOKLYN S3 SRC



Tomaia : pelle scamosciata (vacchetta), impermeabilizzata S3 con rinforzi davanti in gomma. Fodera: non tessuto e mesh in poliestere. Soletta di pulizia : Staccabile preformata - Sopra poliestere su EVA. Suola : Saldata - Phylon. Strato d'usura : Caucciù nitrile. Scarpa amagnetica.

CE EN ISO 20345 S3 HRO SRC

Soluzioni **complementari**

BLOW2 LIGHT MIRROR



KILIMANDJARO CLEAR AB



ZIRCON 1



CONICCOPLUS200



INTERLAGOS NB



VE712



LAT50



SIERRA2



FIDJ13



M2VE3



M6PAN



M2PA3



PANOSTRPA



GROUNDHC



Raccolta differenziata / Riciclaggio

Addetto al centro di stoccaggio



INTERLAGOS LIGHT HE

La sua fascia imbottita offre maggior comfort e sostegno. Molto leggero, ideale per un uso prolungato.

VENICUTB05

Antistatico, antitaglio e touch

M2C03

Tripla cucitura per una maggiore durata

QUARTZ I



Elmetto da cantiere ventilato, polipropilene (PP) alta resistenza trattato anti-UV. Calotta polietilene BD a stella con 8 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Chiusura a fibbia regolabile - Girotesta da 53 a 63 cm. 2 posizioni possibili del girotesta (alto/basso) per un miglior comfort. Elmetto ventilato con aerazione regolabile.

CE EN397
-10°C +50°C

INTERLAGOS LIGHT HE



Cuffia antirumore per elmetto, regolabile in altezza. Archetto e padiglioni in ABS alta flessibilità. Padiglioni imbottiti di gomma piuma. Da utilizzare direttamente sull'elmetto o con il porta visiera VISOR HOLDER. Da usare con elmetti da cantiere GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ, ZIRCON e BASEBALL DIAMOND.

CE EN352-3
SNR 26 dB
H 29 M 24 L 16
S/M/L

ANSI ANSI S3.19
NRR 24 dB

BAUCE2



Bretella. Chiusura mediante fascia auto-stringente. Larghezza cintura e bretelle : 7,5 cm. Alta visibilità : Bande a bretella. Tessuto poliestere Oxford rivestimento PU. Bande retro-riflettenti cucite.

CE EN13356
TIPO 2

BRAVA2 CLEAR AB



Occhiali policarbonato monoblocco. Stanghette con terminali appiattiti flessibili. Nasello policarbonato integrato. Di facile impiego con elmetto da cantiere e cuffie anti-rumore. Protezioni laterali.

CE EN166 EN170
1 FT/FT UV2C-1.2

VENICUTB05



Fibra alte prestazioni DELTAnocut® e fibre di carbonio. Spalmatura poliuretano senza solventi su palmo e punta della dita. Finezza 18.

CE EN388 EN16350 EN407
3 X 3 1 B X 1 X X X X

M2CO3



Tuta. Taglia Regular. Chiusura zip sotto sbieco. Vita elasticizzata mediante elastico sul dorso. Polsini elasticizzati. Ginocchia preformate. 9 tasche di cui 1 tasca portametro. Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m².

CE EN14404
TIPO 2
LIVELLO 0

MANHATTAN S3 SRC



Tomaia : pelle scamosciata (vacchetta), impermeabilizzata S3 con rinforzi davanti in gomma. Fodera: non tessuto e mesh in poliestere. Soletta di pulizia : Staccabile preformata - Sopra poliestere su EVA. Suola : Saldata - Phylon. Strato d'usura : Caucciù nitrile. Scarpa amagnetica.

CE EN ISO 20345
S3 HRO
SRC

Soluzioni **complementari**

CONICCOPLUS200



FIBKV02



M2VHV



MOONLIGHT2



EASYVIEW



ZIRCON 1



FBN49



OFFSHORE



METEOR



FARGO HV



PHOENIX S3 SRC



Distribuzione e trattamento dell'acqua / Produzione e distribuzione

Trivellatore



VV913

I suoi rinforzi in TPR forniscono protezione contro gli urti nella zona metacarpale

M5VE3 - M5PA3

Il suo tessuto in cotone da 280 g/m² con inserto in Cordura® migliora la durata del prodotto e offre maggiore comfort

QUARTZ I



Elmetto da cantiere ventilato, polipropilene (PP) alta resistenza trattato anti-UV. Calotta polietilene BD a stella con 8 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Chiusura a fibbia regolabile : Girotesta da 53 a 63 cm. 2 posizioni possibili del girotesta (alto/basso) per un miglior comfort. Elmetto ventilato con aerazione regolabile.

CE EN397 -10°C +50°C

PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ



Occhiali policarbonato monoblocco. Nasello policarbonato integrato. Stanghette nylon regolabili in altezza. Protezioni laterali.

CE EN166 UV2C-1.2 ANSI Z87.1 Z87+ U6

WV913



Supporto in polietilene ad alte prestazioni. Rinforzo dietro e sulla punta delle dita in TPR. Doppio rivestimento nitrile liscio/schiuma di nitrile sul palmo e la punta delle dita. Rinforzo in rilievo all'interno del palmo. Fodera interna in acrilico. Filo di Kevlar® su tutte le cuciture.

CE EN388 EN511 ANSI A4 A4

M5VE3



Giacca. Chiusura con cerniera sotto baveneria stringente. Polsini regolabili con banda a strappo. 7 tasche di cui 2 interne. Tela 60% cotone 40% poliestere 280 g/m². Rinforzi : Tessuto poliammide Oxford Cordura® rivestimento poliuretano 240 g/m².»

CE

NOMAD2 S3 SRC



Tomaia: Pelle pieno fiore, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : membrana poliestere impermeabile DELTA-TEX™. Soletta di pulizia : Staccabile - Sopra poliestere su EVA. Suola intercalare : Iniettata - PU doppia densità. Para colpi di protezione in PU. Scarpa amagnetica.

CE EN ISO 20345 S3 WR HI CI SRC

M5PA3



Pantaloni. Taglia Loose. Elastico in vita. Ginocchia preformate. 8 tasche di cui 1 per il portatometro. Tela 60% cotone 40% poliestere 280 g/m². Rinforzi : Tessuto poliammide Oxford Cordura® rivestimento poliuretano 240 g/m².

CE EN14404 TIPO 2 LIVELLO 1

Soluzioni **complementari**

ASO2 SMOKE



QUARTZ UP III



VV900



VV902



VV910



MOONLIGHT2



EASYVIEW



OPTIMUM3



MCPA2



MCPA2STR



M2PA3STR



IRON S5 SRC



Distribuzione e trattamento dell'acqua / Produzione e distribuzione

Operaio strade e reti

DIAMOND V

Un sistema di chiusura D-Rotor per una semplice regolazione con una sola mano, con o senza guanti
 Certificato per essere indossato all'indietro per la protezione della parte posteriore del cranio

INTERLAGOS LIGHT HE

La sua fascia imbottita offre più comfort e sostegno. Molto leggero, ideale per un uso prolungato

LA500

La sua spalmatura 3/4 è un compromesso tra impermeabilità e traspirabilità.

PHPA2

Più resistente allo sporco grazie agli inserti di colore scuro sulla parte superiore e inferiore



DIAMOND V



Elmetto da cantiere ABS. Innovativa forma stile cappellino da baseball, che consente una maggiore visione in verticale. Testato con il frontino indossato in avanti, ma anche indietro, per avere meno ingombro. Cuffia poliamide: 3 fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Sistema di chiusura Rotor: girotesta da 53 a 63 cm. 2 posizioni possibili del girotesta (alto/basso) per un miglior comfort. Elmetto dielettrico (isolamento fino a 1000 VAC o 1500 VCC).

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

INTERLAGOS LIGHT HE



Cuffia antirumore per elmetto, regolabile in altezza. Archetto e padiglioni in ABS alta flessibilità. Padiglioni imbottiti di gomma piuma. Da utilizzare direttamente sull'elmetto o con il porta visiera VISOR HOLDER. Da usare con elmetti da cantiere GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ, ZIRCON e BASEBALL DIAMOND.

CE EN352-3 ANSI ANSI S3.19
SNR 26 dB NRR 24 dB
H 29 M 24 L 16
S/M/L

ASTRAL



Felpa sportiva. Polsini e parte bassa della felpa bordo a coste. Alta visibilità: Classe 3. Bande a bretella. Fodera interna pile 75% poliestere 25% cotone 280 g/m². Bande retro-riflettenti cucite.

CE EN ISO 20471
CLASSE 3

PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ



Occhiali policarbonato monoblocco. Nasello policarbonato integrato. Stanghette nylon regolabili in altezza. Protezioni laterali.

CE EN166 EN170 ANSI ANSI-ISEA 287.1
1FT/FT UV2C-1.2 Z87+

LA500



Lattice struttura ruvida su supporto interlock cotone. Polsino maglia bordo costa. Dorso aerato.

CE EN388
2121X

PHPA2



Pantaloni. Elastico in vita. Alta visibilità: Classe 2. 5 tasche di cui 1 portametro. Sargia 80% poliestere 20% cotone 230 g/m². Bande retro-riflettenti cucite.

CE EN ISO 20471 EN14404
CLASSE 2 TIPO 2
LIVELLO 1

GObi S3 SRC



Tomaia: Pelle bovina, trattamento impermeabilizzante S3 e crosta scamosciata con rivestimento in PU. Fodera: Maglia 3G assorbente. Soletta di pulizia: Staccabile preformata - Sopra poliestere su EVA. Suola: Iniettata - PU doppia densità.

CE EN ISO 20345
S3 CR
SRC

Soluzioni **complementari**

GO-SPECS TEC SMOKE



GRANITE PEAK



VE920



VW636



LEGA



NOVA



STAR



EASYVIEW



FARGOHV



TW402 S3 SRC



La nostra offerta completa dedicata agli spazi confinati

TRA22



TR018



HAR25HA



TR006



Distribuzione e trattamento dell'acqua / Produzione e distribuzione

Tecnico del trattamento dell'acqua potabile

QUARTZ I

Il suo sistema di ventilazione permette una buona traspirazione

M5VE3 - M5PA3

Il suo tessuto in cotone da 280 g/m² con inserto in Cordura® migliora la durata del prodotto e offre maggiore comfort

QUARTZ I



Elmetto da cantiere ventilato, polipropilene (PP) alta resistenza trattato anti-UV. Calotta polietilene BD a stella con 8 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Chiusura a fibbia regolabile : Girotesta da 53 a 63 cm. 2 posizioni possibili del girotesta (alto/basso) per un miglior comfort. Elmetto ventilato con aerazione regolabile.

CE EN397
-10°C +50°C

VE802



Nitrile floccato cotone. Lunghezza : 33 cm. Spessore : 0,38 mm.

CE EN388 EN ISO 374-1 EN ISO 374-5
4 1 0 1 X TIPO A
AJ KL MN OPT

M5VE3



Giacca. Chiusura con cerniera sotto bavero stringente. Polsini regolabili con banda a strappo. 7 tasche di cui 2 interne. Tela 60% cotone 40% poliestere 280 g/m². Rinforzi : Tessuto poliammide Oxford Cordura® rivestimento poliuretano 240 g/m².»

CE

GILP4



Gilet. Chiusura mediante fascia auto-stringente. Alta visibilità : Classe 2. Bande a bretella. Tessuto poliestere. Bande retro-riflettenti cucite.

CE EN ISO 20471
CLASSE 2
MAX 25X

M5PA3



Pantaloni. Taglia Loose. Elastico in vita. Ginocchia preformate. 8 tasche di cui 1 per il portametro. Tela 60% cotone 40% poliestere 280 g/m². Rinforzi : Tessuto poliammide Oxford Cordura® rivestimento poliuretano 240 g/m².

CE EN14404
TIPO 2
LIVELLO 1

SAMY2 S3 SRC



Tomaia: Pelle pieno fiore, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : membrana poliestere impermeabile DELTA-TEX™. Soletta di pulizia : Staccabile preformata - Sopra poliestere su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità. Para colpi di protezione in PU.

CE EN ISO 20345
S3 WR HI CI
SRC

Soluzioni **complementari**

IRAYA SMOKE



DIAMOND6 WIND



VE846



SIERRA2



FIDJI3



MCPA2STR



M2PA3STR



NOMAD2 S3 SRC



Distribuzione e trattamento dell'acqua / Produzione e distribuzione

Addetto all'impianto di trattamento delle acque reflue



EASYVIEW

Un parka caldo e impermeabile per muoversi in tutta sicurezza

VE702PESD

La sua funzione touch consente di tenere i guanti in ogni condizione

M2PA3STRF

La sua composizione stretch accompagna tutti i movimenti

GOBI S3 SRC

Comfort ottimale grazie alla fodera in poliestere 3D Air mesh

DIAMOND VI WIND



Elmetto da cantiere ventilato, in ABS. Innovativa forma stile cappellino da baseball, che consente una maggiore visione in verticale. Certificato per uso normale e per essere portato all'indietro, per avere meno ingombro. Cuffia poliammide : 3 fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Sistema di chiusura Rotor : giro-testa da 53 a 64 cm. 2 posizioni possibili del girotesta (alto/basso) per un miglior comfort.

CE EN397
MM LD
-30°C +50°C

ANSI ANSI-ISEA Z89.1
TYPE I
CLASS C
Reverse wearing

EASYVIEW



Parka caldo. Cuciture impermeabili. Chiusura zip antifreddo sotto bavero stringente. Alta visibilità : Classe 3 - Bande a bretella e parallele. 4 tasche. Tessuto poliestere Oxford rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere foderato. Bande retro-riflettenti cucite.

CE EN ISO 20471 EN343
CLASSE 3
Max. 25 x
3 1* X

M2PA3STRF



Pantaloni da donna. Taglia regolabile. Elastico in vita. Ginocchia preformate. 7 tasche di cui 1 portametro. Twill 63% poliestere 34% cotone 3% elastan 260 g/m².

CE EN14404
TIPO 2
LIVELLO 0

KILIMANDJARO CLEAR AB



Occhiali policarbonato monoblocco. Stanghette nylon regolabili. Protezioni laterali.

CE EN166 EN170 ANSI ANSI-ISEA Z87.1
1 FT/FT UV2C-1.2 Z87+

M1202BH



Scatola da 30 mascherine filtranti FFP2 in fibra sintetica non tessuto. Stringinaso regolabile. Sacchetti singoli igienici.

CE EN149

VE702PESD



Poliestere di carbonio. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13.

CE EN388 EN16350
3 1 2 1 A ≤ 16.38x10⁵

GObI S3 SRC



Tomaia: Pelle bovina, trattamento impermeabilizzante S3 e crosta scamosciata con rivestimento in PU. Fodera : Maglia 3G assorbente. Soletta di pulizia : Staccabile preformata - Sopra poliestere su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità.

CE EN ISO 20345
S3 CR
SRC

Soluzioni **complementari**

HELIUM2 SMOKE



VE846



LEGA



STAR



MCPA2STR



PHOCEA S3 SRC



ZIRCON 1



VE766



SPEED



OFFSHORE



FARGOHV



BROOKLYN S3 SRC



Distribuzione e trattamento dell'acqua / Manutenzione

Addetto alla rete sanitaria



SAJAMA

Il suo trattamento K&N lo rende una protezione molto resistente. Il suo giunto facciale integrato fornisce tenuta e comfort

GRANITE PEAK

Ideale per lavori confinati grazie al suo design senza visiera che fornisce un campo visivo totalmente libero

M2VHV - M2PHV

Completo da lavoro in cotone per un maggiore comfort e per essere visibile giorno e notte

NI170

Una manichetta di 6 cm per una buona protezione delle arterie

IRON S5 SRC

Il suo design rinforzato su puntale, malleoli e collo del piede offre una protezione ottimale

GRANITE PEAK



Elmetto da cantiere in ABS. Stile caschi alpinismo : senza frontino, per una migliore visione verticale. Ingombro minimo. Leggero. Cuffia poliammide : 3 fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Frontalino antisudore termoformato. Sistema di chiusura ROTOR, regolabile : giro-testa da 53 a 63 cm. Venduto con sottogola a 3 punti di ancoraggio. Specifico per i lavori in altezza. Elmetto dielettrico (isolamento fino a 1000 VAC o 1500 VDC).

CE EN397 EN50365
MM
-20°C +50°C
440VAC
CLASSE 0

M2VHV



Giacca. Polsini elasticizzati regolabili con velcro. 4 tasche di cui 1 con zip e 1 interna. Alta visibilità : Classe 2. Bande parallele. Twill 54% cotone 46% poliestere 260 g/m². Bande retro-riflettenti cucite.

CE EN ISO 20471
GIACCA/
GIACCA+PANTALONE
2/3

M2PHV



Pantaloni. Elastico in vita. Alta visibilità : Classe 2. 7 tasche di cui 1 per il portametro. Twill 54% cotone 46% poliestere 260 g/m². Bande retro-riflettenti cucite.

CE EN ISO 20471 EN14404
PANTALONE/
GIACCA+PANTALONE
2/3 TIPO 2
LIVELLO 1

INTERLAGOS LIGHT HE



Cuffia antirumore per elmetto, regolabile in altezza. Archetto e padiglioni in ABS alta flessibilità. Padiglioni imbottiti di gomma piuma. Da utilizzare direttamente sull'elmetto o con il porta visiera VISOR HOLDER. Da usare con elmetti da cantiere GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ, ZIRCON e BASEBALL DIAMOND.

CE EN352-3 ANSI
SNR 26dB
H 29 M 24 L 16
S/M/L NRR 24 dB

SAJAMA



Occhiali a maschera policarbonato incolore. Ventilazione indiretta. Montatura leggera in TPE per un comfort nell'utilizzo prolungato. Fascia in neoprene resistente ai prodotti chimici.

CE EN166 EN170
1 BT KN UV2C-1.2
3 4 BT

NI170



Nitrile su supporto jersey cotone. Manichetta tela di 6 cm. Dorso aerato.

CE EN388
4 3 1 1 X

IRON S5 SRC



Tomaia: PVC. Fodera: Poliestere. Protezione dei malleoli. Paraurti di protezione anteriori e posteriori. Aletta di rilascio. Puntaie: acciaio inossidabile. Suola antiperforazione: acciaio inossidabile. Suola: PVC - Nitrile.

CE EN ISO 20345
S5 SRC

Soluzioni **complementari**

ZIRCON 1



VISORH



VISORPC



VE766



LA600



LEGA



EASYVIEW



OPTIMUM3



STAR



COMET



FARGOHV



FISHER2 S5 SRA



OYSTER2 S5 SRA



La nostra offerta completa dedicata agli spazi confinati

TRA22



TR018



TR006



HAR25HA



Distribuzione e trattamento dell'acqua / Manutenzione

Addetto alle reti fognarie

VV835

La sua tripla spalmatura in nitrile assicura una buona resistenza all'abrasione

GRANITE PEAK

Ideale per lavori confinati grazie al suo design senza visiera che fornisce un campo visivo totalmente libero

DT119

Le sue cuciture nastrate offrono una buona tenuta

SAJAMA

Il suo trattamento K&N lo rende una protezione molto resistente. Il suo giunto facciale integrato fornisce tenuta e comfort

GRANITE PEAK



Elmetto da cantiere in ABS. Stile caschi alpinismo: senza frontino, per una migliore visione verticale. Ingombro minimo. Leggero. Cuffia poliamide: 3 fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Frontalino antisudore termoformato. Sistema di chiusura ROTOR, regolabile: giro-testa da 53 a 63 cm. Venduto con sottogola a 3 punti di ancoraggio. Specifico per i lavori in altezza. Elmetto dielettrico (isolamento fino a 1000 VAC o 1500 VDC).

CE EN397 EN50365
MM -20°C +50°C
440VAC CLASSE 0

WV835



Fodera spalmatura in nitrile su supporto in poliamide. Tripla spalmatura in schiuma di nitrile rugosa su palmo e punta delle dita. Lunghezza 35 cm. Finezza: 1,15 mm sul manichetta- 1,30 sul palmo.

CE EN388 EN ISO 374-1 EN ISO 374-5
4 1 2 1 X TYPEB
AJ KL

DT119



Tuta con cappuccio elasticizzata. Tipo 4-B. Deltatek 5000 non tessuto microporoso laminato. Chiusura zip doppio cursore sotto baverina autoadesiva. Elastico di chiusura in vita ed alle caviglie. Polsini bordo coste. Antistatico. Monouso. Imballo individuale sottovuoto.

CE EN14605 EN ISO 13982-1 EN13034
TIPO 4B TIPO 5B TIPO 6B
EN1149-5 EN14126 EN1073-2
CLASSE 1

M1300V



Scatola da 5 mascherine filtranti FFP3 in fibra sintetica non tessuto. Diverse fasce larghe regolabili. Preformate. Stringinaso regolabile. Giunto facciale integrale in tessuto antisudore. Valvola d'aspirazione altamente performante. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.

CE EN149

SAJAMA



Occhiali a maschera policarbonato incolore. Ventilazione indiretta. Montatura leggera in TPE per un comfort nell'utilizzo prolungato. Fascia in neoprene resistente ai prodotti chimici.

CE EN166 EN170
1 BT K N UV2C-1.2
3 4 BT

HAR25HA



Imbracatura con cintura. 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 6 fibbie di regolazione di cui 4 automatiche. Cintura di posizionamento con schienale termoformato. 2 punti di ancoraggio per mantenimento della posizione (laterali). 1 cinghia di prolunga.

CE EN361 EN358
150 KG 150 KG

FISHER2 S5 SRC



Tela rivestita: PVC, altezza: 80 cm. Saldatura a caldo ad alta frequenza impermeabile al 100%. Fodera: cotone jersey. Cinghie di sostegno in nylon. Protezione dei malleoli. Aletta di rilascio. Puntalet: acciaio inossidabile. Suola antiperforazione: acciaio inossidabile. Suola: PVC - Nitrile con grande carroarmato.

CE EN ISO 20345
S5 SRC

Soluzioni **complementari**

GO-SPECS TEC CLEAR



PACAYA LYVIZ CLEAR



VE766



LA600



GALAXY STRAP



EASYVIEW



OPTIMUM3



STAR



LEGA



FARGOHV



DT300



FISHER2 S5 SRA



IRON S5 SRC



La nostra offerta completa dedicata agli spazi confinati

TRA22



TR018



TR006



HAR25HA



Distribuzione e trattamento dell'acqua / Manutenzione

Conducente



M2PA3STR

La sua composizione stretch
accompagna tutti i movimenti

VE724

La sua puntinatura antiscivolo
garantisce una buona presa in
ambienti liquidi o grassi

NOMAD2 S3 SRC

La sua membrana impermeabile
DELTA TEX offre una protezione
completa in qualsiasi condizione
atmosferica.

Soluzioni complementari

QUARTZ UP IV



Elmetto da cantiere ventilato, polipropilene (PP) alta resistenza trattato anti-UV. Calotta poliammide : 3 Fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Sistema di chiusura Rotor : giro-testa da 53 a 63 cm. 2 posizioni possibili del girotesta (alto/basso) per un miglior comfort.

CE EN397
MM
-30°C +50°C

GILP2



Gilet. Chiusura mediante fascia auto-stringente. Alta visibilità : Classe 2. Bande parallele. Tessuto poliestere. Bande retro-riflettenti cucite.

CE EN ISO 20471
CLASSE 2
MAX 25X

FUJ12 GRADIENT



VE802



AIR COLTAN



CBHV2



VE724



Poliestere/Spandex. Spalmatura nitrile su palmo e punta delle dita. Puntini nitrile su palmo. Finezza 15.

CE EN388
4121X

TURINO



Polo maniche lunghe (coordinato gamma MACH). Polsini bordo a coste. Maglia trapuntata 100% cotone 210 g/m².

M2PA3STR



Pantaloni. Taglia regolabile. Elastico in vita. Ginocchia preformate. 7 tasche di cui 1 per il portametro. Twill 63% poliestere 34% cotone 3% elasthan 260 g/m².

CE EN14404
TIPO 2
LIVELLO 1

NOMAD2 S3 SRC



Tomaia: Pelle pieno fiore, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : membrana poliestere impermeabile DELTA-TEX™. Soletta di pulizia : Staccabile - Sopra poliestere su EVA. Suola intercalare : Iniettata - PU doppia densità. Para colpi di protezione in PU. Scarpa amagnetica.

CE EN ISO 20345
S3 WR HI CI
SRC

LEGA



NOVA



EASYVIEW



STAR



FARGOHV



SAMY2 S3 SRC





02/2023 - IT - n° 1767 - D0CIT1767 - Documento non contrattuale sotto riserva di errori di stampa. Riproduzione vietata.

www.deltaplus.eu

