

enjoy safety.

THE **SAFETY** BOOK

www.deltaplus.eu



<u>Informazioni corporate</u>	2
<u>Protezione della testa</u>	28
<u>Protezione della mano</u>	86
<u>Protezione del corpo</u>	136
<u>Protezione dei piedi</u>	212
<u>Protezione anticaduta</u>	248

Le nostra **attività**

Il nostro compito è proteggere le donne e gli uomini sul lavoro. Per fare questo, progettiamo e realizziamo in tutto il mondo soluzioni complete di protezione individuale e collettiva per i professionisti.

Siamo presenti nel mondo con **46 filiali in 30 paesi** e distribuiamo i nostri prodotti in più di **110 paesi**.

La nostra offerta globale copre le 5 principali famiglie di dispositivi di protezione individuale e sistemi di protezione collettiva, ed è disponibile in più di **1.100 modelli suddivisi in più di 7.200 referenze**.

Il design dei nostri prodotti ruota attorno a tre assi: protezione, comfort e design. Ognuna delle nostre soluzioni viene messa alla prova dai nostri esperti di ricerca e sviluppo. Questo ci permette di offrire soluzioni sempre più specializzate e differenzianti.

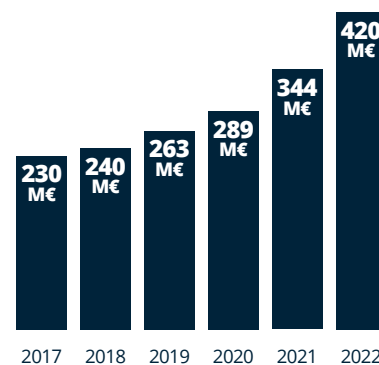
E poiché produciamo **l'85% dei nostri prodotti, attraverso i nostri 18 stabilimenti di produzione** sparsi in tutto il mondo, garantiamo la qualità dei

nostri servizi. In combinazione con la nostra organizzazione logistica globale e integrata, siamo in grado di offrire un servizio di riferimento nel settore.

Tutti i nostri **3.500 dipendenti** sono impegnati nella la soddisfazione dei nostri clienti, distributori e utilizzatori, che i nostri team di specialisti supportano quotidianamente.

Delta Plus ha registrato una **crescita del 14% all'anno dal 2016**. A questa crescita organica si aggiunge la crescita esterna: **dal 2019 sono state finalizzate 8 acquisizioni**. La nostra visione e la nostra direzione sono orientate alla sostenibilità a lungo termine. È il segno della nostra indipendenza, è il segno della vostra sicurezza.

Evoluzione del fatturato



 **1** gruppo familiare e indipendente

 **3500** dipendenti

Ripartizione delle vendite per continente



- **46** filiali in **30** paesi
- **18** siti produttivi

- **2** piattaforme logistiche asiatiche
- **2** piattaforme logistiche europee

- **15** magazzini

Una storia **di famiglia**

Jaques Benoit fonda DP Group a Apt, in Provenza, nel 1977. A quel tempo, tutto era ancora da costruire nel settore dei DPI. Inizia a commercializzare abbigliamento antipioggia, stivali protettivi, quindi guanti da lavoro.

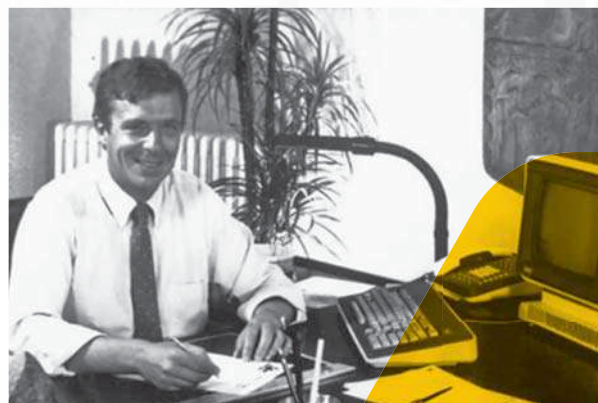
Negli anni '80, Jacques Benoit crea una tuta antipioggia, la 304, che avrà un enorme successo.

Negli anni 2000, Delta Plus diventa un produttore.

Nel 2011, Jérôme Benoit, il figlio maggiore di Jacques, 28 anni e laureato all'HEC, diviene il suo successore.

Questa «storia di successo» ha le sue origini nella diversificazione e nella globalizzazione.

Grazie al suo orientamento a lungo termine, il Gruppo Delta Plus è passato da pioniere nella distribuzione di guanti e stivali protettivi nel 1977 a designer e produttore globale, multispecialista e multisetoriale in tutto il mondo 40 anni dopo.



Le fasi della **costruzione**

Diventare il 1° player indipendente
dedicato ai dispositivi di protezione



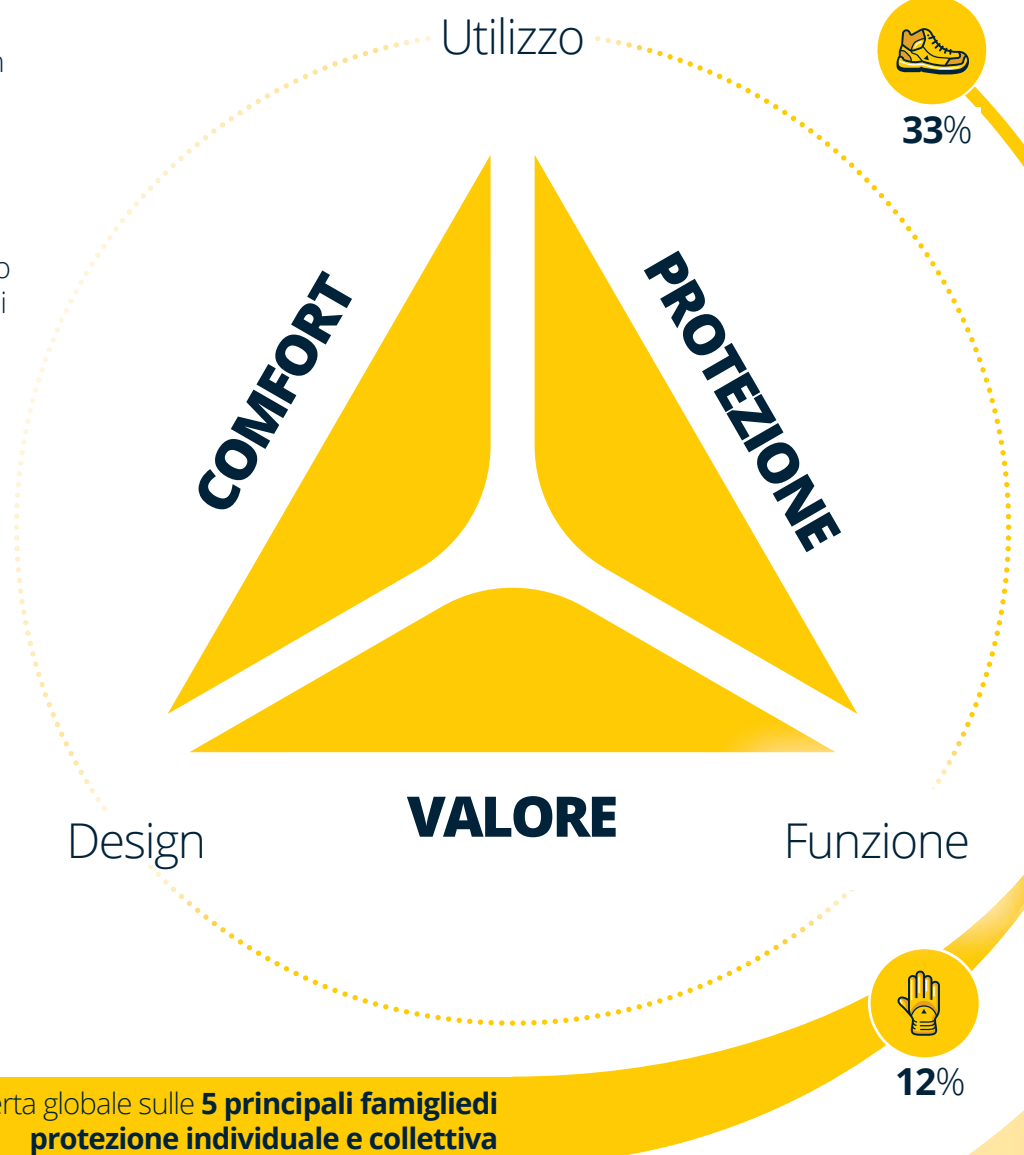
La nostra **identità**

La nostra offerta di prodotti è costruita secondo il trittico Protezione, Comfort, Valore.

La nostra offerta include l'eco-design sistematico in ciascuno dei nostri progetti, al fine di guidare il nostro sviluppo limitando il nostro impatto sulle generazioni future.

Allo stesso tempo, abbiamo costruito un eco-score, un semplice sistema di valutazione che può essere adattato a tutte le famiglie di prodotti per misurare l'impatto ambientale dei nostri prodotti. Abbiamo inoltre ridotto la quantità di imballaggi per alcuni dei nostri prodotti e stiamo sistematizzando l'uso di materiali riciclabili.

Grazie alla sua offerta globale e ai suoi servizi, Delta Plus è in grado di offrire una soluzione di protezione per ogni settore di attività.



Smart

Siamo il primo produttore indipendente con un know-how sempre più all'avanguardia in ciascuna delle famiglie di DPI.

Right

Offriamo la migliore risposta ai rischi comuni, grazie a DPI affidabili e di qualità per il maggior numero di utilizzatori, al giusto valore.

Community

Il nostro spirito di squadra è rivolto ai nostri partner e basato sulla trasmissione, la co-costruzione e il supporto.

Multi-national

Siamo un marchio poliglotta che comprende le esigenze dei professionisti indipendentemente dal loro paese, dai loro settori e dalle dimensioni delle loro aziende.

Wellness

Proponiamo un'offerta completa, dalla testa ai piedi, che risponde alle preoccupazioni degli utilizzatori, sia in termini di benessere, immagine che di impatto ambientale.



Agricoltura
Industria forestale
Pesca



Costruzioni



Servizi pubblici
Energia



Industria
manifatturiera



Servizi alle imprese



Industria
alimentare



Oil & gas (estrazione)
Petrochimica
Industria mineraria



Trasporti
Stoccaggio



Altri settori



23%



16%



16%

La ricerca e sviluppo

Dal design alla norma, dai requisiti ambientali alla creazione di valore.

Il nostro team di Engineering è un team internazionale al servizio dei prodotti che sa rispondere alle esigenze locali delle norme e dei nostri clienti. I nostri project manager e specialisti coprono tutte le nostre filiali e si coordinano con i nostri team vicini ai siti di produzione per garantire l'industrializzazione e la qualità su base giornaliera.

Anche i requisiti ambientali sono un asse di lavoro trasversale a tutti i prodotti, sia che si tratti della ricerca di materiali organici o riciclati che soddisfino i nostri requisiti di qualità, sia che si tratti della considerazione dell'impronta ambientale nelle specifiche del prodotto fin dall'inizio dei progetti.

Un'organizzazione di rete mondiale

- **45** persone dedicate
- **5 M€** investiti
- **20** progetti avviati
- **60** progetti in sviluppo all'anno

Un team di specialisti in:

- Project management
- Tessile
- Materie plastiche e componenti chimici
- Meccanica e simulazione

Un ecosistema di esperti esterni:

- Fabbricanti di macchine
- Fornitori di materiali
- Laboratori di prova e prototipi
- Specialisti in tecnologie emergenti

Laboratori interni per:

- Prove di sviluppo
- Prove relative alle norme

Mezzi all'avanguardia per:

- Gestione dei dati tecnici
- Calcoli e simulazioni
- Prototipi (macchine a controllo numerico, stampa 3D)
- Progettazione e capitalizzazione

La produzione



Nostre certificazioni

	DELTA PLUS / FROMENT FRANCIA DELTA PLUS SYSTEMS FRANCIA	
	ALLSAFE DUBAI	
	DELTA PLUS INDIA	
	DELTA PLUS CINA	
	DELTA PLUS U.S.A.	
	PRO SAFETY BRASILE	
	ESLINGAR ARGENTINA	
	DELTA PLUS COLOMBIA	

Operiamo in un mercato globale regolamentato in molti paesi, pertanto, dobbiamo gestire requisiti che possono essere molto diversi tra paesi o regioni.

Il controllo dei nostri processi produttivi (interni ed esterni) ci permette di garantire ai nostri clienti prodotti di qualità in tutto il mondo.

L'obiettivo comune dei nostri product manager e dei nostri reparti è quello di offrire prodotti affidabili, durevoli e performanti nel rispetto del regolamento e/o delle norme di ogni territorio in cui vengono utilizzati.



100%



80%



70%

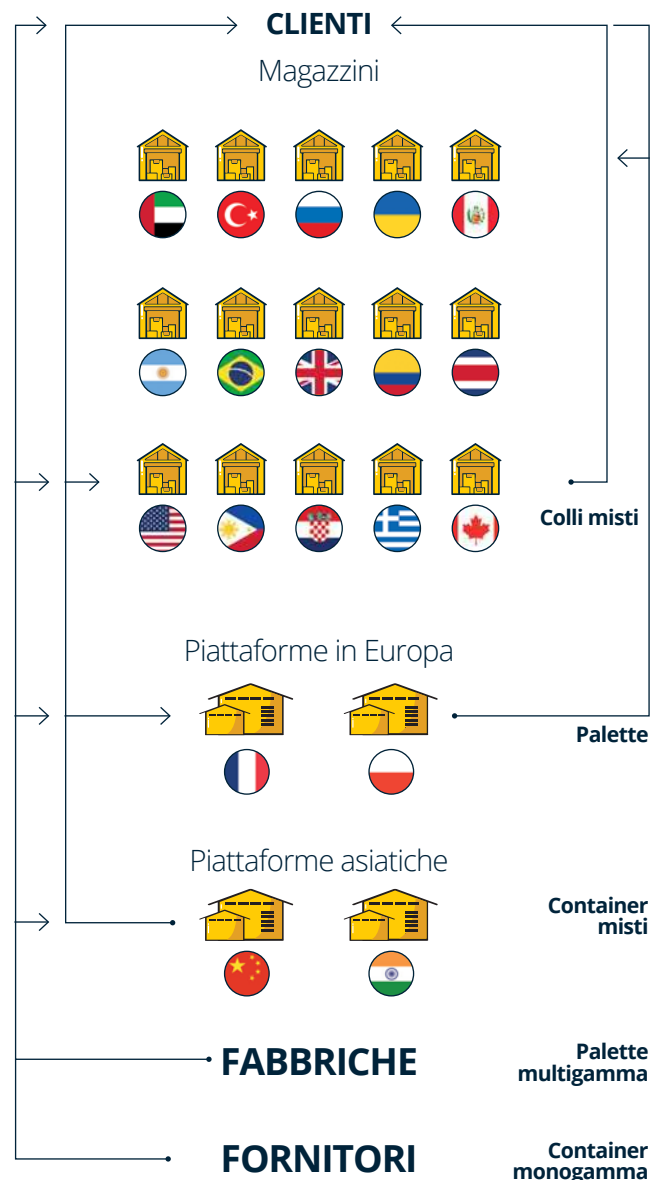
La nostra catena di distribuzione

Dalle previsioni alle consegne, un processo di mercato integrato dall'inizio alla fine.

L'organizzazione della nostra catena di approvvigionamento è unica ed è strutturata attorno a 5 orientamenti principali. Un modello integrato basato sulla previsione delle vendite, la pianificazione del ciclo di prodotto, la pianificazione dei fornitori e degli stabilimenti produttivi del gruppo, nonché la gestione della loro capacità e l'efficienza degli operatori di stoccaggio e distribuzione.

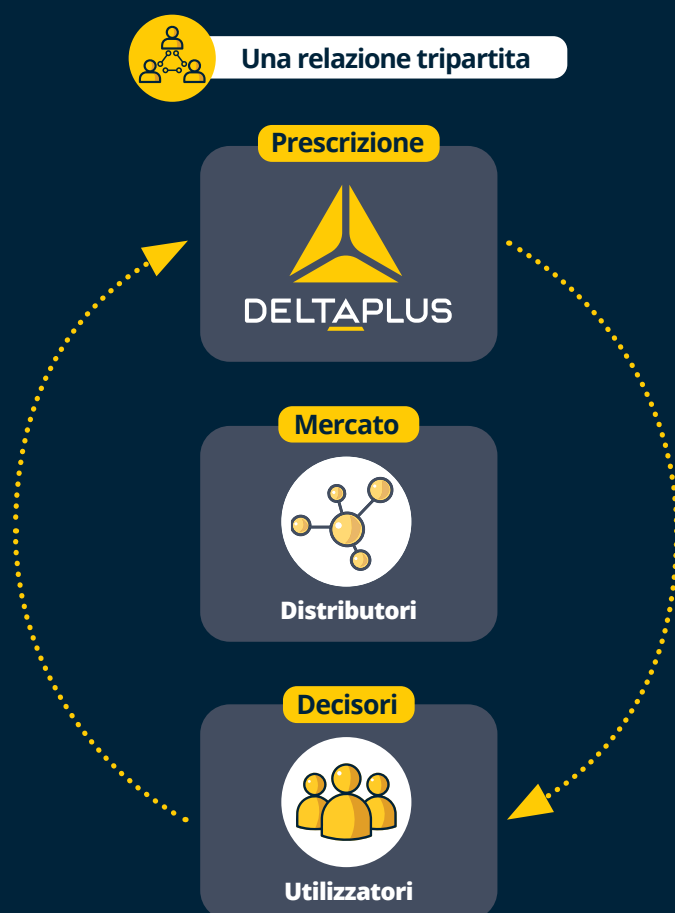
La sua gestione è centralizzata in Francia e si basa su una rigorosa strutturazione dei processi e dei controlli. Si affida inoltre a 4 piattaforme logistiche di consolidamento per rifornire le nostre filiali e clienti in tutto il mondo. Due di queste piattaforme si trovano in Asia (Cina e India) e due in Europa (Francia e Polonia). Il nostro sistema informatico, armonizzato su ciascuna delle piattaforme, si basa su un esperto sistema di gestione della domanda. Permette quindi di conoscere in tempo reale il livello di stock, i flussi in entrata e quelli in uscita. La nostra ambizione è continuare a integrare la nostra supply chain utilizzando la tecnologia blockchain.

Questa organizzazione ci consente di servire i clienti di tutti i paesi secondo lo schema logistico più vantaggioso per loro, garantendo la disponibilità di prodotti di qualità su tutta la gamma nelle nostre piattaforme e magazzini.



I consigli

I nostri team di specialisti seguono una formazione all'avanguardia per offrire la soluzione di dispositivi di protezione individuale e/o sistemi di protezione collettiva più adatti a ciascun ambiente di lavoro.



Sono inoltre in grado di proporvi analisi di rischio per ogni situazione lavorativa individuata, di effettuare audit delle postazioni di lavoro e di indirizzarvi verso la migliore soluzione di protezione possibile.



Grazie ai nostri centri di formazione per DPI e lavori in quota, supportiamo gli utilizzatori finali in tutto il mondo nella prescrizione dei DPI, nel loro corretto utilizzo e nella loro verifica.

Impatto **positivo**



People

La nostra missione è proteggere gli uomini e le donne sul lavoro progettando e realizzando soluzioni complete per la protezione individuale e collettiva per i professionisti in tutto il mondo. E questa missione di protezione è suddivisa in 11 impegni di RSI, basati su 3 pilastri.

Affinché i nostri collaboratori abbiano i mezzi per realizzarsi nel loro lavoro, in buona salute e in completa sicurezza.



Sicurezza sul lavoro

► **0%** infortuni sul lavoro



Formazione e sviluppo delle competenze

► Almeno 1 corso di formazione ogni 6 anni, per i dipendenti in Francia e per il **30%** dei colleghi a livello internazionale



Salute e protezione dei collaboratori

► Coprire il **100%** dei nostri dipendenti su tre temi, tra cui salute e disabilità in tutto il gruppo



Gestione del tempo di presenza e delle nostre risorse

► Rimanere al di sotto della soglia del **3%** di assenteismo per 6 mesi consecutivi



Planet

Per guidare il nostro sviluppo economico limitandone l'impatto sulle generazioni future.



Gestione dei rifiuti

- Superare l'obiettivo del **77%** per il tasso di rifiuti riciclati



Impatto sul cambiamento climatico

- Mantenere la nostra razione di CO₂ a circa 0,045 tonnellate per k€ di flusso logistico



Risparmio di risorse

- Ridurre gli indici di consumo delle risorse in tutti i siti



Impatto del ciclo di vita del prodotto

- Varcare la soglia del **15%** di materiali riciclati nel 2023



Sustainable Economy

Per sviluppare la nostra attività in un quadro sicuro, etico e responsabile.



Pratiche eque

- **100%** dei dipendenti informati sulle norme anti-corruzione ed etiche e **100%** formati per le popolazioni a rischio



Coinvolgimento dei fornitori nel nostro approccio

- **90%** di conformità dei fornitori selezionati e 8 temi RSI coperti



Protezione delle risorse interne intangibili

- Garantire la sicurezza e la durabilità dei nostri depositi del marchio e dei nostri dati informatici sensibili



LE NOSTRE SOLUZIONI



Audit del **lavoro**

Proporre le soluzioni più appropriate per ogni ambiente di lavoro (DPI e sistemi di protezione collettiva).

- ▲ Osservazione e analisi dei rischi dell'ambiente di lavoro
- ▲ Raccomandare soluzioni di protezione adeguate ai rischi identificati in precedenza
- ▲ Fase di test per i prodotti raccomandati
- ▲ Convalida delle soluzioni da parte dell'utilizzatore



Raccomandazioni di un esperto



Il prodotto giusto per i vostri rischi

Giornate tecniche

Presentate i prodotti Delta Plus presso la vostra sede con team dedicati.

- ▲ Eventi in loco per presentare nuovi prodotti e norme
- ▲ Test di prodotto dal vivo



Promozione del punto vendita



Aumentare le competenze dei dipendenti



Dimostrazioni dei prodotti



Personalizzazione



Unico fornitore
per la fornitura e la
personalizzazione del
prodotto



Produzione di prodotti
specifici per la vostra
attività

Rispondere a richieste specifiche.

Possiamo personalizzare prodotti come caschi e abbigliamento da lavoro. Offriamo anche prodotti al di fuori del piano di vendita catalogo.

- ▲ Tampografia
- ▲ Serigrafia*
- ▲ Ricamo*
- ▲ Fabbricazione di un prodotto specifico per le vostre esigenze, a seconda delle condizioni

**In collaborazione con un partner.*



Piano di **avanzamento**

Identificare le principali aree di miglioramento e quantificarle.

- ▲ Contribuire alla stesura dei piani di avanzamento
- ▲ Razionalizzazione della gamma
- ▲ Proposta di articoli sostitutivi
- ▲ Ottimizzazione dei flussi di acquisto
- ▲ Controllo del costo totale di proprietà della soluzione



Formalizzazione dei guadagni diretti e indiretti in €



Ad esempio, riduzione dei costi di ordinazione, EDI, fatturazione senza carta, magazzino dedicato, ecc



Soluzione "distributore automatico"*



Prodotti disponibili 24
24/24 ore su 24, 7 giorni su
7/7 7, direttamente sulla
postazione di lavoro



Risparmio di tempo e
produttività per gli utenti

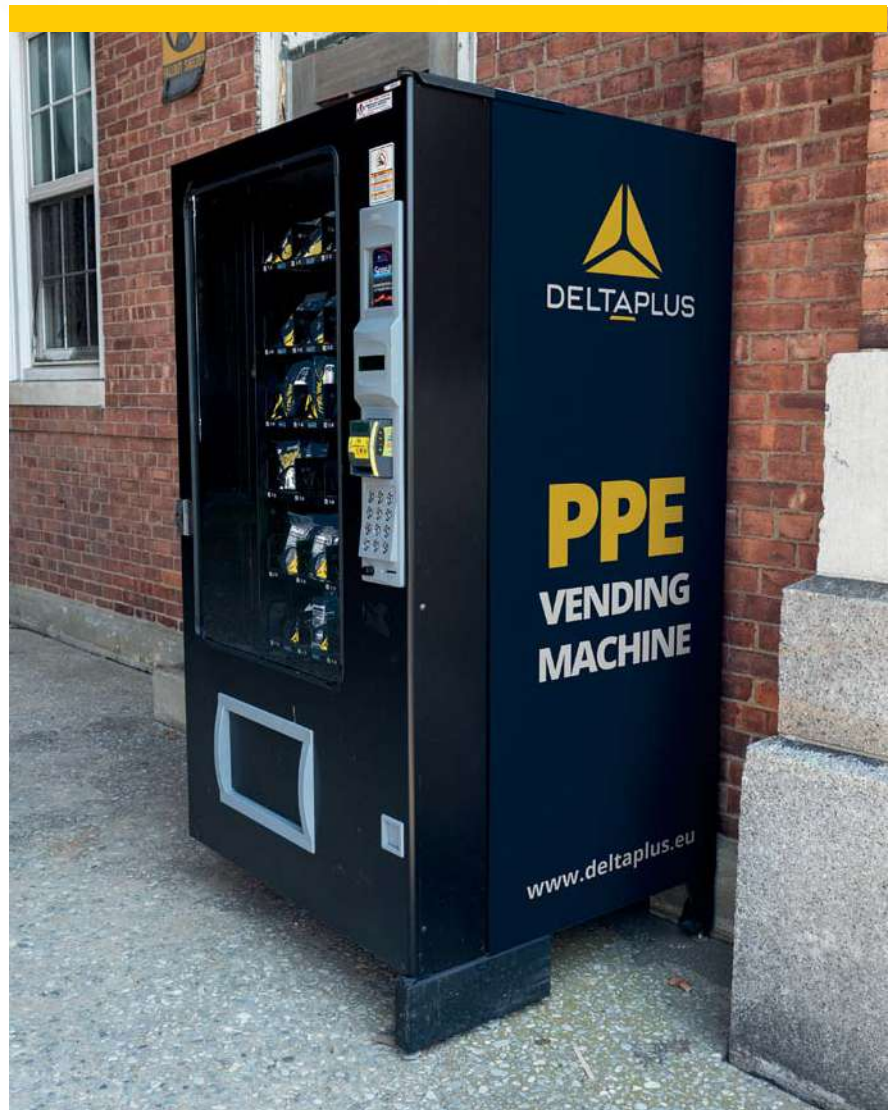


Riduzione del consumo
standard di D.P.I. di circa
il 20% nel primo anno

Proponete una soluzione di distribuzione automatica
per i vostri D.P.I.

- ▲ Definizione dei requisiti in collaborazione con il cliente finale
- ▲ Proposta di soluzione chiavi in mano: prodotti + attrezzature
- ▲ Formazione degli utilizzatori

**In collaborazione con gli specialisti distributori automatici.*



Sito **web**

Semplificare l'esperienza di ordinare online.

- ▲ Effettuare ordini
- ▲ Scaricare fatture e bolle di consegna
- ▲ Scaricare le schede tecniche e le dichiarazioni di conformità
- ▲ Recuperare lo storico degli ordini
- ▲ Avere i recapiti di un contatto commerciale
- ▲ Iscrivere alla nostra newsletter
- ▲ Accedere alla sezione download per creare il vostro materiale di marketing



Ordini online

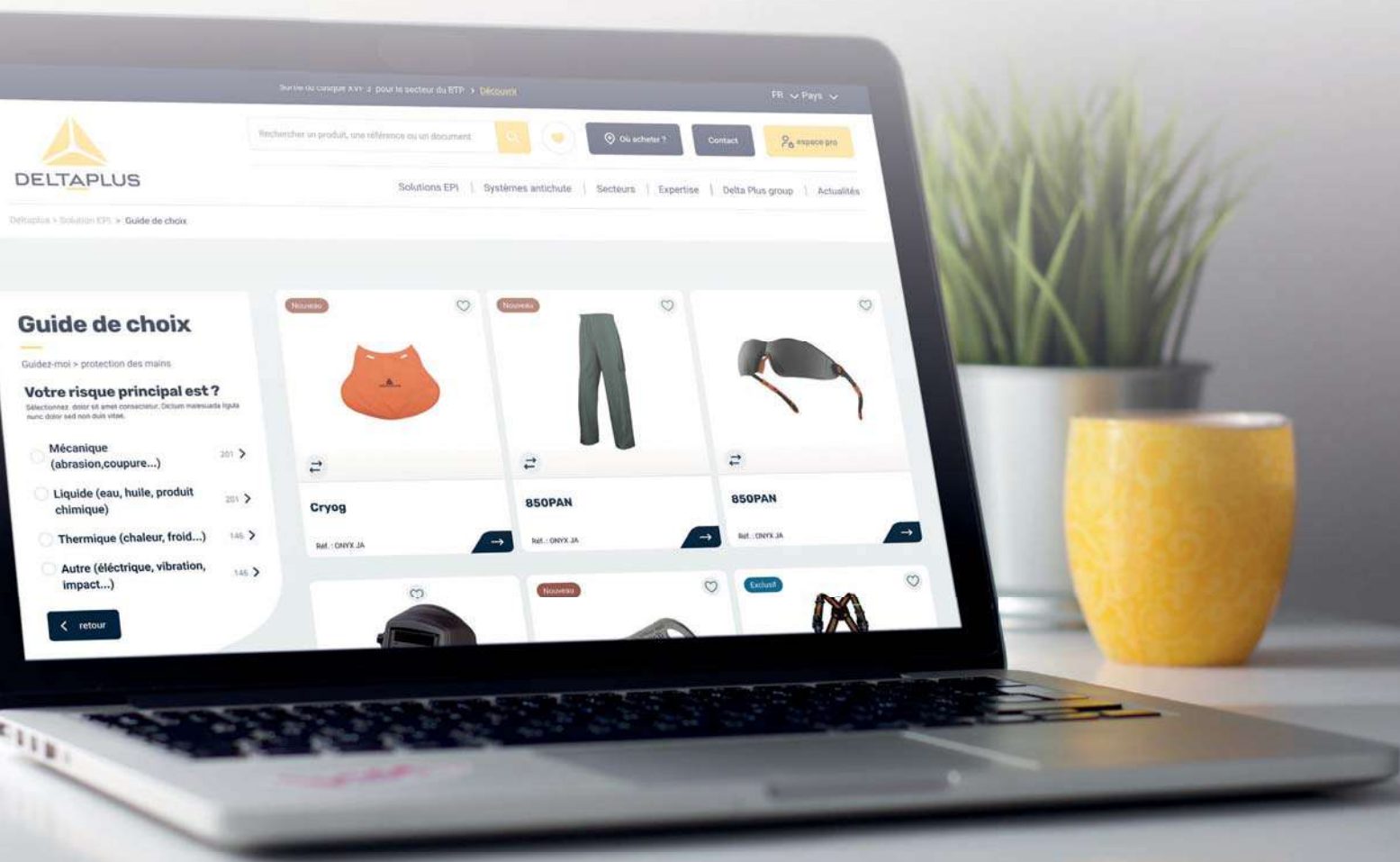


24/24
7/7

Gestione del vostro
account accessibile 24
ore su 24, 7 giorni su 7



Accesso allo storico degli
ordini



Documenti **personalizzati**



Autonomia nella
produzione dei cataloghi
dei prodotti Delta Plus



Risparmio di tempo per il
vostro reparto marketing

Generare il proprio catalogo.

Grazie a una piattaforma semplice e intuitiva, possiamo creare il vostro catalogo a partire dal database dei prodotti Delta Plus.

- ▲ Selezione dell'elenco dei prodotti da inserire nel catalogo dal nostro database (foto, testi e norme)
- ▲ Generazione della bozza
- ▲ Layout di pagina utilizzando i modelli e gli sfondi di pagina forniti
- ▲ Inserimento di pagine pubblicitarie (aiuto alla scelta, informazioni tecniche)
- ▲ Generazione di pdf a bassa o alta definizione per la stampa



Applicazione **NFC (Delta check)**

Consentire la verifica annuale dei dispositivi anticaduta.

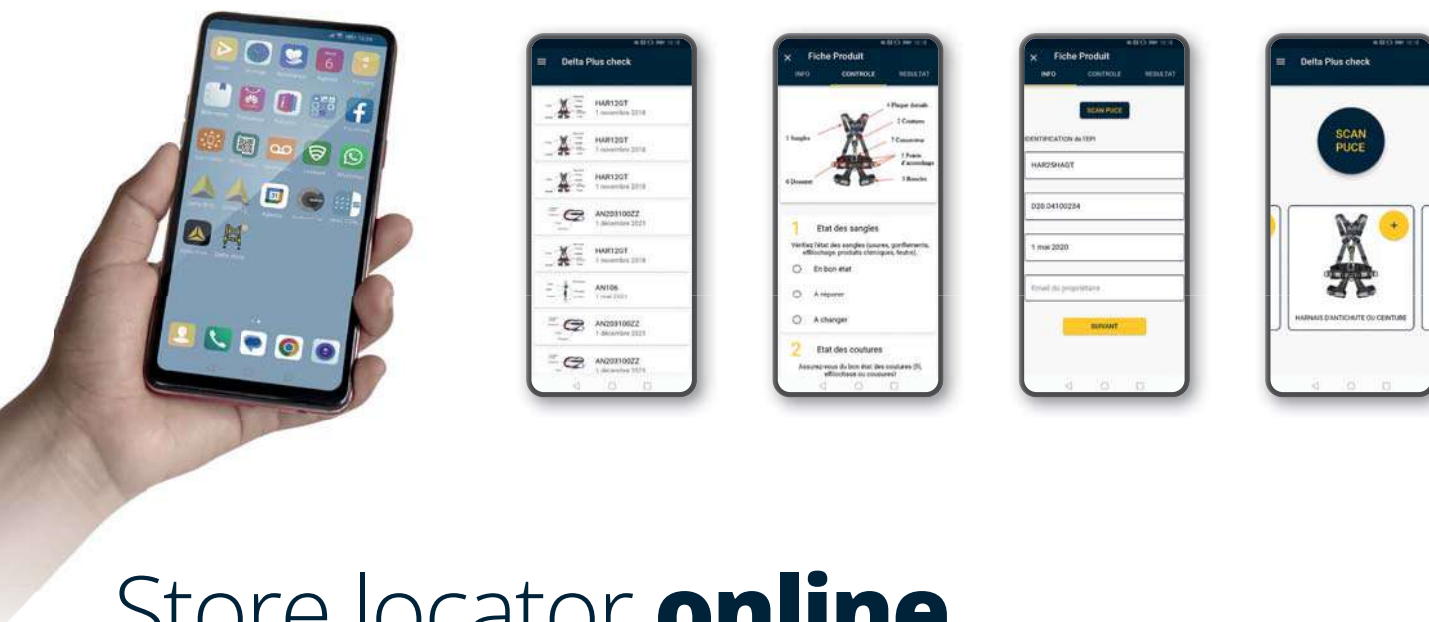
- ▲ I nostri prodotti anticaduta sono dotati di un microchip che indica il codice del prodotto, il numero di serie e la data di fabbricazione.
- ▲ L'applicazione NFC può essere utilizzata per monitorare lo stato di ispezione dei prodotti e ricevere una notifica via e-mail prima di ogni ispezione obbligatoria.



Autonomia nel monitoraggio dei dispositivi per garantirne la conformità



Mettere in sicurezza l'utilizzatore



Store locator **online**

Mappa dei principali distributori di prodotti Delta Plus sul nostro sito web.

- ▲ Uno Store Locator è una soluzione di mappatura integrata in un sito web per la geolocalizzazione dei punti vendita fisici.
- ▲ Gli utenti di Internet possono trovare informazioni generali sul punto vendita, come gli orari di apertura, la posizione o le indicazioni stradali.



Presenza internazionale



Maggiore visibilità online



Ispezione



Prodotto chiavi
in mano



Sicurezza
dell'utilizzatore

Ispezionare e validare i vostri dispositivi.

I nostri team eseguono l'ispezione iniziale, la messa in funzione e l'ispezione periodica dei vostri dispositivi e sistemi anticaduta.

- ▲ Linee di vita, punti di ancoraggio e dispositivi di protezione individuale (DPI) (monitoraggio dei dispositivi di classe III)
- ▲ Dispositivi controllati
- ▲ Protezione collettiva
- ▲ Parapetti e mezzi di accesso
- ▲ Protezione individuale
- ▲ Componenti di un servizio di ispezione
- ▲ Controllo dei documenti tecnici e della marcatura
- ▲ Verifica della conformità e della progettazione dei componenti
- ▲ Verifica del loro funzionamento
- ▲ Controllo degli accessori associati
- ▲ Identificazione di anomalie e aree di miglioramento
- ▲ Installazione di una rete di ispezione
- ▲ Presentazione di un rapporto dettagliato



Manutenzione e **conformità**

Sostituire il dispositivo in caso di non conformità.

I nostri team ispezionano i vostri dispositivi e i vostri sistemi anticaduta e propongono la sostituzione se non sono conformi.

- ▲ Dispositivi supportati
- ▲ Protezione collettiva
- ▲ Parapetti e mezzi di accesso
- ▲ Protezione individuale
- ▲ Linee di vita, punti di ancoraggio e dispositivi di protezione individuale (DPI)



Sicurezza
dell'utilizzatore



Tranquillità sulla
conformità



Installazione

Offrire sistemi anticaduta pronti all'uso.

Le nostre squadre di montaggio sono addestrate e qualificate per lavorare in quota. Possono adattarsi ai vostri requisiti in loco e installare i vostri sistemi anticaduta su tutto il territorio.



Prodotto chiavi in mano



Sicurezza dell'utilizzatore

- Formazione e accreditamento
- ATEX
- Cestelli
- Spazi confinati
- Squadra di 1° intervento
- Ponteggi
- Carrello elevatore
- Gesti e posture
- Accredimento elettrico HOB0
- Certificazione meccanica
- Carropontista
- Referente e operatore per la prevenzione dell'amianto
- Lavori su corda
- Rischio chimico N1
- Sicurezza in quota
- Sensibilizzazione ai rischi stradali
- Primo Soccorso



Formazione e accreditamento

Insegnare e convalidare i comportamenti corretti per intervenire in completa sicurezza (organismo di formazione regolamentato).

In qualità di ente di formazione regolamentato, trasmettiamo il nostro know-how e la nostra esperienza, insegnando le tecniche e le pratiche giuste per proteggervi da tutti i rischi associati a un'attività professionale.

I nostri accreditamenti:

GW QUALIOPI

Offriamo formazione in presenza, formazione pratica ed e-learning.



Aumentare le competenze dei dipendenti



Aggiornamento delle norme sui dispositivi di categoria III



Formare i propri dipendenti all'ispezione visiva

▲ Lavori in altezza

- Turbina eolica
- Tetto
- Ponteggi
- Primo soccorso
- Lavori su corda
- Controlli D.P.I.
- Pilone
- Indossare un'imbracatura

▲ D.P.I. - End-users

- Sistemi di salvataggio
- Lavori su corda
- Sensibilizzazione al lavoro in quota
- Protezione delle persone sul lavoro
- Ispezione D.P.I.

▲ Distributori

- Tecniche di vendita applicate alla protezione anticaduta
- Raccomandazione dei D.P.I.: conoscere l'ambiente degli utilizzatori
- Norme europee: cosa c'è di nuovo?
- Tecniche di vendita applicate ai D.P.I.
- Protezione delle persone sul lavoro
- Protezione anticaduta





PROTEZIONE DELLA TESTA



Protezione della vista

Occhiali a stanghetta	32
Occhiali a maschera	46
Saldatura	49
Occhiali a stanghetta	51
Visiere sicurezza	53

Protezione del cranio

Elmetti da cantiere	56
Accessori per elmetti - Marcatura	62
Caschetti anti-urto	64

Protezione uditiva

Cuffie antirumore	66
Tappi auricolari riutilizzabili	69
Tappi auricolari monouso	70

Protezione delle vie respiratorie

Respirazione riutilizzabile	74
Respirazione monouso	81



OCCHIALI

Tutti i nostri occhiali in policarbonato filtrano il 99,9% degli UV A, B o C (130 - 300 nm). I nostri occhiali UV400 filtrano fino a 400 nm.

			Indoor Outdoor											Accessori forniti
			Incolore	Giallo	Fumé	Specchio	Specchio	Polarizzato	Graduato	Blue blocker	T5	Lyviz	Anti-appannamento N	
													Anti-graffio K	
			* Esiste in versione blue blocker e rilevabil											
Occhiali a stanghetta	UTILIZZO INTENSIVO ED ESTREMO	AS02												
		BLOW 2												
		GO-SPECS TEC												
		PACAYA												
		RIMFIRE												
		VULCANO2 PLUS												
	COMFORT E LEGGEREZZA	FUJ12												
		HELIUM2*												
		IRAYA												
		MEIA												
		MILO												
		VULCANO												
Occhiali a maschera	CLASSICA E MULTIUSO	BRAVA2												
		EGON												
		KILIMANDJARO												
		LIPARI2												
		PITON2												
	SOVRAOCCHIALI	HEKLA2												
		PITON												
	PANORAMICI	GALERAS												
		SAJAMA												
	COMPATTI	MURIA1												
		RUIZ1												
		RUIZ1 ACETATE												



L'INNOVAZIONE AL SERVIZIO DEL COMFORT



Stanghette 2 in 1 intercambiabili

Sistema innovativo che permette di trasformare rapidamente gli occhiali a stanghette in occhiali a maschera



Stanghette inclinabili

Tecnologia per adattare l'inclinazione degli occhiali alla forma del viso per una migliore vestibilità



Stanghette doppia iniezione (D-fit)

TPE co-iniettato che fornisce flessibilità e resistenza per una tenuta ottimale per tutto il giorno (riduce i punti di pressione)



Stanghette regolabili in lunghezza

Permette di regolare gli occhiali il più vicino possibile al viso per un migliore sostegno per tutto il giorno



Ponte nasale (D-PAD)

Permette una migliore regolazione per un maggior comfort e stabilità



Rilevabile

Aggiunta di inserti metallici per il rilevamento magnetico o a raggi X. Ideale per l'industria agroalimentare

SCEGLIERE BENE LA PROPRIA TONALITÀ

GIALLO



Aumenta i contrasti e dà una sensazione di profondità. Adatto per la guida notturna.

FUMÉ



Ottima protezione contro i rischi di abbagliamento naturale con un buon riconoscimento dei colori.

SPECCHIO / SPECCHIO



Riflettono la luce dalla superficie. Particolarmente indicato per le attività in piena luce.

BLUE BLOCKER



Lente che filtra il 65% di luce blu.

POLARIZZATO



Protegge dall'elevato rischio di abbagliamento quando si lavora su superfici riflettenti. Elimina il riverbero, migliora la percezione dei colori e offre un comfort visivo ottimale.

GRADUATO



Gradazione più scura nella parte superiore della lente che si schiarisce verso il fondo.

INCOLORE



Protegge dai rischi meccanici senza abbagliamento.

LYVIZ™



Le lenti con rivestimento LYVIZ sono altamente resistenti ai graffi e limitano molto la formazione di condensa all'interno e all'esterno della lente in modo permanente.



Le gocce d'acqua (o altri liquidi) si depositano sulle lenti, ma non le macchiano.



Non rimangono segni di tracce delle dita o di unto.



Incolore

**PACAYA CLEAR LYVIZ**

100 x

EN170
UV 2c - 1.2EN166
1 FT / FTANSI Z87.1
- Impact
Z87+ U6

Occhiali protettivi con inserto in schiuma rimovibile, lenti con rivestimento oleidrofobico per un uso intensivo in ogni condizione

Lenti : Policarbonato - Monoblocco -

Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 8 |

Montatura : Stanghetta - Stanghetta inclinabili - Nylon |

Protezione laterale | peso : 52 g

⊕ Inserto in schiuma per un maggiore comfort e una tenuta ottimale

⊕ Montatura ampia per un migliore adattamento a visi e morfologie grandi



Incolore

**PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ**

100 x

EN170
UV 2c - 1.2EN166
1 FT / FTANSI Z87.1
- Impact
Z87+ U6

Occhiali protettivi con inserto in schiuma rimovibile, lenti con rivestimento oleidrofobico per un uso intensivo in ogni condizione

Lenti : Policarbonato - Monoblocco -

Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 8 |

Montatura : Elastico - Stanghetta inclinabili - Nylon | Protezione laterale | peso : 52 g

⊕ Ampia ventilazione nella parte superiore e inferiore della lente per ridurre l'umidità e l'appannamento.



Fumé

**PACAYA SMOKE LYVIZ**

100 x

EN172
UV 5 - 3.1EN166
1 FT / FTANSI Z87.1
- Impact
Z87+ U6 L3

Occhiali protettivi con inserto in schiuma rimovibile, lenti con rivestimento oleidrofobico per un uso intensivo in ogni condizione

Lenti : Policarbonato - Monoblocco -

Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 8 |

Montatura : Stanghetta - Stanghetta inclinabili - Nylon |

Protezione laterale | peso : 52 g

⊕ Ampia ventilazione nella parte superiore e inferiore della lente per ridurre l'umidità e l'appannamento.



Incolore

**GO-SPECS TEC CLEAR**

100 x

EN170
UV 2c - 1.2EN166
1 BT / BTANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6 D3

L'alternativa agli occhiali per un maggiore comfort - montatura inclinabile per una vestibilità perfetta, design affusolato, ultraleggeri, questi occhiali compatti offrono protezione da schizzi liquidi o solidi

Lenti : Policarbonato - Monoblocco -

Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9.5 |

Montatura : Elastico - TPE | Protezione laterale | peso : 54 g

⊕ Chiusura a clip sul retro con elastico in tessuto per indossarlo e toglierlo facilmente



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
- Impact
Z87+ U6



x 144

PACAYA CLEAR

Occhiali di protezione incolore con protezione in schiuma rimovibile per uso intensivo
Lenti : Policarbonato - Monoblocco - Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 8 | Montatura : Stanghetta - Stanghetta inclinabili - Nylon | Protezione laterale | peso : 52 g

Incolore



⊕ Ampia ventilazione nella parte superiore e inferiore della lente per ridurre l'umidità e l'appannamento.



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
- Impact
Z87+ U6



x 100

PACAYA CLEAR STRAP

Occhiali di protezione con inserto in schiuma rimovibile, multiuso, ideali per un uso intensivo
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 8 | Montatura : Stanghetta inclinabili - Nylon | Protezione laterale | peso : 52 g

Incolore



⊕ Inserto in schiuma per un maggiore comfort e una tenuta ottimale
⊕ Montatura ampia per un migliore adattamento a visi e morfologie grandi



EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
- Impact
Z87+ U6 L3



x 100

PACAYA SMOKE

Occhiali di protezione fumé con protezione in schiuma rimovibile per uso intensivo
Lenti : Policarbonato - Monoblocco - Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 8 | Montatura : Stanghetta - Stanghetta inclinabili - Nylon | Protezione laterale | peso : 52 g

Fumé



⊕ Ampia ventilazione nella parte superiore e inferiore della lente per ridurre l'umidità e l'appannamento.



EN169
UV 5

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
- Impact
Z87+



x 100

PACAYA T5

Occhiali di protezione tinta 5 ideali per i lavori di saldatura leggera
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | 8 | Montatura : Stanghetta - Stanghetta inclinabili - Nylon | Protezione laterale | peso : 52 g

Tinta 5



⊕ Ampia ventilazione nella parte superiore e inferiore della lente per ridurre l'umidità e l'appannamento.



Incolore

**RIMFIRE CLEAR**

100 x

EN170
UV 2c - 1,2EN166
1 F / F ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6

Occhiali di protezione sportivi certificati per l'impatto balistico
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare | Curvatura 9 | Montatura :
Policarbonato | peso : 28 g

⊕ Occhiali di sicurezza stile occhiali da sole, con un design sportivo e avvolgente che gli utenti ameranno indossare.

A specchio

**RIMFIRE MIRROR**

100 x

EN172
UV 5 - 3,1EN166
1 F / F ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6 L3

Occhiali di protezione sportivi certificati per l'impatto balistico
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare | Curvatura 9 | Montatura :
Policarbonato | peso : 28 g

⊕ Occhiali di sicurezza stile occhiali da sole, con un design sportivo e avvolgente che gli utenti ameranno indossare.

Polarizzato

**RIMFIRE POLARIZED**

100 x

EN172
UV 5 - 3,1EN166
1 F / F ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6 L3

Occhiali di protezione sportivi certificati per l'impatto balistico
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare | Curvatura 9 | Montatura :
Policarbonato | peso : 28 g

⊕ Occhiali di sicurezza stile occhiali da sole, con un design sportivo e avvolgente che gli utenti ameranno indossare.



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT



BLOW2 CLEAR

Occhiali di protezione incolore 2 in 1 con schiuma protettiva da utilizzare con stanghette o elastico
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare - Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 8 | Montatura : Stanghette inclinabili, Stanghette rimovibili - Policarbonato | peso : 38 g

Incolore



⊕ Migliore vestibilità e comfort rispetto agli occhiali a maschera:
il miglior compromesso tra occhiali e occhiali a maschera, più compatto, più leggero e più confortevole.



EN170
UV 2c - 1.7

EN166
1 FT / FT



BLOW2 LIGHT MIRROR

Occhiali di protezione 2 in 1 con schiuma protettiva da utilizzare con stanghette o elastic
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare | Curvatura 8 | Montatura : Stanghette inclinabili, Stanghette rimovibili - Policarbonato | peso : 38 g

A specchio



⊕ Elevate prestazioni ottiche per ridurre l'affaticamento visivo
⊕ Interno esterno, IO, leggermente speculare per le variazioni di luminosità e le condizioni di luce ridotta.



EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT



BLOW2 MIRROR

Occhiali di protezione 2 in 1 con schiuma protettiva da utilizzare con stanghette o elastic
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare | Curvatura 8 | Montatura : Stanghette inclinabili, Stanghette rimovibili - Policarbonato | peso : 38 g

A specchio



⊕ Migliore vestibilità e comfort rispetto agli occhiali a maschera:
il miglior compromesso tra occhiali e occhiali a maschera, più compatto, più leggero e più confortevole.



enjoy safety.



Incolore

**ASO2 CLEAR**

100 x

Occhiali di protezione incolore con nasello regolabile e stanghette in bi-materia per il massimo comfort
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare - Antiappannamento/antigraffio (KN) | Curvatura 9.5 | Montatura : Stanghette - Policarbonato - montatura-materiale/tpr | peso : 28 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT KN / FT

ANSI ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6

⊕ Trattamento antigraffio per una maggiore durata delle lenti

Fumé

**ASO2 SMOKE**

100 x

Occhiali di protezione fumé molto confortevoli grazie al nasello regolabile e alle stanghette in bi-materia
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare - Antiappannamento/antigraffio (KN) | Curvatura 9.5 | Montatura : Stanghette - Policarbonato - montatura-materiale/tpr | peso : 28 g

CE
EN172
UV 5 - 2.5

EN166
1 FT KN / FT

ANSI ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6
L2.5

⊕ Trattamento antigraffio per una maggiore durata delle lenti

Incolore

**FUJ12 CLEAR**

100 x

Occhiali di protezione incolore con nasello e stanghette estremamente morbide
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare | Curvatura 8 | Montatura : Stanghette - Policarbonato | peso : 37 g

CE
EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87

⊕ Stanghette antiscivolo per un maggiore comfort e un'ottima presa sulla testa o sull'elmetto

Gradiente

**FUJ12 GRADIENT**

100 x

Occhiali di protezione fumé con nasello e stanghette estremamente morbide
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare - Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 8 | Montatura : Stanghette - Policarbonato | peso : 37 g

CE
EN172
UV 5 - 1.4 |
5 - 1.7

EN166
1 FT / FT

ANSI ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87

⊕ Stanghette antiscivolo per un maggiore comfort e un'ottima presa sulla testa o sull'elmetto



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT KN / FT

ANSI Z87.1
- Impact
Z87+ U6



VULCANO2 PLUS CLEAR

Occhiali di protezione incolore molto flessibili e adattabili a tutte le morfologie con lenti certificate anti appannamento e antigraffio
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (KN) | Curvatura | Montatura :
Stanghetta - Stanghetta inclinabili e regolabili in lunghezza - Nylon
| Protezione laterale | peso : 37 g

Incolore



⊕ Stanghetta regolabili in lunghezza e inclinabili per una perfetta aderenza al viso



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
- Impact
Z87+ U6



VULCANO2 CLEAR

Occhiali di protezione incolore molto flessibili e adattabili a tutte le morfologie
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura | Montatura :
Stanghetta - Stanghetta inclinabili e regolabili in lunghezza - Nylon
| Protezione laterale | peso : 37 g

Incolore



⊕ Stanghetta regolabili in lunghezza e inclinabili per una perfetta aderenza al viso



EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
- Impact
Z87+ U6 L3



VULCANO2 SMOKE

Occhiali di protezione fumé molto flessibili e adattabili a tutte le morfologie
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura | Montatura :
Stanghetta - Stanghetta inclinabili e regolabili in lunghezza - Nylon
| Protezione laterale | peso : 37 g

Fumé



⊕ Stanghetta regolabili in lunghezza e inclinabili per una perfetta aderenza al viso



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT



FUEGO

Occhiali di protezione trasparenti da utilizzare con un elmetto da cantiere
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura | Montatura :
Stanghetta - Stanghetta inclinabili - Nylon | peso : 34 g

Incolore





Blu

**HELIUM 2 DETECTABLE**

100 x



Occhiali di protezione blu ultraleggeri con montatura in metallo, ideali per l'industria alimentare
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9.5 |
Montatura : Stanghetta - Policarbonato | peso : 17 g

EN170
UV 2c - 1.2EN166
1 FT / FT**ANSI-ISEA**
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6
L1.3

⊕ Montatura blu intenso con particelle metalliche rilevabili ai raggi X, visivamente e magneticamente - particolarmente indicato per l'industria agroalimentare
⊕ Stanghetta antiscivolo per un maggiore comfort e un'ottima presa sulla testa o sull'elmetto

Marrone

**HELIUM 2 BLUE BLOCKER**

100 x



Occhiali di protezione marrone ultra leggeri con lenti che filtrano la luce blu
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9.5 |
Montatura : Stanghetta - Policarbonato | peso : 17 g

EN170
UV 2c - 1.4EN166
1 FT / FT**ANSI-ISEA**
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6
L1.5

⊕ Stanghetta antiscivolo per un maggiore comfort e un'ottima presa sulla testa o sull'elmetto
⊕ Lente Blue Blocker, barriera contro la luce blu, per ridurre il riverbero e migliorare il contrasto

Incolore

**HELIUM 2 CLEAR**

100 x



Occhiali di protezione incolore ultraleggeri con stanghetta morbida
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9.5 |
Montatura : Stanghetta - Policarbonato | peso : 17 g

EN170
UV 2c - 1.2EN166
1 FT / FT**ANSI-ISEA**
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6

⊕ Lenti dal design avvolgente per un campo visivo senza ostacoli
⊕ Stanghetta antiscivolo per un maggiore comfort e un'ottima presa sulla testa o sull'elmetto

Fumé

**HELIUM 2 SMOKE**

100 x



Occhiali di protezione fumé ultraleggeri con stanghetta morbida
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9.5 |
Montatura : Stanghetta - TPE - Policarbonato | peso : 17 g

EN172
UV 5 - 2.5EN166
1 FT / FT**ANSI-ISEA**
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6
L2.5

⊕ Lenti dal design avvolgente per un campo visivo senza ostacoli
⊕ Stanghetta antiscivolo per un maggiore comfort e un'ottima presa sulla testa o sull'elmetto



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6



IRAYA CLEAR

Incolore

Occhiali di protezione incolore dal design elegante e sportivo
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare - Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9.5 | Montatura : Stanghette - Policarbonato | peso : 61 g



⊕ Nasello ultra morbido per un comfort ottimizzato e una vestibilità perfetta per tutte le morfologie



EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6 L3



IRAYA SMOKE

Fumé

Occhiali di protezione fumé dal design elegante e sportivo
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare - Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9.5 | Montatura : Stanghette - Policarbonato | peso : 61 g



⊕ Nasello ultra morbido per un comfort ottimizzato e una vestibilità perfetta per tutte le morfologie



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6



IRAYA YELLOW

Giallo

Occhiali di protezione gialli dal design elegante e sportivo, ideali per la guida notturna
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare - Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9.5 | Montatura : Stanghette - Policarbonato | peso : 61 g



⊕ Nasello ultra morbido per un comfort ottimizzato e una vestibilità perfetta per tutte le morfologie



Incolore

**MEIA CLEAR**

100 x

EN170
UV 2c - 1.2EN166
1 FT / FT

Occhiali di protezione monoblocco incolore, molto leggeri e con finale stanghette PVC antiscivolo
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :
Stanghette - Policarbonato | peso : 33 g

⊕ Stanghette antiscivolo per un maggiore comfort e un'ottima presa sulla testa o sull'elmetto

Fumé

**MEIA SMOKE**

100 x

EN172
UV 5 - 3.1EN166
1 FT / FT

Occhiali di protezione monoblocco fumé, molto leggeri e con terminali anti scivolo
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :
Stanghette - Policarbonato | peso : 33 g

⊕ Stanghette antiscivolo per un maggiore comfort e un'ottima presa sulla testa o sull'elmetto

Giallo

**MEIA YELLOW**

100 x

EN170
UV 2c - 1.2EN166
1 FT / FT

Occhiali di protezione monoblocco gialli molto leggeri con terminali anti scivolo, ideali per la guida notturna
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :
Stanghette - Policarbonato | peso : 33 g

⊕ Stanghette antiscivolo per un maggiore comfort e un'ottima presa sulla testa o sull'elmetto



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6



MILO CLEAR

Occhiali di protezione dielettrici incolore
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9 |
Montatura : Stanghette - Policarbonato | peso : 18 g

Incolore



⊕ Stanghette extrapiatte per un comfort ottimale e una minore pressione sulla testa



EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6 L3



MILO SMOKE

Occhiali di protezione fumé dielettrici
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9 |
Montatura : Stanghette - Policarbonato | peso : 18 g

Fumé



⊕ Stanghette extrapiatte per un comfort ottimale e una minore pressione sulla testa



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
- Impact
Z87+



LIPARI2 CLEAR

Occhiali di protezione incolore extra morbidi con protezioni laterali
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 7 |
Montatura : Stanghette - Stanghette inclinabili e regolabili in lunghezza - Nylon | Protezione laterale | peso : 61 g

Incolore



⊕ Stanghette regolabili in lunghezza e inclinabili per una perfetta aderenza al viso



EN169
UV 5

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
- Impact
Z87+



LIPARI2 T5

Occhiali di protezione extra morbidi tinta 5 con protezioni laterali per lavori di saldatura leggera
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 7 |
Montatura : Stanghette - Stanghette inclinabili e regolabili in lunghezza - Nylon | Protezione laterale | peso : 61 g

Tinta 5



⊕ Stanghette regolabili in lunghezza e inclinabili per una perfetta aderenza al viso



Incolore

**EGON CLEAR**

100 x

EN170
UV 2c - 1.2EN166
1 FT / FT ANSI Z87.1
- Impact
Z87+

Occhiali di protezione monoblocco incolore con ampio campo di protezione e con protezioni laterali
Lenti : Polycarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura | Montatura :
Stanghette - Nylon - Polycarbonato | peso : 34 g

- ⊕ Montatura ampia per un migliore adattamento a visi e morfologie grandi
- ⊕ Stanghette antiscivolo per un maggiore comfort e un'ottima presa sulla testa o sull'elmetto

Giallo

**EGON YELLOW**

100 x

EN170
UV 2c - 1.2EN166
1 FT / FT ANSI Z87.1
- Impact
Z87+

Occhiali di protezione monoblocco gialli con ampio campo di protezione e protezioni laterali, ideali per la guida notturna
Lenti : Polycarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura | Montatura :
Stanghette - Nylon - Polycarbonato | peso : 34 g

- ⊕ Montatura ampia per un migliore adattamento a visi e morfologie grandi
- ⊕ Stanghette antiscivolo per un maggiore comfort e un'ottima presa sulla testa o sull'elmetto

Fumé

**EGON SMOKE**

100 x

EN172
UV 5 - 3.1EN166
1 FT / FT ANSI Z87.1
- Impact
Z87+

Occhiali di protezione monoblocco fumé con ampio campo di protezione e protezioni laterali
Lenti : Polycarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura | Montatura :
Stanghette - Nylon - Polycarbonato | peso : 34 g

- ⊕ Montatura ampia per un migliore adattamento a visi e morfologie grandi
- ⊕ Stanghette antiscivolo per un maggiore comfort e un'ottima presa sulla testa o sull'elmetto

A specchio

**EGON LIGHT MIRROR**

100 x

EN170
UV 2c - 1.7EN166
1 FT / FT ANSI Z87.1
- Impact
Z87+

Occhiali di protezione monoblocco incolore con ampio campo di protezione e protezioni laterali, per uso interno/esterno
Lenti : Polycarbonato - Monoblocco | Curvatura | Montatura :
Stanghette - Nylon - Polycarbonato | peso : 34 g

- ⊕ Montatura ampia per un migliore adattamento a visi e morfologie grandi
- ⊕ Stanghette antiscivolo per un maggiore comfort e un'ottima presa sulla testa o sull'elmetto



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6



BRAVA2 CLEAR AB

Occhiali di protezione incolore con protezione laterale, trattati anti appannamento
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9.5 |
Montatura : Stanghetta - Policarbonato | Protezione laterale |
peso : 25 g

Incolore



⊕ Leggero e robusto, resistente alla flessione e alla torsione



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6



BRAVA2 CLEAR

Occhiali di protezione incolore con protezione laterale
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :
Stanghetta - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 25 g

Incolore



⊕ Leggero e robusto, resistente alla flessione e alla torsione



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6



BRAVA2 YELLOW

Occhiali di protezione gialli con protezione laterale, ideali per la guida notturna
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :
Stanghetta - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 25 g

Giallo



⊕ Leggero e robusto, resistente alla flessione e alla torsione



EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6 L3



BRAVA2 SMOKE

Occhiali di protezione fumé con protezione laterale
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :
Stanghetta - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 25 g

Fumé



⊕ Leggero e robusto, resistente alla flessione e alla torsione



A specchio

**BRAVA2 LIGHT MIRROR**

100 x

EN170
UV 2c - 1.7EN166
1 FT / FTANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6
L1.7

Occhiali di protezione a specchio con protezione laterale, per uso interno/esterno

Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :
Stanghette - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 25 g

⊕ Leggero e robusto, resistente alla flessione e alla torsione

A specchio

**BRAVA2 MIRROR**

100 x

EN172
UV 5 - 2.5EN166
1 FT / FTANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6
L2.5

Occhiali di protezione a specchio con protezione laterale, per uso interno/esterno

Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :
Stanghette - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 25 g

⊕ Leggero e robusto, resistente alla flessione e alla torsione

Incolore

**PITON 2 CLEAR**

100 x

EN170
UV 2c - 1.2EN166
1 FT / FT

Occhiali di protezione monoblocco incolore con protezioni laterali

Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 6 | Montatura :
Stanghette - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 54 g

⊕ Stanghette extrapiatte per una perfetta compatibilità con cuffie antirumore e caschi da ciclismo

⊕ Nasello sagomato per una soluzione economicamente vantaggiosa

Incolore

**PITON CLEAR**

100 x

EN170
UV 2c - 1.2EN166
1 FT / FTANSI Z87.1
- Impact
Z87+ U6

Occhiali di protezione monoblocco incolore dal design sportivo con protezioni laterali

Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura | Montatura :
Stanghette - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 62 g

⊕ Montatura ampia per un migliore adattamento a visi e morfologie grandi

⊕ Facile da montare sulla maggior parte degli occhiali di medie dimensioni, sicurezza e visione precisa senza compromessi.



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
- Impact
Z87+



KILIMANDJARO CLEAR AB

Occhiali di protezione monoblocco, classici, incolore, con protezioni laterali e stanghetta regolabile, ideali per tutte le morfologie e multiuso
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antiriflesso (classico) | Curvatura 4 |
Montatura : Stanghetta - Stanghetta regolabile in lunghezza -
Nylon | Protezione laterale | peso : 71 g

Incolore



⊕ Stanghetta regolabile in lunghezza per una pressione minima



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
- Impact
Z87+



KILIMANDJARO CLEAR

Occhiali di protezione monoblocco, classici, incolore, con protezioni laterali e stanghetta regolabile, ideali per tutte le morfologie e multiuso
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 4 | Montatura :
Stanghetta - Stanghetta regolabile in lunghezza - Nylon |
Protezione laterale | peso : 71 g

Incolore



⊕ Stanghetta regolabile in lunghezza per una pressione minima



EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
- Impact
Z87+



KILIMANDJARO SMOKE

Occhiali di protezione monoblocco, classici, incolori, con protezioni laterali, ideali per tutte le morfologie e multiuso
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 4 | Montatura :
Stanghetta - Stanghetta regolabile in lunghezza - Nylon |
Protezione laterale | peso : 71 g

Fumé



⊕ Stanghetta regolabile in lunghezza per una pressione minima



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6



HEKLA2

Sovra occhiali trasparenti, permettono l'utilizzo di occhiali da vista
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura | Montatura :
Stanghetta - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 37 g

Incolore



⊕ Sovraocchiali larghi classici per una soluzione economica per visitatori o utenti occasionali



Incolore

**SAJAMA**

60 x

EN170
UV 2c - 1.2EN166
1 BT KN / 34
BT ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6 D3
D4

Occhiali a maschera di protezione incolore, anti appannamento e antigraffio
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (KN) | Curvatura 10 | Montatura :
Elastico - TPE | Protezione delle sopracciglia | peso : 92 g

- ⊕ Ampia ventilazione nella parte superiore e inferiore della lente per ridurre l'umidità e l'appannamento.
- ⊕ Archetto a forma di cerchietto per non sentire pressione e per non compromettere il comfort

Incolore

**GALERAS CLEAR**

60 x

ANSI Z87.1
- Impact
Z87+ U6 D3EN166
1 BT / 34 BT

Occhiali a maschera incolore, schermo panoramico per un ampio campo visivo, permette l'utilizzo di occhiali da vista
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 10 |
Montatura : Elastico - Nylon - PVC | peso : 104 g

- ⊕ Nasello ultra morbido per un comfort ottimizzato e una vestibilità perfetta per tutte le morfologie

Fumé

**GALERAS SMOKE**

60 x

EN172
UV 5 - 3.1EN166
1 BT / 34 BT ANSI Z87.1
- Impact
Z87+D3 U6
L3

Occhiali a maschera fumé, schermo panoramico per un ampio campo visivo, permette l'utilizzo di occhiali da vista
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 10 |
Montatura : Elastico - Nylon - PVC | peso : 104 g

- ⊕ Nasello ultra morbido per un comfort ottimizzato e una vestibilità perfetta per tutte le morfologie

*enjoy safety.*



EN166
1 FT / 3 FT



RUIZ 1 ACETATE

Incolore

Occhiali a maschera di protezione incolore resistenti agli schizzi di sostanze chimiche
Lenti : Policarbonato - Acetato - Monoblocco | Piatti | Montatura :
Elastico - PVC | Protezione delle sopracciglia - Ventilato | peso :
86 g



⊕ Ampia ventilazione nella parte superiore e inferiore della lente per ridurre l'umidità e l'appannamento.



EN166
1 B / 3 B



RUIZ 1

Incolore

Occhiali a maschera di protezione incolore a ventilazione indiretta per un utilizzo di breve durata
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Piatti | Montatura : Elastico -
PVC | Protezione delle sopracciglia - Ventilato | peso : 86 g



⊕ Nasello ultra morbido per un comfort ottimizzato e una vestibilità perfetta per tutte le morfologie



EN166
1 B / B



MURIA 1

Incolore

Occhiali a maschera di protezione incolore a ventilazione diretta per un utilizzo di breve durata
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Piatti | Montatura : Elastico -
PVC | Protezione delle sopracciglia - Ventilato | peso : 60 g



⊕ Nasello ultra morbido per un comfort ottimizzato e una vestibilità perfetta per tutte le morfologie



FILM GOGGLE

Incolore

Confezione da 10 kit di pellicole protettive per lenti di occhiali a maschera. Ogni kit è composto da 3 strati sovrapposti da utilizzare uno dopo l'altro.
peso : 56 g





SALDATURA



BARRIER2
EN166 / EN175 / EN379



SCREEN
EN166 / EN175 / EN379



CASOUD2HE
EN166 / EN169 / EN175



CASOUD3
EN166 / EN169 / EN175



TOBA3 T5
EN166 / EN169 / EN175



LIPARI2 T5
EN166 / EN169



PACAYA T5
EN166 / EN169



SALDATURA	MMA	MIG	MAG	TIG	TORCIA	PLASMA	LASER
Procedimento	Arco elettrico + Elettrodo 			Arco elettrico + Elettrodo Tungsteno 	Fiamma ossidrica 	Arco elettrico + Elettrodo 	Raggi laser 
Apporto di gas	No	Gas di protezione inerte (Argon o Elio)	Gas di protezione attivo (Argon/CO ₂ o Argon/Ossigeno)	Gas neutro (Argon)	un gas combustibile (acetilene, propano, butano o metano) + un gas ossidante (ossigeno - idrogeno o gas naturale)	Argon (principalmente) + Idrogeno o Elio (anulare)	No
	3 500°C a 7 000°C			3 500°C	3 150°C	15 000°C a 25 000°C	
Apporto metallo	Sì (elettrodo fusibile)	Sì (bobina metallo)		Sì (bacchetta metallo)	Sì	No	No
Esempi di ambiti lavorativi che utilizzando questo tipo di procedimento	Artigiani, fabbri, operai metallurgici, carrozzieri	Carpenteria metallica, riscaldamento, metallurgia/ferro battuto, industria ferroviaria e navale		Riscaldamento, metallurgia / ferro battuto	Idrraulico, tecnico del riscaldamento o della refrigerazione, fabbri	Aeronautica, industria leggera e farmaceutica	leggera e farmaceutica Industria leggera e farmaceutica
Materiali	Acciaio, acciaio inox, ghisa, alluminio	Acciaio puro oppure leggermente in lega	Acciaio inossidabile (inox) e in lega di rame*	Qualsiasi tipo di metallo (ad eccezione leghe leggere in alluminio)*	metallo (ad eccezione leghe leggere in alluminio)* rame, stagno, ottone, alluminio, zinco	Acciaio inox, alluminio e leghe*	Metalli e plastiche
Spessore	2 mm a 10 mm	0,5 mm a 10 mm		0,3 mm a 6 mm	Inferiore a 2 mm	Microplasma : da 0,01 mm a 1 mm Plasma: da 1 mm a 3 mm Plasma a getto: da 3mm a 8 mm	da 2 mm a 8 mm
Particolarità	Economico e saldatura di buona qualità	Velocità elevata, cavo regolare e di qualità		Saldatura "pulita", ottima qualità, procedimento lento	Dispositivo autonomo e facile da installare. Semplice da imparare ma di risultato medio	Saldatura di qualità (fine e precisa). Procedimento automatizzabile ma piuttosto lento. + Possibile taglio del pezzo	Saldatura «pulita» e di ottima qualità ma onerosa + taglio del pezzo a livello industriale

* Una lega è la combinazione di un elemento metallico con uno o più elementi chimici per fusione, con l'obiettivo di modificare le proprietà meccaniche del metallo di base.

Esempi di leghe conosciute:

- Ghisa : ferro + carbone (tra 2,1 e 6,7% in massa di carbone)

- Acciaio: ferro + carbone (meno di 2,1% in massa di carbone)

- Ottone: rame + zinco / Bronzo : rame + stagno

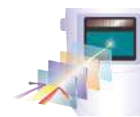
EN175
BANSI Z87.1
- Impact
Z87
W4/5-9/9-13EN166
1 BEN 379
1/1/1/2
4/5-13

x 6

BARRIER 2

Maschera da saldatura adatta a tutti i lavori di saldatura grazie allo schermo autooscurante
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Piatti | peso : 500 g

Nero-Grigio

EN166
1 B

x 100

BARRIER PLATE 2

Kit di 5 schermi esterni di ricambio per caschi da saldatura in policarbonato BARRIER 2
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Piatti | peso : 38 g

Incolore

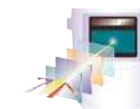
EN175
FANSI Z87.1
- Impact
Z87
W4/9-13EN166
1 FEN 379
1/1/1/2
4/9

x 6

SCREEN

Maschera da saldatura adatta per arco elettrico e saldature Tig e Mig
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Piatti | peso : 474 g

Nero

EN166
1 F

x 150

SCREEN PLATE

Confezione da 5 schermi esterni di ricambio per caschi da saldatura SCREEN in policarbonato.
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Piatti | peso : 474 g

Incolore



x 20

BASWELD

Confezione da 10 fasce per sudore per caschi da saldatura BARRIER 2 e SCREEN
peso : 5 g

Nero





Nero

**CASOUD2HE**

10 x

EN169
UV 11EN166
1 F / SEN175
F

Maschera da saldatura, adatta ad ogni tipo di saldatura che richieda una protezione tinta 11, può essere utilizzata con un elmetto da cantiere
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Piatti | Montatura : Polipropilene | peso : 304 g

Nero

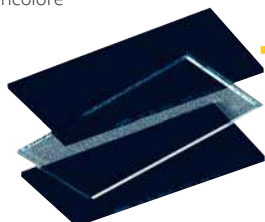
**CASOUD 3**

6 x

EN169
UV 11EN166
1 F / FEN175
F

Maschera da saldatura, con archetto, adatta ad ogni tipo di saldatura che richieda una protezione tinta 11
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Piatti | peso : 415 g

Incolore

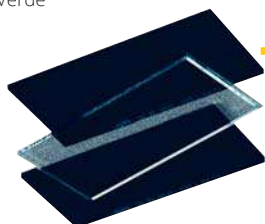
**FILTER-IN**

20 x

EN166
1 F / F

Confezione da 5 schermi trasparenti in policarbonato, 108 x 51 mm. Adatti al casco da saldatura CASOUD3 e alla maschera da saldatura CASOUD2HE. Spessore: 1,8 mm
Lenti : Policarbonato | peso : 95 g

Verde

**FILTER 11**

100 x

EN169
UV 11EN166
1

kit di 5 schermi in vetro minerale, tinta 11, 108x51 mm. Adatti al casco da saldatura CASOUD3 e alla maschera da saldatura CASOUD2HE. Spessore: 3 mm
Lenti : Minerale | peso : 223 g



EN169
UV 5

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
- Impact
Z87+



PACAYA T5

Occhiali di protezione tinta 5 ideali per i lavori di saldatura leggera
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | 8 | Montatura : Stanghetta -
Stanghetta inclinabili - Nylon | Protezione laterale | peso : 52 g

Tinta 5



⊕ Ampia ventilazione nella parte superiore e inferiore della lente per ridurre l'umidità e l'appannamento.



EN169
UV 5

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
- Impact
Z87+



LIPARI2 T5

Occhiali di protezione extra morbidi tinta 5 con protezioni laterali per lavori di saldatura leggera
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 7 |
Montatura : Stanghetta - Stanghetta inclinabili e regolabili in
lunghezza - Nylon | Protezione laterale | peso : 61 g

Tinta 5



⊕ Stanghetta regolabili in lunghezza e inclinabili per una perfetta aderenza al viso



EN169
UV 5

EN166
1 F / FT

EN175
F



TOBA 3 T5

Occhiali da saldatura con lenti trasparenti/tinta 5, perfetti per la saldatura occasionale.
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare | Piatti | Montatura : Elastico -
Nylon | Protezione delle sopracciglia | peso : 157 g

Rosso



⊕ Archetto a forma di cerchietto per non sentire pressione e per non compromettere il comfort



VISIERE

VISIERE	PORTA-VISIERE			
	VISOR H EN1731 / EN166 	VISOR HOLDER EN1731 / EN166  DIAMOND QUARTZ ZIRCON	VISOR HOLDER MINI EN1731 / EN166  GRANITE	VISOR U EN166  QUARTZ ZIRCON
	VISOR FLASH EN170 UV 2C-1.7 / EN166 	  QUARTZ GS-ET 29 1FT 8-1-1 CLASSE 1 (3.2 CAL/CM²)		  GS-ET 29 1FT 8-1-1 CLASSE 2 (10.1 CAL/CM²) ASTM F2178 (14 CAL/CM²)
	VISOR TORIC EN170 UV 2C-1.2 / EN166 	   1 AT 389	   DIAMOND QUARTZ ZIRCON 1 AT 389	   1 AT 389
	VISOR TORIC T5 EN169 5 / EN166 	 1 AT 39	 DIAMOND QUARTZ ZIRCON 1 AT 39	 1 AT 39
	VISORPC EN166 	BALBI2 EN166 1 BT 3  	 DIAMOND QUARTZ ZIRCON DIAMOND VI 1 BT 3	 1 BT 3
	VISORG EN1731 F 	PIC02 EN1731 F/F  	 DIAMOND QUARTZ ZIRCON DIAMOND VI F	 F



EN170
UV 2c - 1.7



EN166
1 FT 8



VISOR FLASH 2

Visiera di protezione dall'arco elettrico, 14cal/cm² ASTM, protezione del mento ricurva per ridurre al minimo il disagio nei movimenti dell'utilizzatore
Lenti : Policarbonato - Antiappannamento/antiraffio (classico) | peso : 237 g



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 AT 89



VISOR TORIC CLEAR

Visiera di protezione dall'arco elettrico, adattabile ai nostri diversi supporti per visiere
Lenti : Policarbonato | peso : 178 g



EN172
UV 5

EN166
1 AT 9



VISOR TORIC T5

Visiera tinta 5, adattabile ai nostri diversi supporti per visiere
Lenti : Policarbonato | peso : 178 g



VISOR T-GUARD

Protezione del mento da aggiungere alla visiera Visor Toric per aumentarne il livello di protezione
Montatura : Policarbonato | peso : 80 g



EN166
1 BT / 3 BT



BALBI 2

Porta visiera, dotato di un archetto regolabile tramite un sistema Rotor e di una visiera in policarbonato
Questo kit contiene: 1x VISORH_, 1x VISORPC



EN1731
F
F



PICO 2

Porta visiera, dotato di archetto regolabile con sistema Rotor e di visiera a rete
Questo kit contiene: 1x VISORH_, 1x VISORG





Incolore

**VISORPC**

20 x

Kit di 2 visiere trasparenti in policarbonato che possono essere montate su tutti i nostri porta visiere.
Lenti : Policarbonato | peso : 100 g



ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+D3

EN166
1 BT

Nero

**VISORG**

20 x

Kit di 2 visiere a rete, adatte per lavori di giardinaggio o di arboricoltura, adattabili a tutte le nostre porta visiere
peso : 204 g



EN1731
F

Grigio

**VISOR-H**

25 x

Porta visiera con archetto regolabile e sistema di chiusura Rotor
peso : 180 g



EN166
BAT / 389

Nero

**VISOR HOLDER**

20 x

Porta visiera adatto agli elmetti delle gamme Zircon, Quartz e Diamond
peso : 86 g



ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+D3

EN166
BT / 39 AT

Nero

**VISOR-HOLD MINI**

20 x

Porta visiera adatto agli elmetti Granite
Montatura : Polipropilene | peso : 74 g



EN166
BT / 3

Nero

**VISOR-U**

100 x

Porta visiera adattabile a tutti i tipi di elmetti da cantiere
Montatura : PVC | peso : 86 g

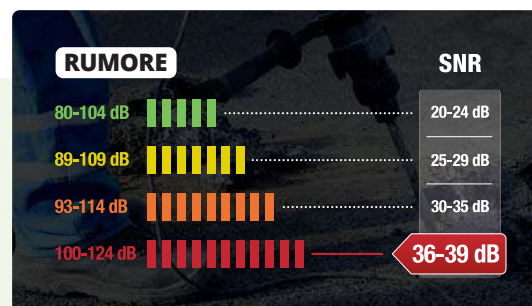


ANSI Z87.1
- Impact
Z87+

EN166
AT / 389



CUFFIE ANTIRUMORE E TAPPI AURICOLARI



SPA3

23 dB

H 24 M 20 L 13
155 g
Leggera



SUZUKA2

24 dB

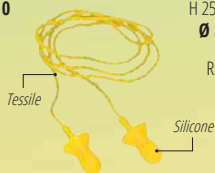
H 27 M 22 L 14
252 g
Colore HV



CONICSO

26 dB

x10
H 25 M 23 L 22
Ø 8-10 mm
Riutilizzabile
Tessile
Silicone



INTERLAGOS LIGHT

26 dB

H 30 M 25 L 15
280 g
Archetto confortevole



PIT RADIO3

27 dB

H 31 M 24 L 16
343 g
Radio AM FM



INTERLAGOS NB2

27 dB

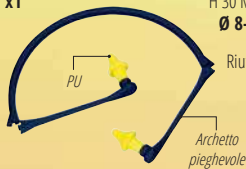
H 33 M 26 L 15
247 g
Dietro la testa



CONICAP2

27 dB

x1
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm
Riutilizzabile
PU
Archetto pieghevole



INTERLAGOS LIGHT HE

28 dB

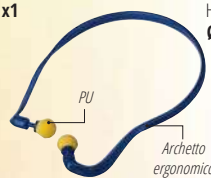
H 28 M 24 L 16
249 g



CONICMOVE

29 dB

x1
H 32 M 26 L 24
Ø 12-17 mm
Riutilizzabile
PU
Archetto ergonomico



INTERLAGOS2

29 dB

H 30 M 28 L 20
286 g
Colore HV
Archetto rinforzato



MAGNY HELMET2

30 dB

H 32 M 28 L 22
286 g



INTERLAGOS FO

30 dB

H 33 M 29 L 19
282 g
Archetto rinforzato
Pieghevole



CONICFIT

32 dB

x10
x100
H 32 M 29 L 28
Ø 8-12 mm
Riutilizzabile
Silicone
Plastica



MAGNY COUR2

33 dB

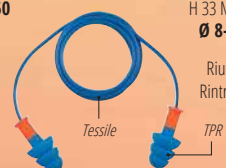
H 34 M 32 L 25
338 g



CONICFIRDE

34 dB

x50
H 33 M 32 L 31
Ø 8-12 mm
Riutilizzabile
Rintracciabile
Tessile
TPR



CONICFIR

34 dB

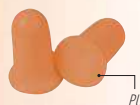
x10
H 33 M 32 L 31
Ø 8-12 mm
Riutilizzabile
Tessile
TPR



CONICPLUS

35 dB

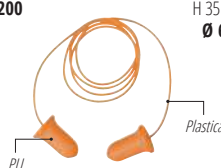
x200
H 35 M 33 L 30
Ø 6-15 mm
Monouso
PU



CONICCOPLUS

35 dB

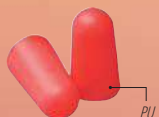
x200
H 35 M 33 L 30
Ø 6-15 mm
Monouso
PU
Plastica



CONIC2

37 dB

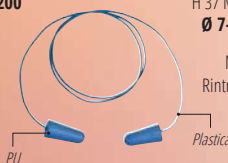
x10
x200
x500
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm
Monouso
PU



CONICDE

37 dB

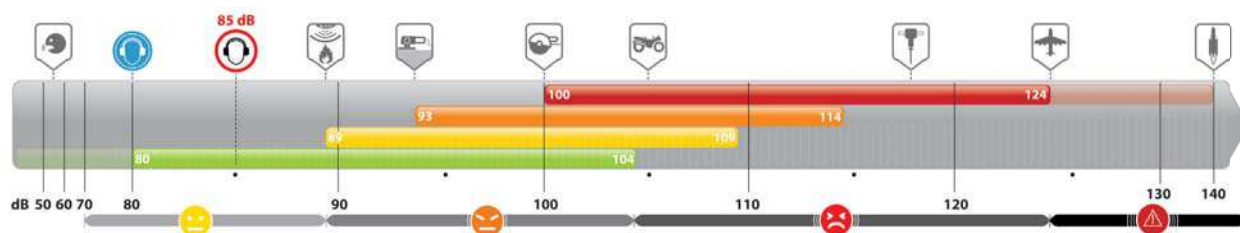
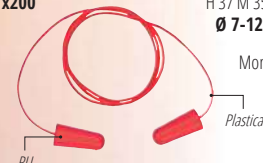
x200
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm
Monouso
Rintracciabile
PU
Plastica



CONICCO2

37 dB

x200
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm
Monouso
PU
Plastica



enjoy safety.

Nero-Rosso
S → L

PIT-RADIO 3

20 x

Cuffie a cancellazione di rumore con connessione MP3 per l'ascolto della radio
Padiglione : ABS | Cuscinetti : PVC | Tipo di supporto : Archetto

⊕ Robusta fascia metallica per un'eccellente resistenza alla flessione e alla torsione



ANSI S3.19
NNR 22 dB

EN 352-1
SNR 27 dB
H 31
M 24
L 16
S/M/L

Nero
S → L

MAGNY COURS 2

20 x

Cuffie antirumore ad alte prestazioni con archetto rinforzato in metallo
Padiglione : ABS | Cuscinetti : Schiuma sintetica - PU | Tipo di supporto : Archetto - ABS | peso : 338 g

⊕ Tecnologia di attenuazione multistrato ad alte prestazioni



ANSI S3.19
NNR 22 dB

EN 352-1
SNR 33 dB
H 34
M 32
L 25
S/M/L

Nero
S → L

MAGNY HELMET 2

20 x

Cuffie ad alte prestazioni da utilizzare con gli elmetti da cantiere
Padiglione : ABS | Cuscinetti : Schiuma PU | Tipo di supporto : Cuffie per elmetto - ABS | peso : 286 g

⊕ Tecnologia di attenuazione multistrato ad alte prestazioni



ANSI S3.19
NNR 25 dB

EN 352-3
SNR 30 dB
H 32
M 28
L 22





EN 352-1
SNR 29 dB
H 30
M 28
L 20
S/M/L



INTERLAGOS2

Cuffia antirumore con doppio archetto in plastica per il massimo comfort e la massima regolazione
Padiglione : ABS | Cuscinetti : Schiuma sintetica | Tipo di supporto : Archetto - POM (acetale) | peso : 286 g

⊕ Supporto per auricolari incluso nella cintura, per poter avere sempre a portata di mano una protezione per l'udito

Grigio
S → L

Giallo fluo
S → L



EN 352-1
SNR 30 dB
H 33
M 29
L 19
S/M/L



INTERLAGOS FOLDABLE

Cuffia antirumore con doppio archetto in plastica per il comfort e la regolazione, ripiegabile per ridurre l'ingombro
Padiglione : ABS | Cuscinetti : Schiuma PU | Tipo di supporto : Archetto - ABS | peso : 282 g

⊕ Poco ingombrante grazie all'archetto pieghevole, per uno stoccaggio più comodo

Grigio
S → L

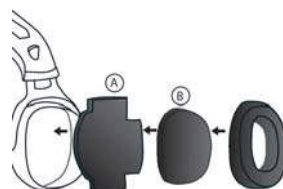


INTERHYKIT

Kit igienici per la gamma Interlagos
Cuscinetti : PVC

⊕ Cuscinetti sostituibili disponibili, per una perfetta soluzione igienica
⊕ Soluzione economicamente vantaggiosa, riutilizzabile e lavabile per diverse settimane di utilizzo

Grigio



EN 352-1
SNR 27 dB
H 33
M 26
L 15
S/M/L



INTERLAGOS NB 2

Cuffie antirumore con archetto al collo e fascia di sostegno in tessuto, che offrono regolabilità e compattezza
Padiglione : ABS | Cuscinetti : PVC - Schiuma sintetica | Tipo di supporto : Archetto - Acciaio inox | peso : 247 g

⊕ Cuscinetti sostituibili disponibili, per una perfetta soluzione igienica

Grigio
S → L



Grigio
S → L**INTERLAGOS LIGHT**

50 x

Cuffia antirumore leggera con archetto inclinabile
Padiglione : ABS | Cuscinetti : Schiuma sintetica | Tipo di supporto : Archetto - ABS | peso : 200 g

**ANSI S3.19**
NNR 21 dB**EN 352-1**
SNR 26 dB
H 30
M 25
L 15
S/M/L

⊕ Cuscinetti di ricambio disponibili per un uso prolungato del prodotto

Grigio
S → L**INTERLAGOS LIGHT HE**

20 x

Cuffie da utilizzare con gli elmetti da cantiere
Padiglione : ABS | Cuscinetti : PVC - Schiuma sintetica | Tipo di supporto : Cuffie per elmetto - ABS | peso : 249 g

**ANSI S3.19**
NNR 24 dB**EN 352-3**
SNR 26 dB
H 28
M 24
L 16

⊕ Cuscinetti di ricambio disponibili per un uso prolungato del prodotto

Giallo fluo
S → L**SUZUKA 2**

20 x

Cuffie da utilizzare con gli elmetti da cantiere
Padiglione : ABS | Cuscinetti : PVC - Schiuma sintetica | Tipo di supporto : Cuffie per elmetto - ABS | peso : 252 g

**ANSI S3.19**
NNR 21 dB**EN 352-3**
SNR 24 dB
H 27
M 21
L 14

⊕

Blu-Nero
S → L**SPA 3**

50 x

Cuffie antirumore con cuscinetti a bassa pressione
Padiglione : ABS | Cuscinetti : Schiuma PU | Tipo di supporto : Archetto - ABS | peso : 155 g

**EN 352-1**
SNR 23 dB
H 24
M 20
L 14
S/M/L

⊕



EN 352-2
SNR 34 dB
H 33
M 32
L 31
ø 8-12 mm



CONICFIR010B

Confezione da 10 paia di inserti auricolari riutilizzabili in TPR con cordino in tessuto. Possono essere utilizzati con o senza cordino (9 paia nella confezione + 1 paio nella scatola di conservazione).
Materiali degli inserti auricolari : TPR (termoplastico) | Cordino - Tessile



Grigio



EN 352-2
SNR 34 dB
H 33
M 32
L 31
ø 8-12 mm



CONICFIR050

Inserti auricolari riutilizzabili con impugnatura facile, confezione da 50 pezzi
Materiali degli inserti auricolari : TPR (termoplastico) | Cordino - Nylon



Grigio
ø 8-12mm



EN 352-2
SNR 34 dB
H 33
M 32
L 31
ø 8-12 mm



CONICFIRDE050

Confezione da 10 paia di inserti auricolari in TPR rilevabili e riutilizzabili con cordino in plastica. Inserti in ferro e ottone, ideali per l'industria alimentare. Utilizzabili con o senza cordino.
Materiali degli inserti auricolari : TPR (termoplastico) | Cordino - Ottone : Plastica



Blu



EN 352-2
SNR 32 dB
H 32
M 29
L 28
ø 8-12 mm



CONICFIT010B

Confezione da 10 paia di inserti auricolari riutilizzabili in silicone con cordino in PVC. Possono essere utilizzati con o senza cordino (9 paia nella confezione + 1 paio nella scatola di conservazione).
Materiali degli inserti auricolari : Silicone | Cordino - PVC



Arancio



EN 352-2
SNR 32 dB
H 32
M 29
L 28
ø 8-12 mm



CONICFIT100

Inserti auricolari riutilizzabili con facile impugnatura
Materiali degli inserti auricolari : Silicone | Cordino - PVC



Arancio
ø 8-12mm



EN 352-2
SNR 26 dB
H 25
M 23
L 22
ø 8-10 mm



CONICSOFO10B

Confezione da 10 paia di inserti auricolari riutilizzabili in silicone con cordino in tessuto. Possono essere utilizzati con o senza cordino (9 paia nella confezione + 1 paio nella scatola di conservazione).
Materiali degli inserti auricolari : Silicone | Cordino - Tessile



Giallo





Blu-Giallo

**CONICMOVE01B**

10 x

Archetto ergonomico e molto stabile per una vestibilità sicura durante l'utilizzo dotato di inserti auricolari rotondi molto confortevoli
Materiali degli inserti auricolari : Schiuma PU | Archi - Polipropilene

**ANSI S3.19**
NNR 23 dB**EN 352-2**
SNR 29 dB
H 31
M 25
L 23
ø 12-17 mm

Giallo

**CONICMOVE01BRB**

10 x

Confezione da 10 paia di inserti auricolari di ricambio per CONICMOVE01B
Materiali degli inserti auricolari : Schiuma PU

**ANSI S3.19**
NNR 23 dB**EN 352-2**
SNR 29 dB
ø 12-17 mm

Blu-Giallo

**CONICAP2 01**

10 x

Inserti auricolari in PU con archetto
Materiali degli inserti auricolari : Schiuma PU | Archi - Polipropilene

**ANSI S3.19**
NNR 21 dB**EN 352-2**
SNR 27 dB
H 30
M 24
L 22
ø 8-18 mm

Giallo

**CONICAPBR2 10**

10 x

Inserti auricolari di ricambio in PU per CONICAP01
Materiali degli inserti auricolari : Schiuma PU

**ANSI S3.19**
NNR 21 dB**EN 352-2**
SNR 27 dB
H 30
M 24
L 22
ø 8-18 mm

Arancio fluo

**CONICCOPLUS200**

5 x

Inserti auricolari monouso con cordino, alta visibilità e alte prestazioni, confezione da 200 pezzi
Materiali degli inserti auricolari : Schiuma PU | Cordino - Plastica

**ANSI S3.19**
NNR 32 dB**EN 352-2**
SNR 35 dB
H 35
M 33
L 30
ø 6-15 mm

Arancio fluo

**CONICPLUS200**

5 x

Inserti auricolari monouso ad alta visibilità e ad alte prestazioni, confezione da 200 pezzi
Materiali degli inserti auricolari : Schiuma PU | Senza supporto

**ANSI S3.19**
NNR 32 dB**EN 352-2**
SNR 35 dB
H 35
M 33
L 30
ø 6-15 mm



EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30
ø 7-12 mm



CONICDE200

Confezione da 200 paia di inserti auricolari rilevabili in poliuretano con cordino in plastica rilevabile (inserti in ferro e ottone), ideali per l'industria alimentare. Busta di plastica singola con 2 inserti
Materiali degli inserti auricolari : Schiuma PU | Cordino - Ottone : Plastica



Blu



EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30
ø 7-12 mm



CONICCO2 200

Scatola dispenser contenente 200 paia di inserti auricolari monouso in poliuretano con cordino in plastica. Busta di plastica singola con 2 inserti.
Materiali degli inserti auricolari : Schiuma PU | Cordino - Plastica



Rosso



EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30
ø 7-12 mm



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



Rosso



EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30
ø 7-12 mm



CONIC2 200

Scatola dispenser contenente 200 paia di inserti auricolari monouso in poliuretano. Facile da usare e igienico grazie al sacchetto di plastica singola con 2 inserti.
Materiali degli inserti auricolari : Schiuma PU | Senza supporto



Rosso



EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30
ø 7-12 mm



CONIC2 500

Ricarica di 500 paia di inserti auricolari monouso in poliuretano - Economici e facili da usare, da utilizzare con il Display Conic
Materiali degli inserti auricolari : Schiuma PU | Senza supporto



Rosso



EN 352-2
SNR 37 dB
H 37
M 35
L 30



CONIC DISPLAY

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



Grigio



CASCHI DA CANTIERE

Tutti i nostri modelli sono dotati di un foro standard per accessori.

	ONYX2	GRANITE WIND	GRANITE PEAK	DIAMOND VI	DIAMOND V UP	DIAMOND V	SUPER QUARTZ	QUARTZ UP IV	QUARTZ UP III	FORESTIER3	QUARTZ I	ZIRCON I
Colori												
Chiusura												
Aerazione												
Isolamento elettrico												
MM												
LD												
Temperatura												
Isolamento elettrico												

PERSONALIZZAZIONE DEGLI ELMETTI DA CANTIERE!

- I loghi forniti devono necessariamente essere in formato vettoriale (.eps, .ai o .pdf) e non possono avere un fondo di un colore diverso da quello dell'elmetto scelto.
- Per i loghi colorati, è necessario fornire il numero di pantone di ciascun colore.
- Attenzione: i colori dei loghi possono subire delle leggere variazioni in base al colore dell'elmetto. Per una resa ottimale senza variazioni rispetto al vostro logo, vi suggeriamo di scegliere degli elmetti bianchi.
- Con il metodo della tampografia, non è possibile realizzare dei colori sfumati.
- Minimo d'ordine: 40 pezzi per colore per gli ordini in Europa.
- Numero massimo di colori del logo: 4.
- Lo spazio per il logo non può superare le dimensioni indicate sullo schema riportato di seguito:

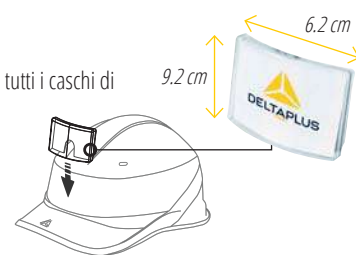


CASCHETTI ANTI-URTO

	AIR COLTAN			
Colori				
Lunghezza della visiera (cm)	3/5/7	5/7	3/7	7

BADGEU

Porta badge rimovibile compatibile con tutti i caschi di sicurezza della gamma Delta Plus.



	ZIRCON	QUARTZ - SUPER QUARTZ	GRANITE	DIAMOND	ONYX
Davanti	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 60 x 35 mm
Dietro	 60 x 20 mm	 60 x 35 mm	 60 x 20 mm	 60 x 20 mm	 60 x 35 mm
Lati	 40 x 20 mm	 60 x 20 mm	Area di tampografia Dimensione massima del logo 70 x 40 mm		 60 x 35 mm



Bianco

**ONYX2**

6 x



EN 397
MM
LD
-20°C +50°C
440VAC



Elmetto da cantiere a doppia calotta, dotato di visiera, per la protezione da archi elettrici e le proiezioni di metallo fuso
Materiale della calotta : ABS - Non ventilato | Circonferenza della testa : 53-64 cm | Sistema di chiusura - Sistema di chiusura Rotor | Copricapo in tessuto : PA (poliammide) - 6 punti | Materiale del sottogola : Polimero - 4 punti | Cinghia di comfort : bardatura/poliestere | Senza mentoniera | peso : 775 g | Schermo facciale - Opzione integrata

- ⊕ Baricentro bilanciato per prevenire e ridurre i disturbi muscolo-scheletrici in caso di utilizzo prolungato
- ⊕ ABS per una maggiore leggerezza e comfort
- ⊕ Archetto sostituibile per una maggiore igiene

Nero

**HARNESS O 2**

60 x

Bardatura di ricambio per Onyx2, rivestimento tessile, nuovo frontalino antisudore e supporto posteriore esteso per un maggiore comfort ed equilibrio durante l'uso.
Sistema di chiusura Rotor | peso : 120 g

- ⊕ Bardatura sostituibile per una maggiore igiene

Incolore

**VISIONYXPR**

20 x



EN170
UV 2c - 1.2

EN166
1 SAT
89KN / 3



Visiera di ricambio in polycarbonato iniettato per l'elmetto a doppia calotta ONYX2 per una maggior durata di vita.
Lenti : Polycarbonato - Monoblocco - Antiappannamento/antigraffio (KN) | Curvatura | peso : 157 g

- ⊕ Trattamento premium antigraffio e antiappannamento KN per una maggiore resistenza nel tempo, a patto che la manutenzione venga effettuata solo con acqua e sapone.
- ⊕ Lente avvolgente monoblocco per una visione panoramica e un'eccellente protezione laterale





EN 397
MM
-20°C +50°C



GRANITE WIND

Elmetto da cantiere ventilato in ABS per lavori in quota, con sottogola a 3 punti di fissaggio
Materiale della calotta : ABS - Ventilato | Circonferenza della testa : 53-63 cm | Sistema di chiusura - Sistema di chiusura Rotor | Copricapo in tessuto : PA (poliammide) - 8 punti | Materiale del sottogola : Tessile - 3 punti | Cinghia di comfort : Schiuma EVA | peso : 368 g

⊕ Senza visiera per migliorare la visione verso l'alto



Giallo



Rosso



Arancio



Blu



Bianco



EN 397
MM
-20°C +50°C
440VAC



EN 50365
Classe 0



GRANITE PEAK

Elmetto da cantiere per lavori in quota con isolamento elettrico, in ABS, dotato di sottogola a 3 punti di fissaggio
Materiale della calotta : ABS - Non ventilato | Circonferenza della testa : 53-63 cm | Sistema di chiusura - Sistema di chiusura Rotor | Copricapo in tessuto : PA (poliammide) - 8 punti | Materiale del sottogola : Tessile - 3 punti | Cinghia di comfort : bardatura/poliestere | Senza mentoniera | peso : 350 g

⊕ Senza visiera per migliorare la visione verso l'alto



Giallo



Bianco



Blu





Carbone nero

**DIAMOND VI WIND**

20 x

**ANSI-ISEA
Z89.1**
Tipo 1
Classe C**EN 397**
MM
LD
-30°C +50°C

Il design sportivo dell'elmetto consente di indossarlo sia normalmente che all'indietro, per una massima versatilità.
Materiale della calotta : ABS - Ventilato | Circonferenza della testa : 53-64 cm | Sistema di chiusura - Sistema di chiusura Rotor | Copricapo in tessuto : PA (poliammide) - 8 punti | Cinghia di comfort : bardatura/schioma | peso : 374 g | Schermo facciale - Accessorio da aggiungere separatamente all'ordine

⊕ Elmetto ventilato per traspirabilità che consente un comodo utilizzo prolungato

⊕ Può essere indossato all'indietro per un campo visivo massimale senza visiera



Nero



Giallo



Bianco



Blu



Arancio



Rosso



Verde

Nero

**HARNESS VI**

10 x

Bardatura di ricambio per elmetto Diamond VI, imbottitura in spugna e sistema di regolazione D Rotor
Sistema di chiusura Rotor | peso : 176 g

⊕ Bardatura sostituibile per una maggiore igiene





EN 397
MM
LD
-30°C +50°C
440VAC



EN 50365
Classe 0



DIAMOND V

Il design sportivo dell'elmetto consente di indossarlo sia normalmente che all'indietro, per una massima versatilità. Materiale della calotta : ABS - 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/tessuto - Schiuma EVA | peso : 404 g

Giallo



⊕ Può essere indossato all'indietro per un campo visivo massimale senza visiera



EN 397
MM
LD
-30°C +50°C
440VAC



EN 50365
Classe 0



DIAMOND V UP

Elmetto versatile dal design sportivo per utilizzo sia normalmente che all'indietro, dotato di sottogola per una migliore vestibilità. Materiale della calotta : ABS - Non ventilato | Circonferenza della testa : 53-64 cm | Sistema di chiusura - Sistema di chiusura Rotor | Copricapo in tessuto : PA (poliammide) - 8 punti | Materiale del sottogola : Tessile - 4 punti | Cinghia di comfort : bardatura/poliestere | Senza mentoniera | peso : 424 g

Bianco



⊕ Può essere indossato all'indietro per un campo visivo massimale senza visiera



HARNESS V

Bardatura di ricambio per elmetto Diamond V, imbottitura in spugna e sistema di regolazione D Rotor. Sistema di chiusura Rotor | peso : 78 g

Nero



⊕ Bardatura sostituibile per una maggiore igiene



Blu

**QUARTZ UP IV**

40 x



EN 397
MM
-30°C +50°C

Elmetto da cantiere ventilato con visiera dotata di sistema di chiusura Rotor per una facile regolazione
Materiale della calotta : calotta-materiale/polipropilene - 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 | peso : 350 g

⊕ Elmetto ventilato per traspirabilità che consente un comodo utilizzo prolungato



Bianco



Giallo



Arancio



Rosso



Verde

Bianco

**QUARTZ UP III**

40 x



EN 397
MM
-30°C +50°C
440VAC

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

⊕ Fascia regolabile, bassa o alta, per una vestibilità più sicura e per mantenere l'elmetto in posizione quando si muove la testa



EN 50365
Classe 0



Blu



Giallo



Arancio



Rosso



Verde

Blu



Bianco



Giallo

**QUARTZ I**

40 x



EN 397
-10°C +50°C

Elmetto da cantiere ventilato con regolazione a cremagliera
Materiale della calotta : calotta-materiale/polipropilene - Ventilato
| Circonferenza della testa : 53-63 cm | Chiusura a fibbia regolabile | Copricapo in tessuto : 8 punti | Cinghia di comfort : bardatura/poliestere | peso : 322 g

⊕ Fascia regolabile, bassa o alta, per una vestibilità più sicura e per mantenere l'elmetto in posizione quando si muove la testa



EN 397
MM
LD
-30°C
+150°C
440VAC



EN 50365
Classe 0



SUPER QUARTZ

Casco da costruzione isolato elettricamente per temperature estreme (+150°C)
Materiale della scocca : ABS - Policarbonato - Non ventilato | Circonferenza della testa : 53-63 cm | Scivolare | Copricapo in tessuto : PA (poliammide) - 8 punti | Materiale del sottogola : 4 punti | Archetto comfort : imbracatura-collare-materiale/poliestere | peso : 410 g



⊕ Archetto regolabile, basso o alto, per una migliore vestibilità e comfort



EN 397
-10°C +50°C
440VAC



EN 50365
Classe 0



ZIRCON 1

Elmetto da cantiere isolato elettricamente, con chiusura a fibbia regolabile
Materiale della calotta : HDPE - calotta-materiale/polipropilene - Non ventilato | Circonferenza della testa : 53-63 cm | Chiusura a fibbia regolabile | Copricapo in tessuto : Polipropilene - 8 punti | Cinghia di comfort : bardatura/poliestere | peso : 330 g



Verde

⊕ Fascia regolabile, bassa o alta, per una vestibilità più sicura e per mantenere l'elmetto in posizione quando si muove la testa



Rosso



Arancio



Giallo



Grigio



Blu



Bianco



EN 397
+50°C
440VAC



EN 50365
Classe 0



FORESTIER 3

Elmetto da cantiere ideale per il decespugliamento, grazie alla visiera protettiva in rete e alle cuffie anti rumore
Questo kit contiene: 1x ZIRCON1, 1x SUZUKA2, 1x VISORHOLDER, 1x VISORG



Arancio

⊕ Fascia regolabile, bassa o alta, per una vestibilità più sicura e per mantenere l'elmetto in posizione quando si muove la testa



Nero

**WINTER CAP**

40 x

Fodera tessile per la protezione dal freddo, da inserire in un elmetto da cantiere
peso : 142 g

Incolore

**FUEGO**

100 x

Occhiali di protezione trasparenti da utilizzare con un elmetto da cantiere
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura |
Montatura : Stanghette - Stanghette inclinabili - Nylon | peso :
34 g

EN166
1 FT / FTEN170
UV 2c - 1.2

Trasparente

**BADGE-U**

40 x

Porta badge rimovibile per l'identificazione dell'utilizzatore,
compatibile con tutti i nostri elmetti da cantiere
peso : 47 g

Arancio fluo

**NECKALPHA**

80 x

Proteggi nuca che protegge dal sole, adatto a tutti i nostri elmetti da cantiere
peso : 34 g

Nero

**JUGGAMMA**

20 x

Sottogola a 3 punti di fissaggio per gli elmetti Granite, per mantenere l'elmetto nella giusta posizione
peso : 21 g

Nero

**BASGAMMA**

20 x

Frontalino termoformato per un maggiore comfort negli elmetti da cantiere
Cinghia di comfort : Schiuma EVA | peso : 21 g

**DYNAMIC JUGALPHA**

Sottogola a 4 punti di fissaggio per gli elmetti Diamond, Zircon e Quartz, per mantenere l'elmetto nella giusta posizione
peso : 21 g



Nero

**DYNAMIC JUGBETA**

Sottogola a 4 punti di fissaggio per gli elmetti Diamond e Onyx, , per mantenere l'elmetto nella giusta posizione
peso : 21 g



Nero

**MENTALPHA**

Sottogola a 2 punti di fissaggio dotata di una fascia per il mento per una migliore aderenza alla testa
peso : 17 g



Nero

**JUGALPHA**

Sottogola a 2 punti di fissaggio per una migliore aderenza alla testa
peso : 21 g



Nero

**BASALPHA**

Frontalino che offre un maggior comfort per gli elmetti da cantiere
Cinghia di comfort : Schiuma EVA | peso : 21 g



Nero

**HESTICKER**

Adesivi per elmetti Delta Plus per migliorare la visibilità degli utenti (disponibili in grigio o in rosso)
peso : 10 g



Grigio metal





Grigio-Giallo

AIR COLTAN

20 x



EN 812



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



Giallo fluo-Grigio



Nero-Rosso



Blu-Arancio



COLTAAIGRMI - 3 cm



COLTAAINOMI - 3 cm

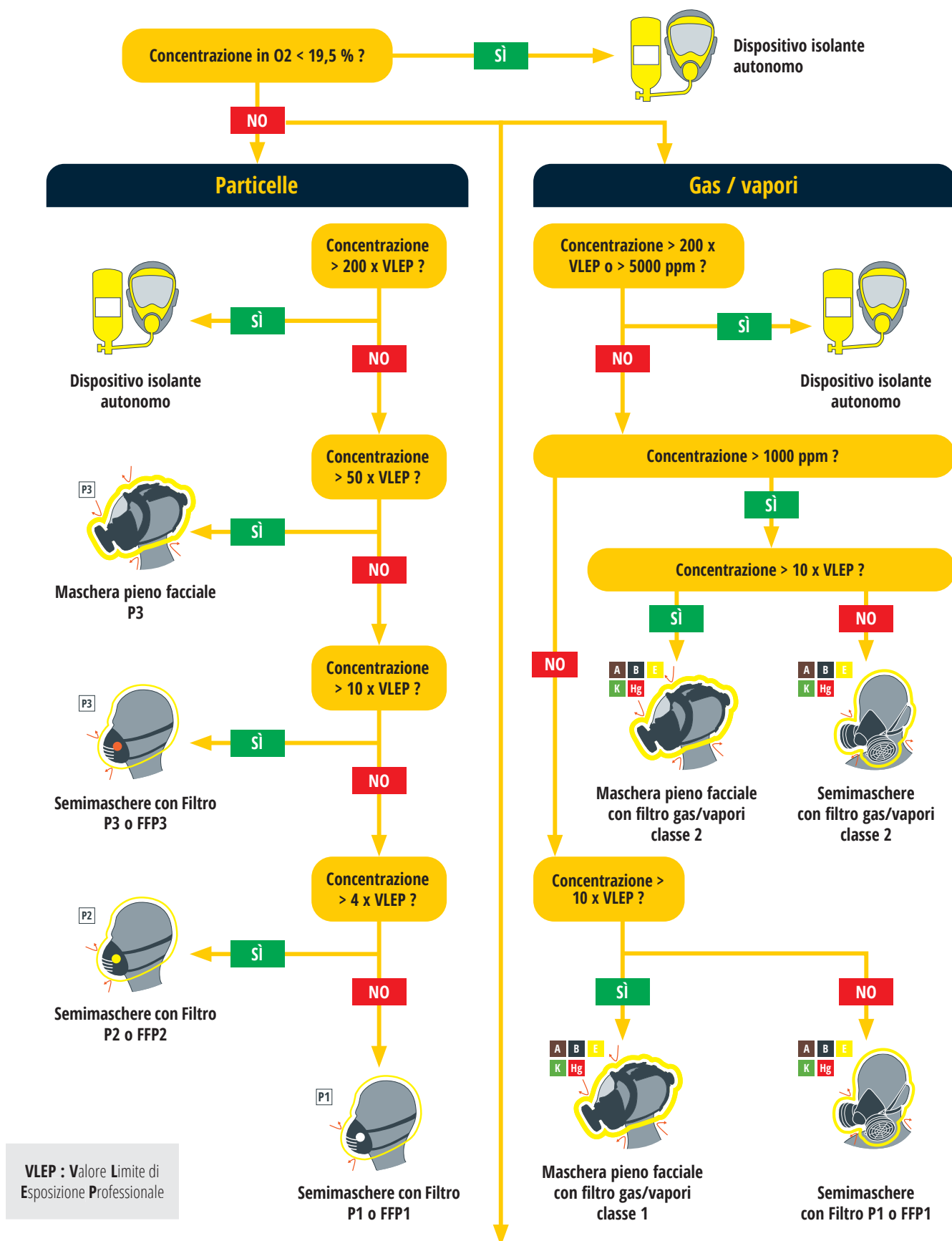


COLTAAINOSH - 5 cm



COLTAAIBMSH - 5 cm





Particelle + Gas / vapori

Scegliete una maschera completa o semi-maschera con filtro adatto alla concentrazione di gas/vapori combinato a un pre-filtro a particelle adatto alla loro concentrazione, secondo lo schema qui sopra.



Nero-Arancio

**M9200 - ROTOR GALAXY**

6 x



EN 148-1

EN 136
Class 3

Maschera pieno facciale con visione panoramica, dotata del sistema di regolazione Rotor brevettato, dedicata agli ambienti chimici e con particolati
Materiale : parte-maschera-materiale/silicone | Materiale della visiera : Policarbonato | Fissaggio : Rotor

- ⊕ Classe 3: Resistente al calore radiante e alle fiamme, adatto all'uso in condizioni estreme
- ⊕ Taglia regolabile S/M/L che si adatta alla maggior parte dei visi

Nero-Arancio

**M9300 - STRAP GALAXY**

6 x



EN 148-1

EN 136
Class 3

Maschera pieno facciale con visione panoramica, dotata di elastici in silicone per un facile utilizzo con altri DPI, dedicata agli ambienti chimici e con particolati
Materiale : parte-maschera-materiale/silicone | Materiale della visiera : Policarbonato | Fissaggio : Flange

- ⊕ Classe 3: Resistente al calore radiante e alle fiamme, adatto all'uso in condizioni estreme
- ⊕ Taglia regolabile S/M/L che si adatta alla maggior parte dei visi





EN 140

**M6400E JUPITER**

Semi maschera riutilizzabile con doppia cartuccia, sovrastampata per garantire flessibilità e buona tenuta in ambienti chimici e con particolati.

Materiale : TPE | Fissaggio : Flange

Nero-Grigio
M → L



⊕ L'attacco a baionetta M6000 è compatibile con la gamma di filtri M6000 (gas e particelle), 2 maschere, un set di cartucce



EN 143
P3R

EN 140

EN 14387
A1B1E1K1

**M6400 CHEM KIT**

Kit semi maschera e filtro ABEK1 P3, ideale per ambienti chimici
Questo kit contiene: 1x M6400E, 1x M6000EA1B1E1K1, 1x M6000EPREP3

Nero-Grigio
M → L



⊕ L'attacco a baionetta M6000 è compatibile con la gamma di filtri M6000 (gas e particelle), 2 maschere, un set di cartucce



EN 143
P3R

EN 140

EN 14387
A2

**M6400 SPRAY KIT**

Kit semi maschera con filtro A2P3, ideale per ambienti chimici e di verniciatura
Questo kit contiene: 1x M6400E, 1x M6000EA2, 1x M6000EPREP3

Nero-Grigio
M → L



⊕ L'attacco a baionetta M6000 è compatibile con la gamma di filtri M6000 (gas e particelle), 2 maschere, un set di cartucce



EN 143
P2R

EN 140

EN 14387
A2

**M6400 MARS KIT**

Kit semi maschera con filtro A2P2, ideale per ambienti a basso inquinamento
Questo kit contiene: 1x M6400E, 1x M6000EA2, 1x M6000EPREP2

Nero-Grigio
M → L



⊕ L'attacco a baionetta M6000 è compatibile con la gamma di filtri M6000 (gas e particelle), 2 maschere, un set di cartucce



Nero

**M9001E A2**

10 x



EN 148-1

EN 14387
A2

Confezione da 4 filtri A2 per le maschere pieno facciali M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. Tappi richiudibili per riutilizzare il filtro dopo l'uso e prolungarne la durata. Sistema di montaggio universale DIN40
Carbone attivo

Nero

**M9000 P3**

10 x



EN 148-1

EN 143
P3

Confezione da 4 filtri P3 per le maschere pieno facciali M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. Tappi richiudibili per riutilizzare il filtro dopo l'uso e prolungarne la durata. Sistema di montaggio universale DIN40

Nero

**M9001E A2P3**

10 x

EN 14387
A2EN 143
P3

EN 148-1

Confezione da 4 filtri A2P3 per le maschere pieno facciali M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. Tappi richiudibili per riutilizzare il filtro dopo l'uso e prolungarne la durata. Sistema di montaggio universale DIN40
Carbone attivo

Nero

**M9001E ABEK2**

10 x



EN 148-1

EN 14387
A2B2E2K2

Confezione da 4 filtri A2B2E2K2 per le maschere pieno facciali M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. Tappi richiudibili per riutilizzare il filtro dopo l'uso e prolungarne la durata. Sistema di montaggio universale DIN40
Carbone attivo

Nero

**M9001E ABEK2P3**

10 x

EN 14387
A2B2E2K2EN 143
P3

EN 148-1

Confezione da 4 filtri A2B2E2K2P3 per le maschere pieno facciali M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. Tappi richiudibili per riutilizzare il filtro dopo l'uso e prolungarne la durata. Sistema di montaggio universale DIN40
Carbone attivo



EN 14387
A1



M6000 A1

Confezione di 2 filtri A1 per le semimaschere M6100 JUPITER, M6200 JUPITER e M6400 JUPITER.
Carbone attivo

Grigio



EN 14387
A2



M6000E A2

Confezione di 2 filtri A2 per le semimaschere M6200 JUPITER e M6400 JUPITER.
Carbone attivo

Grigio



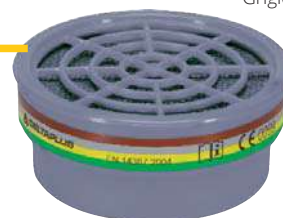
EN 14387
A1B1E1K1



M6000E ABEK1

Confezione di 2 filtri combinati multiuso A1B1E1K1 per le semimaschere M6200 JUPITER e M6400 JUPITER.
Carbone attivo

Grigio



EN 143
P2



M6000E PREP2

Kit di 6 pre-filtri P2 e 2 adattatori per semimaschera JUPITER serie M6000. Da utilizzare con i filtri M6000E.
Non tessuto

Grigio



EN 143
P3



M6000E PREP3

Kit di 2 pre-filtri P3 e 2 adattatori per semimaschera JUPITER serie M6000. Da utilizzare con i filtri M6000E.
Non tessuto

Grigio





Grigio

**M6000 P2 CLIP**

30 x

EN 143
P2NR

Kit di 2 filtri P2 per le semimaschere M6100 JUPITER, M6200 JUPITER e M6400 JUPITER + 20 filtri P2 di ricambio.
Non tessuto

Bianco

**M6000REFP2CLIP**

30 x

EN 143
P2

Confezione di 20 filtri P2 di ricambio per M6000P2CLIP.
Non tessuto

Grigio

**M6000 P2**

30 x

EN 143
P2

Confezione di 2 filtri P2 per le semimaschere M6100 JUPITER, M6200 JUPITER e M6400 JUPITER.
Non tessuto

Grigio

**M6000 P3**

30 x

EN 143
P3

Confezione di 2 filtri P3 per le semimaschere M6100 JUPITER, M6200 JUPITER e M6400 JUPITER.
Non tessuto



PROTEZIONE RESPIRATORIA MONOUSO


FFP1

CE EN149

8H

Fattore di protezione* x4

• Polvere di cemento, Farina, Carbonato di calcio (gesso), Grafite, Cotone, Cemento ... **


FFP2

CE EN149

8H

Fattore di protezione* x12

• Legno tenero (conifere) non trattato, Molatura, Taglio, Saldatura, Fresatura, Carbone, Fibra di vetro, Fibra minerale, Grafite, Pesticidi in polvere ... **


FFP3

CE EN149

8H

Fattore di protezione* x50

• Amianto (senza manipolazione), Pesticidi in polvere, Agenti biologici, Polvere farmaceutica, Legno trattato, Legni duri (esotici), Cromo, Calcare, Piombo, Grafite ... **


SPIDER MASK

M1200SM / M1200SM15



x5

x30

x5

SPIDER MASK

M1200SMW



x5

x30

x5

Anti-odeurs

CONFORT PLUS

M1200PLUS / M2FP2VPLW



x5

x2

x5

 Anti odore
Fiamma
ritardante

SPIDER MASK

M1300SM / M1300SM15



x5

x30

x5

CONFORT PLUS

M1300V / M2FP3V



x5

x2

POCKET

M1100VB



x10

AER

M1105



x20

POCKET

M1200VB



x10

AER

M1205V / M1205



x10

Anti odore



x20

POCKET

M1300VB



x10

AER

M1305V / M1305WW



x10

Anti odore



x20

CONFORT

M1100 / M3FP1



x20

x3

CONFORT

M1100V



x10

CONFORT

M1200



x20

CONFORT

M1200V / M2FP2V



x10

x2

CONFORT

M1200VV / M2FP2VV



x10

x2

Anti odore

CONFORT

M1300V2



x10

SMOG

M1202BH



x30



x30



D Test opzionale protezione dalla norma EN 149:2001 di saturazione tramite polvere di Dolomite

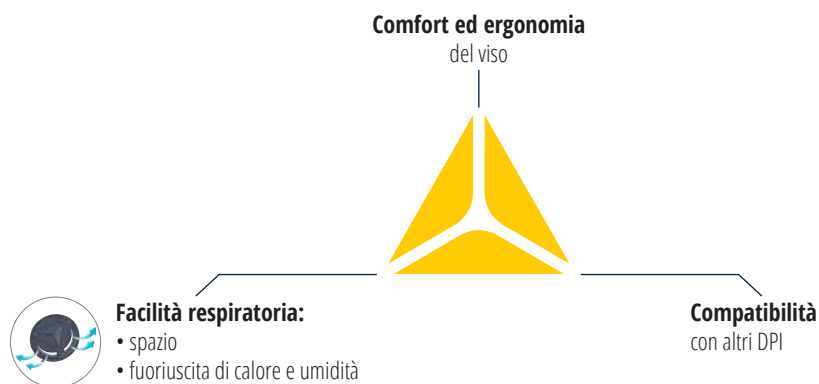
*Il fattore di protezione assegnato può essere diverso a seconda delle regolamentazioni locali.

** Questa lista è puramente indicativa; non ha valore contrattuale e non comporta alcuna responsabilità per Delta Plus.



SCEGLIERE LA MASCHERINA GIUSTA

3 direttrici per una protezione respiratoria ottimale :



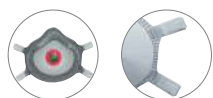
Gamma AER

Design studiato per un eccellente campo visivo e compatibile con gli occhiali di protezione.



Gamma COMFORT PLUS

Design a conchiglia per un comfort di respirazione ottimizzato. Regolazione precisa attraverso gli elastici per adattarsi ad ogni morfologia. Bordo in schiuma morbida per un eccellente comfort del viso.



Gamma COMFORT

Classico e confortevole, la soluzione ottimizzata per la protezione delle vie respiratorie.



Gamma SPIDERMASK

Economico ed ecologico grazie al materiale filtrante sostituibile.



Gamme PIEGHEVOLI



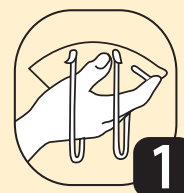
Gamma POCKET



Gamma SMOG

Protezione versatile: pieghevole, compatta, facile da trasportare, facile da riporre.

REGOLARE CORRETTAMENTE LA MASCHERINA



Tenere la mascherina preformata nel palmo della mano, con la barretta nasale verso l'alto e gli elastici di regolazione pendenti.



Posizionare la mascherina sotto al mento, coprire la bocca e il naso.



Prendere la fascia elastica superiore e passarla dietro alla testa, prendere la fascia elastica inferiore e passarla dietro alla nuca. (per la gamma COMFORT PLUS regolare gli elastici).



Con entrambe le mani, premere la barretta nasale intorno al naso per garantire una perfetta aderenza.



Verificare la tenuta espirando con forza e controllare che non vi siano fuoriuscite d'aria intorno alla mascherina. Regolare se necessario e riconfermare.



EN 149
FFP3



SPIDERMASK P3 1+5

Mascherina filtrante P3 con valvola, monouso o riutilizzabile, grazie alla sua struttura che permette di cambiare solo la parte filtrante
Materiale : Mesh - Sintetico non tessuto - TPE - Stampato |
Fissaggio : Flange - Clip di fissaggio



Blu



EN 149
FFP2



SPIDERMASK P2 1+5

Mascherina filtrante P2 con valvola, monouso o riutilizzabile, grazie alla sua struttura che permette di cambiare solo la parte filtrante
Materiale : Mesh - Sintetico non tessuto - TPE - Stampato |
Fissaggio : Flange - Clip di fissaggio



Blu



EN 149
FFP2 NR



SPIDERMASK P2W X5

Mascherina filtrante P2 contro i vapori organici con valvola, monouso o riutilizzabile, grazie alla sua struttura che permette di cambiare solo la parte filtrante
Materiale : Mesh - TPE - Stampato | Fissaggio : Flange - Clip di fissaggio



Grigio



EN 149
FFP3



SPIDER REFILL FFP3

Filtro di ricambio per SPIDERMASK P315, confezione da 30 pezzi
Materiale : Sintetico non tessuto - Parti di ricambio del filtro



Bianco



EN 149
FFP2 NR



SPIDER REFILL FFP2

Filtro di ricambio per SPIDERMASK P215, confezione da 30 pezzi
Materiale : Sintetico non tessuto - Parti di ricambio del filtro



Bianco



EN 149
FFP2



SPIDER REFILL FFP2W

Materiale filtrante di ricambio per SPIDERMASK P2W X5, confezione da 30 pezzi
Materiale : Sintetico non tessuto - Parti di ricambio del filtro



Grigio



Grigio

**M1305VW**

10 x

EN 149
FFP3 NR

Scatola di 10 facciali filtranti FFP3 (a valvola) con carbone attivo per la protezione da odori nocivi (ad es. fumi di saldatura). Maschera pieghevole in 4 parti per tutti i tipi di viso. Materiale : Sintetico non tessuto - Pieghevole | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange

Bianco

**M1305V**

10 x

EN 149
FFP3 NR

Scatola di 10 facciali filtranti FFP3 (valvola) in fibra sintetica non tessuta. Maschera pieghevole in 4 parti per tutti i tipi di viso. Nasello regolabile con rinforzo in schiuma sul bordo. Materiale : Sintetico non tessuto - Pieghevole | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange

Bianco

**M1205V**

10 x

EN 149
FFP2 NR

Scatola di 10 facciali filtranti FFP2 (valvola) in fibra sintetica non tessuta. Maschera pieghevole in 4 parti per tutti i tipi di viso. Nasello regolabile con rinforzo in schiuma sul bordo. Materiale : Sintetico non tessuto - Pieghevole | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange

Bianco

**M1205**

10 x

EN 149
FFP2 NR

Confezione di 20 facciali filtranti FFP2 in fibra sintetica non tessuta. Maschera pieghevole in 4 parti per tutti i tipi di viso. Nasello regolabile con rinforzo in schiuma sul bordo. Materiale : Sintetico non tessuto - Pieghevole | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange

Bianco

**M1105**

10 x

EN 149
FFP1 NR

Confezione di 20 facciali filtranti FFP1 in fibra sintetica non tessuta. Maschera pieghevole in 4 parti per tutti i tipi di viso. Nasello con rinforzo in schiuma sul bordo. Materiale : Sintetico non tessuto - Pieghevole | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange

Bianco

**M1300V**

10 x

EN 149
FFP3 NR

Maschera monouso P3 con valvola e ampi elastici regolabili per una migliore vestibilità. Materiale : Sintetico non tessuto - Stampato | Materiale della gonna : Schiuma | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange



EN 149
FFP3 NR



M2FP3V

Mascherina filtrante monouso P3 con valvola e ampi elastici regolabili per una migliore vestibilità, confezione da 2 pezzi
Materiale : Sintetico non tessuto - Stampato | Materiale della gonna : Schiuma | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange



Bianco



EN 149
FFP2 NR

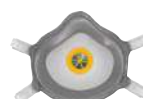


M1200VPLUS

Mascherina filtrante monouso P2 con valvola e ampi elastici regolabili per una migliore vestibilità
Materiale : Sintetico non tessuto - Stampato | Materiale della gonna : Schiuma | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange



Bianco



EN 149
FFP2 NR

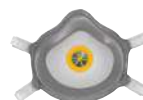


M2FP2VPLW

Mascherina filtrante monouso P2 contro i vapori organici con valvola e ampi elastici regolabili per una migliore vestibilità
Materiale : Sintetico non tessuto - Stampato | Materiale della gonna : Schiuma | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange



Grigio



EN 149
FFP3 NR



M1300V2

Mascherina filtrante monouso P3 con valvola
Materiale : Sintetico non tessuto - Stampato | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange



Bianco



EN 149
FFP2 NR



M1200V

Mascherina filtrante monouso P2 con valvola
Materiale : Sintetico non tessuto - Stampato | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange



Bianco



EN 149
FFP2 NR



M2FP2V

Mascherina filtrante monouso P2 con valvola, confezione da 2 pezzi
Materiale : Sintetico non tessuto - Stampato | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange



Bianco





Grigio

**M1200VW**

10 x

EN 149
FFP2

Mascherina filtrante monouso P2 contro i vapori organici con valvola
Materiale : Sintetico non tessuto - Stampato | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange

Bianco

**M2FP2VW**

36 x

EN 149
FFP2 NR

Mascherina filtrante monouso P2 contro i vapori organici con valvola, confezione da 2 pezzi
Materiale : Sintetico non tessuto - Stampato | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange

Bianco

**M1200**

10 x

EN 149
FFP2 NR

Mascherina filtrante monouso P2 senza valvola
Materiale : Sintetico non tessuto - Stampato | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange

Bianco

**M1100V**

10 x

EN 149
FFP1 NR

Mascherina filtrante monouso P1 senza valvola
Materiale : Sintetico non tessuto - Stampato | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange

Bianco

**M1100**

10 x

EN 149
FFP1

Mascherina filtrante monouso P1 senza valvola
Materiale : Sintetico non tessuto - Stampato | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange

Bianco

**M3FP1**

36 x

EN 149
FFP1 NR

Mascherina filtrante monouso P1 senza valvola, confezione da 3 pezzi
Materiale : Sintetico non tessuto - Stampato | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange



EN 149
FFP3 NR



M1300VB

Mascherina filtrante monouso P3 semplice ed efficace, piegata verticalmente, con valvola per un comfort respiratorio ottimizzato
Materiale : Sintetico non tessuto - Pieghevole | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange



Bianco



EN 149
FFP2 NR



M1200VB

Mascherina filtrante monouso P2 semplice ed efficace, piegata verticalmente, con valvola per un comfort respiratorio ottimizzato
Materiale : Sintetico non tessuto - Pieghevole | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange



Bianco



EN 149
FFP1 NR



M1100VB

Mascherina filtrante monouso P1 semplice ed efficace, piegata verticalmente, con valvola per un comfort respiratorio ottimizzato
Materiale : Sintetico non tessuto - Pieghevole | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange



Bianco



EN 149
FFP2 NR



M1202BHC

Mascherina filtrante monouso P2 senza valvola, piegata verticalmente, dotata di schiuma di comfort internamente ed elastico dietro le orecchie
Materiale : Sintetico non tessuto - Pieghevole | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange



Bianco



Nero

EN 14683
Type II



HM11001U

Scatola da 50 mascherine mediche monouso di tipo II. Dispositivo medico di classe 1. 3 strati. Stringinaso regolabile. Polipropilene non tessuto.
Materiale : Sintetico non tessuto - Pieghevole | Nasello : Acciaio | Fissaggio : Flange



Blu-Bianco

PROTEZIONE DELLE MANI



Protezione al taglio

Lavori taglienti intensivi	90
Lavori taglienti di lunga durata	92
Lavori leggermente taglienti di lunga durata	96
Lavori leggermente taglienti e un pò intensivi	97

Protezione meccanica per lavori di precisione

Lavori in ambiente asciutto	99
Lavori in ambienti oleosi e grassi	100
Lavori in ambiente asciutto	101
Lavori specifici	104
Lavori in ambiente umido	105

Protezione meccanica per lavori polivalenti

Lavori in ambiente asciutto	107
Lavori in ambiente umido	111

Protezione meccanica per lavori pesanti

Lavori in ambienti oleosi e grassi	113
Lavori in ambiente umido	114

Protezione chimica

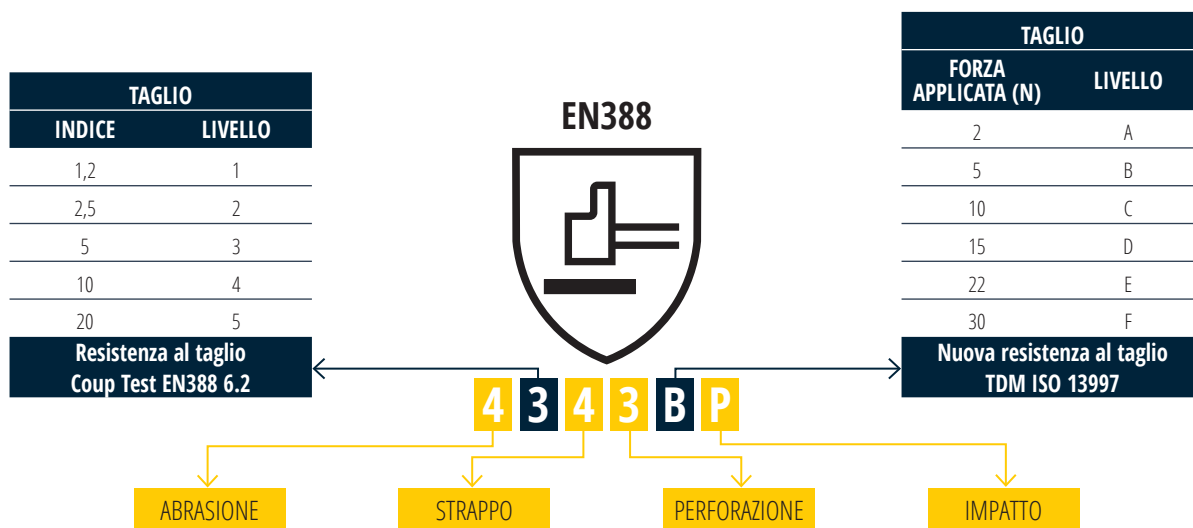
Lavori con resistenza chimica prolungata	116
Lavori con resistenza chimica occasionale	123
Monouso	124

Protezione termica

Lavori termici freddo	126
Lavori termici saldatura	130
Lavori termici specifici	132



GUANTI ANTI-TAGLIO



Per i guanti in materiali altamente resistenti (materiali che smussano la lama durante le prove), il Coup Test non è più pertinente, per cui un test TDM diventa obbligatorio. Il test TDM è anche più rappresentativo di situazioni di lavoro ad alto rischio di taglio.

LE FIBRE

XTREMcut+

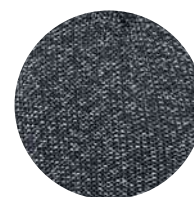
Il vostro alleato in condizioni di taglio estreme

- Associazione di fibre innovative che garantiscono una protezione ottimale al taglio.



DELTAnocut®

- Polimero **molto resistente**.
- **Ottima destrezza**.
- **Lavabile**: per una maggiore pulizia e un riutilizzo dei guanti in condizioni di igiene.
- **Spessore ridotto**: delicatezza al tatto, migliore traspirabilità.
- **Consistenza molto morbida**: fornisce comfort per tutto il giorno.



HEATnocut

Per la massima sicurezza e una buona protezione contro il calore

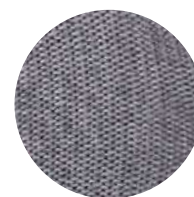
- Resistenza al **taglio adattata al rischio**
- Resistenza eccellente **all'abrasione**.
- Resistenza al **calore fino a 100°C o 250°C a seconda dei modelli**.



SOFTnocut

Per coniugare sicurezza e comfort

- Resistenza eccellente al **taglio**.
- Performance massima in caso d'abrasione.
- Fibra morbida : **grande comfort**.



ECONocut

Per coniugare sicurezza e convenienza

- Diversi livelli di resistenza al taglio.
- Buona performance di resistenza all'abrasione.
- **Fibra economica: ottimo prezzo**.





GAMMA COMPLETA

	B	C	D	E	F
	> 5 N	> 10 N	> 15 N	> 22 N	> 30 N
	- Sistemazione imballaggi - Riparazioni elettroniche - Rivestimenti finitura piastrelle - Montaggio e assemblaggio	- Assemblaggio automobili - Assemblaggio di prodotti elettrici - Manutenzioni in generale - Manipolazione e posa di vetri	- Manipolazione di materiali compositi - Manutenzione di lastre di vetro - Manipolazione e assemblaggio di rivestimenti - Lavori di finitura su pezzi taglienti - Lavorazioni di metalli	- Movimentazione di pezzi pesanti, taglienti - Manipolazioni di pezzi metallici taglienti - Taglio di metalli	- Lavori intensivi di taglio - Assemblaggio di parti pesanti - Modellamento di metalli alla pressa - Stampa / serigrafia
USI CONSIGLIATI	EOS FLEX CUT B VV921	VENICUTC01	EOS FLEX CUT D VV922	APOLLON WINTER CUT VV737	XTREM CUT TOUCH VENICUTF02
	VENICUTB05	VENICUTC02	EOS NOCUT VV910 EOS NOCUT WINTER VV913	XTREM HEAT TERK500	XTREM CUT VENICUTF01
	VENICUTB01	VENICUTC05	VENICUTD05 VENICUTD10		VENICUTF03
	ATON VV731	VENICUTCM1	VENICUTD11 VV736CUT		VENICUTF00
	VENICUTB00	VENICUTC03G3	VENICUTD03 VENICUTD04		VENICUTF07
	VENICUTB06	VENICUTC04G3	HEAT & CUT FOAM VENICUTD01 VENICUTD02		VENICUTF08
	VENICUTB02		VENICUTDX0 VENICUTDX1		
	VENICUTB03G3		VENICUTD09 VENICUTD00		
	VENICUTBGREEN		KPG10 KCA15		
	VENICUTB04G3		VENICUTD07G3 VENICUTD08G3		
			ECONOCUTDM1		

Grigio
6 → 11**VENICUTF08**

40 x

Guanto antitaglio di livello F, ideale in ambienti asciutti
Supporto : Lavorazione a maglia - Econocut - Fibra di vetro - HDPE
- Fibra d'acciaio | Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo |
Finezza : 13

ANSI ISEA
105
A6

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Grigio-Nero
6 → 11**VENICUTF07**

40 x

Guanto antitaglio di livello F, ideale per ambienti oleosi o acquosi
Supporto : Lavorazione a maglia - Econocut - Fibra di vetro - HDPE
- Fibra d'acciaio | Spalmatura : nitrile testurizzato con grip -
Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

ANSI ISEA
105
A6

⊕ Il nitrile non comporta rischi di allergie per gli utenti

Grigio
6 → 11**VENICUT F XTREM CUT -
VENICUTF03**

60 x

Guanto antitaglio di livello F ideale per lavori pesanti in ambienti asciutti
Supporto : Lavorazione a maglia - Xtremcut | Spalmatura : PU -
Spalmatura sul palmo | Rinforzi : Rinforzo tra pollice e indice |
Polsino lungo | Finezza : 13

ANSI ISEA
105
A6

⊕ Fibra Xtrem CUT per il comfort e la flessibilità combinati con il più alto livello di protezione sul mercato contro i tagli.

Blu-Nero
6 → 11**VENICUT F XTREM CUT TOUCH -
VENICUTF02**

60 x

Guanto antitaglio, livello F, che unisce comfort e maneggevolezza per lavori di precisione in ambienti oleosi o acquosi.
Supporto : Lavorazione a maglia - Xtremcut | Spalmatura :
Schiuma acquapolimerica - Spalmatura sul palmo | Rinforzi :
Rinforzo tra pollice e indice | Finezza : 18

ANSI ISEA
105
A6

⊕ Touch per poter utilizzare il tablet o lo smartphone senza togliersi i guanti
⊕ Leggeri per una destrezza ottimale



ANSI ISEA
105
A6



EN 388
4 X 4 3 F



VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF01

Guanto antitaglio di livello F, ideale per lavori pesanti in ambienti oleosi o acquosi.

Supporto : Lavorazione a maglia - Xtremcut | Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmatura sul palmo | Rinforzi : Rinforzo tra pollice e indice | Polsino lungo | Finezza : 13

⊕ Fibra Xtrem CUT per il comfort e la flessibilità combinati con il più alto livello di protezione sul mercato contro i tagli.

Grigio-Nero
6 → 11



EN 388
2 X 4 X F



VENICUTF00

Guanto antitaglio di livello F non spalmato, che unisce comfort e maneggevolezza, ideale per l'industria agroalimentare

Supporto : Lavorazione a maglia - HDPE - Fibra d'acciaio | Finezza : 15

⊕ Testato prima e dopo il lavaggio: prestazioni invariate

Blu-Bianco
6 → 11



ANSI ISEA
105
A4



EN 388
4 X 4 2 D P



EOS NOCUT VV910

Guanto resistente all'impatto con taglio di livello D, ideale per lavori polivalenti in ambienti acquosi o oleosi

Supporto : Lavorazione a maglia - Kevlar - HDPE | Spalmatura : Nitrile a doppio strato - Spalmatura sul palmo | Rinforzi : Palmo - Dorso delle dita - Pollice - Rinforzo tra pollice e indice - Dorso | Polsino in velcro | Finezza : 13

⊕ Senza silicone e senza DMF, non lascia tracce sui componenti e limita le allergie.

⊕ Rinforzi flessibili per una maggiore protezione da urti e schiacciamenti

Giallo-Grigio-Nero
8 → 11



EN 511
1
3
X



EN 388
4 X 4 4 D P



ANSI ISEA
105
A4



EOS NOCUT WINTER VV913

Guanto invernale resistente all'impatto con taglio di livello D, ideale per lavori polivalenti in ambienti acquosi o oleosi

Supporto : Tagliato e cucito | Materiale : HDPE - Kevlar | Spalmatura : Nitrile a doppio strato - Spalmatura sul palmo | Rinforzi : Palmo - Dorso delle dita - Dorso | Fodera : Acrilico | Polsino in velcro

⊕ Rinforzi flessibili per una maggiore protezione da urti e schiacciamenti

Giallo-Grigio-Nero
8 → 11



Nero
8 → 11**EOS FLEX CUT D VV922**

60 x

Guanto resistente all'impatto con protezione antitaglio di livello D che protegge l'intera mano, ideale per lavori versatili in ambienti acquosi o oleosi

Supporto : Lavorazione a maglia - SOFTnocut | Spalmatura : Termoplastica liscia - Completamente spalmato tranne il polso | Finezza : 15

EN 407
X2XXXX EN 388
3 X 4 2 D P

- ⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano
- ⊕ Rinforzi flessibili per una maggiore protezione da urti e schiacciamenti

Nero
6 → 11**VENICUTD05**

60 x

Guanto antitaglio di livello D con proprietà elettrostatiche e ottima maneggevolezza, ideale per ambienti asciutti

Supporto : Lavorazione a maglia - DELTAnocut - Fibra di acciaio inossidabile | Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo | Finezza : 18

EN 407
X1XXXX EN 388
3 X 4 1 D ANSI ISEA
105
A4

EN 16350

- ⊕ Touch per poter utilizzare il tablet o lo smartphone senza togliersi i guanti

0% DMF 0% SILICONE

Grigio-Nero
7 → 10**VENICUTD03**

60 x

Guanto antitaglio di livello D, touch, che unisce comfort e maneggevolezza, ideale per ambienti oleosi o acquosi

Supporto : Lavorazione a maglia - DELTAnocut | Spalmatura : nitrile testurizzato con grip - Spalmatura sul palmo | Rinforzi : Rinforzo tra pollice e indice | Polsino lungo | Finezza : 15

ANSI ISEA
105
A4 EN 388
4 X 4 3 D

- ⊕ Touch per poter utilizzare il tablet o lo smartphone senza togliersi i guanti
- ⊕ Riduce la sudorazione grazie alla sua eccellente traspirabilità

Nero
8 → 11**VENICUTD04**

60 x

Guanto impermeabile di livello D fino al polso, che unisce comfort e sottigliezza, ideale in ambienti oleosi o acquosi

Supporto : Lavorazione a maglia - DELTAnocut | Spalmatura : Nitrile a doppio strato - Completamente spalmato tranne il polso | Polsino lungo | Finezza : 13

ANSI ISEA
105
A4 EN 388
3 X 4 3 D

- ⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano



ANSI ISEA
105
A5



VENICUTDX1

Guanto antitaglio, livello D, con spalmatura traspirante e materiale molto morbido per un uso intensivo e accurato
Supporto : Lavorazione a maglia - DELTAnocut - Bovina |
Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo | Polsino lungo |
Finezza : 13

⊕ Riduce la sudorazione grazie alla sua eccellente traspirabilità

Grigio
9 → 11



ANSI ISEA
105
A4



VENICUTD09

Guanto antitaglio di livello D 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 : 13

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Grigio
6 → 11



EN 407
X2XXXX



ANSI ISEA
105
A4



VENICUTD02

Guanto antitaglio di livello D con ottima resistenza termica, ideale per gli ambienti umidi
Supporto : Lavorazione a maglia - HEATnocut | Spalmatura :
Lattice testurizzato dal buon grip - Spalmatura sul palmo |
Finezza : 10

⊕ Eccellente resistenza all'abrasione e al taglio grazie alla fibra HEATnocut ad alte prestazioni

Giallo-Grigio-Nero
7 → 10



EN 407
X1XXXX



ANSI ISEA
105
A4



VENICUTD01

Guanto antitaglio di livello D con buona resistenza termica, ideale per l'uso in ambienti oleosi o acquosi
Supporto : Lavorazione a maglia - HEATnocut | Spalmatura :
Schioma di nitrile - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

⊕ Eccellente resistenza all'abrasione e al taglio grazie alla fibra HEATnocut ad alte prestazioni

Giallo-Grigio-Nero
7 → 11



Blu-Bianco
6 → 11**VENICUTD00**

2 x



Guanto antitaglio di livello D non spalmato, che unisce comfort e maneggevolezza, ideale per l'industria agroalimentare
Supporto : Lavorazione a maglia - HDPE - Fibra d'acciaio |
Finezza : 15

⊕ Testato prima e dopo il lavaggio: prestazioni invariate

Giallo-Grigio
9 → 10**VENICUTDX0**

60 x



Guanto antitaglio di livello D, resistente al calore da contatto fino a 250°, ideale per lavori intensivi
Supporto : Lavorazione a maglia - HEATnocut - HDPE | Rinforzi :
Palmo - Dorso delle dita | Finezza : 10

⊕ Eccellente resistenza all'abrasione e al taglio grazie alla fibra HEATnocut ad alte prestazioni

Grigio

**ECONOCUTDM1**

60 x



Manicotto antitaglio di livello D polivalente, ideale per lavori di taglio di lunga durata
Supporto : Lavorazione a maglia - Econocut | Finezza : 13 |
Lunghezza : 550 mm

⊕ Molto spesso e lungo per una maggiore protezione di tutto il braccio

Grigio-Nero
7 → 10**VENICUTD07**

40 x



Guanto antitaglio di livello D, ideale per l'uso in ambienti oleosi o acquosi
Supporto : Lavorazione a maglia - Econocut | Spalmatura : Nitrile liscio - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

⊕ Una confezione da cantiere in formato economico per l'utilizzatore, comprendente tre paia per una settimana di utilizzo



ANSI ISEA
105
A2



x 40

VENICUTD08

Guanto antitaglio di livello D, ideale per ambienti asciutti
Supporto : Lavorazione a maglia - Econocut | Spalmatura : PU -
Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

⊕ Una confezione da cantiere in formato economico per l'utilizzatore, comprendente tre paia per una settimana di utilizzo

Grigio
7 → 11



ANSI ISEA
105
A4



x 60

VENICUTD10

Guanto antitaglio di livello D con buona maneggevolezza e comfort d'uso, ideale in ambienti asciutti
Supporto : Lavorazione a maglia - Nylon - HDPE - Spandex |
Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo | Rinforzi : Rinforzo tra pollice e indice | Finezza : 21

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Grigio
6 → 11



ANSI ISEA
105
A4



x 60

VENICUTD11

Guanto antitaglio di livello D con buona maneggevolezza e comfort d'uso, ideale per l'utilizzo in ambienti oleosi e grassi
Supporto : Lavorazione a maglia - Nylon - HDPE - Spandex |
Spalmatura : nitrile testurizzato con grip - Spalmatura sul palmo |
Rinforzi : Rinforzo tra pollice e indice | Finezza : 21

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Grigio
6 → 11



enjoy safety.



Grigio
7 → 11



VENICUTC02

60 x

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

- ⊕ Riduce la sudorazione grazie alla sua eccellente traspirabilità
- ⊕ Leggeri per una destrezza ottimale



Grigio-Nero
7 → 11



VENICUTC01

60 x

Guanto antitaglio di livello C con rinforzi per una maggiore durata, ideale per l'uso in ambienti oleosi o acquosi
Supporto : Lavorazione a maglia - SOFTnocut | Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmatura sul palmo | Rinforzi : Rinforzo tra pollice e indice | Polsino lungo | Finezza : 15

- ⊕ Riduce la sudorazione grazie alla sua eccellente traspirabilità
- ⊕ Leggeri per una destrezza ottimale



Giallo-Grigio
7 → 10



VENICUTC05

120 x

Guanto antitaglio di livello C polivalente, ideale per l'industria pesante
Supporto : Lavorazione a maglia - HEATnocut | Finezza : 10

- ⊕ Riduce la sudorazione grazie alla sua eccellente traspirabilità
- ⊕ Eccellente resistenza all'abrasione e al taglio grazie alla fibra HEATnocut ad alte prestazioni



Grigio-Giallo



VENICUTCM1

60 x

Manichetta antitaglio di livello C polivalente, ideale per l'industria alimentare
Supporto : HEATnocut | Finezza : 13 | Lunghezza : 450 mm

- ⊕ Eccellente resistenza all'abrasione e al taglio grazie alla fibra HEATnocut ad alte prestazioni





EN 388
3 X 3 1 B



EN 16350



VENICUTB01

Guanto antitaglio di livello B, ideale per l'uso in ambienti elettrostatici
Supporto : Lavorazione a maglia - DELTAnocut - Carbone |
Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo | Finezza : 15

⊕ Touch per poter utilizzare il tablet o lo smartphone senza togliersi i guanti

Grigio
6 → 11



EN 388
3 X 3 1 B



ANSI ISEA
105
A2



VENICUTB05

Guanto antitaglio di livello B con proprietà elettrostatiche e che consente un'ottima maneggevolezza, ideale in ambienti asciutti
Supporto : Lavorazione a maglia - DELTAnocut - Carbone |
Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo | Finezza : 18

⊕ Touch per poter utilizzare il tablet o lo smartphone senza togliersi i guanti

Nero
6 → 11



EN 388
4 X 4 2 B



VENICUTB02

Guanto antitaglio di livello B con polsino lungo protettivo, ideale per ambienti asciutti
Supporto : Lavorazione a maglia - SOFTnocut | Spalmatura : PU -
Spalmatura sul palmo | Polsino lungo | Finezza : 13

⊕ Riduce la sudorazione grazie alla sua eccellente traspirabilità
⊕ La spalmatura in poliuretano offre una buona presa grazie alle sue proprietà antiscivolo.

Grigio
6 → 11



EN 388
3 X 4 X B



VENICUTB00

Guanto antitaglio di livello B non spalmato, ideale per l'industria agroalimentare
Supporto : Lavorazione a maglia - SOFTnocut | Polsino lungo |
Finezza : 15

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato
⊕ Guanto lavabile, riutilizzabile

Blu-Bianco
6 → 11





Grigio
6 → 11



VENICUTB06

120 x

Guanto antitaglio di livello B per lavori di precisione in ambienti oleosi o acquosi
Supporto : Lavorazione a maglia - SOFTnocut | Spalmatura : Nitrile liscio - Spalmatura sul palmo | Finezza : 18



⊕ Riduce la sudorazione grazie alla sua eccellente traspirabilità

Grigio
6 → 11



VENICUTB04

40 x

Guanto antitaglio di livello B, ideale per ambienti asciutti
Supporto : Lavorazione a maglia - Econocut | Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13



⊕ Una confezione da cantiere in formato economico per l'utilizzatore, comprendente tre paia per una settimana di utilizzo

Grigio-Nero
6 → 11



VENICUTB03

40 x

Guanto antitaglio di livello B, ideale per ambienti oleosi o acquosi
Supporto : Lavorazione a maglia - Econocut | Spalmatura : Nitrile liscio - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13



⊕ Una confezione da cantiere in formato economico per l'utilizzatore, comprendente tre paia per una settimana di utilizzo

Blu
6 → 11



VENICUTBGREEN

120 x

Guanto antitaglio di livello B ecologico, ideale in ambienti asciutti
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo | Finezza : 15



⊕ Testato prima e dopo il lavaggio: prestazioni invariate





CE

EN 388
2 1 2 1 X

x 120

VV704

Guanto per protezione meccanica con ottima destrezza per lavori di precisione in ambienti asciutti
 Supporto : Lavorazione a maglia - Poliammide | Spalmatura : PU -
 Spalmatura sul palmo | Finezza : 18

⊕ Riduce la sudorazione grazie alla sua eccellente traspirabilità

Blu scuro
6 → 11

CE

EN 388
3 1 3 1 X

x 120

SAFE & STRONG VV811

Guanto per protezione meccanica senza solventi adatto a tutti gli ambienti
 Supporto : Lavorazione a maglia - Poliammide | Spalmatura :
 Acquapolimero liscio - Spalmatura sul palmo | Finezza : 15

⊕ Rispettoso dell'ambiente grazie alla spalmatura priva di solventi
 ⊕ Senza silicone e senza DMF, non lascia tracce sui componenti e limita le allergie.

Blu-Grigio
6 → 11

0% DMF 0% SILICONE

CE

EN 388
4 1 3 1 X

x 120

HESTIA VV702NO

Guanto per protezione meccanica molto sottile, ideale per lavori di precisione in ambienti asciutti
 Supporto : Lavorazione a maglia - Poliammide | Spalmatura : PU -
 Spalmatura sul palmo | Finezza : 15

⊕ La spalmatura in poliuretano offre una buona presa grazie alle sue proprietà antiscivolo.

Nero
6 → 10

CE

EN 388
3 1 3 1 X

x 120

VENICUT10

Guanto meccanico spalmato, ideale per l'industria alimentare
 Supporto : Lavorazione a maglia - Poliammide | Spalmatura : PU -
 Spalmatura sul palmo | Finezza : 15

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Blu
6 → 11



Bianco-Grigio
6 → 11



VV712BC

120 x



Guanto per protezione meccanica, con spalmatura ultrafine, ideale per ambienti oleosi e grassi
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliammide | Spalmatura : Nitrile liscio - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Nero-Grigio
6 → 11



VV712NO

120 x



Guanto per protezione meccanica, con spalmatura ultrafine, ideale per ambienti oleosi e grassi
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliammide | Spalmatura : Nitrile liscio - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Bianco
6 → 10



VE702

240 x



Guanto meccanico ideale per ambienti asciutti, lavabile e più confortevole per un uso prolungato.
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliammide | Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

⊕ La spalmatura in poliuretano offre una buona presa grazie alle sue proprietà antiscivolo.

Grigio
6 → 10



VE702GR

240 x



Guanto meccanico ideale per ambienti asciutti, lavabile e più confortevole per un uso prolungato.
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliammide | Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

⊕ La spalmatura in poliuretano offre una buona presa grazie alle sue proprietà antiscivolo.



CE

EN 388
3 1 2 1 X

x 240

VE702PG

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

⊕ La spalmatura in poliuretano offre una buona presa grazie alle sue proprietà antiscivolo.

Grigio
6 → 11

CE

EN 388
3 1 2 1 X

x 240

VE702P

Guanto meccanico ideale per lavorare in ambienti asciutti
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura : PU -
Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

⊕ La spalmatura in poliuretano offre una buona presa grazie alle sue proprietà antiscivolo.

Bianco
6 → 11

CE

EN 388
3 1 2 1 X

x 240

VE702PN

Guanto meccanico ideale per l'industria automobilistica grazie al suo colore scuro
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura : PU -
Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

⊕ La spalmatura in poliuretano offre una buona presa grazie alle sue proprietà antiscivolo.

Nero
6 → 11

CE

EN 388
3 1 2 1 A

x 120

VE702GREEN

Guanto per protezione meccanica, lavabile, ecologico e confortevole per un uso prolungato, ideale in ambienti asciutti
Supporto : Lavorazione a maglia | Materiale : Poliestere |
Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

⊕ Testato prima e dopo il lavaggio: prestazioni invariate

Blu
6 → 11



Blu-Nero
7 → 10



VE631

120 x



Guanto meccanico ideale per lavori di precisione in ambienti oleosi

Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura : Schiuma di lattice - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

Grigio-Nero
7 → 10



VE630

120 x



Guanto meccanico ideale per lavori di precisione in ambienti oleosi

Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura : Lattice testurizzato dal buon grip - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

Bianco
8 → 11



50MAC

120 x



Guanto con palmo rinforzato per i rischi minori

Supporto : Pelle pieno fiore - Di capra | Rinforzi : Palmo | Polsino in velcro | Spessore : 0,6 mm

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Naturale-Blu
7 → 11



CT402

120 x



Guanto per protezione meccanica in pelle, ideale per ambienti secchi

Supporto : Tagliato e cucito - Pelle pieno fiore - Di capra | Polsino aperto con elastico posteriore | Spessore : 0,7 mm



CE

EN 388
2 1 4 XX

**PM159**

Guanto per protezione meccanica, non spalmato e ambidestro
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliammide | Finezza : 13

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Bianco
7 → 9



CE

EN 388
2 1 4 XX

**PM160**

Guanto meccanico, puntinato per una miglior destrezza
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliammide | Puntini in PVC | Finezza : 13

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Bianco
7 → 9



CE

EN 388
X 1 2 XX

**TP169**

Guanto meccanico, puntinato per una miglior destrezza
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere/cotone | Puntini in PVC | Finezza : 7

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Bianco
7 → 9



CE

**COB40**

Guanto per protezione meccanica, non spalmato e ambidestro
Supporto : Tagliato e cucito

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Bianco
6 → 9





Bianco
6 → 11



VE702PESD

240 x



Guanto meccanico, touch ed elettrostatico
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura : PU -
Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

- ⊕ Touch per poter utilizzare il tablet o lo smartphone senza togliersi i guanti
- ⊕ Elevata dissipazione elettrostatica per ridurre il rischio di scintille

Ruggine-Grigio
6 → 11



THEMIS VV792 ESD

120 x



Guanto per protezione meccanica con proprietà elettrostatiche per lavori di precisione
Supporto : Lavorazione a maglia - Fibra di rame - Poliammide |
Spalmatura : PU - Spalmatura sulla punta delle dita | Finezza : 15

- ⊕ Touch per poter utilizzare il tablet o lo smartphone senza togliersi i guanti
- ⊕ Elevata dissipazione elettrostatica per ridurre il rischio di scintille

Grigio-Nero
6 → 11



VV722ESD

120 x



Guanto per protezione meccanica, con proprietà elettrostatiche per lavori di precisione
Supporto : Lavorazione a maglia - Carbone - Poliammide |
Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmatura sul palmo | Finezza : 15

- ⊕ Touch per poter utilizzare il tablet o lo smartphone senza togliersi i guanti





CE

EN 388
3 1 2 1 A

x 120

VE723GREEN

Guanto per protezione meccanica, ecologico con spalmatura fine, ideale per ambienti oleosi e grassi
 Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmatura sul palmo | Finezza : 15



⊕ Testato prima e dopo il lavaggio: prestazioni invariate

Blu
6 → 11

CE

EN 388
4 1 2 1 X

x 120

VE723NO

Guanto meccanico, ottima finezza al tatto, ideale per ambienti oleosi e grassi
 Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere - Spandex | Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmatura sul palmo | Finezza : 15

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Nero
7 → 11

CE

EN 388
4 1 2 1 X

x 120

VE724NO

Guanto meccanico con buona destrezza, ideale per l'uso in ambienti oleosi e grassi
 Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere - Spandex | Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmatura sul palmo | Puntini in nitrile | Finezza : 15

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Nero
7 → 11

CE

EN 388
4 1 2 1 X

x 120

VE725NO

Guanto per protezione meccanica, impermeabile fino al semi dorso, con buona destrezza sugli oggetti impugnati, ideale per ambienti oleosi e grassi
 Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere - Spandex | Spalmatura : Nitrile liscio - Spalmato 3/4 | Puntini in nitrile | Finezza : 15

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Nero
7 → 11



Giallo fluo-Nero
7 → 11



APOLLONIT VV734

120 x



Guanto per protezione meccanica con buona traspirabilità, ideale per ambienti oleosi e acquosi
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere - Spandex |
Spalmatura : Schiuma termoplastica di nitrile testurizzata per la presa - Spalmatura sul palmo | Finezza : 15

⊕ Touch per poter utilizzare il tablet o lo smartphone senza togliersi i guanti

Nero-Grigio
7 → 11



VE712GR

240 x



Guanto meccanico con protezione antiparassitaria, ideale per l'uso in ambienti oleosi e grassi
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura : Nitrile liscio - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

⊕ La spalmatura in nitrile garantisce a chi lavora in ambienti oleosi/grassi un'ottima presa sugli oggetti da maneggiare.

Nero-Grigio
7 → 10



VE715GR

120 x



Guanto per protezione meccanica, impermeabile fino al semi dorso, ideale per ambienti umidi
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura : Nitrile liscio - Spalmato 3/4 | Finezza : 13

⊕ La spalmatura in nitrile garantisce a chi lavora in ambienti oleosi/grassi un'ottima presa sugli oggetti da maneggiare.

Grigio-Nero
7 → 10



VE722

120 x



Guanto meccanico, ideale per ambienti oleosi e grassi
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

⊕ La spalmatura in nitrile garantisce a chi lavora in ambienti oleosi/grassi un'ottima presa sugli oggetti da maneggiare.



ANSI ISEA
105
A2



EOS VV900JA

Guanto antitaglio di livello B resistente agli urti per lavori multiuso
Supporto : Tagliato e cucito | Materiale : Tessuto impregnato di PU - Poliestere - Poliammide | Rinforzi : Palmo - Dorso delle dita - Interno delle dita - Pollice - Rinforzo tra pollice e indice - Dorso - Pugno | Puntini in PVC | Polsino in velcro

- ⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato
- ⊕ Rinforzi flessibili per una maggiore protezione da urti e schiacciamenti

Giallo-Grigio-Nero
8 → 12



SAFE & TOUCH VV905NO

Guanto per protezione meccanica ad alta precisione per lavori in ambienti asciutti
Rinforzi : Palmo | Polsino in velcro

- ⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Nero-Giallo
7 → 11



BOREE VV901

Guanto per protezione meccanica con ottima traspirabilità per lavori polivalenti
Supporto : Tagliato e cucito | Rinforzi : Palmo - Rinforzo tra pollice e indice | Polsino in velcro

- ⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Giallo-Grigio-Nero
7 → 9



ATHOS VV902

Guanto per protezione meccanica, resistente agli urti per lavori multiuso
Supporto : Tagliato e cucito - Poliammide | Materiale : Poliestere | Rinforzi : Dorso | Polsino in velcro

- ⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato
- ⊕ Rinforzi flessibili per una maggiore protezione da urti e schiacciamenti

Giallo-Grigio-Nero
10 → 11





Blu
6 → 11



VV733GREEN

120 x



Guanto per protezione meccanica, lavabile ed ecologico con maggiore traspirabilità, ideale in ambienti umidi
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura : Schiuma di lattice - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

⊕ Guanto lavabile, riutilizzabile



Giallo fluo-Nero
7 → 10



APOLLON VV733

120 x



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

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale
⊕ Supporto fluorescente per una facile identificazione visiva del guanto

Giallo-Arancio
8 → 11



VE730

120 x



Guanto meccanico con un'ottima destrezza grazie alla spalmatura rugosa, ideale per ambienti asciutti e bagnati
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura : Lattice testurizzato dal buon grip - Spalmatura sul palmo | Finezza : 10

Verde
7 → 10



LA500

120 x



Guanto per protezione meccanica, impermeabile fino al semi dorso, con una buona destrezza grazie alla spalmatura rugosa, ideale per ambienti asciutti e umidi
Supporto : Tagliato e cucito | Materiale : Cotone | Spalmatura : Lattice testurizzato dal buon grip - Spalmato 3/4 | Polsino in maglia aderente

⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano



CE

EN 388
3 1 2 2 X

x 120

FB149

Guanto in pelle meccanica, comodo da indossare, con elevata durata, ideale per ambienti asciutti
 Supporto : Tagliato e cucito - Pelle pieno fiore - Bovina | Polsino aperto con elastico posteriore | Spessore : 1,1 -> 1,3 mm

Beige
8 → 10

CE

EN 388
2 1 1 1 X

x 120

51FEDF

Guanto in pelle meccanica, con un buon spessore di lavoro, ideale per ambienti secchi
 Supporto : Tagliato e cucito - Pelle pieno fiore - Di capra | Polsino con protezione dell'arteria | Spessore : 0,8 -> 1,0 mm

Naturale
8 → 10

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

CE

EN 388
3 1 2 2 X

x 120

GFBLE

Guanto per protezione meccanica in pelle, ideale per lavori polivalenti, ideale per ambienti asciutti
 Supporto : Tagliato e cucito - Pelle pieno fiore - Bovina | Polsino con protezione dell'arteria | Spessore : 0,9 -> 1,1 mm

Naturale
8 → 11

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

CE

EN 388
3 1 2 2 X

x 120

FBN49

Guanto meccanico in pelle, il taglio americano evita che le cuciture fastidiose siano sul palmo della mano
 Supporto : Tagliato e cucito - Pelle pieno fiore - Bovina | Polsino aperto con elastico posteriore | Spessore : 0,9 -> 1,1 mm

Naturale
7 → 11



Naturale
8 → 11



FCN29

120 x



Guanto per protezione meccanica in pelle, ideale per lavori polivalenti in ambienti asciutti
Supporto : Tagliato e cucito - Bovina | Polsino aperto con elastico posteriore | Spessore : 0,9 -> 1,1 mm

Grigio-Blu
10



DS202RP

120 x



Guanto per protezione meccanica Docker, rinforzato su palmo, pollice e indice per una protezione completa della mano.
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle crosta - Bovina | Rinforzi : Palmo - Dorso | Fodera : Cotone | Manicotto di sicurezza | Spessore : 0,9 -> 1,1 mm

Giallo-Blu
10



DC103

120 x



Guanto per protezione meccanica docker, realizzato in pelle crosta e dorso tela.
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle crosta - Bovina | Manicotto di sicurezza | Spessore : 0,7 -> 0,9 mm

Nero
8 → 11



ATON VV731

60 x



Guanto antitaglio multirischio di livello B con eccellente presa, ideale per ambienti umidi
Supporto : Lavorazione a maglia | Materiale : Aramide | Spalmatura : Lattice testurizzato dal buon grip - Spalmatura sul palmo | Finezza : 10

⊕ Resistente al calore da contatto (250°C per 15 secondi) grazie alla fibra HEATnocut ad alte prestazioni



CE

EN 388
3 1 2 1 X**VE726**

Guanto meccanico, con buona maneggevolezza per lavorare in ambienti oleosi

Supporto : Lavorazione a maglia - Poliammide - Spandex |
Spalmatura : Acquapolimero liscio - Spalmatura sul palmo |
Finezza : 15

⊕ La spalmatura in nitrile garantisce a chi lavora in ambienti oleosi/grassi un'ottima presa sugli oggetti da maneggiare.

Grigio-Nero
7 → 11

CE

EN 388
4 1 3 1 A**VE727**

Guanto per protezione meccanica, con buona destrezza in ambienti oleosi

Supporto : Lavorazione a maglia - Poliammide - Spandex |
Spalmatura : Acquapolimero liscio - Spalmatura sul palmo |
Puntini in nitrile | Finezza : 15

⊕ Il nitrile non comporta rischi di allergie per gli utenti

Grigio-Nero
7 → 10

CE

EN 388
4 1 3 1 A**VE729**

Guanto per protezione meccanica, impermeabile fino al semi dorso, con buona destrezza in ambienti oleosi

Supporto : Lavorazione a maglia - Poliammide - Spandex |
Spalmatura : Acquapolimero liscio - Spalmato 3/4 | Puntini in nitrile | Finezza : 15

⊕ La spalmatura in nitrile garantisce a chi lavora in ambienti oleosi/grassi un'ottima presa sugli oggetti da maneggiare.

Grigio-Nero
7 → 10

CE

EN 388
2 1 1 1 X**NI015**

Guanto per protezione meccanica, spalmato fino al semi dorso, leggero, facile da indossare per lunghi periodi.

Supporto : Tagliato e cucito | Spalmatura : Modelli in nitrile -
Spalmato 3/4 | Polsino in maglia aderente

⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano

Giallo
7 → 11



Arancio-Blu
7 → 11



VE733

120 x



EN 388
2 1 4 1 A

EN 407
X 2 X X X X

Guanto meccanico con un'ottima destrezza in ambienti umidi o secchi grazie alla sua spalmatura eco-responsabile
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura : Lattice liscio - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

⊕ Rispettoso dell'ambiente grazie alla spalmatura priva di solventi

Blu-Nero
7 → 10



WET & DRY VV636BL

120 x



EN 388
3 1 2 1 X

Guanto per protezione meccanica, impermeabile, che garantisce destrezza e finezza in ambienti oleosi
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliammide | Spalmatura : Nitrile a doppio strato - Completamente spalmato tranne il polso | Finezza : 15

⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano

⊕ La spalmatura in nitrile garantisce a chi lavora in ambienti oleosi/grassi un'ottima presa sugli oggetti da maneggiare.

Nero
7 → 10



VE713

240 x



EN 388
3 1 2 1 X

Guanto meccanico, buona resistenza all'abrasione, ideale per ambienti acquosi

Supporto : Lavorazione a maglia - Poliammide | Spalmatura : Nitrile a doppio strato - Spalmato 3/4 | Finezza : 13

⊕ La spalmatura in nitrile garantisce a chi lavora in ambienti oleosi/grassi un'ottima presa sugli oggetti da maneggiare.





CE

EN 388
3 1 1 1 X

x 120

NI170

Guanto per protezione meccanica, impermeabile fino al semi dorso, adatto a tutte le tasche, ideale per lavori pesanti in ambienti oleosi e grassi
Supporto : Tagliato e cucito | Spalmatura : Modelli in nitrile - Spalmato 3/4 | Manicotto di sicurezza

⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano

Blu
10

CE

EN 388
3 1 1 0 X

x 120

NI175

Guanto per protezione meccanica, completamente spalmato che offre protezione al dorso della mano
Supporto : Tagliato e cucito | Spalmatura : Modelli in nitrile - Completamente spalmato tranne il polso | Manicotto di sicurezza

⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano

Blu
9 → 11

CE

EN 388
3 1 1 1 X

x 120

NI150

Guanto per protezione meccanica, spalmato fino al semi dorso che permette un maggiore comfort e traspirabilità
Supporto : Lavorazione a maglia | Materiale : Cotone | Spalmatura : Nitrile liscio - Spalmato 3/4 | Polsino in maglia aderente

⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano

Blu
7 → 10

CE

EN 388
3 1 1 1 X

x 120

NI155

Guanto per protezione meccanica, spalmato, poco sensibile al calore, ideale per lavori pesanti in ambienti oleosi e grassi
Supporto : Tagliato e cucito | Spalmatura : Modelli in nitrile - Completamente spalmato tranne il polso | Polsino in maglia aderente

⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano

Blu
10



Beige
8 → 10



FIBKV02

60 x



Guanto in pelle impermeabile con fodera in Kevlar per una maggiore durata, ideale per l'arco elettrico
Supporto : Pelle pieno fiore - Bovina - idrorepellente | Fodera : Kevlar | Polsino aperto con elastico posteriore | Finezza : 10 | Spessore : 1,0 -> 1,2 mm

⊕ Resistente al calore da contatto (100°C per 15 secondi) grazie alla fibra HEATnocut ad alte prestazioni

Beige
8 → 11



FIB49

120 x



Guanto in pelle meccanica idrorepellente che unisce maneggevolezza e durata, ideale per gli ambienti umidi
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle pieno fiore - Bovina - idrorepellente | Polsino aperto con elastico posteriore | Spessore : 1,0 -> 1,2 mm

Beige
8 → 11



CBHV2

120 x



Guanto in pelle meccanica idrorepellente con un'ottima protezione del polso grazie al proteggi arteria
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle pieno fiore - Bovina - idrorepellente | Polsino con protezione dell'arteria | Spessore : 0,9 -> 1,1 mm

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Giallo-Nero
10 → 11



NYSOS VV904

60 x



ISO 10819



Guanto per protezione meccanica, antivibrazione ideale per lavori pesanti grazie alla sua protezione contro urti e impatti
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Materiale : Poliestere | Spalmatura : Spalmatura sul palmo | Rinforzi : Dorso delle dita - Pollice - Dorso | Finezza : 7 | Spessore : 8 mm

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

⊕ Rinforzi flessibili per una maggiore protezione da urti e schiacciamenti



SUPPORTATI O NON SUPPORTATI?

SUPPORTATI: CHE TIPO DI SUPPORTO?

Cotone: Fibra naturale

- Comfort eccezionale - Ottima capacità d'assorbimento della sudorazione - Potere isolante.

Poliammide: Fibra sintetica, nota anche come Nylon

- Resistenza alla trazione ed all'abrasione - Elasticità ed ergonomia - Lavabile.

Poliesteri: Fibra sintetica

- Resistenza alla trazione ed all'abrasione - Possibilità di unirli al cotone per migliorare il comfort.

Kevlar®: Fibra para-aramidica

- Protezione calore e taglio - Carbonizza tra i 425° ed i 475° - Auto-Estinguibile - Piacevole al tatto e grande destrezza - Lavabile.

NON-SUPPORTATI:

Lo stampo viene temprato direttamente nel bagno di materia.

Di conseguenza il guanto resta morbido e favorisce grande destrezza.

Diversi tipi di guanti non supportati:

Floccato (finitura tramite deposito di particelle di cotone):

- E' piacevole al tatto, limita la sudorazione e facilita la procedura di infilare e sfilare i guanti.

Clorinato (finitura tramite lavaggio del guanto in acqua clorata):

- Vellutato al tatto e limita l'effetto allergizzante delle proteine del lattice.

Diversi tipi di guanti usa e getta:

Talcato (finitura tramite inserimento di talco):

- Piacevole al tatto, limita la sudorazione e facilita la procedura di infilare e sfilare i guanti.

Non talcato (finitura tramite lavaggio del guanto in acqua clorata):

- Protegge gli oggetti manipolati mantenendo un ottimo comfort.

CHEM D-FINDER



<http://gloves.deltaplus.eu>

MATERIALI

MATERIALI	Poliuretano	Lattice	Nitrile	Neoprene	PVC
Abrasione	...	..	...	..	...
Taglio	..	..	..	..	..
Perforazione	..	...	...	.	.
Strappo	...	..	...	.	..
Elasticità/Flessibilità/Destrezza	...	...	.	..	.
Degradazione (Calore, UV, ...)	...	.	..	...	...
Rischio d'allergia	.	...	.	.	.
Ambienti freddi	..	...	• (-40°C)	...	...
Ambienti caldi	..	...	..	...	• (>80°C)
Ambienti oleosi, grassi	.	.	...	...	...

FAMIGLIA DI PRODOTTI CHIMICI		Lattice	Nitrile	Neoprene	PVC
Acetati	Acetato etilico (I),...	-	..	..	.
Acidi	Acido solforico (L),...	...	..	...	...
Alcol primari	Metanolo (A),..	...	...	...	..
Aldeidi (Alcol & Chetoni)	Formaldeide 37% (T), ...	..	.	.	.
Aminoacidi	Ditirambico	-	.	-	-
Basi (Calce, Sode)	Soda caustica (G),...	...	..	...	...
Chetoni & solventi chetonici	Acetone (B),..	...	-	.	.
Etere	Tetraidrofuran (H),..	-	-	-	-
Idrocarburi e derivati	Acetonitrile (C), Eptano (J),...	-	...	...	..
Solventi aromatici (stirene...)	Toluene (F), Xilene, ...	-	...	.	.
Solventi con cloro	Diclorometano (D)	-	...	.	-
Soluzioni acquose		...	...	...	...

- : Non consigliato • : Poco consigliato •• : Buono ••• : Ottimo

enjoy safety.

Verde
8 → 11**VV835CUT**

60 x

Guanto chimico antitaglio di livello C, che unisce alta visibilità, comfort e uso prolungato con gli idrocarburi.
Supporto : Fibra di vetro - HDPE - Poliammide | Spalmatura : Completamente spalmato | Finezza : 18 | Spessore : 1,7 mm | Lunghezza : 340 mm

⊕ La spalmatura in nitrile garantisce a chi lavora in ambienti oleosi/grassi un'ottima presa sugli oggetti da maneggiare.

Verde
8 → 11**CHEMSAFE VV835**

60 x

Guanto chimico che unisce comfort di utilizzo e uso prolungato contro gli idrocarburi
Supporto : Poliammide | Spalmatura : Schiuma di nitrile a tripla spalmatura - Completamente spalmato | Finezza : 18 | Spessore : 1,15 mm | Lunghezza : 350 mm

⊕ La spalmatura in nitrile garantisce a chi lavora in ambienti oleosi/grassi un'ottima presa sugli oggetti da maneggiare.

Blu
9 → 11**CHEMSAFE PLUS VV836**

60 x

Guanto chimico con un'ottima presa sugli oggetti maneggiati in caso di uso prolungato
Supporto : Poliammide | Spalmatura : Doppio strato di nitrile / PVC - Completamente spalmato | Finezza : 18 | Spessore : 1 mm | Lunghezza : 300 mm

⊕ Maggiore durata grazie alla doppia spalmatura per un'eccellente resistenza all'abrasione

Blu
9 → 11**CHEMSAFE PLUS WINTER VV837**

60 x

Guanto chimico, resistente al freddo, che offre un'ottima presa sugli oggetti maneggiati in uso prolungato
Supporto : Acrilico | Spalmatura : Doppio strato di nitrile / PVC - Completamente spalmato | Bordo arrotolato | Finezza : 10 | Lunghezza : 300 mm

⊕ La spalmatura in nitrile garantisce a chi lavora in ambienti oleosi/grassi un'ottima presa sugli oggetti da maneggiare.





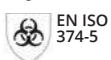
PETRO VE766

Guanto chimico che unisce protezione completa del braccio, buona destrezza e resistenza a oli e idrocarburi
Supporto : Cotone | Spalmatura : PVC testurizzato rugoso - Completamente spalmato | Finezza : 13 | Spessore : 1,30 mm | Lunghezza : 620 mm



⊕ Molto spesso e lungo per una maggiore protezione di tutto il braccio

Blu
8 → 10



PETRO VE780

Guanto chimico con buona destrezza e resistenza a oli e idrocarburi
Supporto : Cotone | Spalmatura : PVC testurizzato rugoso - Completamente spalmato | Finezza : 13 | Spessore : 1,30 mm | Lunghezza : 300 mm



⊕ Molto spesso e lungo per una maggiore protezione di tutto il braccio

Blu
8 → 10



Rosso
10**PVCC400**

120 x

Guanto chimico che protegge l'avambraccio da oli e idrocarburi in caso di uso prolungato
Supporto : Cotone | Spalmatura : PVC liscio - Completamente spalmato | Spessore : 1,20 -> 1,40 mm | Lunghezza : 400 mm



⊕ Molto spesso e lungo per una maggiore protezione di tutto il braccio

Rosso
10**PVCC600**

60 x

Guanto chimico che protegge l'intero braccio da oli e idrocarburi in caso di uso prolungato
Supporto : Cotone | Spalmatura : PVC liscio - Completamente spalmato | Spessore : 1,20 mm | Lunghezza : 600 mm



⊕ Molto spesso e lungo per una maggiore protezione di tutto il braccio

Rosso
10**PVC7335**

120 x

Guanto chimico, che offre una protezione completa dell'avambraccio contro gli schizzi di olio e idrocarburi in caso di uso prolungato.
Supporto : Cotone | Spalmatura : PVC liscio - Completamente spalmato | Spessore : 0,90 mm | Lunghezza : 350 mm



⊕ Molto spesso e lungo per una maggiore protezione di tutto il braccio

Verde
9 → 10**PVCGRIP35**

120 x

Guanto chimico che unisce comfort, protezione completa del braccio, buona destrezza sugli oggetti manipolati e resistenza agli oli e agli idrocarburi.
Supporto : Cotone | Spalmatura : Doppia spalmatura in PVC - Completamente spalmato | Spessore : 0,90 mm | Lunghezza : 350 mm



⊕ Riduce la sudorazione grazie alla sua eccellente traspirabilità



TOUTRAVO VE509

Guanto chimico con buona destrezza per tutti i tipi di utilizzi
Supporto : Cotone | Spalmatura : Neoprene in rilievo - Completamente spalmato - Floccato | Spessore : 0,75 mm | Lunghezza : 300 mm

⊕ Molto spesso e lungo per una maggiore protezione di tutto il braccio

Nero
6 → 11



TOUTRAVO VE510

Guanto chimico con protezione dell'avambraccio e buona destrezza per tutti i tipi di utilizzi
Spalmatura : Neoprene liscio - Completamente spalmato - Floccato | Spessore : 0,78 mm | Lunghezza : 380 mm

⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano

Nero
6 → 11



TOUTRAVO VE511

Guanto chimico, che protegge l'avambraccio, offre comfort grazie al suo tessuto a maglia e una buona destrezza sugli oggetti manipolati per tutti i tipi di utilizzi
Supporto : Cotone | Spalmatura : Neoprene liscio - Completamente spalmato | Finezza : 10 | Spessore : 1,40 mm | Lunghezza : 380 mm

⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano

Nero
9 → 11



NEOCOLOR VE530

Guanto chimico, che unisce comfort e maneggevolezza, ideale per l'industria agroalimentare
Spalmatura : Doppio strato di lattice/neoprene - Completamente spalmato - Floccato | Spessore : 0,70 mm | Lunghezza : 300 mm

⊕ Molto spesso e lungo per una maggiore protezione di tutto il braccio

Nero
6 → 11



Blu
6 → 11**VENIZETTE VE920**

120 x

Guanto chimico multinorma per comfort e durata, ideale per l'industria alimentare
Spalmatura : Lattice liscio - Completamente spalmato | Spessore : 1,25 mm | Lunghezza : 300 mm

⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano

Arancio
7 → 11**VENIFISH VE990**

120 x

Guanto chimico multinorma molto confortevole per la manipolazione di acidi, con palmo molto ruvido per una presa eccellente
Spalmatura : Lattice testurizzato dal buon grip - Completamente spalmato | Spessore : 1,8 mm | Lunghezza : 300 mm

⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano

Verde
7 → 11**LAT50**

120 x

Guanto chimico multinorma molto confortevole per la manipolazione di acidi, con palmo molto ruvido per una destrezza eccellente
Spalmatura : Lattice testurizzato dal buon grip - Completamente spalmato | Spessore : 1,80 mm | Lunghezza : 300 mm

⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano

Verde
6 → 11**NITREX VE802**

120 x

Guanto chimico con buona resistenza alle sostanze chimiche e ai virus, ideale per i pesticidi
Spalmatura : Modelli in nitrile - Completamente spalmato - Floccato | Spessore : 0,38 mm | Lunghezza : 330 mm

⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano





NITREX VE803

Guanto chimico, che offre comfort e durata, ideale per la manipolazione di idrocarburi.
Spalmatura : Nitrile liscio - Completamente spalmato | Spessore : 0,85 mm | Lunghezza : 330 mm

- ⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano
- ⊕ La spalmatura in nitrile garantisce a chi lavora in ambienti oleosi/grassi un'ottima presa sugli oggetti da maneggiare.

Verde
9 → 11



NITREX VE846

Guanto chimico per la protezione dell'avambraccio, che unisce comfort e durata, ideale per l'industria alimentare
Spalmatura : Nitrile liscio - Completamente spalmato - Non talcato | Spessore : 0,55 mm | Lunghezza : 460 mm

- ⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano
- ⊕ La spalmatura in nitrile garantisce a chi lavora in ambienti oleosi/grassi un'ottima presa sugli oggetti da maneggiare.

Verde
8 → 11



NITREX VE801

Guanto chimico, non lascia tracce sugli oggetti grazie all'assenza di silicone, ideale per i pesticidi
Spalmatura : Nitrile liscio - Completamente spalmato - Floccato | Spessore : 0,40 mm | Lunghezza : 330 mm

- ⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano
- ⊕ La spalmatura in nitrile garantisce a chi lavora in ambienti oleosi/grassi un'ottima presa sugli oggetti da maneggiare.

Verde
7 → 11



NITREX VE830

Guanto chimico molto confortevole, ideale per l'industria alimentare
Spalmatura : Nitrile liscio - Completamente spalmato - Non talcato | Spessore : 0,20 mm | Lunghezza : 330 mm

- ⊕ Interno clorinato che consente una facile calzata dei guanti
- ⊕ La spalmatura in nitrile garantisce a chi lavora in ambienti oleosi/grassi un'ottima presa sugli oggetti da maneggiare.

Blu
7 → 11



Nero
10 → 11**LA600**

36 x

Guanto chimico multinorma, che protegge tutto il braccio grazie alla sua lunghezza, ideale per la manipolazione di acidi
Spalmatura : Lattice liscio - Completamente spalmato - Non talcato | Spessore : 1,15 mm | Lunghezza : 600 mm

- ⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano
- ⊕ Molto spesso e lungo per una maggiore protezione di tutto il braccio

Arancio
8 → 11**VENIPRO VE450**

120 x

Guanto chimico spesso, ideale per manipolazioni pesanti
Spalmatura : Lattice con finitura in rilievo - Completamente spalmato - Floccato | Spessore : 1 mm | Lunghezza : 300 mm

- ⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Blu
6 → 10**VE440**

144 x

Guanto chimico per la manipolazione di acidi, ideale per l'industria alimentare
Spalmatura : Lattice testurizzato dal buon grip - Completamente spalmato - Floccato | Spessore : 0,55 mm | Lunghezza : 320 mm

- ⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano
- ⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Naturale
6 → 10**ALPHA VE905**

144 x

Guanto chimico ideale per la manipolazione di prodotti leggermente aggressivi
Spalmatura : Lattice liscio - Completamente spalmato - Non talcato | Spessore : 0,40 mm | Lunghezza : 300 mm

- ⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano
- ⊕ Interno clorinato che consente una facile calzatura dei guanti





DUOCOLOR VE330

Guanto chimico, ideale per la manipolazione di sostanze chimiche e microrganismi
Spalmatura : Doppia spalmatura in lattice - Completamente spalmato - Floccato | Spessore : 0,60 mm | Lunghezza : 300 mm

- ⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano
- ⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Blu-Giallo
6 → 10



PICAFLOR VE240

Guanto chimico, ideale per l'industria alimentare
Spalmatura : Lattice con finitura in rilievo - Completamente spalmato - Floccato | Spessore : 0,38 mm | Lunghezza : 300 mm

- ⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano
- ⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Giallo
6 → 10



ZEPHIR VE210

Guanto chimico, resistente ai prodotti a bassa aggressività, ideale per l'industria alimentare
Spalmatura : Lattice con finitura in rilievo - Completamente spalmato - Floccato | Spessore : 0,38 mm | Lunghezza : 300 mm

- ⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano
- ⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Rosa
6 → 10



Arancio
7 → 11**VENIPLUS V1500**

10 x

Guanto chimico spesso, monouso, con resistenza chimica (>30min) e virus
Spalmatura : Nitrile liscio - Completamente spalmato - Non talcato
| Spessore : 0,17 mm | Lunghezza : 270 mm

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Nero
6 → 11**VENITACTYL V1450B100**

10 x

Guanto chimico monouso con buona resistenza a sostanze chimiche e virus, ideale per l'industria alimentare
Spalmatura : Nitrile liscio - Completamente spalmato - Non talcato
| Spessore : 0,07 mm | Lunghezza : 270 mm

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Blu
6 → 10**VENITACTYL V1400B100**

10 x

Guanto chimico monouso con buona resistenza, ideale per l'industria alimentare
Spalmatura : Nitrile liscio - Completamente spalmato - Non talcato
| Spessore : 0,07 mm

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Blu
6 → 10**VENITACTYL V1400PB100**

10 x

Guanto chimico monouso talcato che offre una buona resistenza, ideale per l'industria alimentare
Spalmatura : Nitrile liscio - Completamente spalmato - Talcato |
Spessore : 0,07 mm

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato





CE

**VENITACTYL V1310**

Guanto chimico monouso, che protegge da sostanze chimiche leggere e virus, ideale per l'industria alimentare
Spalmatura : Lattice liscio - Completamente spalmato - Talcato

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Naturale
6 → 9

CE

**VENICLEAN V1340**

Guanto chimico monouso, interno clorinato per una più facile indossabilità, ideale per l'uso con prodotti meno aggressivi nell'industria alimentare
Spalmatura : Lattice liscio - Completamente spalmato - Non talcato

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Naturale
6 → 9

CE

**VENITACTYL V1371**

Guanto chimico, ideale per l'industria alimentare
Spalmatura : PVC liscio - Completamente spalmato - Talcato

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato

Trasparente
6 → 10

Blu-Nero
7 → 11**VV736CUT**

60 x

Guanto antitaglio di livello D, impermeabile, multinorma, ottima maneggevolezza e presa per lavori intensivi al freddo
 Supporto : Lavorazione a maglia | Materiale : Fibra di vetro - HDPE | Spalmatura : Nitrile a doppio strato - Completamente spalmato tranne il polso | Finezza : 15

 EN 388
3 4 4 3 D EN 511
1
2
1

- ⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato
- ⊕ Ottima resistenza al freddo e all'umidità, ideale per ambienti freddi fino a -30°C

Blu-Nero
9 → 11**THRYM VV736**

60 x

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 : 10

 EN 388
2 2 3 1 B EN 511
1
2
1

- ⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato
- ⊕ Ottima resistenza al freddo e all'umidità, ideale per ambienti freddi fino a -30°C

Giallo fluo-Nero
8 → 11**APOLLON WINTER CUT VV737**

60 x

Guanto termico antitaglio di livello E, ideale per ambienti estremamente freddi
 Supporto : Lavorazione a maglia - Acrilico - HDPE | Spalmatura : Schiuma di lattice - Spalmatura sul palmo | Finezza : 10

 EN 388
3 X 4 3 E

- ⊕ Ottima resistenza al freddo e all'umidità, ideale per ambienti freddi fino a -30°C

Giallo fluo-Nero
8 → 10**APOLLON WINTER VV735**

60 x

Guanto termico ideale per l'uso in ambienti a bassa temperatura
 Supporto : Lavorazione a maglia - Acrilico | Spalmatura : Schiuma di lattice - Spalmatura sul palmo | Finezza : 10

 EN 388
1 1 3 2 X

- ⊕ Leggeri per una destrezza ottimale
- ⊕ Ottima resistenza al freddo e all'umidità, ideale per ambienti freddi fino a -30°C

**BOROK VV903**

Guanto termico, resistente all'umidità e al freddo, per un comfort garantito anche in caso di uso prolungato.
 Supporto : Tagliato e cucito | Materiale : Poliestere | Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo | Rinforzi : Pollice - Rinforzo tra pollice e indice | Polsino in velcro

- ⊕ Chiusura a strappo per un migliore sostegno del polso
- ⊕ Ottima resistenza al freddo e all'umidità, ideale per ambienti freddi fino a -30°C

Grigio-Nero
7 → 11

**HERCULE VV750**

Guanto termico, impermeabile fino al semi dorso, che offre comfort e calore per usi in ambienti estremamente freddi
 Supporto : Lavorazione a maglia - Acrilico - Poliammide | Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmato 3/4 | Finezza : 7

- ⊕ Ottima resistenza al freddo e all'umidità, ideale per ambienti freddi fino a -30°C

Nero
9 → 10

**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

- ⊕ Touch per poter utilizzare il tablet o lo smartphone senza togliersi i guanti
- ⊕ Ottima resistenza al freddo e all'umidità, ideale per ambienti freddi fino a -30°C

Grigio-Nero
7 → 10





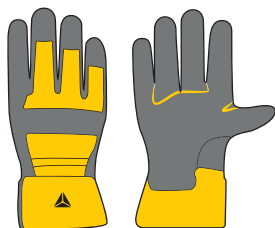
GUANTI IN PELLE

TAGLIO AMERICANO

Lato del palmo, il medio e l'anulare formano una sola parte che è cucita separatamente dal resto del palmo.



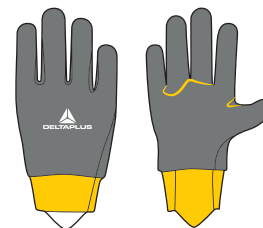
Pollice palmato



Tipo docker



Manichetta o polsino lungo



Polsino elasticizzato con proteggi arterie

TAGLIO ERGONOMICO

Il pollice è cucito separatamente (pollice applicato). Una striscia di materiale viene cucita tra le dita (salva cuciture). Il guanto aderisce perfettamente alla forma della mano.



Pollice arrotondato soffiotti sulle dita



Pollice a T con rinforzo

I VANTAGGI DELLA PELLE

	Tipo di pelle	Abrasione	Durata nel tempo	Flessibilità	Prezzi
 • Leggera • Grande traspirabilità grazie alla sua tessitura porosa • Prezzo • Buona resistenza all'abrasione • Diviene più morbida e più flessibile dopo l'uso	Fiore	5	3	4	**
 • Buona durata nel tempo • Buon isolamento specialmente contro il calore • Buona resistenza alla perforazione	Fiore	2	4	3	***
	Crosta	2	4	2	*
 • Buona sensazione al tatto • Buona resistenza all'abrasione e alla perforazione • Buona flessibilità • Buona durata nel tempo	Fiore	3	4	4	***

SCEGLIERE IL GUANTO GIUSTO IN AMBIENTI FREDDI



Condizioni di freddo estremo

- Attività molto leggera o applicazioni speciali che necessitano un calore supplementare



Condizioni di freddo intenso

- Attività molto leggera in cui l'utilizzatore genera poco calore corporeo mentre svolge la sua attività



Condizioni climatiche fresche,

- Quando è richiesto un calore modesto



CE



EN 511

1
2
0EN 388
2 1 3 2 X

x 60

FBF50

Guanto termico in pelle, che unisce resistenza all'umidità e al freddo, maggiore durata e comfort in ambienti freddi e a bassa intensità.
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle pieno fiore - Bovina | Polsino aperto con elastico posteriore | Spessore : 0,9 -> 1,1 mm

⊕ Ottima resistenza al freddo e all'umidità, ideale per ambienti freddi fino a -30°C

Beige
9 → 10

CE



EN 511

2
4
0EN 388
2 1 3 2 X

x 60

FBF15

Guanto termico in pelle, ideale in ambienti freddi grazie alla pelliccia interna
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle pieno fiore - Bovina | Fodera : Poliestere | Polsino in pile | Spessore : 1,0 -> 1,2 mm

⊕ Ottima resistenza al freddo e all'umidità, ideale per ambienti freddi fino a -30°C

Giallo
8 → 11

CE



EN 511

1
2
XEN 388
3 1 3 1 X

x 60

DCTHI

Guanto termico in pelle, resistente all'umidità e al freddo, ideale per l'uso in condizioni di freddo estremo
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle crosta - Bovina | Manicotto di sicurezza | Spessore : 1,0 -> 1,2 mm

⊕ Ottima resistenza al freddo e all'umidità, ideale per ambienti freddi fino a -30°C

Marrone-Rosso
10

Arancio-Grigio
10**TERK400**

36 x

CE
EN 12477
Tipo A **EN 388**
3 2 3 4 X

Guanto termico in pelle alluminizzata, che protegge dal calore estremo, ideale per i lavori nell'industria pesante
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle crosta - Bovina | Manicotto alluminizzato | Lunghezza : 400 mm

- ⊕ Maggiore resistenza al calore da contatto grazie alla pelle resistente al calore trattata con THT
- ⊕ Resistente alle fiamme, al calore e a grandi spruzzi di metallo fuso, ideale per applicazioni di saldatura e protezione dal calore.

Blu-Giallo
9 → 10**TER300**

60 x

CE
EN 12477
Tipo A **EN 388**
3 1 4 4 X

Guanto termico in pelle rinforzata che offre una maggiore resistenza al calore per lavori pesanti
Supporto : Tagliato e cucito - Cotone - Pelle crosta - Bovina | Rinforzi : Polmo - Pollice - Rinforzo tra pollice e indice | Fodera : Cotone | Polsino in pelle | Spessore : 1,2 mm | Lunghezza : 400 mm

- ⊕ Maggiore resistenza al calore da contatto grazie alla pelle resistente al calore trattata con THT

Marrone-Grigio
10**TER250**

60 x

CE
EN 12477
Tipo A **EN 388**
3 2 4 3 X

Guanto termico in pelle ideale per lavori pesanti, ideale in condizioni di calore estremo
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle crosta - Bovina | Polsino in pelle | Spessore : 1,2 -> 1,4 mm | Lunghezza : 400 mm

- ⊕ Maggiore resistenza al calore da contatto grazie alla pelle resistente al calore trattata con THT

Grigio
9 → 11**TC716**

120 x

CE
EN 12477
Tipo A **EN 388**
3 1 2 2 X

Guanto termico in pelle spessa ideale per i lavori di saldatura nell'industria pesante
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle crosta - Bovina | Polsino in pelle | Lunghezza : 350 mm

- ⊕ Resistente al calore da contatto (100°C per 15 secondi) grazie alla fibra HEATnocut ad alte prestazioni



EN 12477
Tipo B



EN 388
2132X



FC115

Guanto termico in pelle, ideale per i lavori di saldatura nell'industria pesante
Supporto : Tagliato e cucito - Bovina | Polsino in pelle | Spessore : 0,9 mm | Lunghezza : 350 mm



Grigio
10



EN 12477
Tipo B



EN 388
2111X



GFA115K

Guanto termico in pelle, che unisce morbidezza e maneggevolezza per lavori di saldatura nell'industria pesante
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle pieno fiore - Di capra | Polsino in pelle | Spessore : 0,7 -> 0,9 mm | Lunghezza : 350 mm



Grigio
10



EN 12477
Tipo B



EN 388
2111X



TIG15K

Guanto termico in pelle, che unisce morbidezza e maneggevolezza per lavori di saldatura nell'industria pesante
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle pieno fiore - Di capra | Polsino in pelle | Spessore : 0,8 -> 1,0 mm | Lunghezza : 350 mm



Grigio
8 → 10



EN 12477
Tipo A



EN 388
3132X



CA515R

Guanto termico in pelle, adatto per i lavori di saldatura grazie alla sua resistenza al calore di contatto
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle crosta - Bovina | Polsino in pelle | Spessore : 1,2 -> 1,4 mm | Lunghezza : 350 mm



Rosso
10



EN 12477
Tipo A



EN 388
3132X



CA615K

Guanto termico in pelle, offre una maggiore durata nell'industria pesante
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle crosta - Bovina | Polsino in pelle | Spessore : 1,2 -> 1,4 mm | Lunghezza : 350 mm



Rosso
10





Giallo

**TERK500 XTREM HEAT**

36 x



Guanto termico rinforzato, antitaglio di livello E, ideale per ambienti a calore estremo
Supporto : Tagliato e cucito | Polsino in pelle | Lunghezza : 360 mm

⊕ Resistente al calore da contatto (500°C per 15 secondi) grazie alla fibra HEATnocut ad alte prestazioni

Giallo
9**KPG10**

36 x



Guanto termico ambidestro, antitaglio di livello D, che unisce resistenza termica e maneggevolezza, ideale in ambienti caldi
Supporto : Lavorazione a maglia - Aramide - Cotone | Finezza : 7

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato
⊕ Resistente al calore da contatto (250°C per 15 secondi) grazie alla fibra HEATnocut ad alte prestazioni

Giallo-Arancio
9**KCA15**

36 x



Guanto termico, resistente al taglio di livello D, che unisce resistenza termica, maggiore durata e maneggevolezza, ideale in ambienti caldi
Supporto : Lavorazione a maglia - Aramide - Cotone | Polsino in pelle | Finezza : 7 | Spessore : 1,2 -> 1,4 mm

⊕ Vestibilità perfetta, in modo che gli utenti non sentano alcun disagio intorno al polso durante l'uso prolungato
⊕ Resistente al calore da contatto (250°C per 15 secondi) grazie alla fibra HEATnocut ad alte prestazioni





CE

EN 511
2
3
XEN 388
2 2 2 2 XANSI ISEA
105
A2**CRYOG**

Guanto termico in pelle, criogenico, che unisce maneggevolezza, maggiore durata e comfort
 Supporto : Tagliato e cucito - Pelle pieno fiore - Bovina - idrorepellente | Fodera : Sintetico | Manicotto di sicurezza |
 Spessore : 1,1 -> 1,3 mm | Lunghezza : 400 mm

⊕ Ottima resistenza al freddo e all'umidità, ideale per ambienti freddi fino a -30°C

Grigio-Beige
10

CE

ASTM
F2675EN 388
3 X 4 3 E**VV914 ARC FLASH**

Guanto termico antitaglio di livello E, che protegge dall'arco elettrico, per l'uso in tutti i tipi di ambienti.
 Supporto : Lavorazione a maglia - Aramide - Fibra di vetro |
 Spalmatura : Schiuma di neoprene - Spalmatura sul palmo |
 Finezza : 10

⊕ Resistente al calore da contatto (250°C per 15 secondi) grazie alla fibra HEATnocut ad alte prestazioni

Giallo-Nero
8 → 11



BRICOLAGE



LAVORI TAGLIENTI

DPVEUCUTD09
9-10-11



LAVORI TAGLIENTI LEGGERI

DPVEUCUTB04
7-8-9



DESTREZZA

DPVE702PG
6-7-8-9-10



EDILIZIA

DPVE730
8-10



MANIPOLAZIONE DI STRUMENTI

DPFBN49
8-9-10-11



SALDATURA

DP7C715
10



MANUTENZIONI LEGGERE

DPDC103
10



GIARDINAGGIO



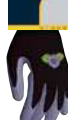
PICCOLO GIARDINIERE

DPVV733EVL
8/10 anni



BALCONE E TERRAZZA

DPVV733VL
7



SPECIALE RACCOLTO

DPVE715
7-9



MULTI LAVORI

DPVE716
7-9-10



PIANTAGIONE

DPVE450
8/9-10/11



ROSETO

DPVV831
7-8-9-10



MULTI LAVORI



MULTI LAVORI INVERNO

DPVW736
7-8-9-10



LAVORI INVERNALI

VV903
7-9-11



EXTRA GRIP INVERNALI

DPVE728
7-8-9-10



LAVORI INVERNALE INTENSIVI

VV913
8-9-10-11



LAVORI INTENSIVI

VV910
8-9-10-11



MULTI LAVORI

VV900
8-9-10-11-12



LAVORI LEGGERI

VV901
7-9



**MANUTENZIONE
GENERALE**
DPV733JA
7 - 8 - 9 - 10



**MANUTENZIONE
GENERALE**
DPV733OR
7 - 8 - 9 - 10



GRANDE PRESA
DPVE727
7 - 8 - 9 - 10



**LAVORI DI
FINITURA**
DPVE724RO
7 - 8 - 9 - 10 - 11



AMBIENTI UMIDI
DPVE712GR
7 - 8 - 9 - 10 - 11



PITTURA
DPVE702P
6 - 7 - 8 - 9 - 10



**LAVORI DI
FINITURA**
DPV1371
7/8 - 9/10



BRICOLAGE - GUANTI IN CONFEZIONE



ROVI
DPLAT50
7/8 - 9/10



**GUANTI DA
GIARDINAGGIO**
DPVE733
7 - 8 - 9 - 10



VE702PGS
6/11



VE733JAG6
9/10



VE712GRG10
9/10



VE702PNG12
8/9/10/11



GRANDI OPERE
VV902
10 - 11



ANTIVIBRAZIONI
VV904
10 - 11



FALEGNAME
VV905
7 - 8 - 9 - 10 - 11



**LAVORI
IMPERMEABILI**
DPCBHV2
8 - 10

PROTEZIONE DEL CORPO



Abbigliamento da lavoro

Mach Originals	141
Mach 5	142
Mach Corporate	144
Mach 2	146
Palaos	151
Mach 1	152
Panostyle	154
Berretti - Cinture - Ginocchiere	158

Abbigliamento Outdoor

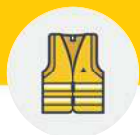
Parka e giacconi	161
Gilet	169
Pile - Softshell - Maglioni - Pullover	172
Pioggia	180
Cappelli - Cappucci - Berretti - Guanti	184

Abbigliamento tecnico

Alta visibilità Outdoor	188
Alta visibilità Workwear	193
Celle frigo	197
Anti-acido - Anti-incendio - Antistatico	198
Anti-incendio - Antistatico	199
Saldatore	201
Grebiuli di protezione	202
Lavori con resistenza chimica prolungata	203

Abbigliamento monouso

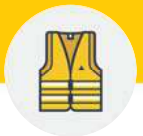
Tute protezione chimica	206
Tute - Camici - Grebiuli - Copricapo	209
Mascherine - Manichette - Sovra-scarpe	211



SCEGLIETE IL PRODOTTO IN BASE AL VOSTRO AMBITO LAVORATIVO

Gamme C €	Taglio				
Palaos	LOOSE	Twill 100% cotone	200		S --> 3XL
Panostyle	LOOSE	Twill 65% poliestere 35% cotone	235		XS --> 3XL
	REGULAR	Twill 63% poliestere 34% cotone 3% elastan	240		XS --> 3XL
Mach1	LOOSE	Twill 65% poliestere 35% cotone	235	 solo il pantalone	XS --> 3XL XS --> 5XL per il
Mach2	REGULAR	Twill 65% poliestere 35% cotone	245		S --> 3XL S --> 5XL per il
	REGULAR	Twill 100% cotone	195		S --> 5XL
	ADJUSTED	Tela Ripstop 65% poliestere 35% cotone	260	 solo il pantalone	S --> 3XL S --> 5XL per il
Mach2 Versione Donna	REGULAR	Tela 65% poliestere 35% cotone	245		XS --> 3XL
	ADJUSTED	Twill 63% poliestere 34% cotone 3% elastan	260		XS --> 3XL
Mach Corporate	REGULAR	Tela Ripstop 65% poliestere 35% cotone	260 MCC02	MCC02	S --> 3XL
		Tela 65% poliestere 35% cotone	245 MCCDZ+MCCOM	MCCDZ MCCOM	
	ADJUSTED	Tela Ripstop 64% poliestere 34% cotone 2% elastan	275		S --> 3XL
Mach5	LOOSE	Tela 60% cotone 40% poliestere, Inserti Cordura® e poliestere Oxford	270		S --> 3XL
	REGULAR	Tela 60% cotone 40% poliestere, Toile 95% poliammide 5% elastan, inserti Cordura® e poliestere Oxford	290		S --> 3XL S --> 5XL per il
Mach Originals	LOOSE	Tela 97% cotone, 3% elastan, inserti Cordura®	290		S --> 3XL
Mach Spring	LOOSE	Twill 65% poliestere 35% cotone	245		S --> 3XL
	REGULAR	Twill 65% poliestere 35% cotone	195		S --> 3XL

T-shirt/Polo	AGRA 	BALI 	GENOA2 	LAZIO 	ROMA 	NAPOLI 	SINGA 	TURINO
--------------	----------	----------	------------	-----------	----------	------------	-----------	------------



PANTALONE	GIACCA	BERMUDA	GILET	SALOPETTE	TUTA
 PALIGPA EN ISO 13688	 PALIGVE EN ISO 13688				
 M6PAN EN ISO 13688 EN14404	 M6VES EN ISO 13688	 M6BER EN ISO 13688	 M6GIL EN ISO 13688	 M6SAL EN ISO 13688 EN14404	 M6COM EN ISO 13688 EN14404
 PANOSTRPA EN ISO 13688					
 M1PA2 EN ISO 13688 EN14404	 M1VE2 EN ISO 13688	 M1BE2 EN ISO 13688	 M1GI2 EN ISO 13688	 M1SA2 EN ISO 13688 EN14404	 M1CO2 EN ISO 13688 EN14404
 M2PA3 EN ISO 13688 EN14404	 M2VE3 EN ISO 13688	 M2BE3 EN ISO 13688	 M2GI3 EN ISO 13688	 M2SA3 EN ISO 13688 EN14404	 M2CO3 EN ISO 13688 EN14404 M2CZ3 EN ISO 13688
 M2LPA3 EN ISO 13688 EN14404					
 M2PA3STR EN ISO 13688 EN14404		 M2BE3STR EN ISO 13688		 M2SA3STR EN ISO 13688 EN14404	
 M2PA3F EN ISO 13688 EN14404					
 M2PA3STRF EN ISO 13688 EN14404					
 MCPA2 EN ISO 13688 EN14404	 MCVE2 EN ISO 13688			 MCSA2 EN ISO 13688 EN14404	 MCCO2 EN ISO 13688 - EN14404 MCCDZ EN ISO 13688 MCCCOM EN ISO 13688 - EN14404
 MCPA2STR EN ISO 13688 EN14404					
 M5PA3 EN ISO 13688 EN14404	 M5VE3 EN ISO 13688			 M5SA3 EN ISO 13688 EN14404	
 M5PA3STR EN ISO 13688 EN14404		 M5BE3STR EN ISO 13688			
 MOPA2 EN ISO 13688 EN14404			 MOGI2 EN ISO 13688		
 M5SPA EN ISO 13688 EN14404			 M5SGI EN ISO 13688		
 MSLPA EN ISO 13688 EN14404					

Accessori	MAPOC	ATOLL	CEINT04	M2GEN EN ISO 13688 EN14404	REEF	VERONA	ZIMA EN ISO 13688 EN14404	BADGE
								



TAGLIE

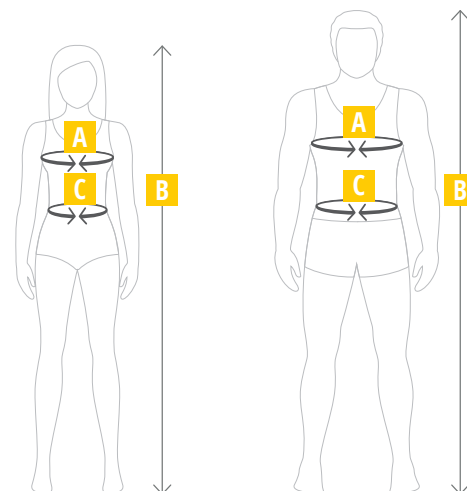
Ordinare la taglia giusta prendendo le misure giuste.

Per prendere le misure giuste, misurare direttamente sul corpo, senza stringere.

Vale a dire:

- le misure riportate nelle tabelle sono quelle del **corpo**.
- per indossare un indumento sopra un altro, **viene già calcolata l'ampiezza necessaria**.

Giro torace **A**
Statura **B**
Giro vita **C**



CORRISPONDENZA DELLE TAGLIE

UOMO	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204	4XL 196/204	5XL 196/204
GIACCA / GIUBBOTTO / GILET / TUTA Giro torace A	FR	42/44	46/48	48/50	52/54	54/56	58/60	60/62	64/66	66/68
	IT	46/48	50/52	52/54	56/58	58/60	62/64	64/66	68/70	70/72
	cm	88/94	94/100	100/106	106/112	112/118	118/124	124/130	130/136	136/142
	inch	34 ^{1/2} /37	37/39	39/41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /44	44/46 ^{1/2}	46 ^{1/2} /48	48/51	51/53 ^{1/2}	53 ^{1/2} /56
PANTALONE / SALOPETTE / BERMUDA Giro vita C	FR	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68
	cm	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/70
	inch	23/26	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46	46/50	50/55
T-SHIRT A	cm	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133	134/142	144/152

DONNA	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 180/188	3XL 180/188
GIACCA / GIUBBOTTO / GILET / TUTA Giro torace A	FR	34/36	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT	38/40	40/42	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	70/74	74/78	78/82	82/86	86/90	90/94	94/98
	inch	27 ^{1/2} /29	29/31	31/32	32/34	34/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /37	37/38 ^{1/2}
PANTALONE / SALOPETTE / BERMUDA Giro vita C	EU	34/36	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT	38/40	40/42	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	66/72	72/78	78/84	84/90	90/96	96/102	102/108
	inch	26/28	28/31	31/33	33/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38	38/40	40/42 ^{1/2}



CE

EN14404
Tipo 2
Livello 1

**MOPA2**

Pantaloni da lavoro elasticizzati e aderenti, rinforzati sulle ginocchia e multi tasche, che uniscono resistenza, funzionalità e grande libertà di movimento.
Taglio : Loose | Materiale : Tela 97% Cotone 3% Elastane 290 g/m²
| Ginocchia preformate | Numero di tasche : 10

CORDURA



⊕ Rinforzi in CORDURA® per una resistenza ottimale all'abrasione

Blu
S → 3XL



Grigio
S → 3XL



CE

**MOGI2**

Gilet da lavoro multi tasche elasticizzato che unisce resistenza, funzionalità e libertà di movimento
Materiale : Tela 97% Cotone 3% Elastane 290 g/m² | Numero di tasche : 10



⊕ Rinforzi in CORDURA® per una resistenza ottimale all'abrasione

Blu
S → 3XL



Grigio
S → 3XL



Grigio-Nero
S → 5XLBlu-Nero
S → 3XL**M5PA3STR**

10 x



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 280 g/m² - Tela 95% Poliammide 5% Elastane 280 g/m² - Tela 100% Poliammide PU coating 240 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 10

⊕ Rinforzi in CORDURA® per una resistenza ottimale all'abrasione

Grigio-Nero
S → 5XLBeige-Nero
S → 3XL**M5PA3**

10 x



Pantaloni da lavoro aderenti e resistenti per lavori in ginocchio in ambienti aggressivi

Taglio : Loose | Materiale : Tela 60% Cotone 40% Poliestere 280 g/m² - Tela 100% Poliammide Spalmatura in PU 240 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 10

⊕ Rinforzi in CORDURA® per una resistenza ottimale all'abrasione





CE

**M5BE3STR**

Bermuda da lavoro elasticizzati con vestibilità regular, per una grande libertà di movimento.
 Taglio : Adjusted | Materiale : Tela 60% Cotone 40% Poliestere 280 g/m² - Tela 95% Poliammide 5% Elastane 290 g/m² |
 Cuciture : Tripla cucitura | Numero di tasche : 9

Grigio-Nero
S → 5XL

⊕ Tessuto elasticizzato in 4 direzioni per una completa libertà di movimento

CE

**M5SA3**

Salopette da lavoro aderente e resistente per lavori in ginocchio in ambienti aggressivi
 Taglio : Loose | Materiale : Tela 60% Cotone 40% Poliestere 280 g/m² - Tela 100% Poliammide Spalmatura in PU 240 g/m² |
 Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati |
 Ginocchia preformate | Numero di tasche : 12

Grigio-Nero
S → 5XL

⊕ Rinforzi in CORDURA® per una resistenza ottimale all'abrasione

CE

**M5VE3**

Giacca da lavoro resistente, particolarmente adatta per lavorare in ambienti aggressivi
 Materiale : Tela 60% Cotone 40% Poliestere 280 g/m² - Tela 100% Poliammide Spalmatura in PU 240 g/m² | Numero di tasche : 7

Grigio-Nero
S → 5XLBeige-Nero
S → 3XL

⊕ Rinforzi in CORDURA® per una resistenza ottimale all'abrasione

Grigio-Nero
S → 3XLBlu-Nero
S → 3XL**MCPA2STR**

10 x

EN14404
Tipo 2
Livello 0

Pantaloni da lavoro elasticizzati con vestibilità regular e multi tasche che uniscono stile, resistenza, funzionalità e libertà di movimento
Taglio : Adjusted | Materiale : Tela Ripstop 64% Poliestere 34% Cotone 2% Elastane 275 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 15

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi

Grigio chiaro-Grigio
scuro
S → 3XLBlu-Nero
S → 3XLGrigio-Nero
S → 3XL**MCPA2**

10 x

EN14404
Tipo 2
Livello 1

Pantaloni da lavoro multi tasche con vestibilità regular che uniscono stile, resistenza e funzionalità
Taglio : Regular | Materiale : Tela Ripstop 65% Poliestere 35% Cotone 260 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 15

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi

Grigio chiaro-Grigio
scuro
S → 3XLBlu-Nero
S → 3XLGrigio-Nero
S → 3XL**MCSA2**

10 x

EN14404
Tipo 2
Livello 1

Salopette da lavoro multi tasche con vestibilità regular che unisce stile, durata e funzionalità
Taglio : Regular | Materiale : Tela Ripstop 65% Poliestere 35% Cotone 260 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 11

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi





CE

EN14404
Tipo 2
Livello 1

**MCCO2**

Tuta da lavoro multi tasche con vestibilità regular che unisce stile, resistenza e funzionalità
Taglio : Regular | Materiale : Tela Ripstop 65% Poliestere 35% Cotone 260 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Schiena elasticizzata | Numero di tasche : 13



⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi

Grigio-Nero
S → 3XL



CE

**MCCOM**

Tuta da lavoro leggera, resistente e dalla vestibilità regular, adatta per tutti gli utilizzi
Taglio : Regular | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² | Dimensione : Schiena elasticizzata | Numero di tasche : 11

Beige-Grigio
S → 3XL



CE

**MCCDZ**

Tuta da lavoro leggera, resistente, con doppia zip e vestibilità regular, adatta per tutti gli utilizzi
Taglio : Regular | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² | Dimensione : Schiena elasticizzata | Numero di tasche : 7

Blu-Nero
S → 3XL



Beige-Grigio
S → 3XL



Grigio chiaro-Grigio
scuro
S → 3XL

CE

**MCVE2**

Giacca da lavoro multi tasche che unisce stile, resistenza e funzionalità
Materiale : Tela Ripstop 65% Poliestere 35% Cotone 260 g/m² | Numero di tasche : 8

Grigio-Nero
S → 3XL



Grigio chiaro-Grigio
scuro
S → 3XL



Blu-Nero
S → 3XL



⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi

Grigio-Arancio
S → 5XLGrigio scuro-Rosso
S → 5XLBlu-Arancio
S → 3XL**M2PA3STR**

10 x

**EN14404**
Tipo 2
Livello 1

Pantaloni da lavoro elasticizzati con vestibilità aderente che uniscono leggerezza, resistenza e grande libertà di movimento, adatti a ogni situazione.
Taglio : Adjusted | Materiale : Twill 63% Poliestere 34% Cotone 3% Elastane 260 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 9

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Grigio-Arancio
S → 3XL**M2PA3**

10 x

**EN14404**
Tipo 2
Livello 0

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

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Grigio scuro
S → 5XLBlu-Azzurro
S → 3XLBeige
S → 3XLGrigio scuro-Giallo
S → 5XLGrigio scuro
S → 3XLBlu-Azzurro
S → 3XLGrigio-Arancio
S → 3XL**M2PW3**

10 x

**EN14404**
Tipo 2
Livello 0

Pantaloni da lavoro con vestibilità regular con fodera in flanella di cotone 100%, che uniscono calore, leggerezza e resistenza, adatti a ogni situazione.
Taglio : Regular | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² | Fodera : 100% cotone | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 7

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi



EN14404
Tipo 2
Livello 1



M2PA3STRF

Pantaloni da lavoro elasticizzati da donna con vestibilità aderente che uniscono leggerezza, resistenza e grande libertà di movimento, adatti a ogni situazione
Taglio : Adjusted | Materiale : Twill 63% Poliestere 34% Cotone 3% Elastane 260 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 9



⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Grigio scuro-Arancio
XS → 3XL



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 245 g/m² | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 9

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Grigio scuro
XS → 3XL



EN14404
Type 2
Livello 0



M2LPA3

Pantaloni da lavoro in cotone leggero e regular fit per la stagione primavera/estate, adatti alla maggior parte degli utilizzi
Taglio : Regular | Materiale : Tela 100% Cotone - Saia 65% Cotone 35% Poliestere - 195 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 9

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Grigio
S → 3XL



enjoy safety.

Grigio scuro-Arancio
S → 5XL**M2BE3STR**

10 x



Bermuda da lavoro elasticizzati con vestibilità aderente che uniscono leggerezza, resistenza e grande libertà di movimento, adatta a ogni situazione
Taglio : Adjusted | Materiale : Twill 63% Poliestere 34% Cotone 3% Elastane 260 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Numero di tasche : 7

⊕ Tessuto elasticizzato per una maggiore libertà di movimento

Grigio-Arancio
S → 3XLGrigio scuro
S → 5XLGrigio scuro-Giallo
S → 5XL**M2BE3**

10 x



Bermuda da lavoro con vestibilità regular leggeri e resistenti, adatti alla maggior parte degli utilizzi
Taglio : Regular | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Numero di tasche : 7

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Grigio scuro-Arancio
S → 5XL**M2SA3STR**

10 x



Salopette da lavoro elasticizzata con vestibilità aderente che unisce leggerezza, resistenza e libertà di movimento, adatta a ogni situazione
Taglio : Adjusted | Materiale : Twill 63% Poliestere 34% Cotone 3% Elastane 260 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 12

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

**EN14404**
Tipo 2
Livello 0



EN14404
Tipo 2
Livello 0



M2SA3

Tuta da lavoro leggera e resistente, con vestibilità regular, adatta alla maggior parte degli utilizzi
Taglio : Regular | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 12

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Grigio-Arancio
S → 3XL



Grigio scuro-Giallo
S → 5XL



Blu-Azzurro
S → 3XL



Grigio scuro
S → 5XL



EN14404
Tipo 2
Livello 0



M2CO3

Tuta da lavoro leggera, resistente e dalla vestibilità regular, adatta per tutti gli utilizzi
Taglio : Regular | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Schiena elasticizzata | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 11

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Grigio-Arancio
S → 3XL



Blu-Azzurro
S → 3XL



Grigio scuro
S → 5XL



M2CZ3

Tuta da lavoro leggera, resistente, con doppia zip e vestibilità regular, adatta per tutti gli utilizzi
Taglio : Regular | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Schiena elasticizzata | Numero di tasche : 9

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Grigio-Arancio
S → 3XL



Blu-Azzurro
S → 3XL



Blu-Azzurro
S → 3XL



Grigio-Arancio
S → 3XL**M2VE3**

10 x



Giacca da lavoro leggera e resistente, adatta alla maggior parte degli utilizzi
Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² | Numero di tasche : 7

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Grigio scuro
S → 5XLBlu-Azzurro
S → 3XLBeige
S → 3XLGrigio scuro
S → 3XLBlu-Azzurro
S → 3XLGrigio-Arancio
S → 3XL**M2GI3**

10 x



Gilet da lavoro leggero e resistente, adatto alla maggior parte degli utilizzi
Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² | Numero di tasche : 11

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma





CE

**PALIGPA**

Pantaloni da lavoro, leggeri e aderenti, per la stagione primavera/estate
 Taglio : Loose | Materiale : Twill 100% Cotone 200 g/m² |
 Dimensione : Fianchi elasticizzati | Numero di tasche : 5

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Blu
S → 3XL



Grigio
S → 3XL

CE

**PALIGVE**

Giacca da lavoro leggera per la stagione primavera/estate
 Materiale : Twill 100% Cotone 200 g/m² | Numero di tasche : 3

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Blu
S → 3XL



Grigio
S → 3XL

CE

**MSLPA**

Pantaloni da lavoro leggeri in cotone con vestibilità regular per la stagione primavera/estate, resistenti per lavori in ginocchio in ambienti aggressivi
 Taglio : Regular | Materiale : Twill 100% Cotone 195 g/m² - Tela 100% Poliammide Spalmatura in PU 220 g/m² | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 8



⊕ Rinforzi in CORDURA® per una resistenza ottimale all'abrasione

Beige
S → 3XL



Blu-Arancio
XS → 3XL**M1PA2**

10 x

EN14404
Tipo 2
Livello 0

Pantaloni da lavoro con vestibilità regular
Taglio : Loose | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone
235 g/m² - Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² | Cuciture :
Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia
preformate | Numero di tasche : 7

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Grigio scuro
XS → 5XLGrigio-Arancio
XS → 3XLGrigio-Verde
XS → 3XLBlu-Arancio
XS → 3XLGrigio scuro
XS → 5XLGrigio
XS → 3XL**M1BE2**

10 x



Bermuda da lavoro con vestibilità regular
Taglio : Loose | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone
235 g/m² - Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² | Cuciture :
Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Numero di
tasche : 5

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Blu-Arancio
XS → 3XLGrigio scuro
XS → 5XLGrigio
XS → 3XL**M1SA2**

10 x

EN14404
Tipo 2
Livello 0

Salopette da lavoro con vestibilità regular
Taglio : Loose | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone
235 g/m² - Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² | Cuciture :
Tripla cucitura | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 8

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi



EN14404
Tipo 2
Livello 0



M1CO2

Tuta da lavoro con vestibilità regular
Taglio : Loose | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 235 g/m² - Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Schiena elasticizzata | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 7

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi



Blu-Arancio
XS → 3XL



Grigio scuro
XS → 5XL



Grigio
XS → 3XL



M1VE2

Giacca da lavoro
Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 235 g/m² - Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² | Numero di tasche : 3

⊕ Zip coperta per evitare graffi



Blu-Arancio
XS → 3XL



Grigio
XS → 3XL



Grigio scuro
XS → 5XL



M1GI2

Gilet da lavoro
Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 235 g/m² - Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² | Numero di tasche : 6

⊕ Zip coperta per evitare graffi



Blu-Arancio
XS → 3XL



Grigio
XS → 3XL



Grigio scuro
XS → 5XL

Blu-Arancio
XS → 3XL**PANOSTRPA**

10 x



Pantaloni da lavoro elasticizzati, con vestibilità regular
Taglio : Regular | Materiale : Twill 63% Poliestere 34% Cotone 3% Elastane 240 g/m² | Dimensione : Schiena elasticizzata | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 5

⊕ Tessuto elasticizzato per una maggiore libertà di movimento

Grigio-Arancio
XS → 3XL**M6PAN**

10 x



Pantaloni da lavoro dalla vestibilità ampia
Taglio : Loose | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 235 g/m² | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Numero di tasche : 7

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

EN14404
Tipo 2
Livello 0Blu-Arancio
XS → 3XLBianco-Grigio
XS → 3XLGrigio-Verde
XS → 3XLGrigio-Verde
S → 3XLBlu-Arancio
S → 3XL**M6BER**

10 x



Pantaloni da lavoro dalla vestibilità ampia
Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 235 g/m² | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Numero di tasche : 5

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma



CE

EN14404
Tipo 2
Livello 0

**M6SAL**

Salopette da lavoro, vestibilità ampia
Taglio : Loose | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone
235 g/m² | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Numero di tasche : 8

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Grigio-Arancio
XS → 3XL



Bianco-Grigio
XS → 3XL



CE

EN14404
Tipo 2
Livello 0

**M6COM**

Tuta da lavoro aderente
Taglio : Loose | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone
235 g/m² | Dimensione : Vita elasticizzata | Numero di tasche : 9

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Grigio-Verde
XS → 3XL



Blu-Arancio
XS → 3XL



CE

**M6VES**

Giacca da lavoro
Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 235 g/m² | Numero di tasche : 4

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Grigio-Arancio
XS → 3XL



Blu-Arancio
XS → 3XL



Grigio-Verde
XS → 3XL



CE

**M6GIL**

Gilet da lavoro
Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 235 g/m² | Numero di tasche : 6

Marrone-Verde
XS → 3XL



Arancio-Blu
M → 3XL**BALI**

10 x

T-shirt girocollo tecnica leggera ed elegante, con asciugatura rapida per il vostro comfort estivo
Materiale : Maglia 100% Poliestere 160 g/m²

⊕ Asciugatura rapida per rimanere asciutti quando fa caldo

Blu-Arancio
M → 3XLGrigio-Blu
M → 3XLNero-Giallo
M → 3XLRosso-Grigio
M → 3XLVerde-Grigio
M → 3XLArancio-Grigio
S → 3XL**GENOA2**

10 x

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

Nero
S → 5XLGrigio-Nero
S → 3XLBlu-Nero
S → 3XLBlu
S → 3XLGrigio
S → 3XLBianco
S → 3XL**NAPOLI**

10 x

T-shirt girocollo in 100% cotone per un maggiore comfort
Materiale : Punto maglia 100% Cotone 140 g/m²



LAZIO

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

Blu
S → 3XL



Nero
S → 3XL



SINGA

T-shirt a girocollo in 100% cotone pregiato con lo stile e il comfort delle fibre naturali
Materiale : Punto maglia 100% Cotone 180 g/m²

Nero
S → 3XL



AGRA

Polo in cotone a maniche corte, 100% cotone per un maggiore comfort
Materiale : Maglia piqué 100% Cotone 200 g/m²

Rosso
S → 3XL



Nero
S → 3XL



Blu
S → 3XL



TURINO

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

Nero
S → 3XL



Grigio-Nero
S → 3XL



Rosso-Grigio

**VERONA**

100 x



Berretto dal design originale per proteggersi dal sole con stile
Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m²



Nero-Grigio



Grigio-Arancio



Blu-Azzurro

Nero

**BADGE**

750 x



Portabadge rimovibile adattabile alla gamma Panostyle

Nero

**REEF**

100 x



Cintura elasticizzata per libertà di movimento e comfort totale
Materiale : 70% Poliestere 30% Elastane | Lunghezza della cintura : 123 cm | Larghezza della cinghia : 3,7 cm

⊕ Tessuto elasticizzato per una maggiore libertà di movimento

Grigio

**ATOLL**

100 x



Cintura robusta ed elegante con fibbia in alluminio spazzolato
Materiale : 100% Poliestere | Lunghezza della cintura : 120 cm | Larghezza della cinghia : 4 cm



x 40

MAPOC

Kit di 2 tasche rimovibili per riporre in modo ottimale utensili e accessori
Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere 290 g/m² | Numero di tasche : 6



Nero



⊕ Tessuto Oxford per una maggiore resistenza all'abrasione



x 48

CEINT04

Cintura di posizionamento per la stabilizzazione della colonna vertebrale e della zona lombare
Materiale : 69% Poliestere 31% Elastane

Nero
M → XL

CE

EN14404
Tipo 2
Livello 0



x 10

M2GEN

Coppia di ginocchiere compatibili con le nostre gamme MACH e MAIAO2 dotate di supporti per ginocchiere, adatte per lavorare su pavimenti piani
Materiale : 100% Polietilene



Grigio

CE

EN14404
Tipo 1
Livello 2



x 10

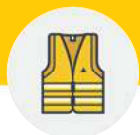
ZIMA

Coppia di ginocchiere in gel con rivestimento esterno anti scivolo, adatte a tutti i tipi di pavimento
Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PVC - Tela 100% Poliestere - Rivestimento in PVC



Nero





SCEGLIETE IL PRODOTTO IN BASE AL VOSTRO AMBITO LAVORATIVO

			CE Requisiti generali	 Freddo	 Pioggia	 Caldo	
			ENISO13688	EN14058	EN342	EN343	* / ** / ***
Accessori		CHAMONIX, JURA, KARA, NEVE, NORDIC, LENA					
		MOTION	●				
		MOOVE, DOON, LORCA,BLOOM, SHERMAN					
		KOPER	●				
		RANDERS (2 EN 1), RANDERS2 (2 EN 1), NEWDELTA2 (2 EN 1)	●				*
		YEMAN	●				*
		NORTHWOOD3, FLEN	●			●	
		SHERMAN2	●	●			
		RENO2 (2 EN 1)	●				
Camicie		RUBY					
Abiti		304, 400	●			●	
		FIDJI3, STOCKTON3, SIERRA2	●				*
		GDOON, GRAVITY					
		HOLEN	●				
Mantello		MA305, MA400	●			●	
		M2PW3	●				
		850PAN GALWAY 900PAN	●			●	
		MILTON2	●				*
		TATRY, VIGO	●				
		AREN, CARSON2, GOTEBOG2, TATRY2	●			●	
		FINNMARK2, DARWIN3	●			●	*
		HELSINKI2	●		●	●	***
		ALASKA3 (5 EN 1)	●	●			**
		EOLE2 (3 EN 1)	●			●	
		ISOLA2 (5 EN 1)	●			●	
Pile		BRIGHTON2, MARMOT, KODIAK, ALMA, BEAVER, BEAVER2, VERNON2					
		NAGOYA2	●				
		HORTEN2	●				
		ORSA (2 EN 1)	●				
		LULEA2, HORTEN2LIGHT					
		MYSEN2 (2 EN 1)					
Sotto-abiti		KOLDYPANTS, KOLDYTOP					
Maglioni		ANZIO, LECCO, AREZZO, OLINO, BORGO					
		OTAKE, 850VES, SLIGO, 900VES	●			●	
		LITE					



CE

**MILTON2**Nero
S → 3XL

Parka elasticizzato impermeabile-traspirante con guanti senza dita integrati antivento, che unisce libertà di movimento e calore
 Materiale : Tela 94% Poliestere 6% Elastane Membrana in TPU 2 strati laminati | 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 | Numero di tasche : 6



2tech2

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h

Rosso
S → 3XLBlu
S → 3XL

CE

**EOLE2**Nero
S → 3XL

Parka 2 in 1 impermeabile e traspirante con softshell rimovibile e resistente per una protezione ottimale in tutte le condizioni atmosferiche.

Materiale : Tela 100% Poliestere Membrana in TPU 2 strati laminati | Fodera : 100% poliestere | Cappuccio fisso | Cuciture : Impermeabili | Giacca rimovibile: Materiale: Softshell laminato a 2 strati 92% poliestere 8% elastan Ripstop - Pile 100% poliestere - 320 g/m² | Collo alto | Chiusura con zip | Polsini delle maniche: Finitura sbieco | Numero di tasche : 7



2tech2

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 3000g/m²/24h

CE

**TATRY**Grigio
S → 3XL

Parka elasticizzato impermeabile e traspirante che unisce leggerezza e calore intermedio
 Materiale : Tela 94% Poliestere 6% Elastane Membrana in TPU 2 strati laminati | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Polsini interni : Elastane | Numero di tasche : 8



2tech2

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h



Nero
S → 3XL



TATRY2

10 x



Parka elasticizzato impermeabile e traspirante che unisce leggerezza e calore intermedio grazie all'imbottitura riciclata al 100%.

Materiale : Tela Ripstop 100% Poliestere Membrana in TPU 2 strati laminati | Fodera : 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso | Cuciture : Impermeabili | Polsini interni : Elastane | Numero di tasche : 5

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h



Grigio-Nero
S → 3XL



CARSON2

10 x



Parka impermeabile che offre un calore intenso

Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PU | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Dimensione : Regolazione tramite cordoncino | Polsini interni : Elastane | Numero di tasche : 6

⊕ Tessuto Oxford per una maggiore resistenza all'abrasione



Nero
S → 3XL



Blu-Nero
S → 3XL

Arancio-Grigio
S → 3XL



AREN

10 x



Parka impermeabile elasticizzato che unisce leggerezza, morbidezza e calore grazie all'imbottitura 100% riciclata.

Materiale : Tela 100% Poliestere Membrana in TPU 2 strati laminati | Fodera : 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Numero di tasche : 4

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h



Blu-Nero
S → 3XL



Nero
S → 3XL



CE

**VIGO**

Parka elasticizzato impermeabile e traspirante che unisce leggerezza e calore intermedio
 Materiale : Tela 96% Poliestere 4% Elastane Membrana in TPU 2 strati laminati | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio fisso | Collo alto foderato in pile | Polsini interni : Elastane | Numero di tasche : 4

Rosso-Nero
S → 3XLGrigio
S → 3XL

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h

CE

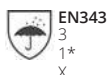
**KOPER**

Giacca stone-washed che unisce stile e calore
 Materiale : Tela 100% Cotone 270 g/m² | Fodera : 100% poliestere | Numero di tasche : 4

Nero
S → 3XL

⊕ Foderato in pile per un calore avvolgente

CE

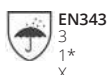
**FINNMARK2**

Parka impermeabile che unisce resistenza e calore intenso
 Materiale : Tela Ripstop 100% Poliestere Spalmatura in PU | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Dimensione : Regolazione tramite cordoncino | Polsini interni : Bordo costa | Numero di tasche : 4

Blu
S → 3XLGrigio
S → 3XL

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi

CE

**GOTEBORG2**

Parka impermeabile-traspirante senza componenti metallici per un maggiore calore
 Materiale : Tela 100% Poliestere Membrana in TPU 2 strati laminati | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Polsini interni : Bordo costa | Numero di tasche : 4

Blu
S → 3XL

⊕ Abbigliamento privo di metallo per limitare i rischi elettrici ed elettrostatici

Blu-Azzurro
S → 3XLNero-Grigio
S → 3XL**ALASKA3**

10 x

**EN14058**
2
2
0,221 (K/W)
X**EN343**
3
1*
X

Parka impermeabile 5 in 1 con pile rimovibile per una protezione ottimale in qualsiasi condizione atmosferica.

Materiale : Tela Pongee 100% Poliestere Spalmatura in PVC | Fodera : 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Dimensione : Regolazione tramite cordoncino | Giacca rimovibile: Materiale: Pile 100% poliestere 300 g/m² | Maniche staccabili | Collo rialzato | Chiusura con zip | Polsini elasticizzati | 2 tasche | Numero di tasche : 6

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente

Blu
S → 3XLBlu-Azzurro
S → 3XL**HELSINKI2**

10 x

**EN342**
0,273 m²
K/W (B)
2
X

Parka impermeabile con polsini interni a coste per una protezione ottimale dal freddo fino a -30°C, sia all'interno che all'esterno.

Materiale : Tela 100% Poliestere Spalmatura in PVC | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Dimensione : Regolazione tramite cordoncino | Polsini interni : Bordo costa | Numero di tasche : 4

⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia debole

Blu
XS → 3XL**DARWIN3**

10 x

**EN343**
3
1*
X

Parka impermeabile per un maggiore calore

Materiale : Tela Pongee 100% Poliestere Spalmatura in PVC | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Dimensione : Regolazione tramite cordoncino | Polsini interni : Bordo costa | Numero di tasche : 5

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente

Nero
S → 3XLBlu
S → 3XL**ISOLA2**

10 x

**EN343**
3
1*
X

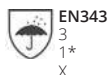
Parka impermeabile 5 in 1 per un equilibrio tra stile, comfort e isolamento termico, adatto a tutte le tasche

Materiale : Tela Pongee 100% Poliestere Spalmatura in PVC | Fodera : 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Dimensione : Regolazione tramite cordoncino | Giacca rimovibile: Materiale: Taffetà 100% poliestere - Fodera: 100% cotone flanella - Foderato con 100% fibre di poliestere | Maniche staccabili | Chiusura con bottoni a pressione | Numero di tasche : 7

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente



CE

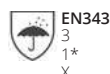
**FLEN**

Parka impermeabile elasticizzata che unisce leggerezza, morbidezza e calore grazie all'imbottitura 100% riciclata. Materiale : Tela 100% Poliestere Membrana in TPU 2 strati laminati | Fodera : 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Numero di tasche : 4

Blu-Nero
S → 3XLGrigio-Nero
S → 3XL

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h

CE

**NORTHWOOD3**

Giubbotto impermeabile con calore intermedio. Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PU | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Numero di tasche : 6

Grigio-Nero
S → 3XL

⊕ Tessuto Oxford per una maggiore resistenza all'abrasione

Nero
S → 3XLBlu-Nero
S → 3XL

CE

**YEMAN**

Giubbotto foderato in pile, resistente, che unisce stile e calore intenso. Materiale : Tela Ripstop 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² - Tela 65% Poliestere 35% Cotone 300 g/m² | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Collo alto foderato in pile | Numero di tasche : 8

Nero
S → 3XL

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi

Grigio
S → 3XL**MOTION**

10 x



Giacca antivento che unisce stile e calore
Materiale : Tela 100% Poliestere Spalmatura in PU - Softshell 96% Poliestere 4% Elastane 2 strati laminati | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Pile 100% poliestere | 280 g/m² | Cappuccio fisso | Numero di tasche : 5

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

Blu-Azzurro
S → 3XLGrigio-Arancio
S → 3XLNero-Rosso
S → 3XL**DOON**

10 x



Piumino morbido e caldo grazie all'imbottitura riciclata al 100%.
Materiale : Tela 100% Poliammide | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio fisso | Numero di tasche : 2

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

Blu-Arancio
S → 3XL**BLOOM**

10 x



Piumino caldo con imbottitura 100% riciclata
Materiale : Tela Ripstop 100% Poliammide Spalmatura in PU | Fodera : 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso | Numero di tasche : 3

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi

Grigio-Nero
S → 3XLNero-Giallo
S → 3XL

**MOOVE**

Giubbotto antivento che unisce stile e calore grazie all'imbottitura riciclata al 100%
 Materiale : Tela Ripstop 100% Poliammide Spalmatura in PU -
 Maglia Poliestere 2 strati laminati | Fodera : 100% poliestere |
 Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso | Numero di tasche : 5



⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi

Blu-Arancio
S → 3XL



Nero-Rosso
S → 3XL

Nero-Mimetico
S → 3XL

Grigio-Arancio
S → 3XL

CE

**RANDERS**

Piumino 2 in 1 con maniche rimovibili, antivento e idrorepellente contro la pioggia leggera, per un maggiore calore.
 Materiale : Tela 100% Poliammide Spalmatura in PU | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio rimovibile con bottone a pressione | Numero di tasche : 5

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità

Blu
S → 3XL



Grigio
S → 3XL

Nero
S → 3XL

CE

**RANDERS2**

Piumino 2 in 1 con maniche rimovibili, antivento e idrorepellente contro la pioggia leggera, per un maggiore calore.
 Materiale : Tela 100% Poliammide Spalmatura in PU | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio rimovibile con bottone a pressione | Numero di tasche : 5

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità

Blu-Nero
S → 3XL



Nero
S → 3XL

Grigio-Nero
S → 3XL

Verde
S → 3XLBlu
S → 3XL**LORCA**

10 x

Giubbotto antivento che unisce stile e calore grazie all'imbottitura 100% riciclata

Materiale : Twill 60% Cotone 40% Poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Numero di tasche : 7

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

Blu-Nero
S → 3XL**RENO2**

10 x



Giubbotto 2 in 1 antivento e idrorepellente con fodera in pile e maniche staccabili per una vestibilità perfetta nelle prime giornate fredde

Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PU | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Collo alto foderato in pile | Numero di tasche : 5

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità

Grigio-Nero
S → 3XLNero
S → 3XLBlu-Nero
S → 3XL**NEWDELTA2**

10 x



Giubbotto antivento 2 in 1 con maniche rimovibili che offre un calore efficace grazie all'imbottitura riciclata al 100%

Materiale : Tela 80% Poliestere 20% Cotone | Fodera : 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Numero di tasche : 4

⊕ 100% ovatta riciclata per un prodotto più rispettoso dell'ambiente





CE

**FIDJI3**

Gilet con fodera in pile che unisce leggerezza, morbidezza e calore intermedio grazie all'imbottitura 100% riciclata.
 Materiale : Tela Ripstop Pongee 100% Poliestere Spalmatura in PVC - Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PVC | Fodera : 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Collo alto foderato in pile | Numero di tasche : 4



⊕ Apertura laterale per il massimo comfort, anche in posizione accovacciata

Blu-Nero
S → 3XL



Nero-Rosso
S → 3XL



Nero
S → 3XL



Grigio-Nero
S → 3XL

CE

**HOLEN**

Gilet elasticizzato, antivento e impermeabile, che unisce stile e libertà di movimento
 Materiale : Softshell 96% Poliestere 4% Elastane Membrana in TPU 3 strati laminati | Pile 100% poliestere | 300 g/m² | Numero di tasche : 4



⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm / MVP 1000g/m²/24h

Blu-Nero
S → 3XL



Grigio-Nero
S → 3XL



Verde-Nero
S → 3XL**STOCKTON2**

10 x



Gilet con 9 tasche e giromanica antivento, che unisce stile e calore intermedio

Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 235 g/m² | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Numero di tasche : 9

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Blu-Azzurro
S → 3XL**STOCKTON3**

10 x



Gilet con 9 tasche e giromanica anti vento per garantire stile e calore intermedio

Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m² | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Numero di tasche : 9

⊕ Abbinabile con i prodotti della gamma Mach 2

Grigio scuro
S → 3XLGrigio-Arancio
S → 3XLNero-Rosso
S → 3XLBlu-Arancio
S → 3XLGrigio-Giallo
S → 3XL**GRAVITY**

10 x

Gilet imbottito e trapuntato, che unisce stile e calore intermedio grazie all'imbottitura riciclata al 100%.

Materiale : Tela 100% Poliestere Membrana in TPU 2 strati laminati | Fodera : 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Numero di tasche : 5

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h





x 10

G-DOON

Gilet piumino morbido e caldo grazie all'imbottitura riciclata al 100%.
 Materiale : Tela Ripstop 100% Poliammide Spalmatura in PU |
 Fodera : 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato
 | Numero di tasche : 3



⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

Grigio-Arancio
S → 3XL



Nero-Mimetico
S → 3XL



Nero-Rosso
S → 3XL



Nero-Giallo
S → 3XL



Blu-Azzurro
S → 3XL

CE



x 20

SIERRA2

Gilet con 9 tasche e giromanica antivento che unisce stile e calore intermedio grazie all'imbottitura riciclata al 100%.
 Materiale : Tela 80% Poliestere 20% Cotone | Fodera : 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Numero di tasche : 9



⊕ Il rinforzo termico protegge i reni per limitare la penetrazione dell'aria.

Blu-Arancio
S → 3XL



Nero
S → 3XL



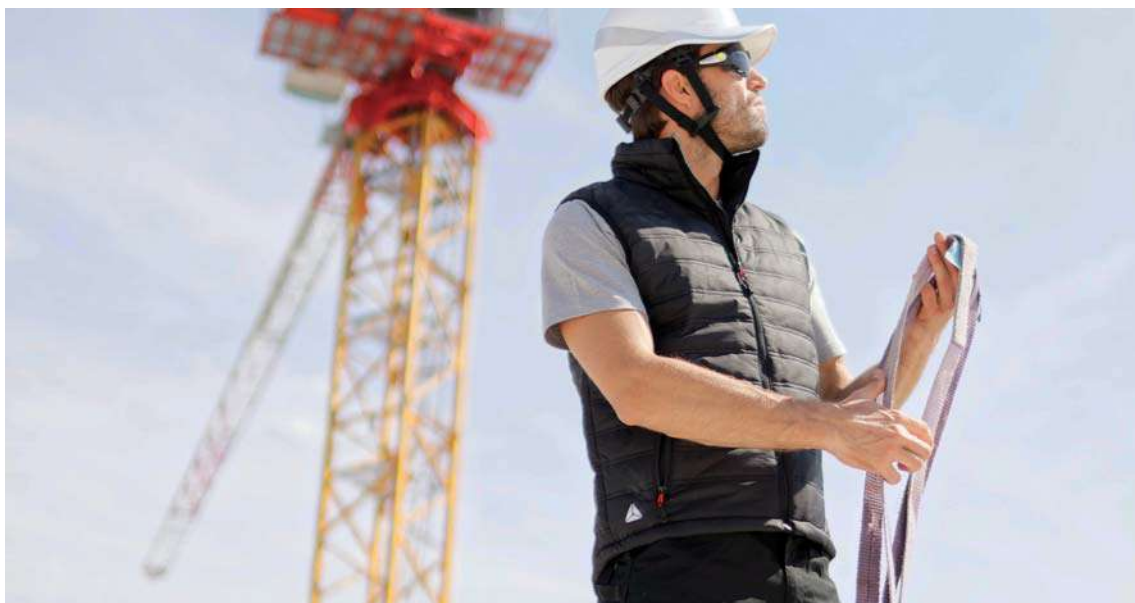
Grigio-Verde
S → 3XL



Blu-Rosso
S → 3XL



Blu
S → 3XL



enjoy safety.



Blu-Arancio
S → 3XL



ORSA

10 x



Softshell elasticizzato 2 in 1, antivento, idrorepellente e resistente, con cappuccio e maniche rimovibili, che unisce stile e libertà di movimento.

Materiale : Ripstop Softshell 92% Poliestere 8% Elastane
Membrana in TPU 3 strati laminati | Pile 100% poliestere | 320 g/m² | Cappuccio con chiusura a zip | Numero di tasche : 3

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 3000g/m²/24h



Nero
S → 3XL



Rosso-Nero
S → 3XL

Grigio-Arancio
S → 3XL



HORTEN2

10 x



Softshell elasticizzato, antivento e idrorepellente, che unisce stile e libertà di movimento

Materiale : Softshell 96% Poliestere 4% Elastane Membrana in TPU 3 strati laminati | Pile 100% poliestere | 300 g/m² | Cappuccio fisso | Numero di tasche : 4

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 3000g/m²/24h



Nero
S → 3XL



Nero-Mimetico
S → 3XL



Nero-Giallo
S → 3XL



Nero-Arancio
S → 3XL

Nero-Giallo
S → 3XL



Nero-Rosso
S → 3XL



HORTEN2 LIGHT

10 x

Softshell leggero, elasticizzato antivento e impermeabile, che unisce stile e libertà di movimento

Materiale : Softshell 96% Poliestere 4% Elastane 2 strati laminati | Pile 100% poliestere | 200 g/m² | Cappuccio fisso | Numero di tasche : 4

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 3000g/m²/24h





MYSEN2

Blu-Nero
S → 3XL

Softshell 2 in 1 antivento e idrorepellente contro la pioggia leggera con maniche rimovibili per un utilizzo pluristagionale
Materiale : Softshell 96% Poliestere 4% Elastane 2 strati laminati | Pile 100% poliestere | 280 g/m² | Numero di tasche : 5



⊕ Composto da 2 strati per una maggiore leggerezza



Grigio-Fucsia
XS → 2XL



Nero-Rosso
S → 3XL



Grigio-Nero
S → 3XL



Grigio-Giallo
S → 3XL



MYSEN2F

Grigio-Nero
XS → 2XL

Softshell 2 in 1 da donna, antivento e idrorepellente contro la pioggia leggera, con maniche rimovibili per un utilizzo pluristagionale
Materiale : Softshell 96% Poliestere 4% Elastane 2 strati laminati | Pile 100% poliestere | 280 g/m² | Numero di tasche : 5



⊕ Composto da 2 strati per una maggiore leggerezza



LULEA2

Nero
S → 3XL

Softshell versatile, antivento e idrorepellente contro la pioggia leggera
Materiale : Softshell 96% Poliestere 4% Elastane 2 strati laminati | Pile 100% poliestere | 280 g/m² | Numero di tasche : 5



⊕ Composto da 2 strati per una maggiore leggerezza



Grigio-Arancio
S → 3XL



Grigio-Nero
S → 3XL



Blu-Nero
S → 3XL



Bianco-Grigio
S → 3XL

Grigio
S → 3XL**SHERMAN**

5 x

Giacca in pile con fodera in pile per un maggiore calore
Materiale : Pile 100% Poliestere 540 g/m² | Numero di tasche : 5

⊕ Foderato in pile per un calore intenso

Grigio-Nero
S → 3XL**SHERMAN2**

5 x



EN14058
3
1
0,203 (K/W)
X

Giubbotto foderato in pile per un calore intenso
Materiale : Maglia 100% Poliestere 550 g/m² - Pile 100% Poliestere
| Numero di tasche : 5

⊕ Foderato in pile per un calore intenso

Rosso-Nero
S → 3XL**KODIAK**

5 x

Giacca in flanella di cotone con fodera in pile e softshell per un maggiore calore
Materiale : Flanella 100% Cotone - Pile 100% Poliestere | Numero di tasche : 4

⊕ Foderato in pile per un calore intenso

Blu-Nero
S → 3XL**NAGOYA2**

10 x



Giacca in pile con effetto bird eye e softshell, resistente, che unisce stile, calore e libertà di movimento
Materiale : Maglia 100% Poliestere 265 g/m² - Softshell 94% Poliestere 6% Elastane Membrana in TPU 3 strati laminati 310 g/m² | Numero di tasche : 5

⊕ Rinforzi in CORDURA® per una resistenza ottimale all'abrasione





BEAVER

Giacca in pile softshell che unisce calore e libertà di movimento
Materiale : Maglia 100% Poliestere 380 g/m² - Softshell 96% Poliestere 4% Elastane 2 strati laminati 270 g/m² | Numero di tasche : 2

Blu-Arancio
S → 3XL



⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort



Nero
S → 3XL



Grigio-Verde
S → 3XL



Grigio-Arancio
S → 3XL



BEAVER2

Giacca in pile con effetto bird eye e softshell che unisce calore e libertà di movimento
Materiale : Maglia 100% Poliestere 265 g/m² - Softshell 96% Poliestere 4% Elastane 2 strati laminati 280 g/m² | Numero di tasche : 4

Blu-Nero
S → 3XL



⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort



Nero
S → 3XL



Grigio-Nero
S → 3XL



MARMOT

Pile effetto maglione con rinforzo su spalle e gomiti
Materiale : Maglia 100% Poliestere 285 g/m² - Twill 100% Poliestere 2 strati laminati

Blu
S → 3XL



Grigio
S → 3XL

⊕ Tessuto rinforzato per una maggiore resistenza del prodotto.

Blu-Nero
S → 3XL**BRIGHTON2**

10 x

Giacca in pile con calore e resistenza extra
Materiale : Pile 100% Poliestere 2 strati laminati 420 g/m² - Tela Ripstop Pongee 100% Poliestere 80 g/m² | Numero di tasche : 5

⊕ Rinforzi in Ripstop per prevenire gli strappi

Grigio-Nero
S → 3XLNero
S → 3XLNero
S → 3XLAzzurro
S → 3XL**VERNON**

10 x

Giacca in pile adatta a tutti gli utilizzi
Materiale : Pile 100% Poliestere 280 g/m² | Numero di tasche : 2

Blu-Nero
S → 3XL**VERNON2**

10 x

Giacca in pile bicolore per tutti gli utilizzi
Materiale : Pile 100% Poliestere 280 g/m² | Numero di tasche : 2

Grigio-Nero
S → 3XLNero
S → 3XL



Pile adatto a tutti gli utilizzi
Materiale : Pile 100% Poliestere 200 g/m²

ALMA

Blu-Nero
S → 3XL



Maglia termica (Coolmax®) per un maggiore comfort quando le temperature si abbassano
Materiale : Maglia 60% Poliammide 35% Coolmax® 5% Elastane 230 g/m²

KOLDYTOP

Nero
S → 2XL



Pantaloni termici (Coolmax®), per un maggiore comfort quando le temperature si abbassano
Materiale : Maglia 60% Poliammide 35% Coolmax® 5% Elastane 230 g/m²

KOLDYPANTS

Nero
S → 2XL



Blu
S → 3XL**AREZZO**

10 x

Felpa con cappuccio a zip intera con toppe sui gomiti
Materiale : Pile 65% Poliestere 35% Cotone 280 g/m² | Cappuccio
fisso | Numero di tasche : 2

⊕ Tessuto rinforzato per una maggiore resistenza del prodotto.

Grigio
S → 3XLNero
S → 3XLBlu
S → 3XLGrigio
S → 3XL**ANZIO**

10 x

Felpa con cappuccio a zip intera, che unisce stile e calore
Materiale : Pile 65% Poliestere 35% Cotone 320 g/m² | Cappuccio
fisso | Numero di tasche : 4

Grigio-Nero
S → 3XLNero-Giallo
S → 3XL**BORG**

10 x

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



LECCO

Felpa con cappuccio per tutti gli stili
Materiale : Pile 65% Poliestere 35% Cotone 280 g/m² | Cappuccio
fisso | Numero di tasche : 1

Rosso vinaccia-Nero
S → 3XL



OLINO

Felpa con rinforzo su spalle e gomiti
Materiale : Pile 65% Poliestere 35% Cotone 260 g/m²

Grigio
S → 3XL



⊕ Tessuto rinforzato per una maggiore resistenza del prodotto.



RUBY

Elegante e calda camicia da lavoro in flanella 100% cotone
Materiale : Flanella 100% Cotone 150 g/m² | Numero di tasche : 1

Rosso-Nero
S → 3XL



Blu-Arancio
S → 3XL**LITE**

10 x

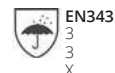
Giubbotto impermeabile per la pioggia, ideale per le giornate di maltempo
Materiale : Tela 100% Poliestere Spalmatura in PVC | Fodera : 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Numero di tasche : 5

⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia leggera

Grigio-Arancio
S → 3XLGrigio-Verde
S → 3XLNero
S → 3XLGrigio-Nero
S → 3XL**OTAKE**

5 x

CE



Giubbotto impermeabile e traspirante ideale per le giornate di maltempo
Materiale : Tela 100% Poliammide Spalmatura in PU | Fodera : 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Numero di tasche : 6

⊕ Tessuto traspirante per massimizzare la traspirazione

Grigio-Arancio
S → 3XLNero-Rosso
S → 3XLBlu-Azzurro
S → 3XL**SLIGO**

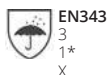
10 x

CE



Parka antipioggia impermeabile e resistente alle intemperie
Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PU | Fodera : 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Numero di tasche : 7

⊕ Tessuto Oxford per una maggiore resistenza all'abrasione

**900VES**

Giacca anti pioggia impermeabile con rivestimento in PU su tessuto rinforzato per garantire durata e traspirabilità in caso di peggioramento delle condizioni atmosferiche.
Materiale : Supporto 100% Poliestere Rivestito in PU 190 g/m² | Cappuccio fisso | Cuciture : Termosaldate | Polsini interni : Elastico | Numero di tasche : 2

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità



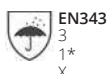
Verde
S → 3XL



Giallo
S → 3XL



Blu
S → 3XL

**900PAN**

Pantaloni anti pioggia impermeabili con rivestimento in PU su tessuto rinforzato per garantire durata e traspirabilità in condizioni climatiche avverse
Materiale : Supporto 100% Poliestere Rivestito in PU 190 g/m² | Cuciture : Termosaldate | Dimensione : Vita elasticizzata | Numero di tasche : 2

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità



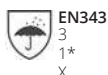
Verde
S → 3XL



Giallo
S → 3XL



Blu
S → 3XL

**850VES**

Giacca anti pioggia impermeabile e traspirante con rivestimento in PVC/PU su tessuto rinforzato per una maggiore durata in caso di condizioni atmosferiche avverse.
Materiale : Supporto 100% Poliestere Spalmatura esterna in PVC/PU 270 g/m² | Cappuccio fisso | Cuciture : Termosaldate | Polsini interni : Elastico | Numero di tasche : 2

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente



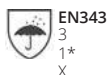
Blu
S → 3XL



Giallo
S → 3XL



Verde
S → 3XL

**850PAN**

Pantaloni anti pioggia impermeabili e traspiranti con rivestimento in PVC/PU su tessuto rinforzato per una maggiore durata in caso di peggioramento delle condizioni atmosferiche.
Materiale : Supporto 100% Poliestere Spalmatura esterna in PVC/PU 270 g/m² | Cuciture : Termosaldate | Dimensione : Vita elasticizzata

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente



Blu
S → 3XL



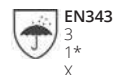
Giallo
S → 3XL



Verde
S → 3XL

Giallo
M → 2XL**400**

20 x



Completo da pioggia impermeabile rivestito in tessuto rinforzato per una maggiore durata in caso di condizioni atmosferiche avverse

Materiale : Tela 100% Poliestere Spalmatura in PVC | Cappuccio fisso | Cuciture : Impermeabili | Dimensione : Vita elasticizzata | Numero di tasche : 4

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente

Verde
M → 2XLAzzurro
M → 2XLBlu
M → 2XLVerde
M → 2XLGiallo
M → 2XL**304**

10 x



Completo antipioggia con rivestimento interno/esterno quando le condizioni meteorologiche peggiorano

Materiale : Supporto 100% Poliestere Spalmatura in PVC su entrambi i lati | Cappuccio fisso | Cuciture : Termosaldate | Dimensione : Vita elasticizzata | Polsini interni : Elastico | Numero di tasche : 3

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente

Verde
M → 2XLGiallo
M → 2XL**MA400**

20 x



Impermeabile rivestito in tessuto rinforzato per una maggiore durata in caso di peggioramento delle condizioni atmosferiche.

Materiale : Tela 100% Poliestere Spalmatura in PVC | Cappuccio fisso | Cuciture : Impermeabili | Polsini interni : Elastico | Numero di tasche : 2

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente



CE

EN343
3
1*
X

**305**

Impermeabile con rivestimento interno/esterno resistente alle intemperie
Materiale : Supporto 100% Poliestere Spalmatura in PVC su entrambi i lati | Cappuccio fisso | Cuciture : Termosaldate | Polsini interni : Elastico | Numero di tasche : 2

Giallo
M → 3XL



Verde
M → 3XL

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente

CE

EN343
3
1*
X

**GALWAY**

Pantaloni antipioggia impermeabili e resistenti, ideali per l'uso in condizioni atmosferiche in peggioramento
Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PU 185 g/m² | Cuciture : Impermeabili | Dimensione : Vita elasticizzata | Numero di tasche : 6

Nero
S → 3XL



⊕ Tessuto Oxford per una maggiore resistenza all'abrasione





Blu



JURA

240 x

Berretto per proteggersi dal freddo
Materiale : Maglia 100% Acrilico 320 g/m²



Grigio



Giallo fluo



Nero



Arancio fluo

Blu



Nero



KARA

120 x

Berretto in pile per proteggersi dal freddo
Materiale : Pile 100% Poliestere 260 g/m²



Grigio



Nero



LENA

240 x

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



CHAMONIX

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



Blu



Rosso



BALTIC

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



Blu



NORDIC

Berretto caldo con paraorecchie per proteggersi dal freddo
Materiale : Tela 100% Poliammide 430 g/m² - Spalmatura 100% Acrilico



Blu



NEVE

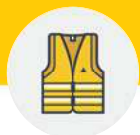
Guanti in pile per proteggersi dal freddo
Materiale : Pile 100% Poliestere 260 g/m²



Blu



Nero



ALTA VISIBILITÀ

		 Requisiti generali	 HV		 UPF	 Pioggia	 Freddo	 Caldo
		EN ISO 13688	EN ISO 20471 Cl1, Cl2, Cl3	EN 13356	EN 13758-2	EN 343	EN 342	* / ** / ***
Accessori	BAUCE2, BRAS2	●		●				
Bermuda	PHBE2	●	Cl 1					
Giubotto	FLENHV, RENOHV (2 IN 1)	●	Cl 3			●		
	FREEWAYHV (2 IN 1)	●	Cl 2					
Piumino	DOONHV	●	Cl 3					
Gilet	FIDJIHV, FIDJI3HV (REVERSIBILE)	●	Cl 2					*
	GILP2, GILP4	●	Cl 2					
Pantalone	900PANHV, FARGOHV	●	Cl 1			●		
	M2PHV, PHPA2	●	Cl 2					
Parka	ARENHV, EASYVIEW, SPEED (5 IN 1), TARMAC, TRACK (5 IN 1 CON FAST)	●	Cl 3			●		
	OPTIMUM3 (5 IN 1)	●	Cl 3			●	●	***
	STRADA2	●	Cl 3			●		*
Pile, Maglioni	ASTRAL, MARMOTHV	●	Cl 3					
	ZENITH	●	Cl 2					
Softshell	FAST (5 IN 1 CON TRACK)	●	Cl 2					
	LEGA, MOONLIGHT2 (2 IN 1)	●	Cl 3					
T-Shirt/Polo	COMET, NOVA, OFFSHORE	●	Cl 2					
	COMOS	●	Cl 3		●			
	METEOR, STAR	●	Cl 3					
Giacca	900VESHV	●	Cl 3			●		
	M2VHV, PHVE2	●	Cl 2					

FRIGORISTA

		CE Requisiti generali	 Freddo	 Caldo
		EN ISO 13688	EN 342	* / ** / ***
Tuta	IGLOO2	●	●	***
Pantalone	AUSTRAL2, ICEBERG	●	●	***
Parka	LAPONIE2, NORDLAND	●	●	***



IGNIFUGO, ANTISTATICO, ARCO ELETTRICO

		Requisiti generali	Alta visibilità	Calore e fiamma	Fiamma	Saldatura	Arco elettrico	Antistatico	Chimica Spruzzi	Pioggia	Protezione delle ginocchia
		EN ISO 13688	EN ISO 20471	EN ISO 11612	EN ISO 14116	EN ISO 11611	EN 61482-2	EN 1149-5	EN 13034	EN 343	EN 14404
Accessori	CAGFR2	●		●			●	●			
	MAIMA2	●		●		●	●	●			
Tuta	MAICO2	●		●		●	●	●			●
Pantalone	MAIPA2	●		●		●	●	●			●
Parka	MAICA2	●		●		●	●	●			
	KOMODO2 (2 IN 1)	●			●			●	●	●	
	KOMODO2 HV (2 IN 1)	●	●		●			●	●	●	
Sotto-abi	SSVFR2	●		●			●	●			
Maglioni	SWEFR2	●		●			●	●			
T-Shirt/Polo	POLOFR2	●		●			●	●			
Giacca	MAIVE2	●		●		●	●	●			

CHIMICO

		Requisiti generali	Fiamma	Antistatico	Chimici Spruzzi	Prodotti chimici liquidi	Chimica particelle solide	Agenti infettivi
		EN ISO 13688	EN ISO 14116	EN 1149-5	EN 13034	EN 14605	EN ISO 13982-1	EN 14126
Accessori	HO600	●				●		
Tuta	CO600	●				●		
	DT115, DT115CV	●		●	●		●	
	DT117	●		●	●		●	●
	DT119, DT300	●		●	●	●	●	●
	DT125, DT221	●		●	●		●	
	DT215, DT215CV, DT216	●			●		●	
	DT223	●	●	●	●		●	
	DT250	●			●	●	●	●
Grebiuli	TO600	●						

SALDATURA

		Requisiti generali	Saldatura
		EN ISO 13688	EN ISO 11611
Accessori	SUMGUE, SUMMAN	●	●
Pantalone	SUMPAN	●	●
Grebiuli	SUMTAB	●	●
Giacca	SUMVES	●	●

GREBIULI, CAMICI

		Requisiti generali	Contatto alimentare
		EN ISO 13688	
Camici	BLOUSPO		●
	PO106	●	●
Grebiuli	TABALPV		
	TABLIVE		
	TABNIT	●	
	TABPU	●	●



Giallo fluo-Grigio
S → 3XL



Arancio fluo-Grigio
S → 3XL



TARMAC

5 x



EN ISO 20471
Classe 3
Classe 2
Classe 1
x25



Parka impermeabile 5 in 1, elegante e resistente, con giacca softshell rimovibile per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PU | Fodera : 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Giacca rimovibile: Maniche staccabili | Materiale: Softshell laminato a 2 strati 96% poliestere 4% elasthan - pile 100% poliestere - 270 g/m². | Numero di tasche : 7

⊕ Composto da 2 strati per una maggiore leggerezza



Giallo fluo-Blu
S → 5XL



Arancio fluo-Blu
S → 5XL



OPTIMUM3

10 x



EN ISO 20471
Classe 3
Classe 3
Classe 2



Parka impermeabile e caldo 5 in 1 con giacca rimovibile, che unisce stile e durata, per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PU | Fodera : 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Giacca rimovibile: Maniche staccabili | Materiale: 100% poliestere tela Oxford rivestita in PU | Fodera e imbottitura: 100% poliestere 175 g/m² | Cuciture: Collo impermeabile e foderato in pile | Numero di tasche : 6

⊕ Foderato in pile per un calore intenso



Giallo fluo-Blu
S → 5XL



Arancio fluo-Blu
S → 5XL

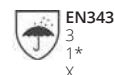


SPEED

10 x



EN ISO 20471
Classe 3
Classe 3
Classe 2



Parka impermeabile 5 in 1, caldo e resistente, con giacca rimovibile per una visibilità diurna e notturna.
Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PU | Fodera : 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Giacca rimovibile: Maniche staccabili | Materiale: 100% poliestere tela Oxford rivestita in PU | Fodera: 100% poliestere | Maniche: Pile 100% poliestere | Cuciture: Collo impermeabile e foderato in pile | Numero di tasche : 6

⊕ Foderato in pile per un calore avvolgente



Giallo fluo-Blu
S → 3XL



Arancio fluo-Blu
S → 3XL



STRADA 2

5 x



EN ISO 20471
Classe 3
x25



Parka impermeabile che unisce resistenza e calore intermedio, per essere visibile giorno e notte grazie alle strisce 3M.
Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in poliuretano | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Dimensione : Regolazione tramite cordoncino | Polsini interni : Bordo costa | Numero di tasche : 3

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità





CE

EN ISO
20471
Classe 3
x25

EN343
3
4
X

x 5

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 : Tela Ripstop 100% Poliestere Membrana in PU 2 strati laminati | Fodera : 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Numero di tasche : 4



tech2

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm / MVP 5000g/m²/24h



Giallo fluo-Grigio
S → 5XL



Arancio fluo-Grigio
S → 5XL

CE

EN ISO
20471
Classe 3
x25

EN343
3
1*
X

x 10

ARENHV

Parka elasticizzato impermeabile, caldo e leggero per una visibilità diurna e notturna

Materiale : Tela 100% Poliestere Membrana in TPU 2 strati laminati | Fodera : 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Numero di tasche : 4



tech2

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h



Giallo fluo
S → 5XL



Arancio fluo
S → 5XL

CE

EN ISO
20471
Classe 3
x25

EN343
3
1*
X

x 10

EASYVIEW

Parka impermeabile che unisce resistenza e calore intermedio, per essere visibile giorno e notte

Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in poliuretano | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Numero di tasche : 3

⊕ Tessuto Oxford per una maggiore resistenza all'abrasione



Giallo fluo-Blu
S → 3XL



Arancio fluo-Blu
S → 3XL

CE

EN ISO
20471
Classe 3
Classe 2
x25

EN343
3
1*
X

x 10

RENO HV

Giubbotto 2 in 1 antivento e idrorepellente con fodera in pile e maniche rimovibili per i primi freddi e per essere visibili giorno e notte

Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in poliuretano | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Numero di tasche : 4

⊕ Tessuto Oxford per una maggiore resistenza all'abrasione



Giallo fluo
S → 3XL



Arancio fluo
S → 3XL



Giallo fluo
S → 3XL



Arancio fluo
S → 3XL



FLENHV

10 x

Giubbotto elasticizzato, impermeabile, caldo e leggero grazie all'imbottitura 100% riciclata, per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Tela 100% Poliestere Membrana in TPU 2 strati laminati | Fodera : 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Numero di tasche : 4

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h



Giallo fluo
S → 3XL



Arancio fluo
S → 3XL



DOONHV

10 x

Gilet piumino che unisce resistenza, morbidezza e calore grazie alla sua imbottitura 100% riciclata, per essere visibile giorno e notte
Materiale : Tela Ripstop 100% Poliestere Spalmatura in PU 2 strati laminati | Fodera : 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso | Numero di tasche : 2

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi



Giallo fluo-Grigio
S → 5XL



Arancio fluo-Grigio
S → 5XL



FAST

5 x

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 : Tela Ripstop 100% Poliestere Membrana in TPU 3 strati laminati | Pile 100% poliestere | 290 g/m² | Cappuccio con chiusura a zip | Numero di tasche : 3

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 3000g/m²/24h



Giallo fluo-Grigio
S → 3XL



Arancio fluo-Grigio
S → 3XL



MOONLIGHT2

10 x

Softshell elasticizzato 2 in 1, antivento e idrorepellente, con maniche rimovibili per una visibilità diurna e notturna, da usare tutto l'anno.
Materiale : Softshell 100% Poliestere Membrana in TPU 3 strati laminati | Pile 100% poliestere | 310 g/m² | Numero di tasche : 5

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm / MVP 5000g/m²/24h



**LEGA**

Softshell elasticizzato 2 in 1, antivento, idrorepellente per una visibilità diurna e notturna, per un utilizzo pluristagionale
 Materiale : Softshell 100% Poliestere Membrana in PU 3 strati laminati | Pile 100% poliestere | 300 g/m² | Numero di tasche : 4



⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm / MVP 5000g/m²/24h

Giallo fluo
S → 3XL



Arancio fluo
S → 3XL

**ZENITH**

Giacca in pile che unisce leggerezza e calore intermedio per essere visibile giorno e notte
 Materiale : Pile 100% Poliestere 280 g/m² | Numero di tasche : 2

Giallo fluo-Blu
S → 3XL



Arancio fluo-Blu
S → 3XL

**MARMOTHV**

Maglione a collo alto, adatto per una visibilità diurna e notturna
 Materiale : Maglia 100% Poliestere 380 g/m² - Maglia 100% Poliestere 285 g/m²

Giallo fluo-Blu
S → 3XL



Arancio fluo-Blu
S → 3XL

**ASTRAL**

Felpa per una visibilità diurna e notturna
 Materiale : Pile 75% Poliestere 25% Cotone 280 g/m²

Giallo fluo
S → 3XL



Arancio fluo
S → 3XL

Giallo fluo-Blu
S → 2XL**FIDJI HV**

10 x



Gilet reversibile che unisce resistenza e calore intenso, per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Oxford 100% Poliestere Spalmatura in poliuretano - Tela 100% Poliestere | Imbottitura : 100% poliestere | Numero di tasche : 4

Arancio fluo-Blu
S → 5XL**FIDJI3HV**

10 x



Gilet reversibile che unisce resistenza e calore grazie all'imbottitura 100% riciclata, per essere visibile giorno e notte
Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PU - Tela Ripstop 100% Poliammide Spalmatura in PU | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Numero di tasche : 5

Giallo fluo
M → 2XLArancio fluo
M → 2XL**FREEWAY HV**

10 x



Giubbotto 2 in 1 con maniche calde e rimovibili per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Maglia 100% Poliestere - Tela 65% Poliestere 35% Cotone | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Numero di tasche : 4

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

Giallo fluo

**BRAS2**

50 x



Bracciale con portabadge integrato per visibilità diurna e notturna
Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in poliuretano

Giallo fluo



Arancio fluo

**BAUCE2**

10 x



Bretella per visibilità diurna e notturna
Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PU

⊕ Tessuto Oxford per una maggiore resistenza all'abrasione

**GILP4**

Gilet di segnalazione con strisce riflettenti per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Maglia 100% Poliestere

Giallo fluo
L → 2XL



Arancio fluo
L → 2XL

⊕ Certificato EN ISO 20471 dopo 25 lavaggi

**GILP2**

Gilet di segnalazione con strisce riflettenti parallele, per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Maglia 100% Poliestere

Giallo fluo
L → 2XL



Arancio fluo
L → 2XL

⊕ Certificato EN ISO 20471 dopo 25 lavaggi

**900VESHV**

Giacca anti pioggia impermeabile con rivestimento in PU su tessuto rinforzato per garantire durata e traspirabilità ed essere visibile giorno e notte.
Materiale : Supporto 100% Poliestere Spalmatura in poliuretano 200 g/m² | Cappuccio fisso | Cuciture : Termosaldate | Polsini interni : Elastico | Numero di tasche : 2

Giallo fluo
S → 3XL



Arancio fluo
S → 3XL

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità

**900PANHV**

Pantaloni anti pioggia impermeabili con rivestimento in PU su tessuto rinforzato per garantire durata e traspirabilità ed essere visibili giorno e notte.
Materiale : Supporto 100% Poliestere Spalmatura in poliuretano 200 g/m² | Cuciture : Termosaldate | Dimensione : Vita elasticizzata | Numero di tasche : 2

Giallo fluo
S → 3XL



Arancio fluo
S → 3XL

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità

Arancio fluo-Blu
S → 3XLGiallo fluo-Blu
S → 3XL**PHVE2**

10 x



Giacca da lavoro per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Twill 80% Poliestere 20% Cotone 230 g/m² | Numero di tasche : 2

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Arancio fluo-Blu
S → 3XLGiallo fluo-Blu
S → 3XL**PHPA2**

10 x



Pantaloni da lavoro aderenti, con un tocco di stile per una visibilità diurna e notturna.
Taglio : Loose | Materiale : Twill 80% Poliestere 20% Cotone 230 g/m² | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 7

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Arancio fluo-Blu
S → 3XLGiallo fluo-Blu
S → 3XL**PHBE2**

10 x



Bermuda da lavoro dalla vestibilità ampia, con un tocco di stile per una visibilità diurna e notturna.
Taglio : Loose | Materiale : Twill 80% Poliestere 20% Cotone 230 g/m² | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Numero di tasche : 5

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

*enjoy safety.*

**M2VHV**

Giacca da lavoro leggera e resistente per una visibilità diurna e notturna
 Materiale : Twill 54% Cotone 46% Poliestere 260 g/m² | Numero di tasche : 6

Giallo fluo-Grigio
 S → 3XL



⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

**M2PHV**

Pantaloni da lavoro dalla vestibilità ampia, che uniscono leggerezza e resistenza per una visibilità diurna e notturna.
 Taglio : Regular | Materiale : Twill 54% Cotone 46% Poliestere 260 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 9

Giallo fluo-Grigio
 S → 3XL



⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

**METEOR**

Polo a maniche lunghe per una visibilità diurna e notturna
 Materiale : Maglia piqué 100% Poliestere 235 g/m²

Giallo fluo
 S → 3XL

**STAR**

T-shirt a maniche lunghe per una visibilità diurna e notturna
 Materiale : Maglia piqué 100% Poliestere 235 g/m²

Giallo fluo
 S → 3XL



⊕ Certificato EN ISO 20471 dopo 50 lavaggi

Arancio fluo
S → 5XLGiallo fluo
S → 5XL**COSMOS**

10 x

 EN ISO
20471
Classe 3 EN13758-2
UPF 50+

T-shirt a maniche lunghe con protezione UV per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Punto maglia 100% Poliestere 150 g/m²

⊕ Protezione UV50+ per proteggersi dai raggi del sole

Arancio fluo
S → 3XLGiallo fluo
S → 3XL**NOVA**

10 x

 EN ISO
20471
Classe 2
x25

T-shirt a maniche corte, fodera in cotone, traspirante, per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Maglia 55% Cotone 45% Poliestere 150 g/m² - Maglia Rete 100% Poliestere

⊕ Tessuto traspirante per massimizzare la traspirazione

Arancio fluo
M → 2XLGiallo fluo
M → 2XL**OFFSHORE**

10 x

 EN ISO
20471
Classe 2

Polo a maniche corte che unisce stile e leggerezza per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Maglia 100% Poliestere 160 g/m²

Arancio fluo
S → 3XLGiallo fluo
S → 3XL**COMET**

10 x

 EN ISO
20471
Classe 2

T-shirt a maniche corte che unisce stile e leggerezza per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Maglia 100% Poliestere 160 g/m²



CE

EN342
0,358 m²
K/W (B)
3
X



x 5

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 : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PU | 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 | Numero di tasche : 9

⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia debole



Blu
S → 3XL



Grigio
S → 3XL

CE

EN342
0,358 m²
K/W (B)
3
X



x 5

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 : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PU | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cuciture : Impermeabili | Dimensione : Vita elasticizzata | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 5

⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia debole



Blu
S → 3XL



Grigio
S → 3XL

CE

EN342
0,408 m²
K/W (B)
2
X



x 5

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 e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Collo alto foderato in pile | Dimensione : Regolazione tramite cordoncino | Polsini interni : Bordo costa | Numero di tasche : 6



Blu
M → 2XL

CE

EN342
0,408 m²
K/W (B)
2
X



x 5

AUSTRAL2

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



Blu
M → 2XL

CE

EN342
0,373 m²
K/W (B)
2
X



x 5

IGLOO2

Tuta in pile 3M Thinsulate™ con cappuccio, per una protezione ottimale dal freddo fino a -45°C, ideale per gli addetti alle celle frigo.
Materiale : Twill 85% Poliestere 15% Cotone | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio fisso | Dimensione : Schiena elasticizzata | Polsini interni : Bordo costa | Numero di tasche : 6



Blu
M → 2XL



Blu
XS → 4XL



KOMODO2

5 x

Parka impermeabile e multirischio, adatto per l'accesso a zone ATEX

Materiale : Tela 98% Poliestere 2% Fibra antistatica Spalmatura in PU | Fodera : 100% cotone | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Numero di tasche : 3



⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità

Giallo fluo-Blu
S → 4XL



KOMODO2HV

5 x

Parka ad alta visibilità, multirischio, impermeabile, adatto per l'accesso alle zone ATEX.

Materiale : Tela 98% Poliestere 2% Fibra antistatica Spalmatura in PU | Fodera : 100% cotone | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Numero di tasche : 3



⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità

Blu
S → 4XL



MAIVE2

5 x

Giacca da lavoro multirischio adatta per elettricisti, saldatori e accesso a zone ATEX

Materiale : Twill 99% Cotone 1% Fibra antistatica 320 g/m² | Numero di tasche : 3



⊕ Abbigliamento testato in laboratorio per prestazioni ottimali fino a 50 lavaggi a 60°C

Blu
S → 4XL



MAIPA2

5 x

Pantaloni da lavoro multirischio adatti a elettricisti, saldatori e accesso a zone ATEX

Taglio : Regular | Materiale : Twill 99% Cotone 1% Fibra antistatica 320 g/m² | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 6



⊕ Abbigliamento testato in laboratorio per prestazioni ottimali fino a 50 lavaggi a 60°C



MAICO2

Tuta da lavoro multirischio adatta per elettricisti, saldatori e accesso a zone ATEX
Taglio : Regular | Materiale : Twill 99% Cotone 1% Fibra antistatica 320 g/m² | Dimensione : Fianchi elasticizzati - Schiena elasticizzata | Numero di tasche : 5

Blu
S → 4XL



⊕ Abbigliamento testato in laboratorio per prestazioni ottimali fino a 50 lavaggi a 60°C



SWEFR2

Felpa multirischio adatta per elettricisti e accesso a zone ATEX
Materiale : Punto maglia 60% Modacrilica 39% Cotone 1% Fibra antistatica 300 g/m²

Blu
S → 4XL



⊕ Marcatura multirischio per una facile identificazione nelle aree ad alto rischio



POLFR2

Polo multirischio adatta per elettricisti e per l'accesso a zone ATEX
Materiale : Maglia piqué 60% Modacrilica 39% Cotone 1% Fibra antistatica 210 g/m²

Blu
S → 4XL



⊕ Marcatura multirischio per una facile identificazione nelle aree ad alto rischio



SSVFR2

Sotto abiti multirischio, adatti agli elettricisti e all'accesso alle zone ATEX
Materiale : Maglia piqué 60% Modacrilica 39% Cotone 1% Fibra antistatica 200 g/m²

Blu
S → 4XL





Blu

**MAICA2**

50 x

Cappuccio multirischio adatto per elettricisti, saldatori e accesso a zone ATEX
Materiale : Twill 99% Cotone 1% Fibra antistatica 320 g/m²

⊕ Abbigliamento testato in laboratorio per prestazioni ottimali fino a 50 lavaggi a 60°C



EN1149-5



EN ISO
11612
A1 A2 B1 C1
E3 F1



EN61482-2
ELIM = 5,4
cal/cm²
APC 1



EN ISO
11611
Classe 1 -
A1+A2

Blu

**MAIMA2**

50 x

Manicotto multirischio adatto per elettricisti, saldatori e accesso a zone ATEX
Materiale : Twill 99% Cotone 1% Fibra antistatica 320 g/m²

⊕ Abbigliamento testato in laboratorio per prestazioni ottimali fino a 50 lavaggi a 60°C



EN1149-5



EN ISO
11612
A1 A2 B1 C1
E3 F1



EN61482-2
ELIM = 5,4
cal/cm²
APC 1



EN ISO
11611
Classe 1 -
A1+A2

Blu

**CAGFR2**

120 x

Passamontagna multirischio adatto agli elettricisti e all'accesso alle zone ATEX
Materiale : Punto maglia 60% Modacrilica 39% Cotone 1% Fibra antistatica 200 g/m²



EN1149-5



EN ISO
11612
A1 A2 B1 C1
F1



EN61482-2
APC 1



EN ISO
11611
A1+A2



CE

EN ISO
11611
Classe 2 -
A1+A2

**SUMVES**

Giacca da lavoro da saldatore in pelle, in classe 2
Materiale : 100% Pelle



Grigio
M → 3XL

CE

EN ISO
11611
Classe 2 -
A1+A2

**SUMPAN**

Pantaloni da lavoro da saldatore in pelle, in classe 2
Materiale : 100% Pelle | Numero di tasche : 2



Grigio
M → 3XL

CE

EN ISO
11611
Classe 2 -
A1+A2

**SUMTAB**

Grebiule da lavoro da saldatore in pelle, in classe 2
Materiale : 100% Pelle



Grigio

CE

EN ISO
11611
Classe 2 -
A1+A2

**SUMGUE**

Coppia di ghette da saldatore in pelle, in classe 2
Materiale : 100% Pelle



Grigio

CE

EN ISO
11611
Classe 2 -
A1+A2

**SUMMAN**

Manicotto da saldatore in pelle, in classe 2
Materiale : 100% Pelle



Grigio



Bianco

**TABALPV**

50 x



Grembiule impermeabile per l'industria alimentare
Materiale : 100% PVC

Bianco

**TABNIT**

50 x



Grembiule multiuso in PVC/Nitrile

Verde

**TABLIVE**

50 x



Grembiule impermeabile multiuso con rivestimento interno/
esterno per l'uso in ambienti umidi
Materiale : 100% Poliestere Spalmatura in PVC su entrambi i lati

Bianco

**TABPU**

25 x



Grembiule in PU per l'industria alimentare
Materiale : 100% Poliuretano 350 g/m²



CO600

Tuta di protezione chimica di tipo 3
Materiale : Supporto 100% Poliestere Spalmatura in PVC su
entrambi i lati 380 g/m² | Cappuccio fisso | Cuciture :
Termosaldate

Verde
S → 3XL

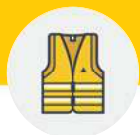


HO600

Cappuccio per protezione chimica tipo PB4
Materiale : Supporto 100% Poliestere Spalmatura in PVC su
entrambi i lati 380 g/m²

Verde





MATERIALI

POLIETILENE (PE)

E' una fibra plastica flessibile che permette una buona resistenza chimica.

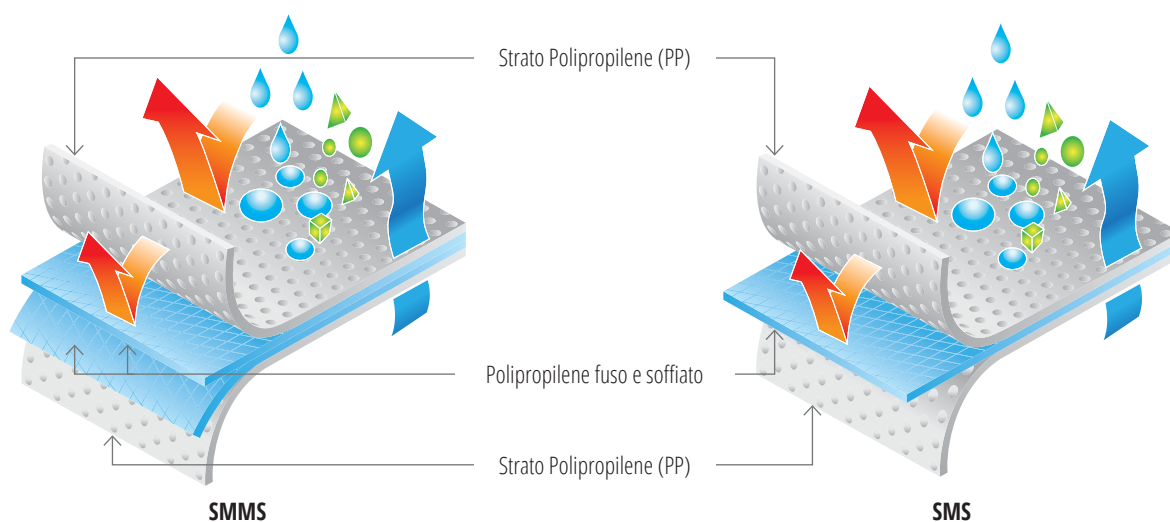
POLIPROPILENE (PP)

E' un tessuto non tessuto traspirante che garantisce un eccellente comfort.

SMS/SMMS

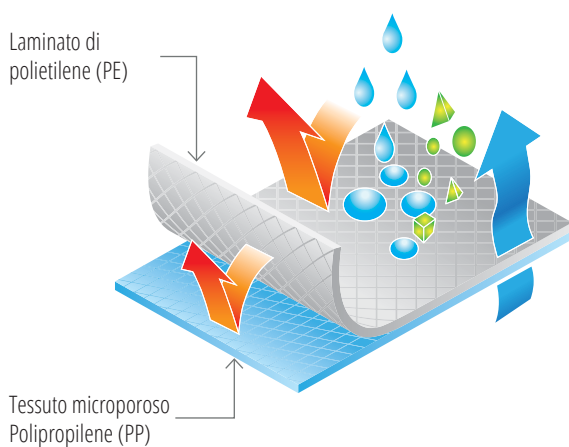
POLIPROPILENE - POLIPROPILENE FUSO E SOFFIATO - POLIPROPILENE - DT2XX

La combinazione di tre strati di polipropilene (PP) assicura una protezione eccezionale e garantisce un tessuto non tessuto permeabile all'aria. Lo strato fuso e soffiato è incorporato a dell'aria calda per formare una barriera chimica. Gli altri due strati creano un mix di morbidezza e permeabilità.



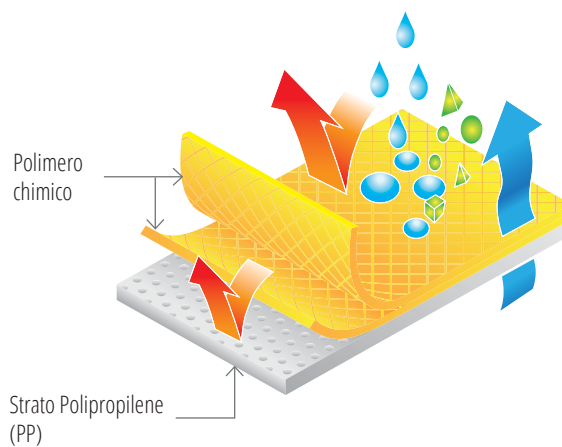
TESSUTO MICROPOROSO LAMINATO - DT1XX

La combinazione di uno strato di polipropilene (PP) e di una pellicola di polietilene (PE) garantisce delle proprietà eccezionali e un'eccellente protezione contro la maggior parte dei prodotti chimici e particelle. Il tessuto non tessuto è molto resistente e non fa pilling.



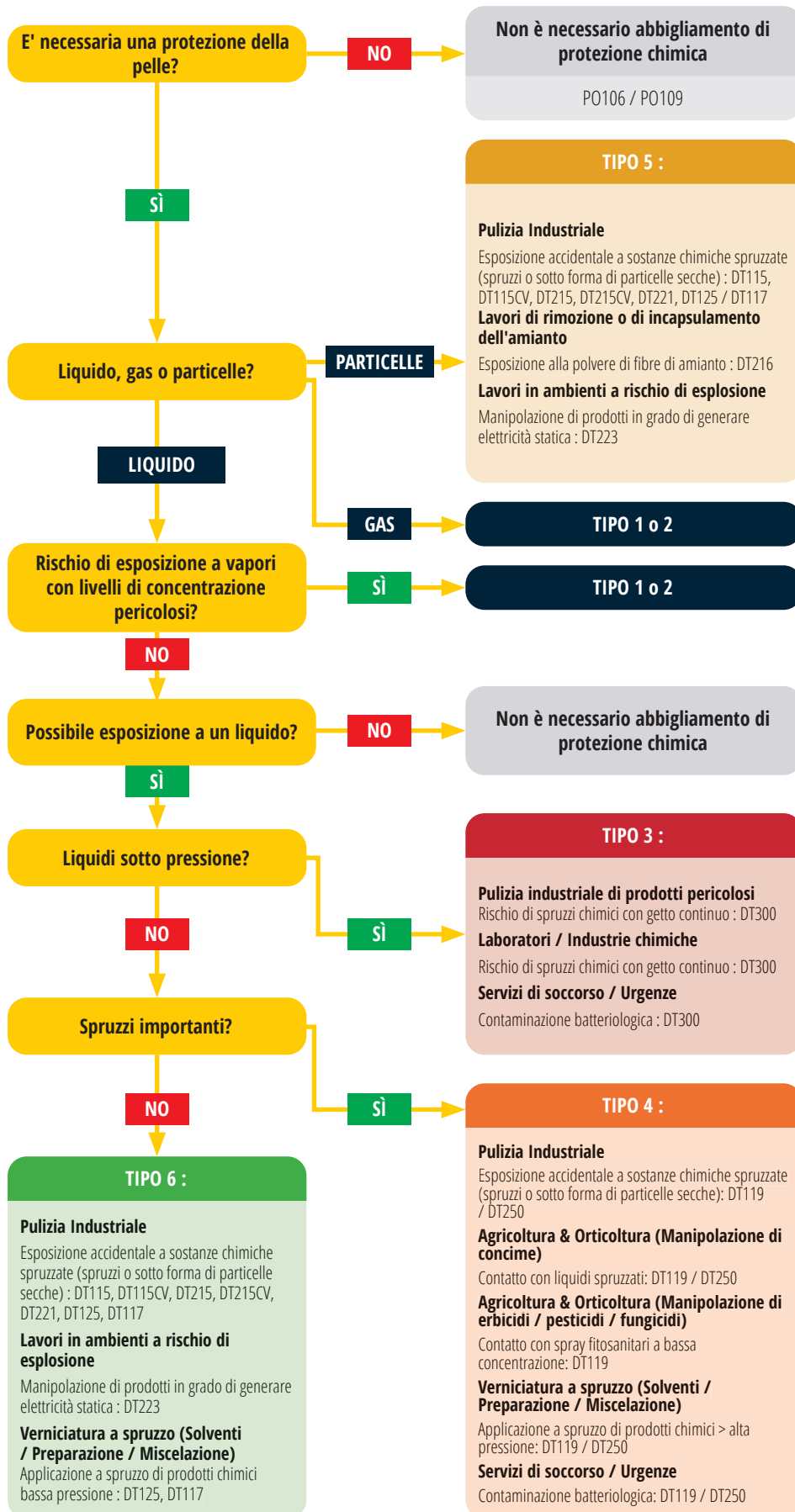
DELTACHEM POLIPROPILENE + BARRIERA CHIMICA - DT3XX

La combinazione di più strati di polimeri altamente performanti (barriera chimica) e diversi strati di polipropilene (PP) assicura una protezione eccezionale permeabile all'aria. Il polipropilene (PP) insieme alla barriera chimica garantisce destrezza e comfort in condizioni estreme.





SCEGLIERE CORRETTAMENTE LA PROTEZIONE CHIMICA



NORME



EN14605
● TIPO 3

Abbigliamento di protezione contro i prodotti chimici liquidi (getti).



EN14605
● TIPO 4

Abbigliamento di protezione contro i prodotti chimici liquidi (vapori).



EN ISO 13982-1
● TIPO 5

Abbigliamento di protezione da utilizzare contro le particelle solide (polveri - amianto).



EN13034
● TIPO 6

Abbigliamento di protezione contro i prodotti chimici liquidi (spruzzi).



EN14126
● TYPE 3(B)
● TYPE 4(B)

Capi d'abbigliamento di protezione contro gli agenti infettivi.



EN1149-5

Abbigliamento di protezione a dissipazione di carica elettrostatica.



EN ISO 14116

Abbigliamento di protezione contro le fiamme.



EN ISO 27065

Abbigliamento di protezione contro i pesticidi



Giallo
M → 2XL



DT300 DELTACHEM

20 x

Tuta di protezione chimica monouso antistatica di tipo 3, a tenuta di liquidi, con una buona vestibilità e maggiore comfort
Materiale : Tessuto - Deltachem | Cappuccio fisso | Polsini interni : Doppio elastico fondo manica per pollice



EN ISO 13982-1
Tipo 5

EN14126

EN14605
Tipo 3
Tipo 4

EN13034
Tipo 6

EN1149-5

Bianco
M → 3XL



DT250

20 x

Tuta di protezione chimica monouso di tipo 4, resistente agli spruzzi, con buona vestibilità e protezione avanzata
Materiale : Tessuto - Polietilene - Polipropilene | Cappuccio fisso | Polsini interni : Doppio elastico fondo manica per pollice



EN ISO 13982-1
Tipo 5

EN14126

EN14605
Tipo 4

EN13034
Tipo 6

⊕ Suole antiscivolo ideali per ambienti scivolosi

Bianco
M → 2XL



DT119

20 x

Tuta di protezione chimica monouso di tipo 4, anti spruzzo e antistatica, che offre una buona vestibilità e una maggiore protezione.
Materiale : Tessuto - Laminato microporoso | Cappuccio fisso | Polsini interni : Bordo costa



EN ISO 13982-1
Tipo 5

EN14126

EN14605
Tipo 4

EN13034
Tipo 6

EN1149-5

Bianco
M → 2XL



DT117

20 x

Tuta monouso antistatica di tipo 5, impermeabile alle particelle asciutte, che offre una buona vestibilità e una maggiore protezione.
Materiale : Tessuto - Laminato microporoso | Cappuccio fisso | Polsini interni : Bordo costa



EN13034
Tipo 6

EN1149-5

EN ISO 13982-1
Tipo 5

EN14126



CE

EN13034
Tipo 6EN ISO
13982-1
Tipo 5

EN1149-5

**DT125**

Tuta di protezione chimica monouso antistatica di tipo 5 con buona vestibilità e maggiore traspirabilità
Materiale : Tessuto - Laminato microporoso - SMS | Cappuccio fisso | Polsini interni : Elastico fondo manica per pollice

Bianco-Arancio
M → 3XL

CE

EN13034
Tipo 6EN ISO
13982-1
Tipo 5

EN1149-5

**DT221**

Tuta monouso di tipo 5, impermeabile alle particelle asciutte, con un'ottima traspirabilità
Materiale : Tessuto - SMMS | Cappuccio fisso

Bianco
M → 2XL

CE

EN13034
Tipo 6

EN14116

EN ISO
13982-1
Tipo 5

EN1149-5

**DT223**

Tuta monouso di tipo 5, impermeabile alle particelle asciutte, fiamma ritardante e altamente traspirante.
Materiale : Tessuto - SMMS | Cappuccio fisso

Bianco
M → 3XL

⊕ Materiale ignifugo per limitare la propagazione delle fiamme

CE

EN13034
Tipo 6EN ISO
13982-1
Tipo 5**DT215**

Tuta monouso di tipo 5, impermeabile alle particelle asciutte con buona traspirabilità
Materiale : SMS | Cappuccio fisso

Bianco
M → 2XL



Bianco
M → 3XL

**DT215CV**

50 x

Tuta monouso, senza cappuccio, di tipo 5, impermeabile alle particelle asciutte, con buona traspirabilità
Materiale : SMS



Bianco-Giallo
M → 3XL

**DT216**

50 x

Tuta monouso di tipo 5 per particelle asciutte, con buona traspirabilità e cuciture nastrate.
Materiale : SMS | Cappuccio fisso



Bianco
M → 2XL

**DT115**

50 x

Tuta di protezione chimica monouso antistatica di tipo 5 con buona traspirabilità
Materiale : Tessuto - Laminato microporoso | Cappuccio fisso



Bianco
M → 3XL

**DT115CV**

50 x

Tuta monouso, senza cappuccio, antistatica di tipo 5 impermeabile alle particelle asciutte, con buona traspirabilità
Materiale : Tessuto - Laminato microporoso | Cappuccio fisso





CE

**PO106**

Tuta monouso con elastico, ideale per l'industria alimentare
Materiale : Tessuto - Polipropilene | Cappuccio fisso



Bianco
M → 2XL

CE

**PO109**

Tuta da lavoro monouso con polsini elasticizzati
Materiale : Tessuto - Polipropilene | Cappuccio fisso



Blu
L → 2XL

**BLOUSPE**

Camice monouso venduto in confezioni da 100 pezzi, ideale per gli ambienti alimentari



Bianco

**BLOUSPO**

Camice monouso che offre comfort e traspirabilità, ideale per un ambiente alimentare
Materiale : Tessuto - Polipropilene



Bianco
M → 2XL

**TABPO02**

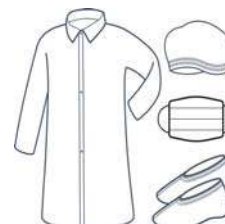
Grembiule monouso venduto in confezioni da 100 pezzi
Materiale : Polietilene



Bianco

**KITVI**

Kit visitatore venduto in confezioni da 100 pezzi, composto da camice/cuffia/maschera/sovrascarpe
Questo kit contiene: 1x BLOUSEPE, 1x PO111, 1x MASQU2, 1x SURCHPE





Bianco

Blu

**PO110**

10 x

Cuffia rotonda con bordo elastico venduta in confezioni da 100 pezzi
Materiale : Tessuto - Polipropilene

Bianco

**PO115**

10 x

Proteggi mento/barba con bordo elasticizzato venduta in confezioni da 100 pezzi
Materiale : Tessuto - Polipropilene

Bianco

**TOQUE**

25 x

Cappello da cuoco regolabile venduto in confezioni da 10 pezzi
Materiale : Cellulosa

Blu

**MANCHBE**

20 x

Manichetta di protezione venduta in confezioni da 100 pezzi, che garantisce una buona tenuta, ideale per un ambiente alimentare
Materiale : Polietilene

Bianco

**MANCHBL**

20 x

Manichetta di protezione venduta in confezioni da 100 pezzi, che offre comfort e sostegno, ideale per l'ambiente alimentare
Materiale : Polietilene



EN14126



EN14605

Tipo 3
Tipo 4



EN1149-5



x 50

DT302 DELTACHEM

Manichetta di protezione chimica monouso di tipo 3, antistatica e a tenuta di liquidi, con buona vestibilità
Materiale : Tessuto



Giallo



EN14126



EN14605

Tipo 3
Tipo 4



EN1149-5



x 50

DT301 DELTACHEM

Calzari protettivi monouso antistatici di tipo 3, a tenuta di liquidi, con buona vestibilità e sistema anti scivolo.
Materiale : Tessuto



Giallo



x 5

DT111

Sovra stivali venduti in confezioni da 50 pezzi, che combinano materiale traspirante ed elastico di chiusura per una migliore vestibilità.
Materiale : Tessuto - Laminato microporoso



Bianco



x 5

SURCHPLUS

Sovrascarpe protettive, vendute in confezioni da 50 pezzi, con suola impermeabile, offrono traspirabilità e sostegno del piede
Materiale : Tessuto - Polietilene - Polipropilene



Blu-Bianco



x 20

SURCHPE

Sovrascarpe protettive vendute in confezioni da 50 pezzi con un elastico per una migliore vestibilità
Materiale : Polietilene



Blu



x 10

SURCHPO

Sovrascarpe protettive, vendute in confezioni da 50 pezzi, in materiale traspirante e con elastico di chiusura, con un'ottima vestibilità.
Materiale : Tessuto - Polipropilene



Bianco

PROTEZIONE DEI PIEDI



Sport

Prestazione	215
Design	216
Casual	217
Prestazione	225

Indoor

Industria leggera	218
Industria pesante	222
Agroalimentare	223
Industria leggera	236

Outdoor

Waterproof	226
Lavori d'esterno	227
Costruzioni e lavori pubblici	230

Ladies & Gentlemen

Uomini	235
Solette - Lacci - Calze	237

Stivali

Industria - Costruzioni	240
Agroalimentare	243
Agricoltura-Spazi verdi	245



SUOLE



	TREKWORK	WATERPROOF	OUTDOOR	PROTECH	X LARGE INDUSTRY		CLASSIC INDUSTRY	
	COMPOSITO	COMPOSITO	COMPOSITO		COMPOSITO	NON COMPOSITO	COMPOSITO	NON COMPOSITO
MATERIALI	PU / CAUCCIU NITRILE	PU / PU	PU / PU		PU / PU		PU / PU	
VANTAGGI	• Zona d'aggancio per scala • Zona di flessione per maggiore agilità • Ampio carrarmato per terreni instabili	• Membrana 100% waterproof Deltatex • Rinforzo posteriore in TPU per una migliore protezione e durata nel tempo (NOMAD S3 SRC) • Anti-shock di protezione in PU nella parte anteriore • Design del carrarmato concepito specialmente per una trazione ottimale e una migliore aderenza su superfici scivolose e su tutti i tipi di superfici	• Zona d'aggancio per scala • V STAB SYSTEM • Zona di flessione		• Zone di flessione integrate (sistema PANOFLEX®) • Shock absorber Esiste in versione ESD (SAULT2 S3 ESD)		• Zona d'aggancio per scala • Design del carrarmato pensato appositamente per un'aderenza ottimale • JUMPER3 S3 FUR / JUMPER3 S3 FUR HC / TAKU S3 PU speciale resistente a -30°C	
PERFORMANCE	SRC HRO HI CI	SRC HRO HI CI	SRC		SRC		SRC	



	SPORTSWEAR		LIGHT WALKERS			EXECUTIVE	LADIES	AGRO
	COMPOSITO		COMPOSITO	COMPOSITO	NON COMPOSITO	COMPOSITO	NON COMPOSITO	NON COMPOSITO
MATERIALI	PU / CAUCCIU NITRILE	PHYLON CAICCIU	PU / PU	PU MONO DENSITÀ		PU MONO DENSITÀ	PU / PU	PU MONO DENSITÀ
VANTAGGI	• Intersuola per un'ammortizzazione efficace: Phylon • Suola in caucciù per una migliore resistenza all'abrasione • Design del carrarmato pensato appositamente per un'aderenza ottimale • Esiste in versione ESD : MEMPHIS S1P ESD		• Step rolling (VIAGI S1P ESD e MIAMI S1P ESD) • Tomaia mesh (ASTI S1P/VIAGI S1P ESD/VIRAGE S1P/ COMO S1P) o in maglia (SUMMER S1P) per una maggiore traspirabilità del piede • Esiste in versione ESD (VIAGI S1P ESD) • Tomaia in tela per una maggiore leggerezza (ARONA S1P)			• Amagnetica • Leggerezza e flessibilità		• Tomaia microfibra
PERFORMANCE	SRC HRO		SRC			SRC	SRC	SRC



EN ISO
20345
S1P HRO FO
A E ESD SRC



MEMPHIS S1P ESD SRC

Scarpa bassa dal design sportivo, compatibile con ambienti ESD
Tomaia : Tessile - Poliestere | Fodera : Tessile - Poliestere -
Traspirante | Soletta : EVA | Suola : Saldato - EVA - Nitrile |
Rinforzi : PU - TPU | Suola antiperforazione : Non metallico |
Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci
| Peso : 508 grammi per scarpa

Nero-Giallo
39 → 47



⊕ Maggiore protezione contro le scariche elettrostatiche



EN ISO
20345
S1P HRO FO
A E SRC



BOSTON S1P SRC

Scarpa bassa dal design sportivo e dalla maggiore durata grazie
alla costruzione tecnica della tomaia
Tomaia : Tessile - Poliestere - Spalmatura in PU | Fodera : Tessile -
Poliestere - Traspirante | Soletta : EVA | Suola : Saldato - EVA -
Nitrile | Rinforzi : PU - TPU | Suola antiperforazione : Non
metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di
allacciatura : Lacci | Peso : 504 grammi per scarpa

Nero
39 → 47



⊕ Suola flessibile per ridurre l'affaticamento durante la
camminata



EN ISO
20345
S3 HRO
WRU FO A E
SRC



MANHATTAN S3 SRC

Scarpa alta dal design sportivo, che unisce ergonomia e comfort
Tomaia : Pelle - Crosta - Velluto | Fodera : Tessile - Poliestere -
Traspirante | Soletta : EVA | Suola : Saldato - EVA - Nitrile |
Rinforzi : Gomma | Suola antiperforazione : Non metallico |
Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci
| Peso : 568 grammi per scarpa

Nero-Giallo
39 → 47



⊕ Zero metal: superare senza problemi ogni varco di sicurezza
grazie all'assenza di metallo



EN ISO
20345
S3 HRO
WRU FO A E
SRC



BROOKLYN S3 SRC

Scarpa bassa dal design sportivo che unisce ergonomia e comfort
Tomaia : Pelle - Crosta - Velluto | Fodera : Tessile - Poliestere -
Traspirante | Soletta : EVA | Suola : Saldato - EVA - Nitrile |
Rinforzi : Gomma | Suola antiperforazione : Non metallico |
Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci
| Peso : 524 grammi per scarpa

Nero-Arancio
39 → 47



⊕ Buona aderenza al suolo

Nero-Rosso
39 → 47Blu-Giallo
39 → 47**DELTA SPORT S1P SRC**

10 x

EN ISO
20345
S1P HRO FO
A E SRC

Scarpa bassa dal design sportivo e dalla costruzione tecnica, il miglior compromesso tra traspirabilità e durata.
Tomaia : Tessile - Polimero - Spalmatura in PU | Fodera : Tessile - Poliestere - Assorbente | Soletta : EVA | Suola : Saldato - EVA - Nitrile | Rinforzi : PU | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 482 grammi per scarpa

⊕ Zero metal: superare senza problemi ogni varco di sicurezza grazie all'assenza di metallo

Beige
39 → 48**SAGA2 S3S SR**

5 x

EN ISO
20345
S3S HRO
WPA FO A E
SR

Scarpa alta con un look di tendenza, per il lavoro o la città
Tomaia : Pelle - Nabuk | Fodera : Poliestere | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Saldato - Gomma nitrilica - EVA | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 842 grammi per scarpa

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata

Marrone
39 → 48Nero
39 → 48



EN ISO
20345
S3 HRO
WRU FO A E
SRC



D-SPiRiT S3 SRC

36 → 47

Scarpa bassa leggera e sportiva
Tomaia : Pelle - Fiore | Fodera : Tessile - Poliestere - Traspirante
| Soletta : EVA | Suola : Saldato - PU - Nitrile | Suola
antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione :
Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 540 grammi
per scarpa



EN ISO
20345
S1P HRO FO
A E SRC



D-SPiRiT S1P SRC

Nero
38 → 47

Scarpa bassa leggera e sportiva
Tomaia : Pelle - Tessile - Velluto | Fodera : Tessile - Poliestere -
Traspirante | Soletta : EVA | Suola : Saldato - PU - Nitrile | Suola
antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione :
Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 498 grammi
per scarpa



EN ISO
20345
S1P HRO FO
A E SRC



D-SPiRiT S1P SRC

Blu-Grigio
36 → 47

Scarpa bassa leggera e sportiva
Tomaia : Pelle - Crosta - Velluto | Fodera : Tessile - Poliestere -
Traspirante | Soletta : EVA | Suola : Saldato - PU - Nitrile | Suola
antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione :
Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 514 grammi
per scarpa



EN ISO
20345
S1P HRO FO
A E SRC



D-STAR S1P SRC

Beige
38 → 47

Scarpa alta leggera e sportiva
Tomaia : Pelle - Crosta - Velluto | Fodera : Tessile - Poliestere -
Traspirante | Soletta : EVA | Suola : Saldato - PU - Nitrile | Suola
antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione :
Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 534 grammi
per scarpa



EN ISO
20345
S1P HRO
WPA FO A E
SRC



SMASH S1P SRC

Bianco
36 → 47

Scarpe basse comode, dal look moderno
Tomaia : Pelle - Crosta | Fodera : Tessile - Poliestere | Soletta :
EVA | Suola : Saldato - Gomma - Nitrile | Suola antiperforazione :
Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di
allacciatura : Lacci | Peso : 604 grammi per scarpa



Grigio-Verde
36 → 48Nero-Rosso
36 → 48**VIRAGE S1P SRC**

10 x



Scarpa alta con tecnologia Panoflex per un migliore controllo della torsione e della stabilità della camminata

Tomaia : Pelle - Tessile - Crosta - Velluto | Fodera : Tessile - Poliestere | Soletta : EVA - Schiuma | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 612 grammi per scarpa

⊕ Linguetta imbottita per ridurre i punti di pressione dell'allacciatura

EN ISO
20345
S1PS FO A E
SR

Nero-Rosso
36 → 48**VIAGI S1P SRC ESD**

10 x



Scarpa bassa leggera e traspirante, ideale per gli ambienti ESD

Tomaia : Pelle - Tessile - Crosta - Velluto | Fodera : Tessile - Poliestere | Soletta : EVA - Schiuma | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 610 grammi per scarpa

⊕ Maggiore protezione contro le scariche elettrostatiche

EN ISO
20345
S1PS FO A E
ESD SR

Grigio-Blu
36 → 48**ASTI S1P SRC**

10 x



Scarpa bassa con tecnologia Panoflex per un migliore controllo della torsione e della stabilità della camminata

Tomaia : Pelle - Tessile - Crosta - Velluto | Fodera : Tessile - Poliestere | Soletta : EVA | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 544 grammi per scarpa

⊕ Linguetta imbottita per ridurre i punti di pressione dell'allacciatura

EN ISO
20345
S1PS FO A E
SR

Beige
36 → 48Nero
36 → 48



EN ISO
20345
S1P FO A E
SRC



COMO S1P SRC

Scarpa bassa leggera e traspirante per un comfort che dura tutto il giorno
Tomaia : Pelle - Tessile - Poliestere - Mesh - Crosta - Velluto | Fodera : Tessile - Poliestere | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 508 grammi per scarpa

Blu
35 → 48



⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata



Nero-Fucsia
35 → 43



Marrone-Beige
35 → 48



EN ISO
20345
S1P FO A E
SRC



ARONA S1P SRC

Scarpa alta leggera e flessibile per un comfort che dura tutto il giorno
Tomaia : Tessile | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 486 grammi per scarpa

Beige
35 → 48



⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata



Nero
35 → 48



EN ISO
20345
S1P FO A E
SRC



SUMMER S1P SRC

Scarpa bassa molto leggera e traspirante, per un comfort che dura tutto il giorno.
Tomaia : Tessile - Poliestere - Cotone | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 406 grammi per scarpa

Grigio-Arancio
35 → 48



⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata



Blu-Giallo
35 → 48



Nero
35 → 48



Grigio-Blu
35 → 48



MIAMI S1P SRC

10 x



Scarpa bassa leggera e flessibile per un comfort che dura tutto il giorno

Tomaia : Tessile - Poliestere - Cotone | Soletta : EVA - Poliestere |
Suola : Iniettato - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox |
Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura :
Senza lacci | Peso : 442 grammi per scarpa

⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata

EN ISO
20345
S1P FO A E
SRC



Kaki
35 → 48



MIAMI S1P CAMO SRC

10 x



Scarpa bassa leggera e flessibile per un comfort che dura tutto il giorno

Tomaia : Tessile - Poliestere - Cotone | Soletta : EVA - Poliestere |
Suola : Iniettato - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox |
Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura :
Senza lacci | Peso : 442 grammi per scarpa

⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata

EN ISO
20345
S1P FO A E
SRC



Nero
35 → 48



MIAMI S1P SRC ESD

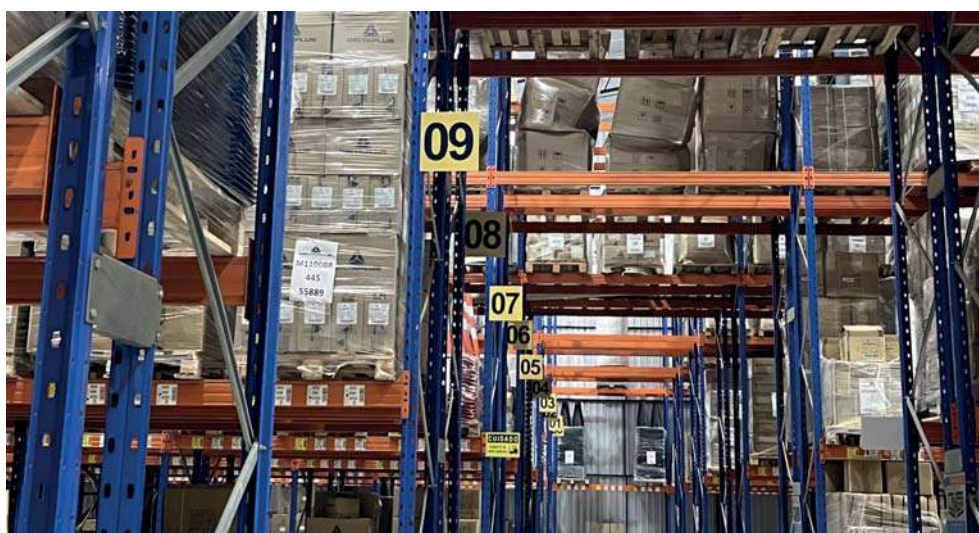
10 x



Scarpa bassa leggera e flessibile, ideale per gli ambienti ESD
Tomaia : Poliestere - Cotone | Soletta : EVA - Poliestere | Suola :
Iniettato - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di
protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Senza lacci |
Peso : 456 grammi per scarpa

⊕ Maggiore protezione contro le scariche elettrostatiche

EN ISO
20345
S1P FO A E
ESD SRC





EN ISO
20345
S1P FO A E
SRC



TANGARA2 S1P SRC

Scarpa alta, che unisce durata e traspirabilità, oltre a un'aderenza ottimale su tutti i tipi di terreno
Tomaia : Pelle - Crosta - Velluto | Fodera : Poliammide - Assorbente | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 601 grammi per scarpa

Grigio-Giallo
36 → 47



⊕ Attacco laterale per scala: design della suola per una buona presa sulle scale



EN ISO
20345
S1P FO A E
SRC



RIMINI4 S1P SRC

Scarpa bassa che unisce durata e flessibilità, oltre a un'aderenza ottimale su tutti i tipi di terreno.
Tomaia : Pelle - Crosta - Velluto | Fodera : Poliammide - Assorbente | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 594 grammi per scarpa

Beige-Giallo
36 → 47



Blu-Arancio
36 → 47

⊕ Attacco laterale per scala: design della suola per una buona presa sulle scale



EN ISO
20345
S1P FO A E
SRC



FENNEC4 S1P SRC

Scarpa bassa che unisce durata e traspirabilità, oltre a un'aderenza ottimale su tutti i tipi di terreno
Tomaia : Pelle - Crosta - Velluto | Fodera : Poliammide - Assorbente | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 628 grammi per scarpa

Grigio
36 → 47



⊕ Attacco laterale per scala: design della suola per una buona presa sulle scale



EN ISO
20345
S1 FO A E
SRC



FENNEC4 S1 SRC

Scarpa bassa che unisce durata e traspirabilità, oltre a un'aderenza ottimale su tutti i tipi di terreno
Tomaia : Pelle - Crosta - Velluto | Fodera : Poliammide - Assorbente | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Nessun | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 477 grammi per scarpa

Grigio
36 → 47



⊕ Attacco laterale per scala: design della suola per una buona presa sulle scale

Nero
36 → 48**COBRA4 S3 SRC**

10 x

EN ISO
20349-2
WGEN ISO
20345
S3 HRO HI
WRU FO A E
SRC

Scarpa alta specifica per la saldatura, certificate EN ISO 20349-2
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato - Idrorepellente | Fodera :
Tessile - Poliestere | Soletta : EVA - Poliammide | Suola : Iniettato
- PU - Gomma nitrilica | Rinforzi : Cuciture in para-aramide |
Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione :
Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Velcro | Peso : 726 grammi
per scarpa

⊕ Suola progettata per resistere al calore da contatto fino a
300°C

Nero
36 → 47**MIWA S3 M SRC**

10 x

EN ISO
20345
S3 WRU FO
A E M SRC

Scarpa alta per l'industria pesante con buona protezione
metatarsale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato - Idrorepellente | Fodera :
Tessile - Mesh poliammide | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : PU
- 2d | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di
protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso :
699 grammi per scarpa

⊕ Protezione metatarsale integrata per assorbire e distribuire
uniformemente l'energia dell'impatto





EN ISO
20345
S2 WRU FO
A E SRC



MIAMI S2 SRC

Scarpa bassa in microfibra con tomaia idrorepellente, conforme ai requisiti dell'industria alimentare e delle professioni igieniche
Tomaia : Tessile - Microfibra - Spalmatura in PU | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU | Suola antiperforazione : Nessun | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Senza lacci | Peso : 402 grammi per scarpa

⊕ Lavabile in lavatrice fino a 30° per una facile manutenzione.

Nero
35 → 48



Bianco
35 → 48



EN ISO
20345
S2 WRU FO
A E SRC



ROBION3 S2 SRC

Scarpa bassa in microfibra ideale per l'industria alimentare
Tomaia : Microfibra | Fodera : Poliammide | Soletta : EVA - Poliammide | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Nessun | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Senza lacci | Peso : 468 grammi per scarpa

⊕ Design liscio per una facile pulizia quotidiana

Bianco
35 → 47



EN ISO
20345
SBEA A E
SRC



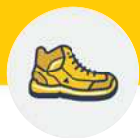
MAUBEC 3 SBEA SRC

Zoccoli da lavoro in micro fibra ideali per l'industria alimentare
Tomaia : Microfibra | Fodera : Poliammide - Assorbente | Soletta : EVA - Poliammide | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Nessun | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Velcro - Senza lacci | Peso : 524 grammi per scarpa

⊕ Design liscio per una facile pulizia quotidiana

Bianco
35 → 47





COSA DICE IL REGOLAMENTO?

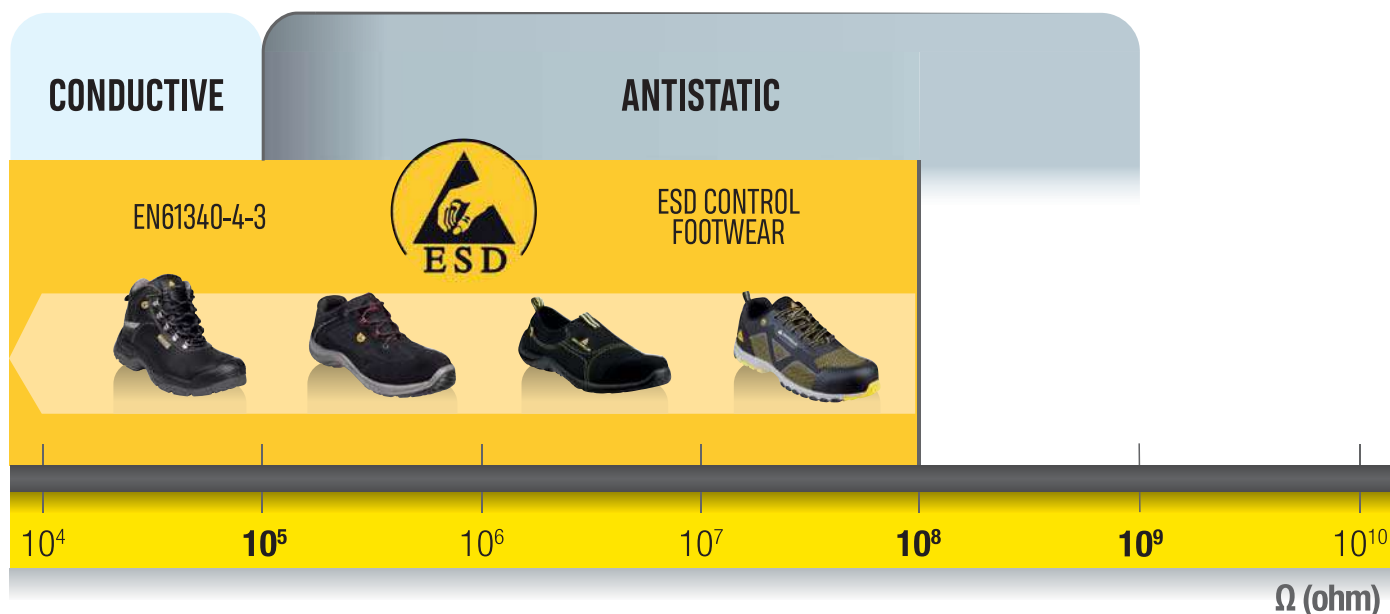
I requisiti per la progettazione, l'istituzione, l'implementazione

e la manutenzione dei dispositivi di controllo delle scariche elettrostatiche (ESD) che possono danneggiare i componenti elettronici sono definiti dalla EN61340-5-1.

Il dispositivo denominato «ESD» consente di controllare le scosse elettriche per la produzione, lavorazione, assemblaggio, confezionamento, manutenzione, collaudo, ispezione, trasporto o movimentazione di parti, assiemi e apparecchiature elettriche o elettroniche suscettibili di essere danneggiate da scariche elettrostatiche.

Per essere utilizzabile in un dispositivo ESD, una scarpa deve essere almeno qualificata secondo i metodi di prova della norma EN IEC 61340-4-3 e offrire una resistenza elettrica inferiore a $10^8 \Omega$.

SAULT2 ESD, VIAGI ESD, MIAMI ESD e MEMPHIS ESD soddisfano questo livello di resistenza richiesto per la conformità. Queste scarpe, grazie alla loro bassa resistenza elettrica, limitano il rischio di scariche elettrostatiche.



RISCHI DI SCARICHE ELETTROSTATICHE (ESD*)

L'elettricità statica presente sugli operatori deve essere controllata negli ambiti di utilizzo seguenti, poiché può :

- danneggiare le apparecchiature sensibili alle scariche elettriche: varie industrie elettroniche...
- generare particelle suscettibili di depositarsi sulle vernici: industria automobilistica, elettrodomestici...

Lo scopo del controllo ESD è quello di proteggere l'attrezzatura elettronica che viene manipolata e non chi la indossa.

* Electrostatic Discharge





EN ISO
20345
S1P HRO FO
A E ESD SRC



MEMPHIS S1P ESD SRC

Scarpa bassa dal design sportivo, compatibile con ambienti ESD
Tomaia : Tessile - Poliestere | Fodera : Tessile - Poliestere -
Traspirante | Soletta : EVA | Suola : Saldato - EVA - Nitrile |
Rinforzi : PU - TPU | Suola antiperforazione : Non metallico |
Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci
| Peso : 508 grammi per scarpa

Nero-Giallo
39 → 47



⊕ Maggiore protezione contro le scariche elettrostatiche



EN ISO
20345
S1PS FO A E
ESD SR



VIAGI S1P SRC ESD

Scarpa bassa leggera e traspirante, ideale per gli ambienti ESD
Tomaia : Pelle - Tessile - Crosta - Velluto | Fodera : Tessile -
Poliestere | Soletta : EVA - Schiuma | Suola : Iniettato - PU - 2d |
Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione :
Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 610 grammi
per scarpa

Nero-Rosso
36 → 48



⊕ Maggiore protezione contro le scariche elettrostatiche



EN ISO
20345
S3 WRU FO
A E ESD SRC



SAULT2 S3 SRC ESD

Scarpa alta, con una calzata più ampia e una struttura robusta,
dedicata agli ambienti ESD
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato - Idrorepellente | Fodera :
Tessile - Poliammide | Soletta : EVA - Poliammide | Suola :
Iniettato - PU - 2d | Rinforzi : PU | Suola antiperforazione : Acciaio
inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di
allacciatura : Lacci | Peso : 734 grammi per scarpa

Nero
39 → 48



⊕ Assorbimento degli urti nel tallone per alleviare la pressione
sulle articolazioni



EN ISO
20345
S1P FO A E
ESD SRC



MIAMI S1P SRC ESD

Scarpa bassa leggera e flessibile, ideale per gli ambienti ESD
Tomaia : Poliestere - Cotone | Soletta : EVA - Poliestere | Suola :
Iniettato - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di
protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Senza lacci |
Peso : 456 grammi per scarpa

Nero
35 → 48



⊕ Maggiore protezione contro le scariche elettrostatiche



Outdoor

Waterproof



Marrone
39 → 48



Nero
39 → 48



NOMAD3 S7S SR

5 x



Scarpa alta impermeabile grazie alla membrana DELTATEX, dedicata agli ambienti esterni
Tomaia : Pelle - Fiore | Fodera : Membrana - Poliestere - Delta-Tex - Traspirante | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU - 2d | Rinforzi : TPU | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 805 grammi per scarpa

⊕ Modello impermeabile che impedisce la penetrazione dell'acqua



EN ISO
20345
S7S CI HI
WR FO A E
SR

Nero
36 → 48



SAMY3 S7 SR

5 x



Scarpa alta impermeabile grazie alla membrana DELTATEX, dedicata agli ambienti esterni
Tomaia : Pelle - Fiore | Fodera : Membrana - Poliestere - Delta-Tex - Traspirante | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU - 2d | Rinforzi : PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 844 grammi per scarpa

⊕ Modello impermeabile che impedisce la penetrazione dell'acqua



EN ISO
20345
S7 CI HI WR
FO A E SR





EN ISO
20345
S1PS CI HI
FO A E SR



DENALI S1PS SR

Grigio
36 → 48

Scarpa alta leggera e traspirante per uso industriale.
Tomaia : Pelle - Crosta - Velluto | Fodera : Mesh - 3D | Soletta :
Poliestere - PU | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola
antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione :
Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 560 grammi
per scarpa



⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata



EN ISO
20345
S1PS CI HI
FO A E SR



CINTO S1PS SR

Grigio
36 → 48

Scarpa bassa, leggera e traspirante, per uso industriale.
Tomaia : Pelle - Crosta - Velluto | Fodera : Mesh - 3D | Soletta :
Poliestere - PU | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola
antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione :
Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 540 grammi
per scarpa



⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata



EN ISO
20345
S3S CI HI
WPA FO A E
SR



JAYA S3S SR

Marrone
36 → 48

Scarpa alta con rinforzo, comoda e performante, adatta agli
ambienti più difficili.
Tomaia : Tessile - Crosta di pelle rivestita in PU - Pelle bovina -
Spalmatura in PU | Fodera : Mesh - 3D | Soletta : Poliestere - PU
| Suola : Iniettato - PU - 2d | Rinforzi : Pelle - PU | Suola
antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione :
Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 570 grammi
per scarpa



⊕ Elevata stabilità grazie alle proprietà di aderenza della suola



EN ISO
20345
S3S CI HI
WPA FO A E
SR



EIGER S3S SR

Marrone
36 → 48

Scarpa bassa con rinforzo, comoda e performante, adatta agli
ambienti più difficili.
Tomaia : Tessile - Crosta di pelle rivestita in PU - Pelle bovina -
Spalmatura in PU | Fodera : Mesh - 3D | Soletta : Poliestere - PU
| Suola : Iniettato - PU - 2d | Rinforzi : Pelle - PU | Suola
antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione :
Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 550 grammi
per scarpa



⊕ Assorbimento degli urti nel tallone per alleviare la pressione sulle articolazioni



Nero
36 → 48



PHOENIX2 S3S SR

5 x



EN ISO
20345
S3S CI HI
WPA FO A E
CR SR

Scarpa alta amagnetica dalla costruzione robusta, grazie alle quadruple cuciture
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato - Idrorepellente | Fodera : Tessile - Mesh poliammide | Soletta : Poliestere - PU | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 570 grammi per scarpa

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata

Nero
36 → 48



PHOCEA2 S3S SR

5 x



EN ISO
20345
S3S CI HI
WPA FO A E
SR

Scarpa bassa amagnetica dalla costruzione robusta, grazie alle quadruple cuciture
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato - Idrorepellente | Fodera : Tessile - Mesh poliammide | Soletta : Poliestere - PU | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 500 grammi per scarpa

⊕ Realizzata per durare: 4 cuciture, materiali robusti, rinforzi anteriori e posteriori

Verde-Nero
36 → 47



AURIBEAU3 S1P SRC

5 x



EN ISO
20345
S1PS FO A E
SR

Scarpa alta amagnetica, resistente e traspirante con suola carrarmato alta per tutti i tipi di terreno
Tomaia : Pelle - Tessile - Mesh - Crosta - Velluto | Fodera : Tessile - Poliestere | Soletta : EVA - Poliammide | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 640 grammi per scarpa

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata

Verde-Nero
36 → 47



PERTUIS3 S1P SRC

5 x



EN ISO
20345
S1PS FO A E
SR

Scarpa bassa amagnetica, che unisce durata e traspirabilità, con suola carrarmato alta, per tutti i tipi di terreno
Tomaia : Pelle - Tessile - Mesh - Crosta - Velluto | Fodera : Tessile - Poliestere | Soletta : EVA - Poliammide | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 622 grammi per scarpa

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata



EN ISO
20345
S1P FO A E
CR SR



GARGAS II S1P SRC

Scarpa alta con struttura robusta, per una durata ottimale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato | Fodera : Tessile -
Poliammide | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU - 2d
| Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione :
Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 644 grammi
per scarpa

Nero
35 → 48



⊕ Collo imbottito per il comfort e il sostegno della caviglia



EN ISO
20345
S1P FO A E
SR



GOULT II S1P SRC

Scarpa bassa con struttura robusta per una durata ottimale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato | Fodera : Tessile -
Poliammide | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU - 2d
| Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione :
Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 636 grammi
per scarpa

Nero
35 → 48



⊕ Collo imbottito per il comfort e il sostegno della caviglia





Marrone
36 → 48



GOBI S3 SRC

5 x



Scarpa alta con rinforzo, dedicata al mondo delle costruzioni
Tomaia : Crosta di pelle rivestita in PU - Pelle bovina | Fodera : Tessile - Maglia 3D - Mesh - 3D - Traspirante | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU - 2d | Rinforzi : Pelle - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 670 grammi per scarpa

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata

EN ISO
20345
S3 WRU FO
A E CR SRC

Marrone
36 → 48



ATACAMA S3 SRC

5 x



Stivale canadese con rinforzo dedicato al mondo delle costruzioni
Tomaia : Crosta di pelle rivestita in PU - Pelle bovina | Fodera : Tessile - Mesh - 3D - Traspirante | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU - 2d | Rinforzi : Pelle - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 740 grammi per scarpa

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata

EN ISO
20345
S3 WRU FO
A E CR SRC

Marrone
36 → 48



TAKU S3 CI SRC

5 x



Stivale foderato con rinforzo per il settore edile
Tomaia : Crosta di pelle rivestita in PU - Pelle bovina | Fodera : Poliestere - Pelliccia sintetica - Isotermico | Soletta : Feltro | Suola : Iniettato - PU - 2d | Rinforzi : Pelle - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Composito | Peso : 740 grammi per scarpa

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata

EN ISO
20345
S3 CI WRU
FO A E CR
SRC



EN ISO
20345
S3S WRU FO
A E CR SR



SANTANA S3 SRC

Nero
39 → 48

Scarpa alta amagnetica con una calzata più ampia e una struttura robusta per il settore edile
Tomaia : Pelle di bufalo - Liscio - Idrorepellente | Fodera : Tessile - Poliestere | Soletta : EVA - Poliammide | Suola : Iniettato - PU - 2d | Rinforzi : PU | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 720 grammi per scarpa



⊕ Forma ampia per adattarsi ai piedi più grandi



EN ISO
20345
S3S WRU FO
A E CR SR



CALYPSO S3 SRC

Nero
39 → 48

Stivale canadese robusto e amagnetico per il settore edile, con una vestibilità più ampia e una struttura robusta
Tomaia : Pelle di bufalo - Liscio - Idrorepellente | Fodera : Tessile - Poliestere | Soletta : EVA - Poliammide | Suola : Iniettato - PU - 2d | Rinforzi : PU | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 856 grammi per scarpa



⊕ Forma ampia per adattarsi ai piedi più grandi



EN ISO
20345
S3S WRU FO
A E CR SR



MAESTRO S3 SRC

Nero
39 → 48

Scarpa bassa robusta amagnetica per il settore edile, con una calzata più ampia
Tomaia : Pelle di bufalo - Liscio - Idrorepellente | Fodera : Tessile - Poliestere | Soletta : EVA - Poliammide | Suola : Iniettato - PU - 2d | Rinforzi : PU | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 670 grammi per scarpa



⊕ Forma ampia per adattarsi ai piedi più grandi



EN ISO
20345
S3 CI WRU
FO A E SR



CADEROUSSE S3 SRC

Nero
39 → 48

Stivale canadese con fodera in pelliccia poliestere, con una calzata più ampia e una costruzione robusta, dedicato al mondo dell'edilizia
Tomaia : Pelle - Fiore - Idrorepellente | Fodera : Tessile - Poliestere - Pelliccia sintetica | Soletta : Feltro | Suola : Iniettato - PU - 2d | Rinforzi : PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 852 grammi per scarpa



⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata



Nero
39 → 48



TW402 S3 SRC

5 x



Scarpa alta per tutte le tipologie di terreno, che unisce robustezza e durata, in qualsiasi condizione

Tomaia : Pelle - Fiore - Idrorepellente | Fodera : Poliammide - Assorbente | Soletta : EVA - Poliestere - Schiuma | Suola : Saldato - PU - Nitrile | Rinforzi : TPU | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 972 grammi per scarpa

EN ISO
20345
S3S HRO CI
HI WRU FO
A E SC LG
SRC

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata

Nero
39 → 48



TW302 S3 SRC

5 x



Scarpa bassa per tutte le tipologie di terreno, che unisce robustezza e durata, in qualsiasi condizione.

Tomaia : Pelle - Fiore - Idrorepellente | Fodera : Poliammide - Assorbente | Soletta : EVA - Poliestere - Schiuma | Suola : Saldato - PU - Nitrile | Rinforzi : TPU | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 894 grammi per scarpa

EN ISO
20345
S3 HRO CI
HI WRU FO
A E PS SC
LG SRC

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata

Nero
39 → 48



SAULT2 S3 SRC

5 x



Scarpa alta robusta per il settore edile, con una calzata più ampia e una struttura robusta

Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato - Idrorepellente | Fodera : Tessile - Poliammide | Soletta : EVA - Poliammide | Suola : Iniettato - PU - 2d | Rinforzi : PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 736 grammi per scarpa

EN ISO
20349-2
WG

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata

Nero
39 → 48



MONTBRUN S3 SRC

5 x



Scarpa bassa robusta per il settore edile, con una calzata più ampia e una struttura robusta

Tomaia : Pelle - Crosta - Idrorepellente | Fodera : Tessile - Poliammide | Soletta : EVA - Poliammide | Suola : Iniettato - PU - 2d | Rinforzi : PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 702 grammi per scarpa

EN ISO
20345
S3 WRU FO
A E SR

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata



EN ISO
20345
S3 WRU FO
A E SRC



x 36-45/10 | 46-48/5

JUMPER3 S3 SRC

Scarpa alta con struttura robusta, per una durata ottimale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato - Idrorepellente | Fodera :
Tessile - Mesh poliammide | Soletta : EVA - Poliestere | Suola :
Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale
di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci |
Peso : 582 grammi per scarpa

Nero
36 → 48



⊕ Attacco laterale per scala: design della suola per una buona presa sulle scale



EN ISO
20345
S3 WRU FO
A E SRC



x 10

JET3 S3 SRC

Scarpa bassa con struttura robusta per una durata ottimale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato - Idrorepellente | Fodera :
Tessile - Mesh poliammide | Soletta : EVA - Poliestere | Suola :
Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale
di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci |
Peso : 570 grammi per scarpa

Nero
36 → 48



⊕ Attacco laterale per scala: design della suola per una buona presa sulle scale



EN ISO
20345
S1P FO A E
SRC



x 10

JUMPER3 S1P SRC

Scarpa alta con struttura robusta, per una durata ottimale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato | Fodera : Tessile - Mesh
poliammide | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU - 2d
| Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione :
Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 598 grammi
per scarpa

Nero
36 → 48



⊕ Attacco laterale per scala: design della suola per una buona presa sulle scale



EN ISO
20345
S1P FO A E
SRC



x 10

JET3 S1P SRC

Scarpa bassa con struttura robusta per una durata ottimale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato | Fodera : Tessile - Mesh
poliammide | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU - 2d
| Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione :
Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 678 grammi
per scarpa

Nero
36 → 48



⊕ Attacco laterale per scala: design della suola per una buona presa sulle scale



Nero
36 → 48



JUMPER3 S1 SRC

10 x



EN ISO
20345
S1 FO A E
SRC

Scarpa alta con struttura robusta, per una durata ottimale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato | Fodera : Tessile - Mesh
poliammide | Soletta : EVA - Poliestere - 2d | Suola : Iniettato - PU
- 2d | Suola antiperforazione : Nessun | Puntale di protezione :
Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 556 grammi
per scarpa

⊕ Attacco laterale per scala: design della suola per una buona presa sulle scale

Nero
36 → 48



JET3 S1 SRC

10 x



EN ISO
20345
S1 FO A E
SRC

Scarpa bassa con struttura robusta per una durata ottimale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato | Fodera : Tessile - Mesh
poliammide | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU - 2d
| Suola antiperforazione : Nessun | Puntale di protezione : Acciaio
inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 490 grammi per
scarpa

⊕ Attacco laterale per scala: design della suola per una buona presa sulle scale

Nero
36 → 48



JUMPER3 S3 FUR HC SRC

5 x



EN ISO
20345
S3 CI WRU
FO A E SRC

Stivale canadese imbottito costruito in modo robusto per gli
ambienti più estremi
Tomaia : Pelle - Crosta - Idrorepellente | Fodera : Poliestere -
Pelliccia sintetica | Soletta : Feltro | Suola : Iniettato - PU - 2d |
Rinforzi : PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di
protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso :
776 grammi per scarpa

⊕ Modello con un ottimo isolamento dal freddo

Nero
36 → 48



JUMPER3 S3 FUR SRC

10 x



EN ISO
20345
S3 CI WRU
FO A E SRC

Scarpa alta foderata in pelliccia, di costruzione robusta per gli
ambienti più estremi
Tomaia : Pelle - Crosta - Idrorepellente | Fodera : Poliestere -
Pelliccia sintetica | Soletta : Feltro | Suola : Iniettato - PU - 2d |
Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione :
Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 611 grammi
per scarpa

⊕ Elevata stabilità grazie alle proprietà di aderenza della suola



EN ISO
20345
S3 WRU FO
A E SRC



BRISTOL S3 SRC

Scarpa bassa che unisce stile ed eleganza, in un modello 100% in composito

Tomaia : Pelle - Fiore | Fodera : Tessile - Poliammide | Soletta : EVA - Schiuma | Suola : PU | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 494 grammi per scarpa

Nero
39 → 48



⊕ Calzature dal design ergonomico per un maggiore comfort nell'indossarle



EN ISO
20345
S1 FO A E
SRC



RICHMOND S1 SRC

Scarpa bassa che unisce lo stile e l'eleganza senza tempo del modello Richelieu

Tomaia : Pelle - Fiore | Fodera : Tessile - Poliammide | Soletta : EVA - Schiuma | Suola : Iniettato - PU | Suola antiperforazione : Nessun | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 486 grammi per scarpa

Nero
39 → 48



⊕ Elevata stabilità grazie alle proprietà di aderenza della suola



EN ISO
20345
S1P FO A E
SRC



COMO S1P SRC

Scarpa bassa leggera e traspirante per un comfort che dura tutto il giorno

Tomaia : Pelle - Tessile - Poliestere - Mesh - Crosta - Velluto | Fodera : Tessile - Poliestere | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 508 grammi per scarpa

Nero-Fucsia
35 → 43



⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata



EN ISO
20345
S1P FO A E
SRC



SUMMER S1P SRC

Scarpa bassa molto leggera e traspirante, per un comfort che dura tutto il giorno.

Tomaia : Tessile - Poliestere - Cotone | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 406 grammi per scarpa

Blu-Giallo
35 → 48



⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata

Grigio-Arancio
35 → 48

Grigio-Blu
35 → 48Nero
35 → 48**MIAMI S1P SRC**

10 x

EN ISO
20345
S1P FO A E
SRC

Scarpa bassa leggera e flessibile per un comfort che dura tutto il giorno

Tomaia : Tessile - Poliestere - Cotone | Soletta : EVA - Poliestere |
Suola : Iniettato - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox |
Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura :
Senza lacci | Peso : 442 grammi per scarpa

⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata

Nero-Grigio
36 → 48**46500**

100 x

Solette di ricambio

94% poliestere 6% filo conduttore | Peso : 60 g

Nero
36 → 48**47600**

300 x

Solette di ricambio

85% EVA, 15% poliestere | Peso : 40 g

Nero

**22180**

500 x

Lacci rotondi

100% poliammide | Lunghezza : 100 cm | Peso : 10 g

Nero-Grigio

**LACET XL**

500 x

Lacci rotondi

100% poliammide | Lunghezza : 120 cm | Peso : 10 g

**PRATO**

Calze antistatiche e antibatteriche
64% cotone 17% poliammide 16% Nostatex 3% Lycra | Peso : 82 g

⊕ Lavabile in lavatrice fino a 30° per una facile manutenzione.

Nero-Grigio
39 → 46



Kaki-Verde
39 → 46

**CHAUSSETT**

Calze in pelliccia acrilica per stivali
100% imbottitura in acrilico | Peso : 100 g

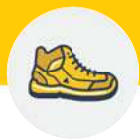
Champagne

**CHAUSSON**

Pantofole isothermiche
100% poliestere | Peso : 46 g

Grigio
38 → 47





STIVALI DI PROTEZIONE

Una gamma completa di stivali di protezione pensata per ogni ambito lavorativo

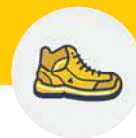


INDUSTRIA EDILE

Sei un lavoratore molto esigente. Affronti numerosi rischi, in qualsiasi condizione atmosferica, e vuoi degli stivali protettivi senza compromessi. La nostra selezione di stivali Edilizia-Industria ti offre: un livello massimo di protezione, stabilità su tutti i terreni e una maggiore resistenza ai materiali più aggressivi.

											
SAFETY EN ISO 20345	2011		COPPER S5		S5	SRC		1102 g	48 cm	39 cm	
			BRONZE2 S5	  	S5	SRA		1200 g	45 cm	37.5 cm	
			IRON S5	  	S5	SRC		1400 g	47 cm	38 cm	
			NICKEL S5		S5 CI	SRC		1200 g	45 cm	27 cm	
			ESKIMO SBHP		SBH P A E FO CI WR	SRC		865 g	44 cm	27 cm	
2022		AEROBUILD S5	 	S5	SR		904 g	46 cm	37.5 cm		
		AEROTECH S5		S5	SR		850 g	44 cm	27 cm		
		AEROTECH FUR S5		S5	SR		955 g	44 cm	27 cm		
OCCUPATIONAL EN ISO 20347	2012		FREEZE					586 g	45 cm	27 cm	
	2022		STONE OB	 	OB			812 g	46 cm	39.5 cm	
		LAUTARET2		OB E CI	SRC		519 g	48 cm	28 cm		

*per uno stivale taglia 42



INDUSTRIA AGROALIMENTARE

Le esigenze e i requisiti di questo ambiente sono molto alti. Abbiamo quindi sviluppato una gamma multidisciplinare, che vi permette di affrontare tutte le sfide che incontrate quotidianamente: certificazione antiscivolo, stivali facili da disinfettare e maggiore resistenza a molti agenti aggressivi sono i componenti chiave della nostra offerta di stivali.

SAFETY EN ISO 20345 2011		ORGANO S4		S4	SRA		1100 g	47 cm	38 cm	●
		NITRIC SB		SB FO	SRC		1130 g	42 cm	37 cm	
		KEMIS S4		S4 CI	SRC		1020 g	44 cm	37 cm	●
		OXID O4		O4 CI	SRC		946 g	44 cm	37 cm	●
2022		AEROFOOD S4		S4	SR		799 g	45 cm	37 cm	
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2012		HEALTHIC OB		OB	SRA		369 g			
		PHYSIOHC OB		OB			765 g	46 cm	39.5 cm	

*per uno stivale taglia 42

AGRICOLTURA - SPAZI VERDI

Dalle fattorie all'acquacoltura o alla manutenzione degli spazi verdi, tutti i nostri stivali sono stati progettati per voi. Una gamma completa, dai colori "verdi" e con la giusta protezione, per facilitare il vostro lavoro quotidiano!

SAFETY EN ISO 20345 2011		FISHER2 S5		S5	SRA		1300 g	69 cm	80 cm	●
		OYSTER2 S5		S5	SRA		3200 g	122 cm	130 cm	●
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2012		FROST OB		OB	SRA		1100 g	47 cm	35 cm	●
		GARDEN OB		OB	SRA		369 g			
		GROUNDMC OB		OB			620 g	41.5 cm	23.5 cm	
		GROUNDHC OB		OB			810 g	46 cm	39.5 cm	
		AEROGREEN O4		O4 CI	SR		650 g	46 cm	37.5 cm	

*per uno stivale taglia 42

Verde-Nero
39 → 48**COPPER S5 SRA**

6 x

EN ISO
20345
S5 FO A E
SRA

Stivale di sicurezza leggero e versatile, adatto a qualsiasi ambiente di lavoro che richieda una maggiore protezione.

Tomaia : PVC | Fodera : Poliestere | Suola : Iniettato - PVC | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Peso : 1112 grammi per scarpa

⊕ Assorbimento degli urti nel tallone per alleviare la pressione sulle articolazioni

Verde-Nero
38 → 48Nero
38 → 48Giallo-Nero
38 → 48**BRONZE2 S5 SRA**

6 x

EN ISO
20345
S5 FO A E
SRA

Stivali di sicurezza ad alte prestazioni per il settore edile
Tomaia : PVC | Fodera : Poliestere | Suola : Iniettato - Nitrile - PVC | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Peso : 1200 grammi per scarpa

⊕ Assorbimento degli urti nel tallone per alleviare la pressione sulle articolazioni

Blu-Rosso
38 → 48Kaki-Nero
38 → 48Giallo-Nero
38 → 48**IRON S5 SRC**

6 x

EN ISO
20345
S5 FO A E
SRC

Stivale di sicurezza con rinforzi per una protezione ottimale combinata con prestazioni di scivolamento migliorate per gli ambienti più aggressivi

Tomaia : PVC | Fodera : Tessile - Poliestere | Soletta : Sintetico | Suola : Iniettato - Nitrile - PVC | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Peso : 1400 grammi per scarpa

⊕ Assorbimento degli urti nel tallone per alleviare la pressione sulle articolazioni

Nero
39 → 46**NICKEL S5 CI SRC**

6 x

EN ISO
20345
S5 CI FO A E
SRC

Stivale di sicurezza semi-foderato ideale per i climi freddi, facile da indossare e da togliere grazie alle maniglie di presa.

Tomaia : PVC | Fodera : Tessile - Poliestere - Pelliccia sintetica - Pile | Soletta : Feltro | Suola : Iniettato - Nitrile - PVC | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Peso : 1200 grammi per scarpa

⊕ Modello con un ottimo isolamento dal freddo



EN ISO
20345
SB CI WR FO
A E PS CR SR



ESKIMO SBHP 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 : Iniettato - PU - 2d | Rinforzi : PU | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Peso : 865 grammi per scarpa



Nero
38 → 48



⊕ Modello con un ottimo isolamento dal freddo



EN ISO
20345
S5 CI FO A E
SR



AEROBUILD S5 CI FO SR

Stivale di sicurezza robusto, leggero ed ergonomico con un design adattato al settore edile
Tomaia : PU | Fodera : Poliestere | Soletta : PU - Tessile | Suola : Iniezione a spruzzo - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Peso : 904 grammi per scarpa



Grigio-Giallo
35 → 49



Kaki
35 → 49

⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata



EN ISO
20345
S5 CI FO A E
SR



AEROTECH S5 CI FO SR

Tronchetto robusto, leggero ed ergonomico con un design adattato al settore edile
Tomaia : PU | Fodera : Poliestere - Pile | Soletta : PU - Tessile | Suola : Iniezione a spruzzo - PU | Rinforzi : PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Peso : 850 grammi per scarpa



Grigio-Giallo
35 → 49

⊕ Effetto seconda pelle per una vestibilità aderente



EN ISO
20345
S5 CI FO A E
SR



AEROTECH S5 FE CI FO SR

Tronchetto foderato robusto, leggero ed ergonomico con un design adatto al settore edile
Tomaia : PU | Fodera : Poliestere - Pelliccia sintetica | Suola : Iniezione a spruzzo - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Peso : 955 grammi per scarpa



Marrone
35 → 49

⊕ Modello con un ottimo isolamento dal freddo



Nero
38 → 48



FREEZE

8 x



Tronchetto con pelliccia spessa che offre un isolamento termico ideale per le temperature estreme
Tomaia : PVC | Fodera : Tessile - Poliestere - Pelliccia sintetica - Pile | Soletta : Feltro | Suola : Iniettato - PVC | Suola antiperforazione : Nessun | Peso : 586 grammi per scarpa

⊕ Calzature dal design ergonomico per un maggiore comfort nell'indossarle

Nero
38 → 48



Verde-Nero
38 → 48



STONE OB FO

8 x



EN ISO
20347
OB FO E

Stivale da lavoro comodo e leggero per tutti i tipi di lavoro a basso rischio
Tomaia : PVC | Fodera : Poliestere | Suola : Iniettato - PVC | Suola antiperforazione : Nessun | Peso : 812 grammi per scarpa

⊕ Design liscio per una facile pulizia quotidiana

Nero
38 → 47



LAUTARET 2

5 x

Stivale da lavoro canadese foderato con suola termoplastica fino a -30°C, ideale per lavori leggeri in ambienti freddi
Tomaia : Elastomero/gomma | Fodera : Poliestere | Soletta : Feltro | Suola : Iniettato - TPU | Suola antiperforazione : Nessun | Peso : 519 grammi per scarpa

⊕ Calzature dal design ergonomico per un maggiore comfort nell'indossarle



EN ISO
20345
S4 FO A E
SRA



ORGANO S4 SRA

Stivale di sicurezza robusto con suola carrarmato per una protezione ottimale
Tomaia : PVC | Fodera : Tessile - Poliestere | Suola : Nitrile - PVC |
Suola antiperforazione : Nessun | Puntale di protezione : Acciaio
inox | Peso : 1100 grammi per scarpa

⊕ Assorbimento degli urti nel tallone per alleviare la pressione sulle articolazioni

Bianco-Grigio
37 → 47



EN ISO
20345
SB FO A E
SRC



NITRIC SBFO SRC

Stivale di sicurezza confortevole e aderente ideale per l'industria alimentare
Tomaia : PVC | Fodera : Jersey di cotone | Suola : Iniettato - Nitrile
- PVC | Suola antiperforazione : Nessun | Puntale di protezione :
Acciaio inox | Peso : 1130 grammi per scarpa

⊕ Elevata stabilità grazie alle proprietà di aderenza della suola

Bianco-Blu
36 → 47



Blu
36 → 47



EN ISO
20345
S4 CI FO A E
SRC



KEMIS S4 CI SRC

Stivale di sicurezza liscio per una pulizia rapida e una protezione dal freddo, ideale per l'industria alimentare
Tomaia : PVC | Fodera : Tessile | Soletta : Feltro | Suola : Iniettato
- Nitrile - PVC | Suola antiperforazione : Nessun | Puntale di
protezione : Acciaio inox | Peso : 1020 grammi per scarpa

⊕ Modello con un ottimo isolamento dal freddo

Bianco-Blu
35 → 47



EN ISO
20347
O4 CI A E
SRC



OXID O4 CI SRC

Stivale da lavoro con soletta isolante, ideale per l'utilizzo in ambienti refrigerati, che garantisce una pulizia rapida e ottimale
Tomaia : PVC | Fodera : Poliestere | Soletta : Feltro | Suola :
Iniettato - Nitrile - PVC | Suola antiperforazione : Nessun | Peso :
946 grammi per scarpa

⊕ Modello con un ottimo isolamento dal freddo

Bianco-Blu
35 → 47





Blu
35 → 49

Bianco
35 → 49



AEROFOOD S4 CI SR

6 x



Stivale di sicurezza dal design raffinato, ultraleggero e confortevole, dedicato all'industria alimentare
Tomaia : PU | Fodera : Tessile - Membrana | Soletta : PU - Tessile
| Suola : Iniezione a spruzzo - PU | Suola antiperforazione :
Nessun | Puntale di protezione : Acciaio inox | Peso : 850 grammi
per scarpa

⊕ Calzature dal design ergonomico per un maggiore comfort
nell'indossarle

EN ISO
20345
S4 CI FO A E
SR

Bianco-Blu
35 → 47



HEALTHIC OB SRA

12 x



Zoccolo da lavoro leggero ideale per l'industria alimentare
Tomaia : PVC | Fodera : Tessile - Poliestere | Suola : Iniettato -
PVC | Suola antiperforazione : Nessun | Peso : 369 grammi per
scarpa

⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la
giornata

EN ISO
20347
OB SRA

Bianco-Grigio
35 → 47



PHYSIOHC OB SRA

8 x



Stivale da lavoro comodo e leggero per tutti i tipi di lavoro a basso
rischio
Tomaia : PVC | Fodera : Poliestere | Suola : PVC | Suola
antiperforazione : Nessun | Peso : 765 grammi per scarpa

⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la
giornata

EN ISO
20347
OB SRA



EN ISO
20345
S5 FO A E
SRA



FISHER2 S5 SRA

Waders con cosciali di sicurezza adatti a tutti i tipi di lavoro o di attività a contatto con l'acqua.

Tomaia : Tessile - PVC | Fodera : Jersey di cotone | Suola : Iniettato - Nitrile - PVC | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Fibbia a clip | Peso : 1300 grammi per scarpa

⊕ Anelli per facilitare l'indossamento del prodotto



Verde-Nero
37 → 47



EN ISO
20345
S5 FO A E
SRA



OYSTER2 S5 SRA

Waders di sicurezza che proteggono fino al petto, adatti a tutti i tipi di lavoro o attività a contatto con l'acqua.

Tomaia : PVC | Fodera : Tessile - Poliestere | Suola : Iniettato - Nitrile - PVC | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Fibbia a clip | Peso : 1600 grammi per scarpa

⊕ Coulisce per garantire l'impermeabilità



Verde-Nero
37 → 47



EN ISO
20347
OB SRA



FROST OB SRA

Stivale da lavoro foderato che offre un isolamento termico ideale, dotato di un colletto con lacci per regolare la tomaia

Tomaia : PVC | Fodera : Tessile - Poliestere - Pelliccia sintetica | Suola : Iniettato - PVC | Suola antiperforazione : Nessun | Peso : 1100 grammi per scarpa

⊕ Coulisce per garantire l'impermeabilità



Verde-Nero
36 → 47



EN ISO
20347
OB SRA



GARDEN OB SRA

Zoccoli da lavoro leggeri adatti al settore agricolo

Tomaia : PVC | Fodera : Tessile - Poliestere | Suola : Iniettato - PVC | Suola antiperforazione : Nessun | Sistema di allacciatura : Senza lacci | Peso : 369 grammi per scarpa

⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata



Kaki-Nero
36 → 47

Verde-Beige
36 → 47**GROUNDHC OB SRA**

8 x

EN ISO
20347
OB SRA

Stivale da lavoro comodo e leggero per tutti i tipi di lavoro a basso rischio
Tomaia : PVC | Fodera : Poliestere | Suola : Iniettato - PVC | Suola antiperforazione : Nessun | Peso : 810 grammi per scarpa

⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata

Verde-Beige
36 → 47**GROUNDMC OB SRA**

8 x

EN ISO
20347
OB SRA

Tronchetto comodo e leggero per tutti i tipi di lavoro a basso rischio
Tomaia : PVC | Fodera : Tessile - Poliestere | Suola : Iniettato - PVC | Suola antiperforazione : Nessun | Peso : 620 grammi per scarpa

⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata

Kaki-Beige
35 → 49**AEROGREEN O4 CI FO SR**

6 x

EN ISO
20347
O4 CI FO A E
SR

Stivale da lavoro comodo e leggero, con suola carrarmato per tutti i tipi di lavoro all'aperto
Tomaia : PU | Fodera : Poliestere | Soletta : PU - Tessile | Suola : Iniezione a spruzzo - PU | Suola antiperforazione : Nessun | Peso : 650 grammi per scarpa

⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata



PROTEZIONE ANTICADUTA



Imbracature per il corpo

Imbracature anticaduta e di sospensione	254
Imbracature anticaduta	256

Ancoraggio - Posizionamento

Accessori anticaduta	260
Sistemi di posizionamento	262
Dispositivi di ancoraggio	282
Funi	286

Sistemi anticaduta

Kits	263
Assorbitori di energia	266
Anticaduta a richiamo automatico	270
Anticaduta su corda	277
Anticaduta su cavo	281
Accessori e borse di stoccaggio	297

Sistemi di connessione

Connettori	288
------------	-----

Sospensione

Lavori su corda	290
-----------------	-----

Salvataggio

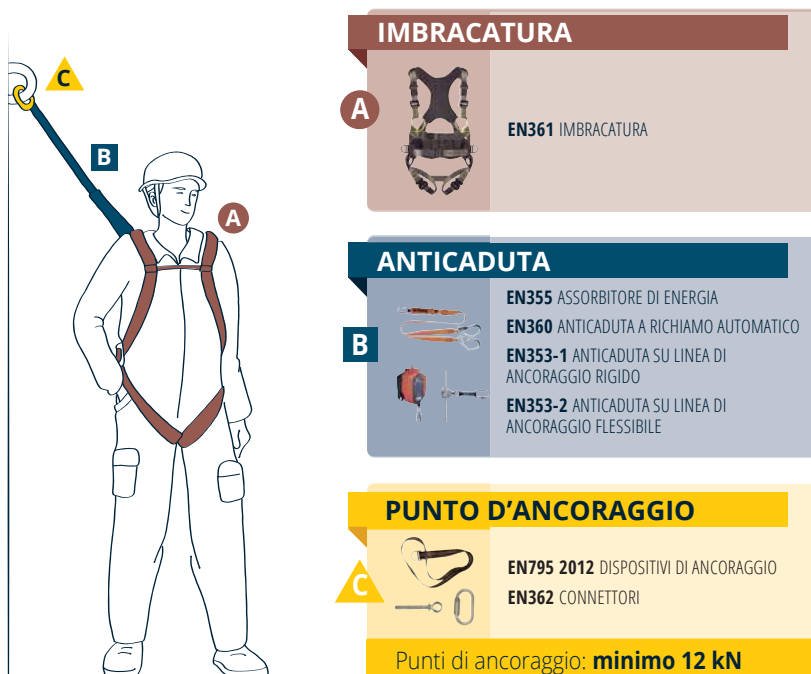
Anticaduta e salvataggio, spazio confinato	293
Salvaggio ed evacuazione	296



IL SISTEMA ANTICADUTA

► COMPOSIZIONE

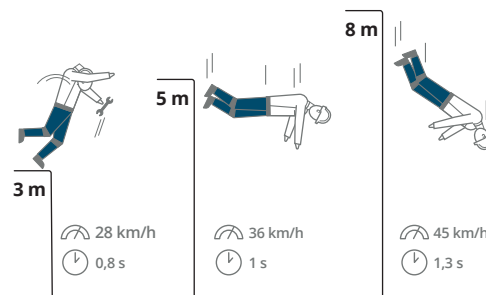
Un sistema anticaduta individuale è composto **da almeno tre elementi**.



Limitare l'impatto trasmesso all'utilizzatore:

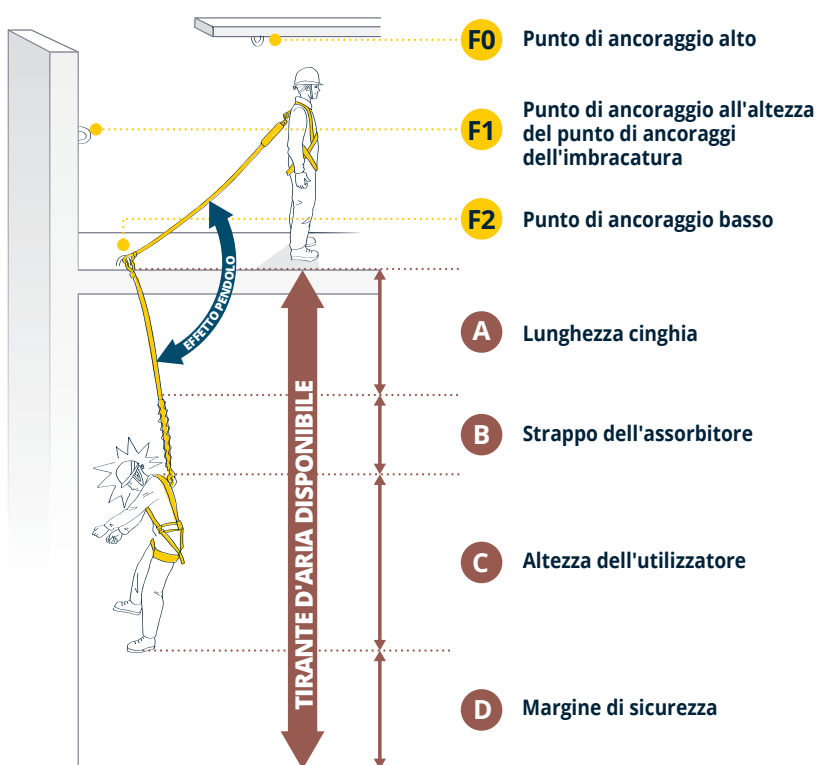
6kN - soglia di tolleranza massima per il corpo umano

10kN - Lesioni irreversibili, morte

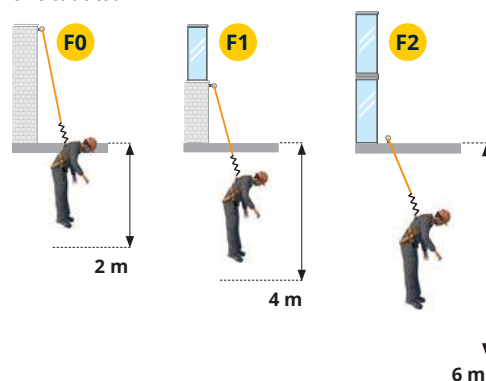


3 CONCETTI CHIAVE

► L'EFFETTO PENDOLO, IL TIRANTE D'ARIA E IL FATTORE DI CADUTA



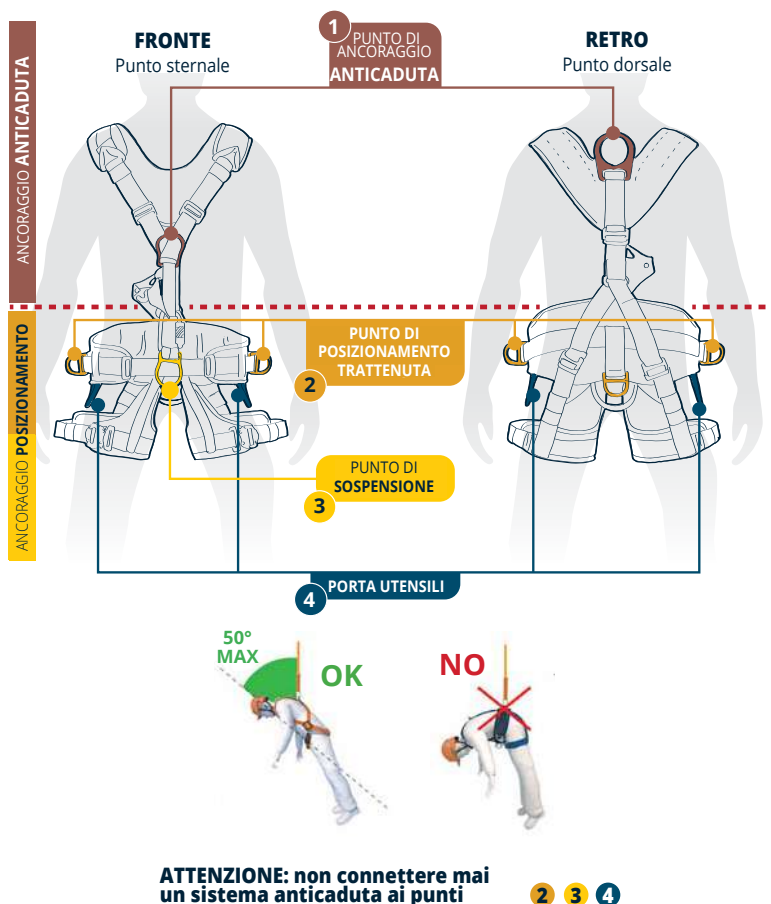
Per arrestare la caduta è necessario considerare lo spazio libero tra i piedi dell'utilizzatore e il primo ostacolo che si incontra (tirante d'aria), ma bisogna considerare anche il fattore di caduta, ovvero il punto in cui è ancorato il dispositivo anticaduta.





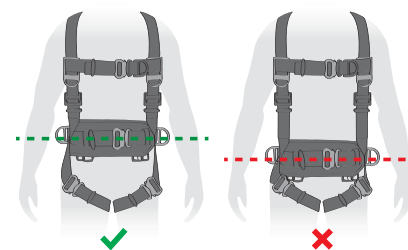
INFO SULLA SICUREZZA: PUNTI DA TENERE SOTTO CONTROLLO

► I DIVERSI PUNTI DI CONNESSIONE SU UN'IMBRACATURA

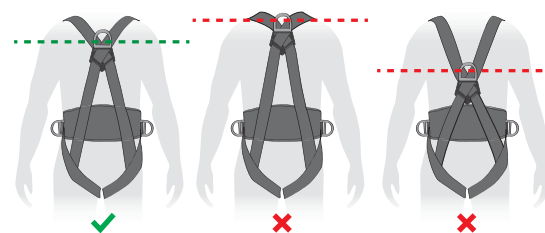


COME REGOLARE L'IMBRACATURA

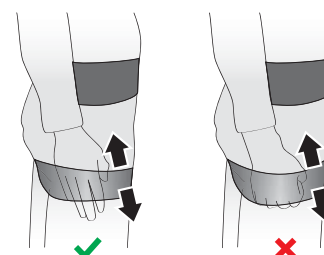
CINTURA



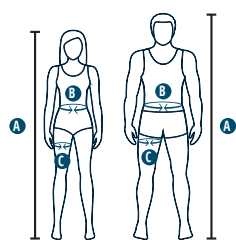
► **D DORSALE**



CINGHIE



ORDINARE LA TAGLIA GIUSTA PRENDENDO LE MISURE GIUSTE



Senza cintura



Con cintura



Senza cintura



Con cintura



Senza cintura



Con cintura



Con cintura

LAVORI SU CORDA

[illegible]



ELARA KIT

 ROOF	ELARA150 10 m 	 SERVICES	ELARA350H 	 PLATFORM	ELARA380HPF 1.80 m
 CONSTRUCTION	ELARA390HV2 1.40 2 m 	 SMALL DEPLACEMENT	ELARA160V2 2 m 	 RESTRAINT	ELARA130V2 1.50 m
 SCAFFOLDING	ELARA190V2 2 m 	 SCAFFOLDING	ELARA280V2 2 m 	 POSITIONING	ELARA320V2 2 m
 LONG DEPLACEMENT	ELARA270 6 m 	 INDUSTRY	ELARA340HV2 6 m 	 MEDIUM DEPLACEMENT	ELARA140 2.50 m



SICURA, FACILE, IMMEDIATA AFFIDABILE, INNOVATIVA

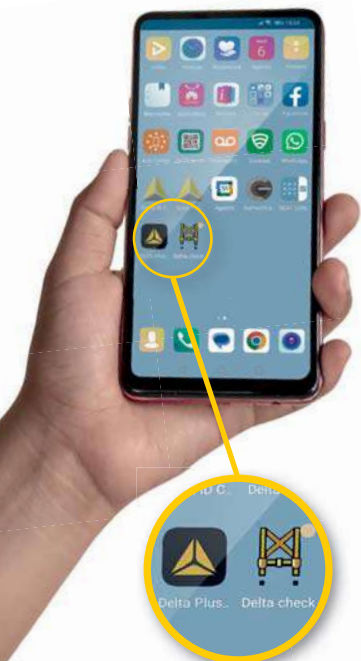
Siamo orgogliosi di presentare la nostra innovativa carta di identità annuale dei controlli



NFC (Near Field Communication)

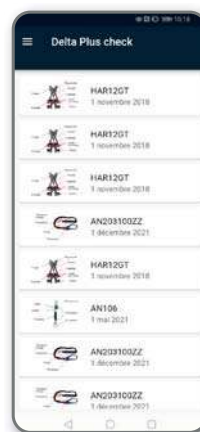
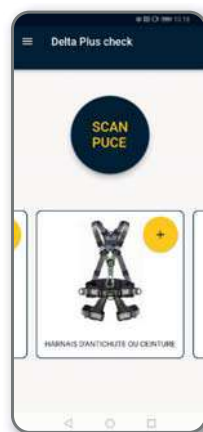
Utilizzando un telefono cellulare Android o Windows con questa tecnologia, ogni utente potrà scansionare il tag (NFC) dopo aver scaricato la APP gratuita dal sito web.

COME UTILIZZARE LA APP SULLO SMARTPHONE



Le 2 diverse applicazioni:

- NFC User (logo Delta)
- NFC Check (logo della bretella)



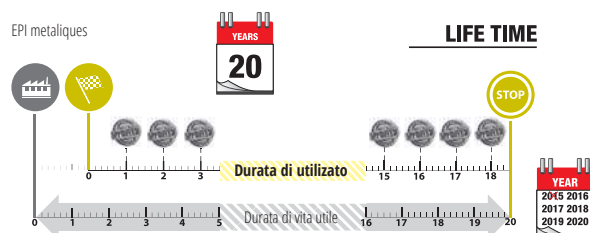
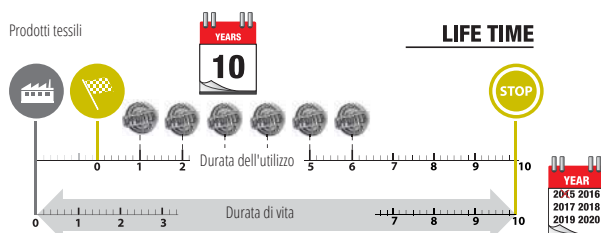
Dopo aver lampeggiato il tag NFC, l'utente può leggere :

- le informazioni sul prodotto
- il nome dell'utente del prodotto
- la data di messa in servizio (che può inserire)

Il Centro Assistenza Autorizzato (CSA) inserirà :

- La data dell'ispezione annuale e potrà consultare l'elenco delle apparecchiature
- Inserire i dati dell'ispezione visiva per l'ispezione visiva

DURATA DI VITA DEI PRODOTTI ANTICADUTA



LE ISTRUZIONI PER LE ISPEZIONI PERIODICHE DEVONO INCLUDERE TRA L'ALTRO:

- Una raccomandazione relativamente alla frequenza delle ispezioni periodiche, prendendo in considerazione fattori quali legislazioni, tipo di equipaggiamento, frequenza d'utilizzo e condizioni ambientali. Tale raccomandazione deve includere una dichiarazione che specifichi che l'ispezione periodica deve essere effettuata almeno una volta ogni dodici mesi;
- Un avvertimento per sottolineare che è necessario che le ispezioni periodiche siano eseguite unicamente da una persona competente e nel severo rispetto delle procedure d'ispezione periodica del fabbricante.



ISPEZIONE VISIVA

Imbracatura, cinture, funi, corde, assorbitori di energia, arrotolatori non smontabili (es. AN102), connettori, componenti dei nostri kit (tranne ELARA270), ancoraggi temporanei (treppiede, LV201..)



REVISIONE MECCANICA

Arrotolatori smontabili, sistemi di salvataggio (es TC013)



MEMO PER IL CONTROLLO DI ASSISTENZA ANNUALE

Dopo aver creato tutti i prodotti sulla APP, si riceverà una mail 15 giorni prima di ogni controllo obbligatorio annuale.

- Accesso completo ad un DPI DATABASE disponibile sul sito web utilizzando la stessa login/password della ID Card Application.
- La ID Card App e il database sul sito web sono sincronizzati per poter utilizzare entrambi gli strumenti. Ogni utilizzatore potrà scegliere se utilizzarli entrambi o solo uno.



Grigio-Giallo



JAGUAR 2 HAR36R

5 x



EN361
150 kg

EN358

EN813
150 kg

Imbracatura tecnica con una nuova architettura, progettata per ottimizzare l'ergonomia dei lavoratori su corda, dotata di un bloccaggio ventrale
Composizione del supporto principale : Alluminio - Poliestere |
Numero di fibbie automatiche : 2 | Numero di fibbie fisse : 5 |
Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Punti di ancoraggio per posizionamento sul lavoro : 2 - Cintura (anteriore) |
Punti di sospensione : 1 | Rotazione di 120° | Peso : 2,7 kg

⊕ Certificazione superiore al carico nominale massimo 100 kg: prodotto certificato fino a 150 kg

Grigio-Giallo



LYNX HAR35R

5 x



EN361
150 kg

EN358

EN813
150 kg

Imbracatura tecnica con una nuova architettura progettata per ottimizzare l'ergonomia dei lavoratori su corda
Composizione del supporto principale : Alluminio - Poliestere |
Numero di fibbie automatiche : 2 | Numero di fibbie fisse : 4 |
Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Punti di ancoraggio per posizionamento sul lavoro : 2 - Cintura (anteriore) |
Punti di sospensione : 1 - Ventrale | Rotazione di 120° | Peso : 2,5 kg

⊕ Certificazione superiore al carico nominale massimo 100 kg: prodotto certificato fino a 150 kg

Grigio-Giallo



REVOLIN HAR35M

5 x



EN361
150 kg

EN358

Imbracatura con cintura di alta gamma con pad in mesh e fibbie automatiche per una vestibilità e un comfort ottimali
Composizione del supporto principale : Alluminio - Poliestere |
Numero di fibbie automatiche : 3 | Numero di fibbie fisse : 2 |
Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Punti di ancoraggio per posizionamento sul lavoro : 2 - Cintura (anteriore) |
Rotazione di 120° | Peso : 2 kg

⊕ Il design ergonomico facilita i movimenti dell'utilizzatore

Grigio-Giallo



TIVANO HAR32M

5 x



EN361
150 kg

Imbracatura di alta gamma con pad in mesh e fibbie automatiche per una vestibilità e un comfort ottimali
Composizione del supporto principale : Alluminio - Poliestere |
Numero di fibbie automatiche : 3 | Numero di fibbie fisse : 2 |
Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Peso : 1,4 kg

⊕ Il design ergonomico facilita i movimenti dell'utilizzatore



EN361
150 kg

EN358
150 kg

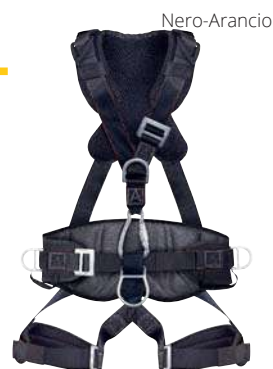
EN813
150 kg



PUMA HAR25

Imbracatura progettata per i lavori su corda in sospensione, il giusto compromesso tra comfort e prezzo
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | Fibbie manuali | Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Punti di ancoraggio per posizionamento sul lavoro : 2 - Cintura (anteriore) | Punti di sospensione : 1 - Ventrale | Peso : 2,1 kg

⊕ Il design ergonomico facilita i movimenti dell'utilizzatore



EN361
140 kg

EN358



HAR44EL

Imbracatura isolante con cintura di posizionamento per i rischi elettrici
Composizione del supporto principale : Acciaio - Plastica - Poliestere | Fibbie manuali | Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Punti di ancoraggio per posizionamento sul lavoro : 2 - Cintura (anteriore) | Rotazione di 180° | Peso : 2 kg

⊕ La cintura termoformata offre un supporto lombare e un comfort ottimali



EN361
140 kg



HAR42EL

Imbracatura isolante per i rischi elettrici
Composizione del supporto principale : Acciaio - Plastica - Poliestere | Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Peso : 0,922 kg

⊕ Certificazione superiore al carico nominale massimo 100 kg: prodotto certificato fino a 140 kg





Nero

**X-TREM LIGHT HAR22X**

5 x

**EN361**
150 kg

L'imbracatura innovativa più leggera sul mercato senza parti metalliche
Composizione del supporto principale : Acciaio - Plastica - Poliestere | Fibbie manuali | Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Peso : 0,580 kg

⊕ Il design ergonomico facilita i movimenti dell'utilizzatore

Nero

**HAR25HA**

5 x

**EN358**
150 kg**EN361**
150 kg

Imbracatura ergonomica con cintura e cinghia di estensione per facilitare l'evacuazione in spazi confinati.
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | Fibbie automatiche | Numero di fibbie automatiche : 4 | Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Punti di ancoraggio per posizionamento sul lavoro : 2 - Cintura (anteriore) | Peso : 1,9 kg

⊕ Cinghia di estensione per facilitare l'evacuazione e il salvataggio della vittima

Nero

**HAR24HA**

5 x

**EN358**
150 kg**EN361**
150 kg

Imbracatura ergonomica con cintura per la massima libertà di movimento, con 2 punti di ancoraggio e fibbie automatiche
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | Fibbie automatiche | Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Punti di ancoraggio per posizionamento sul lavoro : 2 - Cintura (anteriore) | Peso : 1,7 kg

⊕ Lo speciale design dei cosciali consente libertà di movimento per le lunghe giornate di lavoro.

Nero

**HAR24H**

5 x

**EN358**
150 kg**EN361**
150 kg

Imbracatura ergonomica con cintura di posizionamento per una massima libertà di movimento
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | Fibbie manuali | Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Punti di ancoraggio per posizionamento sul lavoro : 2 - Cintura (anteriore) | Peso : 1,7 kg

⊕ Lo speciale design dei cosciali consente libertà di movimento per le lunghe giornate di lavoro.



EN361
150 kg



HAR23H

Imbracatura ergonomica per una massima libertà di movimento con 3 punti di ancoraggio distinti
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | Fibbie manuali | Punto di ancoraggio anticaduta : 3 - Dorsale - Sternale | Peso : 1,4 kg

⊕ Lo speciale design dei cosciali consente libertà di movimento per le lunghe giornate di lavoro.



Nero



EN361
150 kg



HAR22HA

Imbracatura ergonomica per la massima libertà di movimento, con 2 punti di ancoraggio e fibbie automatiche
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | Fibbie automatiche | Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Peso : 1,5 kg

⊕ Lo speciale design dei cosciali consente libertà di movimento per le lunghe giornate di lavoro.



Nero



EN361
150 kg



HAR22H

Imbracatura ergonomica per una massima libertà di movimento con 2 punti di ancoraggio
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | Fibbie manuali | Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Peso : 1,2 kg

⊕ Lo speciale design dei cosciali consente libertà di movimento per le lunghe giornate di lavoro.



Nero



EN358
150 kg



EX220

Cintura di posizionamento ampia per un maggiore comfort quando si lavora in altezza per lunghi periodi
Composizione del supporto principale : Acciaio zincato - Acciaio - Poliestere | Punti di ancoraggio per posizionamento sul lavoro : 2 - Cintura (anteriore) | Rotazione di 180° | Fibbia di regolazione | Peso : 0,712 kg

⊕ Il design ergonomico facilita i movimenti dell'utilizzatore



Nero-Arancione



Arancio

**HAR14**

10 x

EN361
140 kgEN358
140 kg

Imbracatura con cinghie bicolori e cintura di posizionamento, per uso occasionale

Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | Fibbie manuali | Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Punti di ancoraggio per posizionamento sul lavoro : 2 - Cintura (anteriore) | 2 piastre di regolazione laterali | Peso : 1,1 kg

⊕ Cinghia bicolore per rendere più facile indossare l'imbracatura

Nero

**HAR12GILNO**

10 x

EN361
140 kg

Imbracatura con gilet da lavoro nero integrato per lavorare in sicurezza

Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | Fibbie manuali | Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Taglia regolabile tramite zip | Peso : 1,1 kg

⊕ Cinghia bicolore per rendere più facile indossare l'imbracatura



Arancio fluo

Giallo fluo

**HARVESGI**

10 x

EN ISO
20471
Classe 1

Gilet ad alta visibilità adattabile a tutte le imbracature (ad eccezione dei lavori su corda), che consente di segnalare i lavoratori in quota

Composizione del supporto principale : 80% poliestere - 20% cotone | Compatibilità : Compatibile con tutti i tipi di imbracatura

⊕ Compatibile con tutti i tipi di imbracatura



EN361
140 kg



HAR12

Imbracatura a 2 punti di ancoraggio con cinghie bicolori per una vestibilità intuitiva, per uso occasionale
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | Fibbie manuali - Acciaio | Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | 2 piastre di regolazione laterali | Peso : 0,730 kg

⊕ Cinghia bicolore per rendere più facile indossare l'imbracatura



Arancio



EN361
140 kg



HAR11

Imbracatura a 1 punto di ancoraggio con cinghie bicolori per una vestibilità intuitiva, per uso occasionale
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | Fibbie manuali | Punto di ancoraggio anticaduta : 1 - Dorsale | 2 piastre di regolazione laterali | Peso : 0,640 kg

⊕ Cinghia bicolore per rendere più facile indossare l'imbracatura



Arancio



EN358
140 kg



EX120

Cintura di posizionamento a 2 punti, che limita le sollecitazioni sui fianchi e offre un maggiore comfort.
Composizione del supporto principale : Acciaio zincato - Acciaio - Poliestere | Punti di ancoraggio per posizionamento sul lavoro : 2 - Cintura (anteriore) | Fibbia di regolazione | Peso : 0,400 kg

⊕ La cintura termoformata offre un supporto lombare e un comfort ottimali



Nero-Arancio



Nero

**HA203FS**

25 x

Kit di cinghie anti compressione femorale ultracompatte in una custodia tessile riutilizzabile per limitare la compressione femorale in caso di caduta

Composizione del supporto principale : Poliammide | Custodia per il trasporto | Elementi inclusi : Custodia per il trasporto | Peso : 0,062 kg

⊕ Aiuta a mantenere la normale circolazione sanguigna dopo una caduta

Nero

**HAPAD2**

10 x

Dispositivo di comfort dorsale per imbracature, che garantisce un'eccellente traspirabilità e un utilizzo duraturo

Composizione del supporto principale : Poliestere | Peso : 0,090 kg

Nero-Arancio

**HA200**

20 x

Portautensili con cinghia estensibile per riporre in modo ottimale i vari utensili

Composizione del supporto principale : Poliammide | Peso : 0,060 kg

Nero-Arancio

**LV102050**

15 x

Cinghia d'estensione di 0,5 metri per facilitare l'estrazione di una vittima

Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | Fibbia con restringimento | Lunghezza : 0,5 m | Peso : 0,300 kg



EN 795
Tipo B

EN354

Nero

**HA204**

20 x

Portautensili retrattile ultracompatto, con una lunghezza di 1,1 metri e una capacità di 0,5 kg.

Composizione del supporto principale : Elastomero | Peso : 0,25 kg

**HA205**

Bracciale portautensili compatto e confortevole
Composizione del supporto principale : Poliestere | Chiusura in velcro | Peso : 0,05 kg



Nero

**HA206**

Portautensili con cavo di prolunga ultracompatto da 0,52 metri e capacità di 0,9 kg
Composizione del supporto principale : Elastomero | Compatibilità : Può essere utilizzato con HA205 | Peso : 0,90 kg



Nero-Giallo

⊕ Può essere utilizzato con HA205

**HA207**

Portautensili con cavo estensibile ultracompatto di 1,35 metri e portata di 2,2 kg
Composizione del supporto principale : Elastomero | Moschettoni doppi (non DPI) | Elementi inclusi : Moschettoni doppi (non DPI) | Peso : 0,05 kg



Grigio-Giallo

**HA208**

Scaldacollo dal design confortevole per tenervi al caldo quando lavorate all'aperto
Composizione del supporto principale : Poliestere | Peso : 0,031 kg



Grigio-Giallo



Bianco

**EX030400**

5 x



EN358

Cordino di posizionamento di 4 metri, che consente una regolazione fluida e ottimale, con sistema di bloccaggio opzionale
Composizione del supporto principale : Poliammide | Lunghezza : 4 m | Peso : 1,2 kg

Bianco

**EX030200**

5 x



EN358

Cordino di posizionamento di 2 metri, che consente una regolazione ottimale e fluida, con sistema di bloccaggio opzionale
Composizione del supporto principale : Poliammide | Tipo di apertura : Non apribile | Lunghezza : 2 m

Arancio

**EX118**

5 x



EN358

Cordino di posizionamento robusto ed efficiente con guaina protettiva per un uso intensivo e una lunga durata.
Composizione del supporto principale : Poliestere

Bianco

**EX021**

15 x



EN358

Cordino di posizionamento per una regolazione semplice ed efficace, adatto a tutte le tasche
Composizione del supporto principale : Poliammide | Regolabile tramite un anello di riduzione sulla corda | Lunghezza : 2 m | Peso : 0,306 kg



EN361
150 kg

EN360



x 5

ELARA380HPF

Kit anticaduta specifico per piattaforme elevatrici in un sacchetto pronto all'uso
Questo kit contiene: 1x HAR22HA, 1x MICROBLOC AN106PF

S/M/L → XL/XXL



⊕ Lo speciale design dei cosciali consente libertà di movimento per le lunghe giornate di lavoro.



EN361
140 kg

EN355

EN 362



x 5

ELARA390HV2

Kit anticaduta comfort con imbracatura ergonomica e assorbitore di energia per una maggiore flessibilità
Questo kit contiene: 1x AM002, 1x HAR22H, 1x AN235200AD, 1x HA200

Nero
S/M/L → XL/XXL



⊕ Kit pronto all'uso



EN361
Certificazione per utilizzo in orizzontale
150 kg
EN 795
Tipo B

EN360

EN 362



x 5

ELARA340HV2

Kit anticaduta comfort con imbracatura ergonomica e arrotolatore a richiamo automatico
Questo kit contiene: 1x AM002, 1x AN13006C2, 1x HAR23H, 1x HA200, 1x HAPAD2, 1x LV102100

Nero
S/M/L → XL/XXL



⊕ Kit pronto all'uso



EN358
EN 362

EN353-2

EN361
150 kg
EN 795
Tipo B



x 3

ELARA350H

Kit anticaduta Comfort per lavori in copertura
Questo kit contiene: 1x HAR24H, 1x ASCORD AN065, 1x AN30010, 1x EX021, 1x LV102100, 1x HA200, 2x AM002

Nero
S/M/L → XL/XXL



⊕ Kit pronto all'uso

Arancio
S/M/L**ELARA320V2**

5 x

Kit anticaduta con imbracatura con cinghie bicolori e cintura di posizionamento per tutte le applicazioni di posizionamento e lavori su piloni
Questo kit contiene: 1x HAR14, 1x EX021, 1x AM002, 1x AN213200ZDD

CE
EN358
EN 362

EN355
EN361
140 kg

⊕ Kit pronto all'uso

Arancio
S/M/L**ELARA280V2**

5 x

Kit anticaduta con doppio assorbitore di energia per lavori su impalcature
Questo kit contiene: 1x HAR12, 1x AN213200ZDD, 1x AM002

CE
EN361
140 kg

EN355
EN 362

⊕ Kit pronto all'uso

Arancio
S/M/L**ELARA270**

1 x

Kit anticaduta specifico per lavori verticali, con arrotolatore a richiamo automatico, cordino e punto di ancoraggio
Questo kit contiene: 1x HAR12, 1x PROTECTOR ROUND AN12010T, 1x LO030200, 2x AM002

CE
EN360
EN 362

EN354
EN361
140 kg
EN 795
Tipo B

⊕ Kit pronto all'uso

Arancio
S/M/L → XL/XXL**ELARA140**

5 x

Kit anticaduta con imbracatura con cinghie bicolori e anticaduta a richiamo automatico a cinghia per spostamenti brevi
Questo kit contiene: 1x HAR12, 1x MINIBLOC AN102, 1x AM002

CE
EN361
140 kg

EN360
EN 362



EN361

EN353-2

EN 362

**ELARA170**

Kit anticaduta specifico per i lavori in copertura
Questo kit contiene: 1x FENNEC AN06320, 1x HAR12, 2x AM002



Arancio
S/M/L → XL/XXL

EN361
140 kg

EN353-2

EN 362

**ELARA150**

Kit anticaduta specifico per i lavori in copertura
Questo kit contiene: 1x FENNEC AN06310, 1x HAR12, 2x AM002



Arancio
S/M/L

EN361
140 kg

EN355

EN 362

**ELARA190V2**

Kit anticaduta di primo livello per ponteggiatori
Questo kit contiene: 1x HAR12, 1x AN203200ZD



Arancio
S/M/L → XL/XXL



EN361

EN355

EN 362

**ELARA160V2**

Kit anticaduta economico con imbracatura con cinghie bicolori
nella sua borsa di trasporto
Questo kit contiene: 1x AM002



Arancio
S/M/L → XL/XXL

EN361
140 kg
EN 795
Tipo B

EN354

EN 362

**ELARA130V2**

Kit di trattenuta con la sua borsa di trasporto, adatto a tutte le tasche
Questo kit contiene: 2x AM002, 1x LO030150, 1x HAR11



Arancio
S/M/L → XL/XXL





Nero-Rosso

**AN245200PRR**

5 x



EN355

Assorbitore di energia dielettrico a cinghia elastica doppia, che consente di proteggersi dai rischi elettrici
Composizione del supporto principale : Plastica - Poliestere | 2 terminali capocorda cuciti | Dimensione minima del cordino : 1,4 m | Dimensione massima del cordino : 2 m | Peso : 1,9 kg

⊕ Certificazione superiore al carico nominale massimo 100 kg: prodotto certificato fino a 140 kg

Nero-Rosso

**AN235200PR**

5 x



EN355

Assorbitore di energia dielettrico a cinghia elastica, che consente di proteggersi dai rischi elettrici
Composizione del supporto principale : Plastica - Poliestere | 2 terminali capocorda cuciti | Dimensione minima del cordino : 1,4 m | Dimensione massima del cordino : 2 m | Peso : 1,2 kg

⊕ Certificazione superiore al carico nominale massimo 100 kg: prodotto certificato fino a 140 kg

Nero-Arancio

**AN245200ADD**

5 x



EN355
Certificazione per utilizzo in orizzontale
RFU 11.062
140 kg

Assorbitore di energia dielettrico a cinghia elastica doppia, per una maggiore libertà di movimento
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | 2 terminali capocorda | Dimensione minima del cordino : 1,4 m | Dimensione massima del cordino : 2 m | Peso : 1,67 kg

⊕ Cordino con cinghia elastica per facilitare gli spostamenti e la sicurezza

Nero-Arancio

**AN235200AD**

5 x



EN355
Certificazione per utilizzo in orizzontale
RFU 11.062
140 kg

Assorbitore di energia a cinghia elastica, per una maggior libertà di movimento
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | 2 terminali capocorda cuciti | Dimensione minima del cordino : 1,4 m | Dimensione massima del cordino : 2 m | Peso : 1,07 kg

⊕ Moschettoni automatici per una chiusura sicura e senza sprechi di tempo



EN355
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale
RFU 11.062
140 kg



SPIRAL AN218S200ADD

Cordino con doppio assorbitore di energia da 2 metri, compatto, dotato di sistema brevettato, che garantisce grande libertà di movimento per brevi spostamenti
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliammide - Poliestere | 2 terminali capocorda cuciti | Dimensione massima del cordino : 2 m | Lunghezza : 2 m | Peso : 1,97 kg



Bianco-Nero

⊕ Guaina termorestringente per prolungare la durata di vita delle corde



EN355
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale
RFU 11.062
140 kg



SPIRAL AN208S200AD

Assorbitore di energia compatto, con sistema brevettato, per una maggior libertà di movimento su brevi spostamenti
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliammide - Poliestere | 2 terminali capocorda cuciti | Dimensione massima del cordino : 2 m | Lunghezza : 2 m | Peso : 1,27 kg



Bianco-Nero

⊕ Guaina termorestringente per prolungare la durata di vita delle corde



EN355
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale
RFU 11.062
140 kg



AN218R2ADD

Assorbitore di energia regolabile che consente di regolare la lunghezza e quindi di ridurre il tirante d'aria, se necessario.
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliammide - Poliestere | 1 occhiello cucito | Regolabile tramite un anello di riduzione sulla corda | Dimensione minima del cordino : 1,5 m | Dimensione massima del cordino : 2 m | Peso : 1,97 kg



Bianco-Nero

⊕ Certificazione superiore al carico nominale massimo 100 kg: prodotto certificato fino a 140 kg



EN355
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale
RFU 11.062
140 kg



AN208R2AD

Assorbitore di energia regolabile che consente di regolare la lunghezza e quindi di ridurre il tirante d'aria, se necessario.
Composizione del supporto principale : Acciaio zincato - Poliestere | 1 occhiello cucito | Regolabile tramite un anello di riduzione sulla corda | Dimensione minima del cordino : 1,5 m | Dimensione massima del cordino : 2 m | Peso : 1,27 kg



Bianco-Nero

⊕ Certificazione superiore al carico nominale massimo 100 kg: prodotto certificato fino a 140 kg



Arancio

**AN203200ZZ**

5 x



Assorbitore di energia in cinghia ad alta resistenza, per spostamenti brevi
Composizione del supporto principale : Poliestere | 2 terminali capocorda cuciti | Lunghezza : 2 m | Peso : 0,668 kg

⊕ Cinghia con migliore resistenza all'abrasione e certificato sullo spigolo vivo

EN355
Certificazione per utilizzo in orizzontale
RFU 11.062
140 kg

Arancio

**AN203100ZZ**

5 x



Assorbitore di energia compatto realizzato con cinghia ad alta resistenza per ridurre il tirante d'aria dell'utilizzatore
Composizione del supporto principale : Poliestere | 2 terminali capocorda cuciti | Dimensione massima del cordino : 1 m | Lunghezza : 1 m | Peso : 0,600 kg

⊕ Cinghia con migliore resistenza all'abrasione e certificato sullo spigolo vivo

EN355
Certificazione per utilizzo in orizzontale
RFU 11.062
140 kg

Arancio

**AN203200ZD**

5 x



Assorbitore di energia in cinghia ad alta resistenza, per spostamenti brevi
Composizione del supporto principale : Poliestere | Apertura (mm) : 55 | 2 terminali capocorda cuciti | Lunghezza : 2 m | Peso : 1 kg

⊕ Cinghia con migliore resistenza all'abrasione e certificato sullo spigolo vivo

EN355
Certificazione per utilizzo in orizzontale
RFU 11.062
140 kg

Arancio

**AN213200ZZZ**

5 x



Doppio cordino ad assorbimento di energia in cinghia ad alta resistenza per spostamenti brevi
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | 2 terminali capocorda cuciti | Dimensione massima del cordino : 2 m | Lunghezza : 2 m | Peso : 0,668 kg

⊕ Cinghia con migliore resistenza all'abrasione e certificato sullo spigolo vivo

EN355
Certificazione per utilizzo in orizzontale
RFU 11.062
140 kg



EN355
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale
RFU 11.062
140 kg



AN213200ZDD

Assorbitore di energia doppio in cinghia ad alta resistenza, con 2 ganci ad ampia apertura, per spostamenti brevi
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere |
2 terminali capocorda cuciti | Dimensione massima del cordino :
2 m | Lunghezza : 2 m | Peso : 1,6 kg



Arancio

⊕ Cinghia con migliore resistenza all'abrasione e certificato sullo spigolo vivo



EN355
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale
RFU 11.062
140 kg



AN213150ZDD

Cordino con doppio assorbitore di energia, realizzato in fettuccia ad alta resistenza, per brevi spostamenti
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere |
2 terminali capocorda cuciti | Dimensione massima del cordino :
1,5 m | Lunghezza : 1,5 m | Peso : 1,4 kg



Arancio

⊕ Cinghia con migliore resistenza all'abrasione e certificato sullo spigolo vivo



EN355
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale
RFU 11.062
140 kg



AN213100ZDD

Doppio fune ad assorbimento di energia in cinghia ad alta resistenza per spostamenti brevi
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere |
2 terminali capocorda cuciti | Dimensione massima del cordino :
1 m | Lunghezza : 1 m | Peso : 1,3 kg



Arancio

⊕ Cinghia con migliore resistenza all'abrasione e certificato sullo spigolo vivo



Arancio

**MINIBLOC AN102**

5 x



Anticaduta a richiamo automatico a cinghia, leggero e compatto per spostamenti brevi
Composizione del supporto principale : Plastica - Poliestere | Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 1,1 kg

EN360
RFU 11.062
150 kg

Nero

**MICROBLOC AN106**

5 x



Anticaduta a richiamo automatico a cinghia per uso verticale e orizzontale su piattaforme, per brevi distanze
Composizione del supporto principale : Poliammide - Poliestere | Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 1,46 kg

EN360
RFU 10.060
Certificazione per utilizzo in orizzontale
RFU 11.062
140 kg

⊕ Doppio tornichetto girevole che evita l'avvitamento del cavo

Nero

**MICROBLOC AN106PF**

5 x



Anticaduta a richiamo automatico a cinghia per uso verticale e orizzontale su piattaforme, per brevi distanze
Composizione del supporto principale : Poliammide - Poliestere | Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 1,26 kg

EN360
RFU 10.060
Certificazione per utilizzo in orizzontale
RFU 11.062
140 kg
RFU 11.085
F2

⊕ Doppio tornichetto girevole che evita l'avvitamento del cavo

Arancio

**ANCOV**

2 x

Protezione per gli arrotolatori a richiamo automatico

⊕ Protezione per gli arrotolatori dalle intemperie e dalla polvere



EN360
RFU 11.062
150 kg



MAXIBLOC AN10006T

Anticaduta a richiamo automatico a cavo, leggero e compatto per una facile installazione e per l'utilizzo su spostamenti fino a 6 metri

Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio zincato | Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 2,8 kg

⊕ Certificazione superiore al carico nominale massimo 100 kg: prodotto certificato fino a 150 kg



Nero



EN360
RFU 11.062
150 kg



MAXIBLOC AN10010T2

Anticaduta a richiamo automatico a cavo leggero e compatto per una facile installazione e per l'utilizzo su spostamenti fino a 10 metri

Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio zincato | Peso : 3,75 kg

⊕ Certificazione superiore al carico nominale massimo 100 kg: prodotto certificato fino a 150 kg



Nero



EN360
RFU 11.062
150 kg



MAXIBLOC AN10015T

Anticaduta a richiamo automatico a cavo leggero e compatto per una facile installazione e per l'utilizzo su spostamenti fino a 15 metri

Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio zincato | Peso : 4,5 kg

⊕ Certificazione superiore al carico nominale massimo 100 kg: prodotto certificato fino a 150 kg



Nero



EN360
RFU 10.060
Certificazione per utilizzo in orizzontale
RFU 11.062
128 kg



MEDBLOC AN13006C2

Anticaduta a richiamo automatico a cinghia per uso verticale e orizzontale, per spostamenti fino a 6 metri

Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Poliestere | Peso : 1,6 kg

⊕ Indicatore visivo di caduta, che permette di verificare istantaneamente il corretto funzionamento del prodotto



Nero





Arancio

**PROTECTOR TETRA AN14008T**

1 x



Anticaduta a richiamo automatico a cinghia per uso verticale e orizzontale, per spostamenti fino a 8 metri
Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Poliestere | Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 5,4 kg

⊕ Carter in ABS resistente agli urti

EN360
RFU 10.060
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale

Arancio

**PROTECTOR TETRA AN14008F**

1 x



Anticaduta a richiamo automatico a cinghia per uso verticale e orizzontale, per spostamenti fino a 8 metri
Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Poliestere | Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 5,4 kg

⊕ Carter in ABS resistente agli urti

EN360
RFU 10.060
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale

Arancio

**PROTECTOR TETRA AN14006T**

1 x



Anticaduta a richiamo automatico a cinghia per uso verticale e orizzontale, per spostamenti fino a 6 metri
Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Poliestere | Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 5,4 kg

⊕ Carter in ABS resistente agli urti

EN360
RFU 10.060
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale

Arancio

**PROTECTOR TETRA AN14006F**

1 x



Anticaduta a richiamo automatico a cinghia per uso verticale e orizzontale, per spostamenti fino a 6 metri
Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Poliestere | Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 5,4 kg

⊕ Carter in ABS resistente agli urti

EN360
RFU 10.060
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale



EN360
RFU 11.062
150 kg



PROTECTOR TETRA AN15015T

Anticaduta a richiamo automatico a cavo per spostamenti fino a 15 metri

Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio zincato | Assorbitore di energia |
Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 6,5 kg

- ⊕ Carter in ABS resistente agli urti
- ⊕ Indicatore visivo di caduta, che permette di verificare istantaneamente il corretto funzionamento del prodotto



Nero-Arancio



EN360



PROTECTOR TETRA AN15015F

Anticaduta a richiamo automatico a cavo per spostamenti fino a 15 metri

Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio zincato | Assorbitore di energia |
Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 6,5 kg

- ⊕ Carter in ABS resistente agli urti



Arancio



EN360
RFU 11.062
150 kg



PROTECTOR TETRA AN15010T

Anticaduta a richiamo automatico a cavo per spostamenti fino a 10 metri

Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio zincato | Assorbitore di energia |
Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 5,3 kg

- ⊕ Carter in ABS resistente agli urti



Arancio



EN360
RFU 11.062
150 kg



PROTECTOR TETRA AN15010F

Anticaduta a richiamo automatico a cavo per spostamenti fino a 10 metri

Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio zincato | Assorbitore di energia |
Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 5,8 kg

- ⊕ Carter in ABS resistente agli urti



Arancio





Arancio

**PROTECTOR TETRA AN15006T**

1 x

**EN360**
RFU 11.062
150 kg

Anticaduta a richiamo automatico a cavo per spostamenti fino a 6 metri

Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio zincato | Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 5,6 kg

⊕ Carter in ABS resistente agli urti

Arancio

**PROTECTOR TETRA AN15006F**

1 x

**EN360**
RFU 11.062
150 kg

Anticaduta a richiamo automatico a cavo per spostamenti fino a 6 metri

Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio zincato | Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 5,6 kg

⊕ Carter in ABS resistente agli urti

Nero-Rosso

**PROTECTOR LARGE AN18030T**

1 x

**EN360**
RFU 11.062
150 kg

Anticaduta a richiamo automatico a cavo con maniglia di trasporto per facilitare il trasporto e l'installazione, per distanze di 30 metri.

Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio zincato | Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 12,35 kg

⊕ Doppio tornichetto girevole che evita l'avvitamento del cavo

Nero-Rosso

**PROTECTOR LARGE AN18020T**

1 x

**EN360**
RFU 11.062
150 kg

Anticaduta a richiamo automatico a cavo con maniglia di trasporto per facilitare il trasporto e l'installazione, per distanze di 20 metri.

Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio zincato | Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 11,5 kg

⊕ Doppio tornichetto girevole che evita l'avvitamento del cavo



EN360



PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T2

Arrotolatore a richiamo automatico in cavo di acciaio inox per lunghe distanze fino a 60 metri
Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio | Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 30,5 kg

⊕ IP66 : Elevata protezione contro polvere e spruzzi d'acqua



Nero-Arancio



EN360



PROTECTOR EXTRA LARGE AN19040T2

Anticaduta a richiamo automatico in cavo di acciaio inox per spostamenti fino a 40 metri
Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio | Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 21,1 kg

⊕ IP66 : Elevata protezione contro polvere e spruzzi d'acqua



Nero-Arancio



EN1496
Classe A
150 kg

EN360
RFU 11.062
150 kg



PROTECTOR ELEVATOR TR01830U

Anticaduta a richiamo automatico di 30 metri con opzione di salvataggio per il recupero delle vittime
Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio inox | Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 14,5 kg

⊕ Design con doppio tornichetto girevole che evita l'avvitamento della cinghia e permette un miglior riavvolgimento della cinghia stessa nel carter



Nero-Arancio



EN1496
Classe A
150 kg

EN360
RFU 11.062
150 kg



PROTECTOR ELEVATOR TR01820U

Anticaduta a richiamo automatico da 20 metri con opzione di salvataggio per il recupero delle vittime
Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio inox | Assorbitore di energia | Lunghezza : 20m m | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 13,9 kg

⊕ Doppio tornichetto girevole che evita l'avvitamento del cavo



Nero-Arancio





Nero

**PROTECTOR LOAD AN517**

1 x



2006/42/EEC

Anticaduta di carico per mettere in sicurezza 250 kg di carico con un cavo di 10 metri
Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio zincato | Carico di lavoro sicuro : 250 | Peso : 5,1 kg

⊕ Carter in ABS resistente agli urti

Nero

**PROTECTOR LOAD AN518**

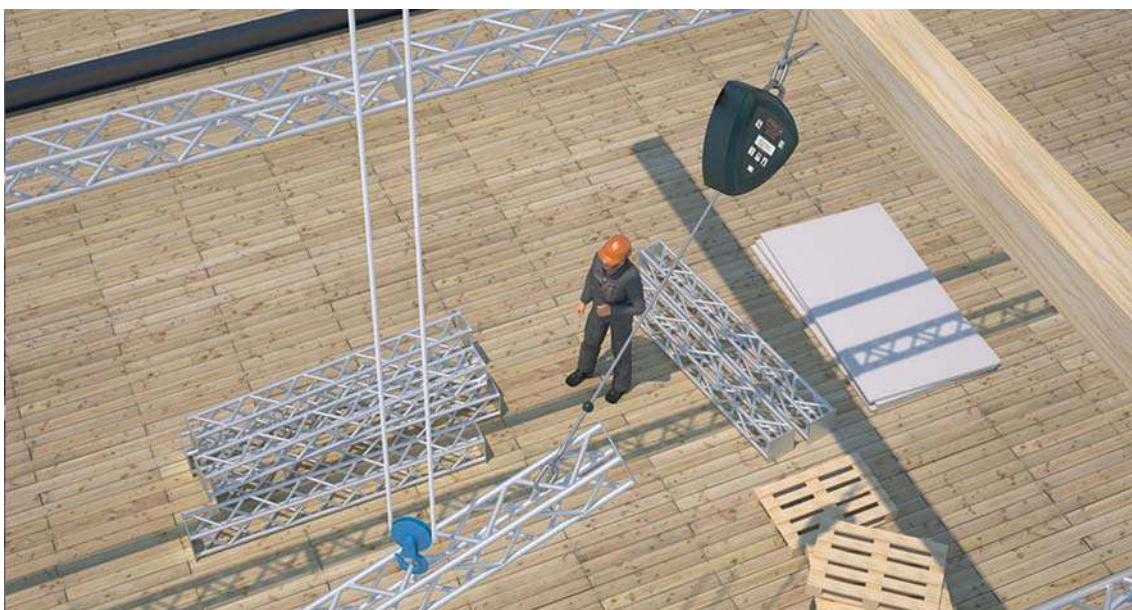
1 x



2006/42/EEC

Anticaduta di carico per mettere in sicurezza 250 kg di carico con un cavo di 15 metri
Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio zincato | Carico di lavoro sicuro : 250 | Peso : 5,9 kg

⊕ Carter in ABS resistente agli urti





EN353-2

**ASDRISS2 AN068**

Dispositivo anticaduta scorrevole su corda intrecciata, leggero, compatto e con un'eccellente fluidità di movimento, in modo da poter seguire facilmente il lavoratore.
Composizione del supporto principale : Alluminio | Estremità impiombata con occhiello a ditale | Assorbitore di energia | Tipo di apertura : Apertura | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 0,548 kg

⊕ Apertura per scorrimento, per un facile posizionamento sulla corda

Nero-Grigio



EN 12841
Tipo A Tipo
B

EN353-2

**CAMELEON AN066A**

Dispositivo anticaduta scorrevole con assorbitore di energia che facilita i movimenti dell'utilizzatore
Composizione del supporto principale : Acciaio - Acciaio inox - Poliestere - Polietilene | Cordino di estensione a dissipazione di energia | Elementi inclusi : Cordino di estensione a dissipazione di energia | Peso : 0,706 kg

⊕ Dotato di sistema NFC che garantisce la tracciabilità del prodotto

Grigio-Arancio



EN 12841
Tipo A Tipo
B

EN353-2

**CAMELEON AN066**

Dispositivo anticaduta scorrevole, leggero e compatto, per corda intrecciata da 10,5 mm, utilizzabile anche come bloccante su corda
Composizione del supporto principale : Acciaio - Plastica | Peso : 0,300 kg

⊕ Dotato di sistema NFC che garantisce la tracciabilità del prodotto

Grigio-Arancio





Bianco

**AN410**

5 x

CE
EN 12841
Tipo A

Supporto di fissaggio da 10 metri in corda intrecciata da 10,5 mm da utilizzare con i dispositivi anticaduta scorrevoli AN068 e AN066 per spostamenti lunghi

Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliammide - Gomma | 1 occhiello cucito | Contrappeso AN006 | Elementi inclusi : Contrappeso AN006 | Peso : 1,4 kg

⊕ Imbracature e tessuti possono essere lavati con sapone neutro.

EN353-2

Bianco

**AN420**

5 x

CE
EN 12841
Tipo A

Supporto di fissaggio da 20 metri in corda intrecciata da 10,5 mm da utilizzare con i dispositivi anticaduta scorrevoli AN068 e AN066 per spostamenti lunghi

Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliammide - Gomma | 1 occhiello cucito | Contrappeso AN006 | Elementi inclusi : Contrappeso AN006 | Peso : 2,1 kg

⊕ Dotato di sistema NFC che garantisce la tracciabilità del prodotto

EN353-2

Bianco

**AN430**

5 x

CE
EN 12841
Tipo A

Supporto di fissaggio da 30 metri in corda intrecciata da 10,5 mm da utilizzare con i dispositivi anticaduta scorrevoli AN068 e AN066 per spostamenti lunghi

Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliammide - Gomma | 1 occhiello cucito | Contrappeso AN006 | Elementi inclusi : Contrappeso AN006 | Peso : 2,9 kg

⊕ Imbracature e tessuti possono essere lavati con sapone neutro.

EN353-2

Bianco

**AN401**

1 x

CE
EN 12841
Tipo A

Supporto di fissaggio in corda intrecciata da 10,5 mm venduta al metro da utilizzare con i dispositivi anticaduta scorrevoli AN068 e AN066 per spostamenti lunghi

Composizione del supporto principale : Poliammide

⊕ Imbracature e tessuti possono essere lavati con sapone neutro.

EN353-2



EN353-2

**ASCORD AN065**

Dispositivo anticaduta scorrevole, leggero e compatto, da usare su corda trefolata da 14 mm
 Composizione del supporto principale : Acciaio inox | Tipo di apertura : Apertura | Peso : 0,764 kg

⊕ Indicatore visivo di caduta, che permette di verificare istantaneamente il corretto funzionamento del prodotto

Acciaio



EN353-2

**AN30010**

Supporto di fissaggio da 10 metri in corda trefolata da 14 mm da utilizzare con il dispositivo anticaduta scorrevole AN065 per spostamenti lunghi
 Composizione del supporto principale : Poliammide | Estremità impiombata con occhiello a ditale | Peso : 1,6 kg

Bianco



EN353-2

**AN30020**

Supporto di fissaggio da 20 metri in corda trefolata da 14 mm da utilizzare con il dispositivo anticaduta scorrevole AN065 per spostamenti lunghi
 Estremità impiombata con occhiello a ditale | Peso : 3 kg

Bianco



EN353-2

**AN30030**

Supporto di fissaggio da 30 metri in corda trefolata da 14 mm da utilizzare con il dispositivo anticaduta scorrevole AN065 per spostamenti lunghi
 Composizione del supporto principale : Poliammide | Estremità impiombata con occhiello a ditale | Peso : 4,1 kg

Bianco





Bianco-Nero

**FENNEC AN06310**

10 x



EN353-2

Dispositivo anticaduta scorrevole già montato sulla sua corda da 10 metri, facile da installare per gli utenti occasionali
Composizione del supporto principale : Acciaio - Acciaio inox - Poliammide | 1 fibbia spessorata all'estremità superiore | Indicatore di usura | Tipo di apertura : Non apribile | Elementi inclusi : Indicatore di usura | Peso : 1,3 kg

⊕ Dotato di sistema NFC che garantisce la tracciabilità del prodotto

Bianco

**FENNEC AN06320**

5 x



EN353-2

Dispositivo anticaduta scorrevole già montato sulla sua corda da 20 metri, facile da installare per gli utenti occasionali
Composizione del supporto principale : Acciaio - Acciaio inox - Poliammide | 1 fibbia spessorata all'estremità superiore | Indicatore di usura | Tipo di apertura : Non apribile | Elementi inclusi : Indicatore di usura | Peso : 2,3 kg

⊕ Dotato di sistema NFC che garantisce la tracciabilità del prodotto

Bianco-Nero

**FENNEC AN06330**

5 x



EN353-2

Dispositivo anticaduta scorrevole già montato sulla sua corda da 30 metri, facile da installare per gli utenti occasionali
Composizione del supporto principale : Acciaio - Acciaio inox - Poliammide | 1 fibbia spessorata all'estremità superiore | Indicatore di usura | Tipo di apertura : Non apribile | Elementi inclusi : Indicatore di usura | Peso : 3,4 kg

⊕ Dotato di sistema NFC che garantisce la tracciabilità del prodotto



EN353-1

**ASCAB AN071**

Dispositivo anticaduta scorrevole che permette di spostarsi su un cavo da 8 mm
 Composizione del supporto principale : Acciaio - Acciaio inox |
 Cordino di estensione a dissipazione di energia | Tipo di apertura : Apertura | Elementi inclusi : Cordino di estensione a dissipazione di energia | Peso : 0,900 kg

Grigio-Rosso

**ASCAB AN025**

Cavo al metro lineare per linea di vita verticale
 Composizione del supporto principale : Acciaio inox | Peso : 0,25 kg

Acciaio

**ASCAB AN024**

Estremità del cavo lavorato
 Composizione del supporto principale : Acciaio - Acciaio inox |
 1 terminale capocorda | Peso : 0,25 kg

Acciaio

EN 795
Tipo A**AN801**

Kit di fissaggio per linea di vita su scala
 Composizione del supporto principale : Acciaio inox | Ancoraggio universale | Elementi inclusi : Ancoraggio universale | Peso : 4,2 kg

Acciaio

**AN802**

Passaggio intermedio della linea di vita per un migliore orientamento del cavo
 Composizione del supporto principale : Acciaio inox | Consigliato almeno ogni 8 m | Ancoraggio universale | Elementi inclusi : Ancoraggio universale | Peso : 1,3 kg

Acciaio





Nero-Arancio

**LV102150**

15 x

CE
EN 795
Tipo B

EN354

Cinghia d'estensione di 1,5 metri per facilitare l'estrazione di una vittima
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere |
Fibbia con restringimento | Lunghezza : 1,5 m | Peso : 0,277 kg

Nero-Arancio

**LV102100**

15 x

CE
EN 795
Tipo B

EN354

Cinghia d'estensione di 1 metro per facilitare l'estrazione di una vittima
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere |
Fibbia con restringimento | Lunghezza : 1 m | Peso : 0,222 kg

Nero-Arancio

**LV102050**

15 x

CE
EN 795
Tipo B

EN354

Cinghia d'estensione di 0,5 metri per facilitare l'estrazione di una vittima
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere |
Fibbia con restringimento | Lunghezza : 0,5 m | Peso : 0,300 kg

Nero-Arancio

**LO030200**

15 x

CE
EN 795
Tipo B

EN354

Cinghia da 2 m, certificata sia come cordino che come punto di ancoraggio, per una massima versatilità.
Composizione del supporto principale : Poliestere | 2 fibbie cucite | Lunghezza : 2 m | Peso : 0,218 kg

Nero-Arancio

**LO030150**

15 x

CE
EN 795
Tipo B

EN354

Cinghia da 1,5 m, certificata sia come cordino che come punto di ancoraggio, per una massima versatilità.
Composizione del supporto principale : Poliestere | 2 fibbie cucite | Lunghezza : 1,5 m | Peso : 0,187 kg

Nero-Arancio

**LO030100**

15 x

CE
EN 795
Tipo B

EN354

Cinghia da 1 m, certificata sia come cordino che come punto di ancoraggio, per una massima versatilità.
Composizione del supporto principale : Poliestere | 2 fibbie cucite | Lunghezza : 1 m | Peso : 0,070 kg



EN 795
Tipo A



LV106

Ancoraggio girevole per installazione verticale o orizzontale
Composizione del supporto principale : Acciaio inox | Peso : 0,100 kg



Acciaio



EN 795
Tipo A



LV105

Vite di ancoraggio in acciaio inox per prevenire la corrosione
Composizione del supporto principale : Acciaio inox | Lunghezza : 0,14 m | Peso : 0,174 kg



Acciaio



TS16415
2

EN 795
Tipo B



DAYAK LV120G

Barra di ancoraggio per porta, certificata per uso di 2 persone, facile da installare
Composizione del supporto principale : Acciaio zincato | Per porte e finestre da 63 a 123 cm | Peso : 5,99 kg



Acciaio



EN 795
Tipo A



LV100

Piastra di ancoraggio facile da installare e resistente
Composizione del supporto principale : Acciaio inox | Peso : 0,046 kg



Acciaio



EN 795
Tipo B



IPN LV130

Dispositivo di ancoraggio temporaneo per strutture IPN, dotato di ruote che permettono all'ancoraggio di scorrere
Composizione del supporto principale : Alluminio - Acciaio - Acciaio inox - Poliestere | Per travi di larghezza compresa tra 76 e 255 mm | Peso : 4,251 kg



Acciaio



EN 795
Tipo B

EN354



AM007

Braca di ancoraggio in acciaio con guaina protettiva, progettata per strutture con spigoli vivi
Composizione del supporto principale : Acciaio | 2 terminali capocorda | Guaina protettiva | Lunghezza : 1 m | Elementi inclusi : Guaina protettiva | Peso : 0,600 kg



Acciaio



Rosso-Giallo fluo



LV400

1 x

Asta telescopica a 5 sezioni per il fissaggio a distanza da terra da 2 a 8 metri
Composizione del supporto principale : Fibra di vetro | Peso : 5 kg

Acciaio



LV401

10 x

Gancio da applicare all'asta LV400 per consentire l'aggancio automatico
Composizione del supporto principale : Alluminio | Apertura (mm) : 90 | Resistenza dell'asse lungo : 23 | Tipo di apertura : Apertura a doppia azione | Peso : 1,100 kg

CE
EN 795
Tipo B

EN 362
Classe A

Rosso-Giallo fluo



LV403

1 x

Asta telescopica con 3 sezioni da 1, 2 o 3 metri
Composizione del supporto principale : Fibra di vetro | Peso : 4 kg

Acciaio



LV402

10 x

Adattatore per connettore da utilizzare con le aste telescopiche per effettuare un salvataggio
Composizione del supporto principale : Acciaio | Peso : 0,362 kg



EN 795
Tipo B
Tipo C



SPEEDLINE LV201

Linea di vita temporanea in cinghia da 2 a 20 metri, che consente di far lavorare in sicurezza 2 utenti contemporaneamente, molto facile da installare grazie al suo cricchetto.
Composizione del supporto principale : Poliestere | Lunghezza : 20 m | Peso : 3,8 kg



Giallo



EN 795
Tipo B
Tipo C



LV301

Linea di vita a cavo a sezione unica di 11 metri, facile da installare
Composizione del supporto principale : Acciaio inox | Lunghezza : 12 m | Peso : 6,4 kg



Acciaio





Bianco

**LO147150CDD**

5 x



EN354

Doppio cordino da 1,5 metri con connettore ad ampia apertura per una massima versatilità e per il collegamento a qualsiasi tipo di struttura.
Composizione del supporto principale : Poliammide | 1 occhiello cucito | Lunghezza : 1,5 m | Peso : 1,4 kg

Bianco

**LO147150**

15 x



EN354

Doppio cordino in corda intrecciata da 1,5 metri con terminali capocorda per una massima versatilità
Composizione del supporto principale : Poliammide | 2 terminali capocorda cuciti | Lunghezza : 1,5 m | Peso : 0,264 kg

Bianco

**LO047150AD**

5 x



EN354

Cordino da 1,5 metri con connettore a grande apertura, per una massima versatilità e per il collegamento a qualsiasi tipo di struttura.
Composizione del supporto principale : Poliammide | 2 terminali capocorda cuciti | Lunghezza : 1,5 m | Peso : 0,802 kg

Bianco

**LO045200**

15 x



EN354

Cordino in corda intrecciata da 2 metri con terminali capocorda per una massima versatilità
Composizione del supporto principale : Poliammide | 2 terminali capocorda cuciti | Lunghezza : 2 m | Peso : 0,188 kg

Bianco

**LO047150**

15 x



EN354

Cordino in corda intrecciata da 1,5 metri con terminali capocorda per una massima versatilità
Composizione del supporto principale : Poliammide | Lunghezza : 1,5 m | Peso : 0,150 kg

Bianco

**LO047100**

15 x



EN354

Cordino in corda intrecciata da 1 metro con terminali capocorda per una massima versatilità
Composizione del supporto principale : Poliammide | Lunghezza : 1 m | Peso : 0,116 kg



EN354

**LO007150CD**

Cordino da 1,5 metri con connettore a grande apertura, per una massima versatilità e per il collegamento a qualsiasi tipo di struttura.
Composizione del supporto principale : Poliammide | 2 terminali capocorda cuciti | Lunghezza : 1,5 m | Peso : 0,850 kg

Bianco



EN354

**LO007150**

Cordino con terminali capocorda per una massima versatilità
Composizione del supporto principale : Poliammide | 2 terminali capocorda cuciti | Lunghezza : 1,5 m | Peso : 0,198 kg

Bianco



EN354

**LO007100**

Cordino da 1 metro con terminali capocorda per una massima versatilità
Composizione del supporto principale : Poliammide | 2 terminali capocorda cuciti | Lunghezza : 1 m | Peso : 0,154 kg

Bianco



EN354

**LO005200**

Cordino da 2 metri con terminali capocorda per una massima versatilità
Composizione del supporto principale : Poliammide | 2 terminali capocorda cuciti | Lunghezza : 2 m | Peso : 0,260 kg

Bianco





Nero

**AM023**

20 x



EN12275

EN 362
Classe B

Moschettone a tripla azione con chiusura automatica a 1/4 di giro
Composizione del supporto principale : Alluminio | Apertura (mm) : 20 mm | Resistenza dell'asse lungo : 22 kN | Peso : 0,088 kg

Acciaio

**AM025**

10 x

EN 362
Classe B

Moschettone in alluminio molto leggero con sistema di chiusura automatica per una facile installazione
Composizione del supporto principale : Alluminio | Apertura (mm) : 23 | Resistenza dell'asse lungo : 25 | Peso : 0,180 kg

Acciaio

**AM018**

20 x

EN 362
Classe B

Moschettone a 1/4 di giro con chiusura automatica per facilitare l'apertura e ridurre il rischio di manipolazioni errate
Composizione del supporto principale : Acciaio | Apertura (mm) : 19 | Resistenza dell'asse lungo : 23 | Lunghezza : 0,108 m | Peso : 0,200 kg

Acciaio

**AM002**

10 x

EN 362
Classe B

Moschettone a vite, confezione da 5, per tutti i budget
Composizione del supporto principale : Acciaio | Apertura (mm) : 18 | Resistenza dell'asse lungo : 25 | Sistema manuale : Viti | Lunghezza : 0,108 m | Peso : 0,802 kg



EN12275

EN 362
Classe A
Classe T



AM030

Gancio in alluminio molto leggero per limitare il peso da portare per l'utilizzatore
Composizione del supporto principale : Alluminio | Apertura (mm) : 25 | Resistenza dell'asse lungo : 33 | Lunghezza : 0,136 m | Peso : 0,132 kg



Acciaio



EN 362
Classe A
Classe T



AM027

Moschettone ad ampia apertura con occhiello per un facile collegamento a un altro sistema anticaduta o a un ancoraggio
Composizione del supporto principale : Alluminio | Apertura (mm) : 58 | Resistenza dell'asse lungo : 23 | Occhiello di ancoraggio con apertura a scatto | Lunghezza : 0,239 m | Elementi inclusi : Occhiello di ancoraggio con apertura a scatto | Peso : 0,240 kg



Acciaio



EN 362
Classe A



AM022

Il moschettone autobloccante riduce il rischio di manipolazioni errate ed è dotato di un'ampia apertura per facilitare l'ancoraggio
Composizione del supporto principale : Acciaio | Apertura (mm) : 51 | Resistenza dell'asse lungo : 25 | Lunghezza : 0,215 m | Peso : 1 kg



Acciaio



AM009

Pinza ad ampia apertura con occhiello di aggancio che facilita l'ancoraggio su strutture di grandi dimensioni
Composizione del supporto principale : Acciaio | Apertura (mm) : 100 | Resistenza dell'asse lungo : 23 | Occhiello di ancoraggio | Lunghezza : 0,50 m | Elementi inclusi : Occhiello di ancoraggio | Peso : 0,285 kg



Acciaio



Arancio

**TC001**

10 x



EN567

Dispositivo di bloccaggio ventrale apribile per la massima versatilità su corda intrecciata da 8 a 13 mm
Composizione del supporto principale : Alluminio | Funziona su corda intrecciata | Peso : 0,160 kg

Arancio

**TC002**

10 x



EN567

Maniglia di risalita leggera e facile da usare per la mano destra
Composizione del supporto principale : Alluminio | Funziona su corda intrecciata - Mano destra | Peso : 0,240 kg

Arancio-Grigio

**TC003**

10 x



EN567

Maniglia di risalita leggera e facile da usare per la mano sinistra
Composizione del supporto principale : Alluminio | Funziona su corda intrecciata - Mano sinistra | Peso : 0,240 kg

Grigio

**TC012**

10 x



Monostaffa singola per la risalita dell'utilizzatore sulla corda
Composizione del supporto principale : Poliestere | Da abbinare a TC002 o TC003 | Caratteristiche : Staffa singola | Peso : 0,200 kg

Nero-Arancio

**SAFECORD TC007**

50 x

EN 12841
Tipo CEN341
Tipo 2
Classe A

Discensore autobloccante su corda multifunzionale che consente una discesa controllata, grazie al sistema anti panico
Composizione del supporto principale : Alluminio | Per la salita e la discesa | Peso : 0,360 kg



EN 12841
Tipo C

EN341
Classe A



DESCORD TC006

Discensore autobloccante su corda che consente una discesa controllata grazie al sistema anti panico
Composizione del supporto principale : Alluminio | Funziona su corda intrecciata | Caratteristiche : Doppia sicurezza | Peso : 0,360 kg



Nero



TC004

Discensore ad otto per le tecniche di lavoro su corda
Composizione del supporto principale : Alluminio | Funziona su corda intrecciata | Peso : 0.130 kg



Alluminio



TC044

Discensore a 8 di salvataggio
Composizione del supporto principale : Alluminio | Funziona su corda intrecciata | Peso : 0,260 kg



Alluminio



EN12278
30 kN



TC005

Puleggia a flangia oscillante, per lavori su corda
Composizione del supporto principale : Alluminio | Funziona su corda intrecciata | Peso : 0.250 kg



Arancio



EN12278
30 kN



TC015

Doppia puleggia a flange oscillanti, per lavori su corda
Composizione del supporto principale : Alluminio | Funziona su corda intrecciata | Peso : 0.430 kg



Arancio



Arancio

**TC016**

10 x

EN12278
22 kN

Mini puleggia per lavori su corda
Composizione del supporto principale : Alluminio | Funziona su corda intrecciata - Funzionamento su cavo | Peso : 0,140 kg

Arancio

**TC025**

10 x

EN12278
20 kN

Doppia puleggia con cuscinetti a sfera per facilitare la corsa della corda come una teleferica
Composizione del supporto principale : Alluminio | Funziona su corda intrecciata - Per teleferica - Funzionamento su cavo | Peso : 0,280 kg

Nero-Arancio

**TC040**

20 x



EN354

Doppio tornichetto con cuscinetto a sfere
Composizione del supporto principale : Alluminio | Peso : 0,160 kg

Bianco

**TC009**

1 x

EN1891
Tipo A

Corda intrecciata semi statica per tutti i tipi di lavori su corda
Composizione del supporto principale : Poliammide

Arancio

**TC029**

100 x

Protezione della corda per evitare l'usura su spigoli vivi o bordi del tetto
Composizione del supporto principale : Plastica | Lunghezza : 0,35 m | Peso : 0,200 kg

Nero-Grigio

**TC028**

5 x

Supporto di protezione della corda per gli spigoli vivi
Composizione del supporto principale : Plastica - Poliestere



EN 795
Tipo B



GIRAFE TRG20

Gruetta con braccio pieghevole per la sicurezza, facile da trasportare e da installare per tutti i tipi di lavori in quota o di evacuazione
Composizione del supporto principale : Acciaio zincato | Per gli spazi confinati | Non incluso : Piastra TRA102 - Base | Peso : 25 kg



TRG01

Base girevole a terra per TRG20
Composizione del supporto principale : Acciaio | Peso : 16 kg



TRG02

Base girevole a parete per TRG20
Composizione del supporto principale : Acciaio | Peso : 19 kg



TRG03

Base autoportante per girafe TRG20
Composizione del supporto principale : Acciaio | Per gli spazi confinati | Peso : 36 kg





Alluminio

**TRA20**

1 x

CE
TS16415
3EN 795
Tipo B

Treppiede in alluminio fino a 2 metri, leggero e facile da installare per tutti i tipi di lavoro in spazi confinati
Composizione del supporto principale : Alluminio | Impatto massimo a terra : 1,89 | Non incluso : Piastra TRA102 - Gradino TRA103 | Peso : 15,3 kg

Alluminio

**TRA22**

1 x

CE
TS16415
3EN 795
Tipo B

Treppiede in alluminio fino a 2 metri, con 2 piastre di supporto, leggero e facile da installare per tutti i tipi di lavoro in spazi confinati
Composizione del supporto principale : Alluminio | Impatto massimo a terra : 1,89 | Non incluso : Gradino TRA103 | Peso : 17,4 kg

Alluminio

**TRA30**

1 x

CE
TS16415
3EN 795
Tipo B

Treppiede in alluminio fino a 3 metri, leggero e facile da installare per tutti i tipi di lavoro in spazi confinati
Composizione del supporto principale : Alluminio | Impatto massimo a terra : 2,62 | Non incluso : Piastra TRA102 - Gradino TRA103 | Peso : 15,30 kg

Alluminio

**TRA32**

1 x

CE
TS16415
3EN 795
Tipo B

Treppiede in alluminio fino a 3 metri, con 2 piastre di supporto, leggero e facile da installare per tutti i tipi di lavoro in spazi confinati
Composizione del supporto principale : Alluminio | Impatto massimo a terra : 2,62 | Peso : 22,2 kg



x 1

TRA102

Piastra di montaggio per l'installazione del Protector Elevator o del verricello sul treppiede
Composizione del supporto principale : Alluminio | Per verricello
| Caratteristiche : Montaggio su treppiede | Peso : 0,860 kg



x 1

TRA103

Gradini che si adattano alla gamba del treppiede per facilitare l'accesso alla testa del treppiede
Composizione del supporto principale : Acciaio inox |
Caratteristiche : Montaggio su treppiede | Peso : 0,500 kg



EN1496
Classe A
150 kg

EN360
RFU 11.062
150 kg



x 1

PROTECTOR ELEVATOR TR01830U

Anticaduta a richiamo automatico di 30 metri con opzione di salvataggio per il recupero delle vittime
Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio inox | Assorbitore di energia |
Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 14,5 kg

⊕ Design con doppio tornichetto girevole che evita l'avvitamento della cinghia e permette un miglior riavvolgimento della cinghia stessa nel carter



EN1496
Classe A
150 kg

EN360
RFU 11.062
150 kg



x 1

PROTECTOR ELEVATOR TR01820U

Anticaduta a richiamo automatico da 20 metri con opzione di salvataggio per il recupero delle vittime
Composizione del supporto principale : ABS (acrilonitrile butadiene stirene) - Acciaio inox | Assorbitore di energia |
Lunghezza : 20m m | Elementi inclusi : Assorbitore di energia |
Peso : 13,9 kg

⊕ Doppio tornichetto girevole che evita l'avvitamento del cavo





Nero-Arancio

**TC022**

5 x

EN1498
EN1498-B

Pratico triangolo di evacuazione multidimensionale per facilitare l'evacuazione della vittima
Composizione del supporto principale : Poliestere | 12 punti di regolazione | Compatibilità : Si adatta a tutte le forme del viso grazie a 12 punti di regolazione | Peso : 1,1 kg

Nero

**TC104**

1 x

Barella di soccorso universale
Composizione del supporto principale : Poliestere - Polietilene | Cinghie regolabili, universali | Caratteristiche : Pieghevole | Peso : 18,7 kg

Nero-Rosso

**TC105**

2 x

Sedile per il movimento verticale
Composizione del supporto principale : Poliestere | Per il movimento verticale | Lunghezza poggiatesta regolabile | Portautensili laterali con anello a D | Elementi inclusi : Portautensili laterali con anello a D | Peso : 2,2 kg

Nero-Arancio

**RAH33**

5 x

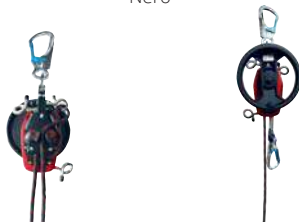


EN361

EN1498
en1498-C

Imbracatura per la discesa a testa in giù in spazi confinati
Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Fibbia di regolazione | Con cinghia di salvataggio | Elementi inclusi : Con cinghia di salvataggio | Peso : 2 kg

Nero

**RESCUEHUB TC065**

1 x

EN341
Classe AEN1496
Classe B
225 kg

Sistema di salvataggio ed evacuazione leggero e compatto con sistema di freno magnetico, certificato per 2 persone e un carico massimo di 225 kg
Composizione del supporto principale : Alluminio - Acciaio | Per 2 persone < 225 kg | Caratteristiche : Sistema di freno automatico - Dispositivo di salvataggio con volante | Non incluso : Corda TC066 venduta separatamente | Peso : 3,2 kg

Nero

**TC066**

1 x

EN1891
Tipo A

Corda in poliammide TC066, flessibile e maneggevole, venduta a metro
Composizione del supporto principale : Poliammide | 2 fibbie cucite



x 10

TRBAG

Borsa di trasporto per TRA20
Peso : 1,5 kg

Nero



x 10

TRBAG3

Borsa di trasporto per TRA30
Peso : 1,8 kg

Nero



x 5

TC008

Borsa in tela PVC molto pratica per riporre il vostro sistema anticaduta
Composizione del supporto principale : Plastica | Volume : 42 + 10 L | Peso : 1 kg

Arancio



x 20

RA005L

Borsa per attrezzi, che si aggancia all'imbracatura per non perdere gli attrezzi
Composizione del supporto principale : Plastica | Volume : 5,5 l | Compatibilità : Collegabile all'imbracatura e al portautensili | Peso : 0,194 kg

Nero-Giallo



x 20

RA038

Borsa in tela di PVC molto pratica per riporre il sistema anticaduta
Composizione del supporto principale : Plastica | Volume : 12,5 + 7,5 L | Peso : 0,512 kg

Arancio



INFORMAZIONI TECNICHE



Informazioni tecniche

Protezione della testa	300
Protezione delle mani	312
Protezione del corpo	317
Protezione dei piedi	322
Protezione anticaduta	324
Quadro regolamentare	327



Gli occhiali vi proteggono dalle proiezioni di particelle, da sostanze liquide o da polveri, dall'emanazione di prodotti chimici e dall'irraggiamento.

COME PROTEGGERSI AL MEGLIO ?

Scegliere gli occhiali o lo schermo di protezione più adatto.

- **Identificare il tipo di rischio:** proiezioni, irraggiamento...
- **Determinare il tipo di protezione:** occhiali a stanghetta, occhiali a maschera, schermo facciale, sovra-occhiali...

NORME

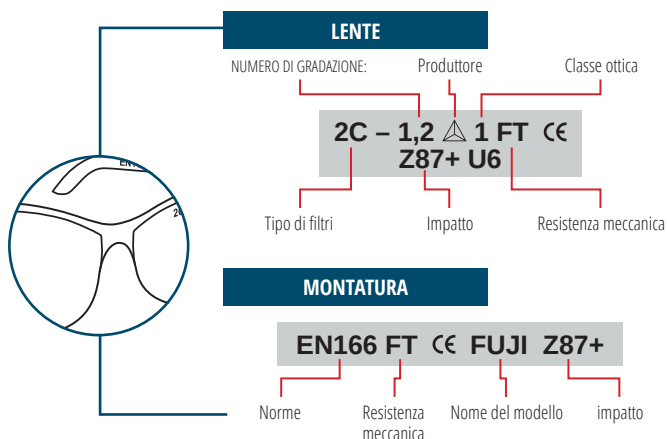
EN166: È applicabile a tutti i dispositivi di protezione dell'occhio utilizzati contro i diversi pericoli che lo possono danneggiare ad eccezione delle radiazioni di origine nucleare, dei raggi X, delle emissioni laser e degli infrarossi (R) emessi da sorgenti a bassa temperatura. Le direttive di questa norma non si applicano ai protettori oculari per i quali esistono delle norme distinte e complete (protettori dell'occhio antilaser, gli occhiali da sole generici ...).

EN175: La norma specifica i requisiti di sicurezza per i dispositivi di protezione degli occhi e del viso con riferimento alla saldatura e alle tecniche connesse (montature, supporti con filtri).

EN169: La norma specifica il numero di gradazioni e dei requisiti specifici relativi al fattore di trasmissione dei filtri destinati a proteggere gli operatori per la saldatura e le tecniche correlate. Specifica i requisiti relativi ai filtri di saldatura a doppio numero di gradazione.

EN170: La norma specifica il numero di gradazioni e dei requisiti relativi al fattore di trasmissione dei filtri di protezione contro l'irraggiamento ultravioletto.

MARCATURA



- **Rilevare la caratteristica della protezione:** anti-graffio, anti appannamento, colorata...
- **Selezionare il tipo di lente:** lente unica o doppia lente.
- **Scegliere il tipo di montatura:** design, classica...

EN172: La norma specifica il numero di gradazioni e dei requisiti relativi al fattore di trasmissione dei filtri di protezione contro l'irraggiamento del sole, utilizzo industriale.

EN379: Specifica i requisiti dei filtri di saldatura automatica, cioè gli schermi di saldatura con variazione automatica del fattore di trasmissione. Questi schermi sono pensati per proteggere gli operatori dalla saldatura e dalle tecniche connesse.

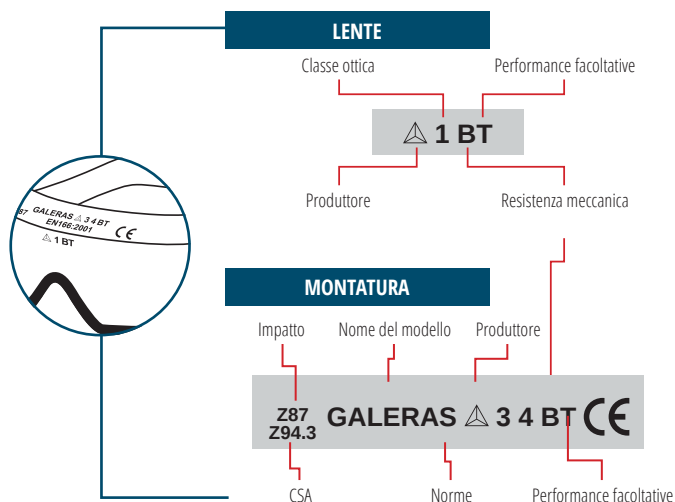
EN1731: La norma specifica i materiali, la concezione, la performance e i metodi di prova per la protezione dell'occhio e del viso a uso professionale.

ANSI (US American National Standards Institute) Z87.1: La norma specifica i requisiti generali e minimi, i metodi di prova, la selezione, l'utilizzo e il mantenimento dei protettori oculari e del viso.

GS-ET 29: Requisiti, prestazioni, metodi di prova per gli schermi facciali che forniscono protezione contro l'arco elettrico.

ASTM-F-2178-12: Metodi di prova standard per determinare l'indice d'arco elettrico e specifiche standard per i prodotti di protezione del viso.

CSA Z94.3: Questa norma sugli occhiali di sicurezza riguarda la protezione degli occhi e del viso per applicazioni in Canada.



• SIGNIFICATO DEI SIMBOLI - EN166:

1: Classe ottica che permette un utilizzo permanente degli occhiali.

Performance obbligatorie

S: Solidità rafforzata: Biglia di un diametro di 22mm lanciata a 5,1m/s. (18,36 km/h).

F: Impatto ad energia bassa: Biglia di un diametro di 6 mm lanciata a 45 m/s. (162 km/h).

B: Impatto ad energia media: Biglia di un diametro di 6 mm lanciata a 120 m/s. (432 km/h).

A: Impatto ad alta energia: Biglia di un diametro di 6 mm lanciata a 190 m/s. (684 km/h).

Performance facoltative

3: Resistenza ai liquidi (goccioline e proiezioni).

4: Resistenza alle grandi particelle di polvere (dimensione > 5 micron).

5: Resistenza ai gas e particelle fini di polvere (dimensione < 5 micron).

8: Resistenza all'arco elettrico di cortocircuito.

9: Resistenza alle proiezioni di metallo fuso e solidi caldi.

T: (F - B - A) Resistenza meccanica alle temperature estreme - 5°C / + 55°C.

N: Resistenza all'appannamento degli oculari.

K: Resistenza delle superfici all'abrasione delle particelle fini (anti graffio).





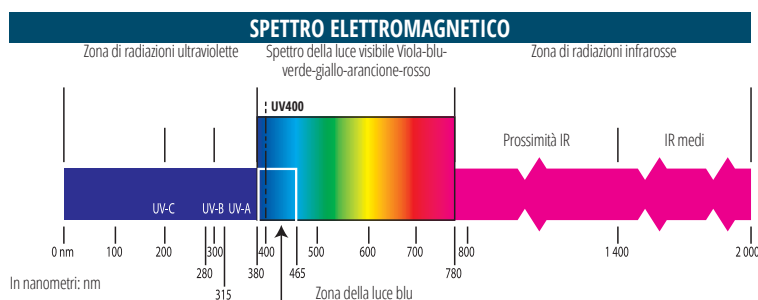
FILTRI

Una forte proporzione dello spettro elettromagnetico (ultravioletti, infrarossi...) e certe particelle della luce possono essere eliminate grazie al supporto di filtri speciali.

MARCATURA DELLE LENTI DEGLI OCCHIALI									
Colore lente	Fattore minimale di trasmissione della luce visibile	Grada- zione	EN166						
			FILTRI UV (EN170)		FILTRI IR (EN171)	FILTRI SOLARI (EN172)		SALDATURA (EN169)	
			2	2C	4	5	6	Nessun numero di codice	
La percezione dei colori può essere alterata	La percezione dei colori non può essere alterata		Senza specificità di protezione contro IR	Con specificità di protezione contro IR					
CHIA- RO	 80,0%	1,1				5-1,1	6-1,1		
	74,4%	1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2				
LEGER- MENTE FUMÉ	 58,1%	1,4	2-1,4	2C-1,4	4-1,4	5-1,4	6-1,4		
	43,2%	1,7	2-1,7	2C-1,7	4-1,7	5-1,7	6-1,7		
	29,1%	2	2-2	2C-2	4-2	5-2	6-2		
FUMÉ	 17,8%	2,5	2-2,5	2C-2,5	4-2,5	5-2,5	6-2,5		
	8,0%	3,1				5-3,1	6-3,1		
MOLTO SCURO (PER SALDATURA)		8,5%	3	2-3	2C-3	4-3			3
		3,2%	4	2-4	2C-4	4-4	5-4,1	6-4,1	4
		1,2%	5	2-5	2C-5	4-5			5
		0,44%	6			4-6			6
		0,16%	7			4-7			7
		0,061%	8			4-8			8
		0,023%	9			4-9			9
		0,085%	10			4-10			10
		0,0032%	11						11
		0,0012%	12						12
		0,00044%	13						13
		0,00016%	14						14
		0,000061%	15						15
		0,000023%	16						16

La marcatura delle lenti è composta da 2 cifre (separate da un "-"):

NUMERO DI CODICE:	da 2 a 6. Le lenti per saldatura non hanno un codice.
NUMERO DI GRADAZIONE:	da 1,1 (più la % di trasmissione della luce visibile è elevata, più chiara è la lente) a 16 (più la % di trasmissione della luce visibile è elevata, più scura è la lente)
GAMMA DELTA PLUS:	Le possibilità indicate in giallo sono disponibili nella gamma Delta Plus.

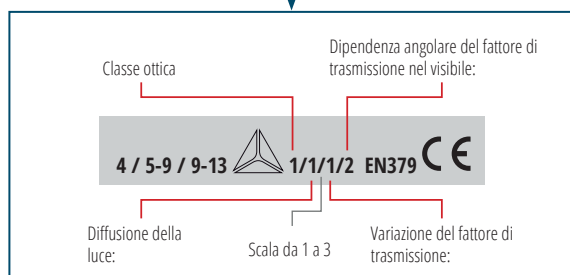


i Tutti gli occhiali in policarbonato filtrano il 99,9% dei raggi UV A, B, C e da 130 a 380 nm. I nostri occhiali UV400 sostengono una filtrazione UV fino a 400 nm.

I RISCHI DOVUTI AI RAGGI NOCIVI PER L'OCCHIO			
Zona	Lunghezza	Ambiente	Lesioni oculari
UV-A	315-380 nm	Lavori all'esterno	Affaticamento oculare, cecità parziale, cataratta. Insolazione.
UV-B	280-315 nm	Luce solare. Ambiente industriale. Esame sotto luce nera.	Cataratta. Flash del saldatore. Colpo d'arco.
UV-C	100-280 nm	Ambiente industriale. Saldatura ad arco.	Lesioni della cornea o del cristallino. Perdita della vista.
Zona della luce blu	380-465 nm	Ambiente industriale. Lavori al computer (fatica, VDU). Installazioni elettriche. Lavori all'esterno.	Lesioni retiniche. Perdita della vista. Degenerazione maculare (invecchiamento). Retinite pigmentaria.
Infrarossi	780-1400 nm (prossimità IR) 1400-2000 nm (IR medi)	Saldatura elettrica. Lavori di fusione (fabbricazione di vetro o acciaio). Processi a micro-onde. Luce solare.	Lesioni della retina. Degenerazione maculare (invecchiamento). Retinite pigmentaria (prossimità IR). Lesioni del cristallino e della cornea (IR medi).



SALDATURA

**1 Classe ottica:**

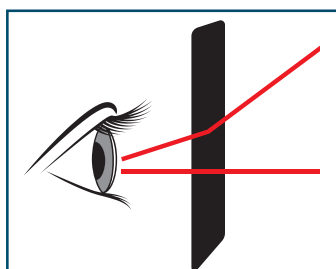
Designa la distorsione dell'immagine quando la si guarda attraverso uno schermo

**2 Diffusione della luce:**

Designa la chiarezza e la nitidezza dello schermo. L'immagine è sfocata?

**3 Variazione del fattore di trasmissione:**

Designa la consistenza della tinta dello schermo nel momento della sua regolazione. Nessuna zona troppo scura o troppo chiara deve apparire sullo schermo.

**4 Dipendenza angolare del fattore di trasmissione nel visibile:**

La chiarezza dello schermo deve restare identica in funzione dell'angolo formato tra il nostro sguardo e lo schermo auto oscurante.

SALDATURA AD ARCO

		LAVORAZIONI							
Intensità di corrente (A)		Elettrodi rivestiti	MAG	TIG	MIG (su metalli pesanti)	MIG (su leghe leggere)	Saldatura ad arco con getto d'aria compressa	Taglio al plasma	Saldatura ad arco con microplasma
1.5									4
6									
10				8					5
15	8		8						
30					9			9	6
40				9		10	10		7
60									
70	9		9						8
100				10					9
125	10		10					10	
150					10				10
175	11			11				11	
200			11			11	11		11
225					11			12	
250	12			12		12	12		
300			12		12		13	13	12
350	13					13			
400							14	14	
450			13		14				
500	14						15		
600			14						



COME PROTEGGERSI AL MEGLIO ?

Scegliere l'elmetto da cantiere più adatto.

Identificare il rischio: caduta di oggetti, urti, rischi combinati (antirumore e protezione facciale).

L'elmetto da cantiere ha tre funzioni:

Antipenetrazione per una protezione efficace della scatola cranica.

Ammortizzatrice grazie alla bardatura e alla calotta che assorbono gli urti dovuti alle masse in movimento.

Deflettrice grazie ad un'ergonomia appropriata, permette di deviare la caduta perpendicolare di un oggetto sulla sommità del cranio.

Esistono inoltre una serie di accessori che offrono una protezione facciale e uditiva.

NORME

EN397	Elmetto di protezione per l'industria	OBLIGATORI	Impatto*: la forza trasmessa alla testa di manichino non deve superare 5 kN nel caso di caduta di un oggetto da 5 kg da 1 metro di altezza. L'energia del colpo sull'elmetto alla fine del test deve raggiungere 49 J. Penetrazione*: la punta della massa utilizzata per il test (3 kg su 1 m) non deve entrare in contatto con il cranio. Infiammabilità: l'elmetto non deve bruciare nel caso di emissione di fiamma per oltre 5 secondi dopo il ritiro della fiamma. <i>* I test di impatto e penetrazione sono realizzati a temperatura ambiente +50°C e a -10°C.</i>
		OPZIONALI	A temperature estreme: i test di impatto e alla penetrazione sono realizzati ad una temperatura ambiente a +150°C, a -20°C o -30°C. Protegge da contatto accidentale di breve durata con un conduttore elettrico in tensione che può raggiungere i 440 VAC. Protegge da compressione laterale. La deformazione massima dell'elmetto deve essere ≤ 40 mm. Resistenza alle proiezioni di metalli in fusione.
EN50365	Elmetti elettricamente isolanti per utilizzo in ambiente a bassa tensione	OBLIGATORI	Elmetti, elettricamente isolanti per utilizzo su o in prossimità di impianti in tensione che non superino 1000 VAC o 1500 VDC (classe elettrica 0). Utilizzati insieme ad altre apparecchiature di protezione elettricamente isolanti, questi elmetti impediscono alle correnti pericolose di attraversare le persone dalla testa. Questi test opzionali di isolamento elettrico sono più severi rispetto ai test previsti dalla normativa EN397 e li completano (marcatura con 2 triangoli, Classe 0).
ANSI/ISEA Z89.1	(American National Standards Institute) Norma americana per la protezione della testa nell'industria	OBLIGATORI	Tipo 1: la forza d'impatto trasmessa alla calotta non deve superare le 4.450 N quando un impatto di 3,6 kg (8 lb) viene lasciato cadere a una velocità di 5,5 m/s (metri al secondo). Penetrazione: un penetratore di 1 kg non deve entrare in contatto con la falsa testa a una velocità di 7,0 m/s. Infiammabilità: l'elmetto non deve bruciare con l'emissione di una fiamma per più di 5 secondi dopo che la fiamma è stata ritirata Resistenza elettrica: test di prova a 20.000 volt per la classe E o a 10.000 volt per la classe G. La classe C non offre alcuna protezione contro i rischi elettrici. Tipo 2: Oltre ai requisiti del tipo 1, la protezione della testa di tipo 2 deve soddisfare anche i seguenti requisiti: Attenuazione dell'energia: l'accelerazione non deve superare i 150 g in caso di caduta sulla calotta e lateralmente, utilizzando una testa di manichino di 5 kg a 3,5 m/s. Penetrazione laterale: nella parte anteriore, posteriore e laterale, un penetratore di 1 kg non deve entrare in contatto con la sagoma della testa a una velocità di 5,0 m/s.
		OPZIONALI	ANSI/ISEA Z89.1 4 opzioni: bassa temperatura (LT), alta temperatura (HT), posizione di usura inversa e alta visibilità.
EN812	Caschetti anti-urto per l'industria	OBLIGATORI	Impatto*: Questo DPI protegge da impatti in seguito a colpi contro strutture o oggetti. Non protegge in nessun caso da impatto provocato da caduta di un oggetto. L'energia del colpo sul caschetto alla fine del test raggiunge 12,25 J. Penetrazione*: la punta della massa utilizzata nel test (0,5 kg su 0,5 m) non deve entrare in contatto con il cranio. <i>* I test da impatto e penetrazione sono realizzati a temperatura ambiente, a +50°C e a -10°C.</i> Questo caschetto non deve mai essere sostituito con un elmetto di protezione per l'industria (EN397).
		OPZIONALI	A temperature estreme: i test da impatto e da penetrazione sono realizzati a temperatura ambiente -20°C o -30°C. Protegge da contatto accidentale di breve durata con un conduttore elettrico in tensione che può raggiungere 440 VAC. Infiammabilità: il caschetto non deve bruciare con emissione di fiamma per oltre 5 secondi dopo il ritiro della fiamma (marcatura F).

ILLUSTRAZIONE MARCATURA ELMETTO

Materiale dell'elmetto



Anno e mese di produzione.
Durata di vita dell'elmetto:
ZIRCON, QUARTZ UP, QUARTZ:

5 anni a partire dalla data di produzione,
3 anni a partire dalla data di primo utilizzo.
SUPER QUARTZ, DIAMOND, GRANITE, ONYX:
7 anni a partire dalla data di produzione,
4 anni a partire dalla data di primo utilizzo.



C E 0082

EN397:2012 + A1:2012

DIAMOND V

-30°C LD MM 440 VAC

Classe 0

Batch NR :
production date

> Marcatura CE
> Numero della norma
> Nome del modello dell'elmetto
> Requisiti facoltativi
> Norma EN50365
> Numero di lotto



DELTA PLUS
53 - 63 cm

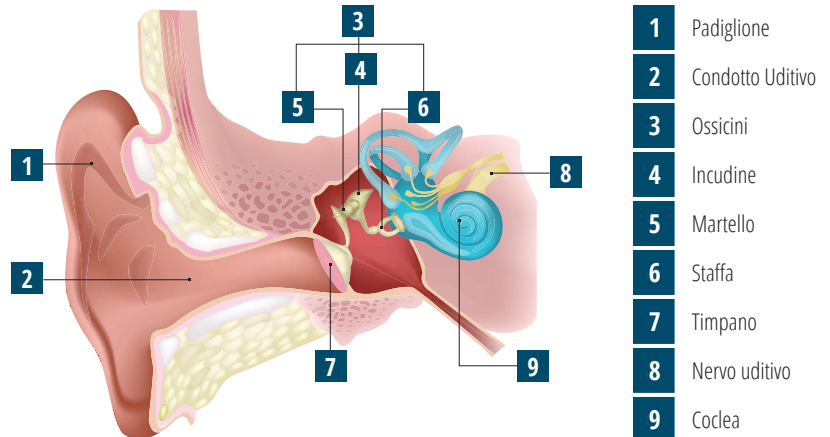
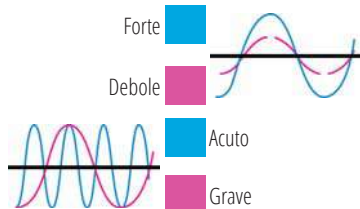
> Identificazione del produttore
> Taglia

enjoy safety.



La perdita di udito legata all'esposizione al rumore è la malattia professionale più frequente in Europa e negli Stati Uniti e rappresenta circa un terzo di tutti i casi di malattia legata al lavoro. Questi problemi possono generare effetti duraturi con conseguente stress, stanchezza o isolamento che aumentano significativamente il rischio di incidenti sul lavoro indotti da altri fattori. La perdita di udito è irreversibile e spesso rilevata tardivamente, ecco perché i DPI che coprono questo rischio sono classificati come categoria III in Europa.

L'ORECCHIO ED IL SUONO



Il rumore, in quanto fenomeno vibratorio, è caratterizzato da:

- **L'intensità** (in decibel [dB]) corrisponde all'ampiezza delle vibrazioni emesse dalla fonte sonora. 0 dB corrisponde al livello sonoro minimo udibile dall'orecchio umano. La soglia di dolore è fissata a 120 dB ma l'orecchio può subire danni a partire da 85 dB.

- **La frequenza** (in Hertz [Hz]) definisce l'altezza percepita. Più la frequenza è alta, più il suono sarà acuto, più è bassa più il suono sarà grave. L'orecchio umano è in grado di percepire suoni a frequenze comprese tra 20 Hz (molto grave) e 20.000 Hz (molto acuto).

- **La durata e la variazione** che permettono di differenziare suoni molto brevi, di una durata dell'ordine di un secondo, quali i rumori impulsivi (sparo, impatti), dai suoni che hanno durata più lunga (ore, giornate) per cui è importante considerare la dose risultante dal rumore ricevuto.

L'orecchio è costituito da tre parti distinte:

- **L'orecchio esterno** composto da padiglione e condotto uditivo

- **L'orecchio medio** comprende il timpano e l'orecchio interno. È pieno d'aria e permette, tramite gli ossicini, di trasformare le vibrazioni aeree in vibrazioni solide analizzabili dall'orecchio interno.

- **L'orecchio interno**, cuore del sistema uditivo, costituito da una cavità piena di liquido contenente la coclea dove si trova l'organo di Corti. Al suo interno, le vibrazioni del liquido trasmesse dagli ossicini sono captate dalle cellule cigliate che le selezionano in base alla sequenza. L'informazione viene poi condotta dal nervo uditivo fino alla corteccia cerebrale che è in grado di interpretarla.

DB(A)

L'orecchio umano ha una sensibilità particolare ad ogni gamma di frequenza. A livelli sonori moderati, è meno sensibile ai suoni gravi. Per rappresentare questa sensibilità particolare, le misure del rumore e le norme utilizzano una ponderazione dei livelli sonori misurati chiamata ponderazione A. I decibel ponderati vengono indicati come dB(A).



COME PROTEGGERSI AL MEGLIO ?

Scegliere la cuffia antirumore più adatta.

• **Identificare la natura del rumore:** stabile, fluttuante, intermittente.

• **Caratterizzare il rumore sul posto di lavoro:** intensità (dB), e altezze (Hz).

• **Determinare la durata d'esposizione.**

• **Calcolare l'attenuazione necessaria per ritornare ad un ambiente più adatto** (cfr Direttiva 2003/10/CE).

Requisiti Direttiva 2003/10/CE: Prescrizioni minime per la protezione dei lavoratori contro i rischi legati all'esposizione al rumore

Esposizione per 8 ore a ≥ 85 dB(A)	Esposizione per 8 ore a ≥ 80 dB(A) e < 85 dB(A)	Esposizione per 8 ore a 75 dB(A) e < 80 dB(A)
Dispositivo di protezione dell'udito obbligatorio	Dispositivo di protezione dell'udito a disposizione del lavoratore	Dispositivo di protezione dell'udito consigliato

La performance del dispositivo di protezione dell'udito (a livello di attenuazione) deve essere adattata alla valutazione del rischio sul posto di lavoro. Deve ridurre il rumore ad un livello non nocivo per la salute, evitando comunque un'eccessiva protezione che isolerebbe l'operatore dall'ambiente (allarme, comunicazione...)

DOSE GIORNALIERA REGOLAMENTARE AUTORIZZATA IN FUNZIONE DEL LIVELLO SONORO

Suoni continui	Livello di pressione acustica continuo equivalente in dB(A)	85 dB(A)	91 dB(A)	100 dB(A)	112 dB(A)
	Durata giornaliera dell'esposizione equivalente ad una esposizione di 85 dB	8 ore	2 ore	15 minuti	1 minuto
Suoni impulsivi	Livello di pressione acustica di cresta in dB	135 dB	115 dB	95 dB	90 dB
	Numero limite di impulsi o di colpi per 8 ore	1	100	10 000	30 000



TASSO DI UTILIZZO

La protezione uditiva diminuisce molto rapidamente quando non è indossata continuamente



2 minuti di non utilizzo (su 8h) => riduzione dell'efficacia della protezione del 25%

2 ore di non utilizzo (su 8h) => perdite di efficacia della protezione del 75%

NORME

- **EN352:** Esigenze di sicurezza e collaudo.
- **EN352-1:** Le cuffie antirumore.
- **EN352-2:** I tappi per le orecchie.
- **EN352-3:** Le cuffie antirumore con ingresso audio-elettrico.
- **EN352-4:** Le cuffie antirumore con attenuazione che dipende dal livello.
- **EN352-6:** Le cuffie antirumore con ingresso audioelettrico.
- **EN352-8:** Le cuffie antirumore con audio per divertimento. Stabiliscono i requisiti in materia di costruzione, di fabbricazione, di performance e i modi d'uso. Prevedono la messa a disposizione di informazioni relative alle caratteristiche.
- **EN458:** Protezione dell'udito. Consiglia la selezione, l'utilizzo, il mantenimento e le precauzioni d'uso.
- **ANSI (US American National Standards Institute) S3.19 - 1974**
Tale norma definisce il metodo di prova per definire il livello di attenuazione del rumore (NRR Noise Reduction Rating) del dispositivo di protezione dell'udito, in base alle raccomandazioni dell'EPA (US Environmental Protection Agency). Le norme sono inoltre conformi al 29CFR 1910.95, il programma di conservazione dell'udito.

MODALITÀ DI UTILIZZO

Quando un dispositivo di protezione uditiva può essere indossato in diversi modi (sulla testa o sotto il mento mento, ad esempio), deve essere testato per ogni modalità di utilizzo.

- OTH :** Sopra la testa
- UTC :** Sotto il mento
- BTH :** Dietro la testa



VALORI DI ATTENUAZIONE DEL RUMORE



COME UTILIZZARE I VALORI DI ATTENUAZIONE?

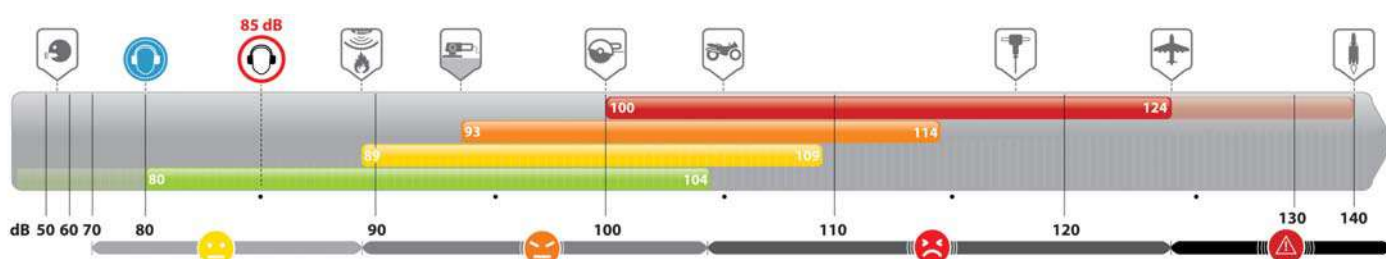
3 indicatori, dal più semplice al più preciso a disposizione dell'utilizzatore:

- **SNR (Single Number Rating):** Valore unico medio di attenuazione.
- **HML:** Valori di attenuazione espressi in funzione del livello medio delle frequenze:
 - H:** Attenuazione del DPI ad alte frequenze (rumori acuti)
 - M:** Attenuazione del DPI a frequenze medie
 - L:** Attenuazione del DPI a frequenze basse (rumori gravi)
- **APV (Assumed Protection Value):** Valori di attenuazione espressi su 8 livelli precisi di frequenze (vedi scheda tecnica del dispositivo di protezione dell'udito).

DOPPIA PROTEZIONE :

Quando l'utilizzo di una protezione unica uditiva non basta, è possibile combinarle. L'indebolimento del risultato dell'utilizzo simultaneo di tappi con SNR pari a B e cuffia antirumore con SNR ST è calcolato con la seguente formula: $33 \times \log((0,4 \times B) + (0,1 \times ST))$

LIVELLO DI RUMORE



**Direttive Europee: obblighi per l'utilizzatore finale**

89/391: Identificare e valutare il rischio, adottare misure di prevenzione e protezione, informare e formare i lavoratori.

2004/37: Rischi derivanti da esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro: individuazione del pericolo, «valori limite», protezione delle vie respiratorie.

89/656: Selezionare e utilizzare il DPI appropriato e conforme, informare e formare le persone, controllare e sostituire il DPI quando necessario.

NORME

Le principali norme delle maschere filtranti.

• **EN136: Maschera pieno facciale**

Regolamenta la resistenza alla temperatura, agli urti, alla fiamma, all'irradiazione termica, alla trazione, ai prodotti detergenti e disinfettanti. Inoltre, l'ispezione visiva deve essere leggibile sul marchio e sulla nota informativa relativa al fabbricante.

• **EN140: Semimaschere**

Specifica le caratteristiche di resistenza agli urti, ai prodotti detergenti e disinfettanti, alla temperatura, alla fiamma e alla resistenza respiratoria.

• **EN14387: Filtri antigas e filtri combinati**

Comporta dei test di laboratorio per assicurare la conformità di resistenza agli urti, alla temperatura, all'umidità, agli ambienti corrosivi, e alla resistenza meccanica e respiratoria.

• **EN143: Filtri antipolvere**

Fa riferimento alla resistenza agli urti, alla temperatura, all'umidità, ai luoghi corrosivi, e alla resistenza meccanica e respiratoria.

• **EN149: Semimaschere filtranti**

Fa riferimento alla resistenza agli urti, ai prodotti detergenti e disinfettanti, alla temperatura, alla fiamma, e alla resistenza respiratoria.

• **EN405: Semimaschere filtranti dotate di valvola e di filtri antigas o filtri combinati**

Fa riferimento alla resistenza alle manipolazioni e all'usura, agli urti, alla fiamma, e alla resistenza respiratoria.

• **EN148-1: Raccordo a filettatura standard**

Definisce il sistema di raccordo standard dei filtri per le maschere pieno facciali.

• **NIOSH (US National Institute for Occupational Safety)**

42 CFR Part84 Dispositivi filtranti per il volto, diversi livelli di protezione (lista non esaustiva):

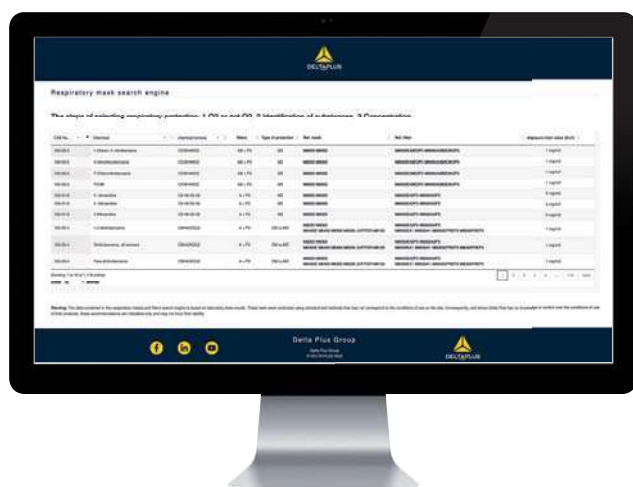
• **N95:** Filtra almeno il 95% di particelle (non oleose) in sospensione nell'aria.

• **N99:** Filtra almeno il 99% di particelle (non oleose) in sospensione nell'aria.

PRODOTTI	NORME	FUGA TOTALE VERSO L'INTERNO** (%)	FATTORE DI PROTEZIONE NOMINALE*
FFP1	EN149	22	4
FFP2	EN149	8	12
FFP3	EN149	2	50
½ maschera P1 ½ maschera gas XP1	EN140 EN14387 EN143 + A1	22	4
½ maschera P2 ½ maschera gas XP2	EN140 EN14387 EN143 + A1	8	12
½ maschera P3 ½ maschera gas XP3	EN140 EN14387 EN143 + A1	2	48
½ maschera gas X	EN140 EN14387	2	50
Maschera pieno facciale P3	EN136 EN143 + A1	0,1	1000
Maschera pieno facciale gas XP3	EN136 EN14387 EN143 + A1	0,1	1000
Maschera pieno facciale gas X	EN136	0,05	2000

*FPN: Fattore di Protezione Nominale, corrisponde al livello di protezione testato in laboratorio. Il livello del FPA, Fattore di Protezione Assegnato può essere diverso a seconda delle regolamentazioni locali

**FTI: Fuga dall'atmosfera ambiente all'interno del dispositivo filtrante, misurata in laboratorio



<http://respiratory.deltaplus.eu>





MARCATURA

V La valvola garantisce maggiore comodità. Facilita l'esalazione, riduce il contenuto di CO₂, riduce il calore e l'umidità all'interno della mascherina.

P Pieghevole orizzontalmente.
B Pieghevole verticalmente.

NR Non-riutilizzabile.
La mascherina non potrà essere utilizzata per più di 8 ore.

D Test opzionale previsto dalla norma EN149:2001 + A1: 2009 di riempimento della polvere di Dolomia. Questo test indica che la mascherina dura di più nel caso di riempimento: comodità respiratoria prolungata.

FFP1
Livello di protezione della mascherina in base al potere del mezzo filtrante.
Filtering Facepiece Particles = Mascherina Facciale Filtrante contro le Polveri

N° del laboratorio responsabile del controllo di qualità.

Istruzioni d'uso all'interno dell'imballo.

Codice colore filtro

Norma

Condizioni di stoccaggio

Data di scadenza (AAAA/MM)

W Protezione contro gli odori sgradevoli.

FILTRO GAS E VAPORI

Ogni filtro è identificato attraverso un codice o un colore.

TIPO	PROTEZIONE	GAS E VAPORI
A	Protegge contro i gas organici e i vapori il cui punto di ebollizione è > 65°	Alcol, acido acetico, etere, esano, toluene, xilene, acqua ragia, tiofenolo ... *
AX	Protegge contro i vapori organici il cui punto di ebollizione è ≤ 65°C	Acetone, acetaldeide, etere etilico, butano, metanolo, triclorometano ... *
B	Protegge contro i gas e i vapori inorganici	Cloro, biossido di cloro, fluoro, formaldeide, fosfina ... *
E	Protegge contro il diossido di zolfo e alcuni gas e vapori acidi	Biossido di zolfo...*
K	Protegge contro l'ammoniaca e alcuni derivati amminici	Ammoniaca, ethylamine metilammina ... *
Hg	Protezione contro i vapori di mercurio	Mercurio e composti di mercurio

CLASSE DI ASSORBIMENTO DEI FILTRI PER GAS E VAPORI

Classe 1	Filtro con capacità bassa (concentrazione di inquinante < a 0,1% o 1 000 ppm).
Classe 2	Filtro con capacità media (concentrazione di inquinante < a 0,5% o 5 000 ppm).
Classe 3	Filtro con capacità alta (concentrazione di inquinante < a 1% o 10 000 ppm).
ppm	Concentrazione in parti per milione.

FILTRO PARTICELLE/AEROSOL

TIPO	PROTEZIONE	PARTICELLE
P1	Protegge dalle polveri non tossiche e/o dagli aerosol a base acquosa	Polvere di cemento, farina, carbonato di calcio (gesso), grafite, cotone, cemento ... *
P2	Protegge dagli aerosol solidi e/o liquidi leggermente tossici o irritanti	Legno tenero (conifere) non trattato, molatura, taglio, saldatura, fresatura, carbone, fibra di vetro, fibra minerale, grafite, pesticidi in polvere ... *
P3	Protegge dalle particelle e dagli aerosol solidi o liquidi classificati come tossici.	Amianto (senza manipolazione), pesticidi in polvere, agenti biologici, polvere farmaceutica, Legno trattato, Legni duri (esotici), cromo, calcare, piombo, grafite ... * Magnesio, Caolino, Idrossido di sodio (soda caustica), quarzo, silice...*



*L'indicazione del tipo di utilizzo è puramente indicativa e non implica alcuna responsabilità per Delta Plus.



CHEM D-FINDER

<http://respiratory.deltaplus.eu>

GUIDA ALL'UTILIZZO DI UN FILTRO PER MASCHERE RESPIRATORIE SECONDO LE SOSTANZE INQUINANTI

Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
1-chloro-2,3-epoxy-propane	C3H5OCl	106-89-8	A	P3	MC	VLE=2	ppm
1,1,1-Trifluoro-2-bromo-2-chloroethane	CF3CHBrCl	151-67-7			ARI or A AIR	2,000	ppm
1,1,2,2-tetrabromoethane	CHBr2CHBr2	79-27-6	A	P3	MC	1	ppm
1,1'-Ethylene-2,2'-bipyridylium dibromide	C12H12N2Br2	85-00-7		P3	MC	0,50	mg/m3
1,2,3,4,5,6,7,8-octachloronaphthalene	C10Cl8	2234-13-1	A	P3	MC	0	mg/m3
1,2,4-Trichlorobenzene	C6H3Cl3	120-82-1	A	P3	MC	5,00	ppm
1,2,4-Benzenetricarboxylic anhydride	C9H4O5	552-30-7	A	P3	MC	0,04	mg/m3
1,2-Benzenedicarboxylic anhydride	C6H4(CO)2O	85-44-9		P3	MC	1,00	ppm
1,2-Dibromo-2,2-dichloroethyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCHBrCBrCl2	300-76-5	A	P3	MC	3,00	mg/m3
1,2-dichloroethane	C1Cl2CH2Cl	107-06-2	A		MC	10,00	ppm
1,2-Dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	120-80-9	A	P3	MC	5	mg/m3
1,2-Ethanediamine	NH2CH2CH2NH2	107-15-3	K		MC	10,00	ppm
1,2-ethanediol	HOCH2CH2OH	107-21-1	A	P3	MC	50,00	ppm
1,3-Butadiene	CH2=CH-CH=CH2	106-99-0	AX		MC	VLE=1	ppm
1,4-dichlorobenzene	C6H4Cl2	106-46-7	A		MC	75,00	ppm
1,4-benzenediamine	C6H4(NH2)2	106-50-3	A	P3	MC	0	mg/m3
1,4-dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	123-31-9	A	P3	MC	2	mg/m3
1,4-dinitrobenzene	C6H4(NO2)2	100-25-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3
1,5-diisocyanatonaphthalene	C10H6(NCO)2	3173-72-6	A2B2	P3	MC	0,10	mg/m3
1,5-pentanedial	OCH(CH2)3CHO	111-30-8	A2	P3	MC	0,20	ppm
1,6-hexanolactam	C6H11NO	105-60-2	A	P3	MC	0,22	ppm
1-Chloro-2-methylbenzene	C1ClC6H4CH3	95-49-8	A		MC	50,00	ppm
1-Chloro-2-propene	CH2=CHCH2Cl	107-05-1	AX		MC	1,00	ppm
1-Hydroxybutane	CH3CH2CH2CH2OH	71-36-3	A		MC	50,00	ppm
1-Methoxy-2-propanol	CH3OCH2CH2CH3	107-98-2	A		MC	100	ppm
1-Methylpropyl acetate	CH3COOCH(CH3)CH2CH3	105-46-4	A	P3	DM or MC	200	ppm
1-Propen-3-ol	CH2=CHCH2OH	107-18-6	A		MC	2	ppm
1-Propyn-3-ol	C3H3OH	107-19-7	A		MC	1	ppm
2-butoxyethanol	C4H9OCH2CH2OH	111-76-2	A	P3	MC	25,00	ppm
2-Diethylaminoethanol	(C2H5)2NCH2CH2OH	100-37-8	K		MC	10,00	ppm
2-ethoxyethyl acetate	CH3COOCH2CH2OCH2CH3	111-15-9	A		MC	1	ppm
2-ethylhexyl chloroformate	C11C7O2H12	24468-13-1	A	P3	DM or MC	1	ppm
2-furaldehyde	C5H4O2	98-01-1	A		MC	2,00	ppm
2-Methoxyethyl acetate	CH3COOCH2CH2OCH3	110-49-6	A		MC	0	ppm
2-Methylaziridine	C3H7N	75-55-8	K	P3	MC	2,00	ppm
2-methylpentane-2,4-diol	(CH3)2C(OH)CH2CH(OH)CH3	107-41-5	A		DM or MC	25	ppm
2-nitronaphthalene	C10H7NO2	581-89-5	A	P	DM or MC		
2-Pyridylamine	NH2C5H4N	504-29-0	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
2,2'-Diaminodithiethylene	NH2CH2CH2)2NH	111-40-0	ABEK	P3	MC	1,00	ppm
2,2'-dihydroxydiethylamine	(HOCH2CH2)2NH	111-42-2	K	P3	MC	3	ppm
2,2-Dichlorovinyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCH=CCl2	62-73-7	A	P3	MC	0,10	ppm
2,3-epoxypropyl isopropyl ether	C6H12O2	4016-14-2	A		MC	50	ppm
2,3,4,5,6-pentachlorophenol	C6Cl5OH	87-86-5	A	P3	MC	1	mg/m3
2,4-dichlorophenoxyacetic acid	Cl2C6H3OCH2COOH	94-75-7		P3	MC	10	mg/m3
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid	Cl3C6H2OCH2COOH	93-76-5		P3	DM or MC	10	mg/m3
2,4,6-trinitrophenol	(NO2)3C6H2OH	88-89-1		P3	MC	0	mg/m3
2,4,6-tetyl	(NO2)3C6H2N(O2)CH3	479-45-8	A	P3	MC	2	mg/m3
2,5-Furandione	C4H2O3	108-31-6	A	P3	MC	0,25	ppm
2-Aminotoluene	CH3C6H4NH2	95-53-4	A	P3	MC	2,00	ppm
2-butanol	CH3CH(OH)CH2CH3	78-92-2	A		MC	100,00	ppm
2-Carbomethoxy-1-methylvinyl dimethyl phosphate	C7H13PO6	7786-34-7	A	P3	MC	0	ppm
2-Chloro-1,1,2-Trifluoroethyl difluoromethyl ether	CHF2OCF2CHClF	13838-16-9			ARI or A AIR	2,000	ppm
2-Chloro-1,3-butadiene	CH2=CClCH=CH2	126-99-8	AX	P3	MC	VLE = 1	ppm
2-chloroacetaldehyde	ClCH2CHO	107-20-0	A		MC	1,00	ppm
2-Chloroethanol	CH2ClCH2OH	107-07-3	A		MC	1,00	ppm
2-hydroxymethylfuran	C5H6O2	98-00-0	A		MC	10,00	ppm
2-Isopropoxy propane	(CH3)2CHOCH(CH3)2	108-20-3	A		MC	500,00	ppm
2-Mercaptoacetic acid	HSCH2COOH	68-11-1	A2B2	P3	MC	1	ppm

VLEP Valore Limite di Esposizione Professionale

VME VALORE MEDIO DI ESPOSIZIONE

Limite medio di esposizione su un periodo di 8 ore

**VLECT VALORE LIMITE DI ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE**

Non oltre 15 minuti

Non si deve ripetere più di 4 volte al giorno
con almeno 60 minuti tra un'esposizione e la successiva

Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
2-methoxyethanol	CH3OCH2CH2OH	109-86-4	A		MC	5,00	ppm
2-Methylacrylic acid	CH2=C(CH3)COOH	79-41-4	A	P3	MC	20	ppm
2-methylpropenenitrile	CH2=C(CH3)CN	126-98-7	AB 450	P3	MC	1	ppm
2-Methylpropyl acetate	CH3COOCH2CH(CH3)2	110-19-0	A		MC	150,00	ppm
2-Oxetanone	C3H4O2	57-57-8			ARI or A AIR		
2-Pentanol acetate	CH3COOCH(CH3)C3H7	626-38-0	A		MC	125	ppm
2-Phenyl propylene	C6H5C(CH3)=CH2	98-83-9	A		MC	50,00	ppm
2-propenamide	CH2=CHCONH2	79-06-1	A	P3	MC	0,30	mg/m3
2-propenenitrile	CH2=CHCN	107-13-1	A	P3	MC	2,000	ppm
2-Propenoic acid	CH2=CHCOOH	79-10-7	A		DM or MC	2,000	ppm
2-Propyl acetate	CH3COOCH(CH3)2	108-21-4	A		MC	250,00 (ST)	ppm
2-Propynyl alcohol	C3H3OH	107-19-7	A		MC	1	ppm
3,3'-dichlorobenzidine salts	NH2C1C6H3Cl2C3NH2	91-94-1	A	P3	MC		
3,3'-dimethylbenzidine	C14H16N2	119-93-7	A	P3	MC	0,02	mg/m3
3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-1-one	C9H14O	78-59-1	A		MC	4,00	ppm
3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoindene	C10H12	77-73-6	A	P3	MC	5,00	ppm
3-Heptanone	CH3CH2C(=O)CH2CH2CH3	106-35-4	A		MC	50	ppm
3-Methyl-1-butanol acetate	CH3COOCH2CH2CH(CH3)2	123-92-2	A		DM or MC	100	ppm
3-Methyl-5-heptanone	C2H5COCH2CH(CH3)CH2CH3	541-85-5	A		MC	25	ppm
4-Methylpentan-2-One	CH3COCH2CH(CH3)2	108-10-1	A		MC	50	ppm
4,4'-Methylenedianiline (mda)	CH2(C6H4NH2)2	101-77-9	A	P3	MC	0,01	ppm
4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanone	CH3COCH2C(CH3)2OH	123-42-2	A		MC	50	ppm
4-Nitroaniline	C6H6N2O2	100-01-6	A	P3	MC	6	mg/m3
4-nitrochlorobenzene	C1ClC6H4NO2	100-00-5	AB	P3	MC	1,00	mg/m3
5-Methyl-2-hexanone	CH3COCH2CH2CH2CH3	110-12-3	A		MC	50	ppm
6,9-methano-2,4,3-benzo-dioxathiepin-3-oxide	C9H6O6S3	115-29-7	A	P3	MC	0	mg/m3
Acetaldehyde	CH3CHO	75-07-0	AX		MC	100	ppm
Acetic acid	CH3COOH	64-19-7	A	P3	MC	10,00	ppm
Acetic ester	CH3COOC2H5	141-78-6	A		MC	400,00	ppm
Acetic oxide	(CH3CO)2O	108-24-7	A		MC	5	ppm
Acetylene	C2H2	74-86-2			ARI or A AIR	2500	ppm
Araldehyde	CH2=CHCHO	107-02-8	AX 450		MC	0	ppm
Age	C6H10O2	106-92-3	A		MC	5	ppm
Aldrin	C12H8Cl6	309-00-2	AB	P3	DM or MC	0,25	mg/m3
Alpha-chlorotoluene	C6H5CH2Cl	100-44-7	A		MC	1	ppm
Alpha-chloroacetophenone	C6H5COCH2Cl	532-27-4	ABEK	P3	MC	0,30	ppm
Alpha-starch	(C6H10O5)n	9005-25-8		P3	MC	5,00	mg/m3
Aluminium metal (respirable dust)	Al	7429-90-5		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Aluminum trioxide	Al2O3	1344-28-1		P3	DM or MC	4	mg/m3
Amidocyanogen	NH2CN	420-04-2		P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Aminocyclohexane	C6H11NH2	108-91-8	A		DM or MC	10,000	ppm
Aminodimethylbenzene	(CH3)2C6H3NH2	1300-73-8	K		DM or MC	2	ppm
Aminomethane	CH3NH2	74-89-5	K		MC	10	ppm
Ammonia	NH3	7664-41-7	K		MC	25	ppm
Ammonium amidosulfonate	NH4OSO2NH2	7773-06-0		P3	MC	5,00	mg/m3
Ammonium chloride	NH4Cl	12125-02-9	K	P	MC	10	mg/m3
Amyl acetic ether	CH3COO(CH2)4CH3	628-63-7	A		MC	100	ppm
Anhydrous hydrogen bromide	H Br	10035-10-6	B	P3	MC	3	ppm
Anone	C6H10O	108-94-1	A		DM or MC	25,000	ppm
Antimony and compounds (as sb)	Sb	7440-36-0		P3	MC	MEL	mg/m3
Antimony hydride	SbH3	7803-52-3			ARI or A AIR	0	ppm
Antimony trioxide	O3Sb2	1309-64-4		P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Argon	Ar	7440-37-1			ARI or A AIR		ppm
Arsenic & compounds except arsine	As	7440-38-2		P3	MC	0,15	mg/m3
Arsenic trihydride	AsH3	7784-42-1			ARI or A AIR	0,020	ppm
Arsenic trioxide	As2O3	1327-53-3			ARI or A AIR	0,200	mg/m3
Artificial barite	BaSO4	7727-43-7		P3	MC	0,50	mg/m3
ASBESTOS, amianto	Hydrated mineral silicates	1332-21-4	PAPR	P3	MC	MEL	fibres/ml
Asphalt, petroleum fumes	n/ a	8052-42-4			ARI or A AIR	5	mg/m3
Atrazine (iso)	C8H14ClN5	1912-24-9		P3	DM or MC	5,000	mg/m3

Questa lista non ha valore contrattuale ma solo indicativo e non è da considerarsi vincolante per Delta Plus, che declina ogni responsabilità in merito



Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
Azimetilene	CH ₂ N ₂	334-88-3	ABEK	P3	MC	0,20	ppm
Azirane	C ₂ H ₅ N	151-56-4	K 450		MC		ppm
Azium	Na ₃	26628-22-8		P3	DM or MC	0	mg/m ³
Azodicarbonamide	C ₂ H ₄ N ₄ O ₂ /NH ₂ CON=NCONH ₂	123-77-3	A	P3	MC	MEL	mg/m ³
Barium compounds soluble (as ba)	Ba	7440-39-3		P2/P3	DM or MC	1	mg/m ³
Basudin®	C ₁₂ H ₂₁ N ₂ O ₃ PS	333-41-5	BE	P3	MC	0,10	mg/m ³
BCME [Bis (chloromethyl) ETHER]	(CH ₂ Cl) ₂ O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m ³
Benomyl (iso)	C ₁₄ H ₁₈ N ₄ O ₃	17804-35-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Benzenamine	C ₆ H ₅ NH ₂	62-53-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Benzene	C ₆ H ₆	71-43-2	A 450		MC	1,00	ppm
Benzene chloride	C ₆ H ₅ Cl	108-90-7	A		DM or MC	75,000	ppm
Benzene hexahydride	C ₆ H ₁₂	110-82-7	A		DM or MC	300,000	ppm
Benzyl butyl phthalate	C ₁₉ H ₂₀ O ₄	85-68-7	A	P	DM or MC	5,000	mg/m ³
Beryllium and compounds	Be	7440-41-7		P3	MC	VLE	mg/m ³
Beta-Aminoethyl alcohol	NH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	141-43-5	A		MC	3	ppm
Beta-Hydroxypropyl acrylate	CH ₂ =CHCOOCH ₂ CH(OH)CH ₃	999-61-1	A		MC	1	ppm
BGE	C ₇ H ₁₄ O ₂	2426-08-6	A		MC	5,60	ppm
Biotite	H ₂ KAl ₃ (SiO ₄) ₃	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m ³
Bipotassium chromate	K ₂ CrO ₄	7789-00-6			ARI or A AIR		mg/m ³
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	117-81-7	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Bis(2,3-epoxypropyl) ether	C ₆ H ₁₀ O ₃	2238-07-5	A	P3	MC	0,10	ppm
Bismuth telluride	Bi ₂ Te ₃	1304-82-1		P3	MC	5,00	mg/m ³
Borates, (tetra) sodium salts	Na ₂ B ₄ O ₇	1330-43-4		P3	DM or MC	1,000	mg/m ³
Borax decahydrate	Na ₂ B ₄ O ₇ • 10H ₂ O	1303-96-4		P3	MC	5,00	mg/m ³
Boric anhydride	B ₂ O ₃	1303-86-2		P3	DM or MC	10,000	mg/m ³
Bornan-2-one	C ₁₀ H ₁₆ O	76-22-2	A	P3	DM or MC	2,000	mg/m ³
Boron fluoride	BF ₃	7637-07-02			ARI or A AIR	1,000	ppm
Boron hydride	B ₂ H ₆	19287-45-7	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromacil (iso)	C ₉ H ₁₃ BrN ₂ O ₂	314-40-9	AB	P3	DM or MC	1,000	ppm
Bromine	Br ₂	7726-95-6	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromine fluoride	BrF ₅	7789-30-2	AX		MC	0,10	ppm
Bromomethane	CH ₃ Br	74-96-4	AX		MC	200,00	ppm
Bromoethylene	CH ₂ =CHBr	593-60-2	AX		DM or MC	5,000	ppm
Bromoform	CHBr ₃	75-25-2	A		MC	0,50	ppm
Bromomethane	CH ₃ Br	74-83-9	AX		MC	5	ppm
Butane	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₃	106-97-8	AX		DM or MC	600,000	ppm
Butyl acrylate	CH ₂ =CHCOO(C ₄ H ₉)	141-32-2	A		MC	10,00	ppm
Butyl ester of 2-hydroxypropanoic acid	CH ₃ CH(OH)COOC ₄ H ₉	138-22-7	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Butyl ethanoate	CH ₃ COO(CH ₂) ₃ CH ₃	123-86-4	A		MC	150	ppm
Butyl methyl ketone /MBK	CH ₃ CO(CH ₂) ₃ CH ₃	591-78-6	A		MC	5,00	ppm
Butylamine	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂	109-73-9	BK		MC	5,00	ppm
Cadmium	Cd	7440-43-9		P3	DM or MC	VLE=0,05	mg/m ³
Caesium hydroxide	CSOH	21351-79-1	B		DM or MC	2,000	mg/m ³
Calcium carbimide	CaCN ₂	156-62-7			ARI or A AIR	0,500	mg/m ³
Calcium carbonate	CaCO ₃	1317-65-3		P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Calcium hydrate	Ca(OH) ₂	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Calcium monosilicate	CaSiO ₃	1344-95-2		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Calcium sulfate hemihydrate	CaSO ₄ • 0.5H ₂ O	26499-65-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Captafol (iso)	C ₁₀ H ₉ Cl ₄ N ₂ O ₂ S	2425-06-1	A		MC	0,10	mg/m ³
Carbaryl (iso)	CH ₃ NHCOOC ₁₀ H ₇	63-25-2	A		DM or MC	5,000	mg/m ³
Carbofuran (iso)	C ₁₂ H ₁₅ N ₃ O ₃	1563-66-2	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m ³
Carbolic acid	C ₆ H ₅ OH	108-95-2	A	P3	MC	5	ppm
Carbon black	C	1333-86-4		P3	MC	3,50	mg/m ³
Carbon dioxide	CO ₂	124-38-9			ARI or A AIR	5000,000	ppm
Carbon disulphide	CS ₂	75-15-0	AX		MC	10,00	ppm
Carbon hexachloride	C ₂ Cl ₆	67-72-1	A	P3	MC	1,00	ppm
Carbon monoxide	CO	630-08-0			ARI or A AIR	30,000	ppm
Carbon tetrachloride	CCl ₄	56-23-5	A		MC	2,00	ppm
Carbonyl chloride	COCl ₂	75-44-5	B	P3	MC	0,10	ppm
Carboxyethane	CH ₃ CH ₂ COOH	79-09-4	A	P3	MC	10	ppm
CB	CH ₂ BrCl	74-97-5	A		MC	200,00	ppm
Cd: Cadmium	CdO/Cd	1306-19-0		P3	MC	VLE=0,05	mg/m ³
Cellosolve®	C ₂ H ₅ OCH ₂ CH ₂ OH	110-80-5	A		MC	0,50	ppm
Cellulose	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	9004-34-6		P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Cement	as Portland Cement	65997-15-1		P2/P3	DM or MC	10,000	mg/m ³
Chlordan	C ₁₀ H ₆ Cl ₈	57-74-9	A	P3	DM or MC	0,500	mg/m ³
Chlorine	Cl ₂	7782-50-5	B		MC	0,50	ppm
Chlorine fluoride	ClF ₃	7790-91-2	B		MC	0,10	ppm
Chlorine oxide	Cl ₂ O ₂	10049-04-4	B		DM or MC	0,100	ppm
Chloroacetic acid chloride	ClCH ₂ COCl	79-04-9	A	P3	MC	0,05	ppm

Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
Chlorocyanide	ClCN	506-77-4	B 450		MC	0,30	ppm
Chlorodimethyl ether	CH3OCH2Cl	107-30-2			ARI or A AIR		
Chloroethane	CH3CH2Cl	75-00-3	AX		DM or MC	1000,000	ppm
Chloroethanoic acid	ClCH2COOH	79-11-8	A	P3	MC	0	ppm
Chloroethene	CH2=CHCl	75-01-4	AX		MC	1,00	ppm
Chloroform	CHCl3	67-66-3	AX		MC	2,00	ppm
Chloromethane	CH3Cl	74-87-3			ARI or A AIR	100,000	ppm
Chloropiricin	CCl3NO2	76-06-2	A	P3	MC	0,10	ppm
Chlorosulfuric acid	HClO3S	7790-94-5	E	P3	MC	1,00	mg/m3
Chlorothene	CH3CCl3	71-55-6	A		MC	300,00	ppm
Chlorpyrifos	C9H11Cl3N3O3PS	2921-88-2	A	P3	DM or MC	0,200	mg/m3
Chromic acid (cro3)	CrO3	1333-82-0	BE	P3	MC	0,05	mg/m3
Chromium	Cr	7440-47-3		P3	MC	0,50	mg/m3
Cobalt and compounds (as co)	Co	7440-48-4		P2/P3	DM or MC	VLE	mg/m3
Copper, dusts and mists	Cu	7440-50-8		P3	MC	1,00	mg/m3
Crag® herbicide No. 1	C6H3Cl2O2CH2CH2OSO3Na	136-78-7		P3	MC	5,00	mg/m3
Cresols (all isomers)	C7 H8 O	1319-77-2	A	P3	MC	5,00	ppm
Cumene	C6H5CH(CH3)2	98-82-8	A		MC	50,00	ppm
Cyanogen chloride, (as -cn)	C - N	57-12-5	B	P3	MC	5,00	mg/m3
Cyclohexene	C6 H10	110-83-8	A		DM or MC	300,000	ppm
Cyclohexylmethane	CH3C6H11	108-87-2	A		DM or MC	400,000	ppm
DBP	C6H4(COO(C4H9)2	84-74-2	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Dca	C2Cl2	7572-29-4			ARI or A AIR	0,100	ppm
DDH	C5H6Cl2N2O2	118-52-5	ABEK	P3	MC	0,20	mg/m3
DDT	(C6H4Cl2)CHCl3	50-29-3		P3	MC	1	mg/m3
Di- N- Butyl Phosphate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm
Diallyl phthalate	C14 H14 O4	131-17-9	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Diammonium peroxodisulphate	N2 H8 S2 O8	7727-54-0	A	P3	MC	1,00	mg/m3
Dianiline (mboca)	CH2(C6H4CINH2)2	101-14-4	A	P3	MC	0,00	mg/m3
Diatomaceous earth, natural, respirable dust	SiO2	68855-54-9		P3	MC	1,20	mg/m3
DIBENZ(a, h) ANTHRACENE	C22 H14	65996-93-2	A	P3	MC	0,10	mg/m3
Dibenzoyl peroxide	(C6H5CO)2O2	94-36-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Dibromochloropropane	CH2BrCHBrCH2Cl	96-12-8			ARI or A AIR	0,001	ppm
Dibutyl phosphate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm
Dibutylated hydroxytoluene	[C(CH3)3]2CH3CH2OH	128-37-0		P	MC	10,00	mg/m3
Dichloromethane	CH2Cl2	75-09-2	AX		MC	50,00	ppm
Dichloromethyl ether	(CH2Cl)2O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3
Dicyanogen	NCCN	460-19-5	BK		DM or MC	10,000	ppm
Dicyclohexyl phthalate	C20 H26 O4	84-61-7	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Dieldrin (iso)	C12H8Cl6O	60-57-1	A	P3	DM or MC	0,250	mg/m3
Diethyl ether	C2H5OCH2H5	60-29-7	AX		MC	400,00	ppm
Diethyl phthalate	C6H4(COO(C2H5)2	84-66-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diethyl sulphate	C4 H10 O4 S	64-67-5	A	P3	MC	VLE	ppm
Diethylene imidoxide	C4H9ON	110-91-8	A		MC	20	ppm
Di fluorodibromomethane	Br2CF2	75-61-6			ARI or A AIR	100,000	ppm
Diisodecyl phthalate	C28 H46 O4	26761-40-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diisononyl phthalate	C26 H42 O4	28553-12-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diisooctyl phthalate	C24 H38 O2	27554-26-3	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diisopropylamine	[(CH3)2CH]2NH	108-18-9	K		MC	5	ppm
Dimethyl carbinol	(CH3)2CHOH	67-63-0	A		MC	400	ppm
Dimethyl ester of 1,2-benzenedicarboxylic acid	C6H4(COOCH3)2	131-11-3	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Dimethyl ether	H6 C2 O	115-10-6			ARI or A AIR	400,000	ppm
Dimethyl methane	CH3CH2CH3	74-98-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Dimethyl sulphate	(CH3)2SO4	77-78-1	A	P3	MC	0,10	ppm
Dimethylacetone	CH3CH2COCH2CH3	96-22-0	A		DM or MC	200,000	ppm
Dimethylaminoethanol	C4H11NO/(CH3)2NCH2CH2OH	108-01-0	A		MC	2	ppm
Dimethylnitromethane	(CH3)2CH(NO2)	79-46-9	A	P3	MC	10,00	ppm
Dinitrogen tetroxide (N2O4),	N O2	10102-44-0	NO		MC	3,00	ppm
Diphenyl	C6H5C6H5	92-52-4	A	P3	MC	0,20	ppm
Diphenyl ether (vapor)	C6H5OC6H5	101-84-8	A	P3	MC	1,00	ppm
Dipotassium peroxodisulphate (measured as S2O8)*	H2 K2 O8 S2	7727-21-1	AB	P	MC	1,00	mg/m3
Direx®	C6H3Cl2NHCON(CH3)2	330-54-1		P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Disodium peroxodisulphate (measured as S2O8)	Na2 O8 S2	7775-27-1	A	P3	MC	1,00	mg/m3
Disodium tetraborate, decahydrate	Na2B4O7 • 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,000	mg/m3
Disodium tetraborate, pentahydrate	B4 O7 2Na 10H 2O	11130-12-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Disulfoton (iso)	C8H19O2PS3	298-04-4	ABE	P3	MC	0,10	mg/m3
Disulphur dichloride	S2 Cl2	10025-67-9	B	P3	MC	1,00	ppm
Divanadium pentaoxide (as v)	V2O5	1314-62-1		P3	MC	VLE=0,005	ppm
DMAC	CH3CON(CH3)2	127-19-5	A		DM or MC	10,000	ppm



Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
DMF	HCON(CH ₃) ₂	68-12-2	A		MC	10,00	ppm
DMH	(CH ₃) ₂ NNH ₂	57-14-7	K 450		MC	0,06	ppm
Eca	C ₆ H ₇ NO ₂	7085-85-0	AXB	P3	MC	2	mg/m ³
Elemental selenium	Se	7782-49-2	P3	MC	0	mg/m ³	
Endrine	C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O	72-20-8		P3	MC	0,10	mg/m ³
Ethane	C ₂ H ₆	74-84-0			ARI or A AIR		ppm
Ethanedioic acid	HOOC-COOH • 2H ₂ O	144-62-7		P3	MC	1	mg/m ³
Ethanethiol	CH ₃ CH ₂ SH	75-08-1	AX	P3	MC	1	ppm
Ethyl acetone	CH ₃ COCH ₂ CH ₂ CH ₃	107-87-9	A		MC	200	ppm
Ethyl acrylate	CH ₂ =CHCOOC ₂ H ₅	140-88-5	A		MC	5,00	ppm
Ethyl alcohol	CH ₃ CH ₂ OH	64-17-5	A		MC	1000	ppm
Ethyl chloroformate	C ₃ H ₅ ClO ₂ / ClCOOC ₂ H ₅	541-41-3			ARI or A AIR	1	ppm
Ethyl ester of formic acid	CH ₃ CH ₂ COOCH ₃	109-94-4	AX		MC	100	ppm
Ethyl methyl ketone	CH ₃ COCH ₂ CH ₃	78-93-3	A		MC	200,00	ppm
Ethyl nitrile	CH ₃ CN	75-05-8	A		MC	40	ppm
Ethyl parathion	(C ₂ H ₅ O) ₂ P(S)OC ₆ H ₄ NO ₂	56-38-2	A2	P3	MC	0	mg/m ³
Ethylamine	CH ₃ CH ₂ NH ₂	75-04-7	K		MC	10,00	ppm
Ethylbenzene	CH ₃ CH ₂ C ₆ H ₅	100-41-4	A		MC	100	ppm
Ethylene	C ₂ H ₄	74-85-1			ARI or A AIR		ppm
Ethylene bromide	BrCH ₂ CH ₂ Br	106-93-4	A		MC	0,05	ppm
Ethylene oxide	C ₂ H ₄ O	75-21-8	AX		MC	5,00	ppm
Ferbam (iso)	[(CH ₃) ₂ NC(S) ₂]Fe	14484-64-1		P3	MC	10	mg/m ³
Ferrocene	C ₁₀ H ₁₀ Fe	102-54-5	A	P	MC	10	mg/m ³
Fluoride (as f)	F	16984-48-8	AB	P3	DM or MC	3	mg/m ³
Fluorine-19	F ₂	7782-41-4	B		MC	1,00	ppm
Formal	CH ₃ OCH ₂ COCH ₃	109-87-5	AX		MC	1000,00	ppm
Formaldehyde	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Formamide	HCONH ₂	75-12-7	A	P3	MC	10,00	ppm
Formic acid	HCOOH	64-18-6	B / BE	P3	MC	5	ppm
Formonitrile	HCN	74-90-8	B	P3	MC	2,00	ppm
Freon® 112	CCl ₂ FCCl ₂ F	76-12-0	A		MC	500,00	ppm
Freon® 112a	CCl ₃ CF ₂	76-11-9	A		MC	500,00	ppm
Freon® 113	CCl ₂ FCFCl ₂	76-13-1			ARI or A AIR	1000	ppm
Freon® 114	CClF ₂ CClF ₂	76-14-2			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 12	CCl ₂ F ₂	75-71-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 21	CHCl ₂ F	75-43-4			ARI or A AIR	10,000	ppm
Freon® 22	CHClF ₂	75-45-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Germanium tetrahydride	GeH ₄	7782-65-2			ARI or A AIR	0	ppm
Glycerol	HOCH ₂ CH(OH)CH ₂ OH	56-81-5	A	P3	MC	5,00	mg/m ³
Glycidyl phenyl ether	C ₉ H ₁₀ O ₂	122-60-1	A		MC	1	ppm
Glycol dinitrate	O ₂ NCH ₂ CH ₂ ONO ₂	628-96-6	A	P	MC	0,20	ppm
Graphite	C	7440-44-0		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Guthion®	C ₁₀ H ₁₂ O ₃ PS ₂ N ₃	86-50-0	A	P3	DM or MC	0	mg/m ³
Gypsum	Ca S O ₆ H ₄	10101-41-4	P3		MC	4	mg/m ³
Hafnium	Hf	7440-58-6	P3		MC	1	mg/m ³
Halon® 1301	CBrF ₃	75-63-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Helium	He				ARI or A AIR		ppm
Heptan- 2- one	CH ₃ CO[CH ₂] ₄ CH ₃	110-43-0	A		MC	100	ppm
Hexachlorobenzene	C ₆ Cl ₆	118-74-1	A	P3	MC	0,03	mg/m ³
Hexahydrodimethylphenol	CH ₃ CGH ₁₀ OH	25639-42-3	A		MC	50	ppm
Hexalin	C ₆ H ₁₁ OH	108-93-0	A		MC	50,00	ppm
Hexamethyl phosphoramide	[(CH ₃) ₂ N] ₃ PO	680-31-9			ARI ou A AIR		
Hexane	CH ₃ [CH ₂] ₄ CH ₃	110-54-3	A		DM ou MC	50	ppm
Hydrated lime	Ca(OH) ₂	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Hydrazine	H ₂ NNH ₂	302-01-2	K	P3	MC	0,10	ppm
Hydrazinobenzene	C ₆ H ₅ NNH ₂	100-63-0	A	P3	DM or MC	0,140	ppm
Hydrazoic acid (as vapour)	H N ₃	7782-79-8	K	P3	MC	0	ppm
Hydrogen	H ₂	1333-74-0 ?			ARI or A AIR		ppm
Hydrogen chloride	H Cl	7647-01-0	B	P3	MC	5,00	ppm
Hydrogen fluoride (as f)	H F	7664-39-3	B 450	P3	MC	3,00 (ST)	ppm
Hydrogen nitrate	HNO ₃	7697-37-2	B/BE/NO	P3	MC	2	ppm
Hydrogen peroxide	H ₂ O ₂	7722-84-1	AB	P3	MC	1	ppm
Hydrogen phosphide	PH ₃	7803-51-2	B		MC	0,10	ppm
Hydrogen sulfate	H ₂ SO ₄	7664-93-9	BE 450	P3	MC	1	mg/m ³
Hydrogen sulphide	H ₂ S	7783-06-4	B		MC	10	ppm
Hydroquinone monomethyl ether	CH ₃ OC ₆ H ₄ OH	150-76-5		P3	MC	5	mg/m ³
Hydrous magnesium silicate	Mg ₃ Si ₄ O ₁₀ (OH) ₂	14807-96-6		P3	MC	2,00	mg/m ³
Hyponitrous acid anhydride	N ₂ O	10024-97-2	NO		MC	25,000	ppm
Impure corundum	Al ₂ O ₃	1302-74-5		P3	DM or MC	5	mg/m ³

Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
Indium and compounds (as in)	In	7440-74-6		P3	MC	0	mg/m ³
Indonaphthene	C ₉ H ₈	95-13-6	A		MC	10	ppm
Iodine	I ₂	7553-56-2	IPR	P3	MC	0,10	ppm
Iodomethane	CH ₃ I	74-88-4	AX		MC	VLE=2	ppm
Iron (III) oxide	Fe ₂ O ₃	1309-37-1		P3	DM or MC	5	mg/m ³
Iron oxide, fume (as fe)	Fe ₂ O ₃	1309-37-1		P3	DM or MC	5	mg/m ³
Iron pentacarbonyl	Fe(CO) ₅	13463-40-6	A	P3	MC	0	ppm
Isobutanol	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH	78-83-1	A		MC	50	ppm
Isobuteryl methyl ketone	(CH ₃) ₂ CHCOCH ₃	141-79-7	A		MC	10,00	ppm
Isoflurane	C ₃ F ₅ H ₂ ClO	26675-46-7			ARI or A AIR	50	ppm
Isophorone diamine diisocyanate	C ₁₂ H ₁₈ N ₂ O ₂	4098-71-9	A		MC	VLE=0,01	ppm
Isopropyl chloroformate	C ₄ H ₇ ClO ₂ / (CH ₃) ₂ CHOCOCI	108-23-6	A	P3	MC	1,00	ppm
Isovalerone	[(CH ₃) ₂ CHCH ₂] ₂ CO	108-83-8	A		MC	25,00	ppm
Jasmolin I or II	C ₂₀ H ₂₈ O ₃ / C ₂₁ H ₃₀ O ₃ C ₂₁ H ₃₀ O ₃ / C ₂₂ H ₃₂ O ₃ C ₂₁ H ₂₈ O ₃ / C ₂₂ H ₃₀ O ₃	8003-34-7	A	P3	MC	5,00	mg/m ³
Kaolin	(Al ₂ Si ₂ O ₅ (OH) ₄) ₂	1332-58-7		P3	DM or MC	5	mg/m ³
Keto-ethylene	CH ₂ =CO	463-51-4			ARI or A AIR	1	ppm
Ketone propane	(CH ₃) ₂ CO	67-64-1	AX		MC	500	ppm
Lead and compounds (except lead alkyls)	Pb	7439-92-1		P3	MC	150,00	µg/ m ³
Lepidolite	n/ a	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m ³
Lime	CaO	1305-78-8		P2/P3	MC	2,00	mg/m ³
Lithium hydroxide	LiOH	1310-65-2		P3	MC	1,00 (ST)	mg/m ³
Lithium monohydride*	LiH	7580-67-8	A	P3	MC	0,025	mg/m ³
LPG (Liquefied Petroleum Gas)	Mix : C ₃ H ₆ ; C ₃ H ₈ ; C ₄ H ₈ ; C ₄ H ₁₀	68476-85-7			ARI or A AIR	1000,00	ppm
Magnesite	MgCO ₃	546-93-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Magnesium oxide, fume and dust (as mg)	MgO	1309-48-4		P3	DM or MC	15	mg/m ³
Malathion (iso)	C ₁₀ H ₁₉ O ₆ PS ₂	121-75-5	A	P3	MC	10	mg/m ³
Manganese and compounds (as mn)	Mn	7439-96-5		P2/P3	DM or MC	1,000	mg/m ³
Manganese tetroxide	Mn ₃ O ₄	1317-35-7		P3	DM or MC	1	mg/m ³
Manganese tricarbonyl(methylcyclopentadieny	CH ₃ CS ₄ Mn(CO) ₃	12108-13-3	A	P3	MC	0	mg/m ³
Margarite	n/ a	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m ³
MD	C ₅ H ₅ Mn(CO) ₃	12079-65-1	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m ³
MDI	CH ₂ (C ₆ H ₄ NC) ₃	101-68-8	A	P3	MC	0,01	ppm
Mecrylate	CH ₂ =C(CN)COOCH ₃	137-05-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Mercury & its inorganic divalent compounds	Hg	7439-97-6	Hg	P3	DM or MC	0,050	mg/m ³
Mesitylene	C ₆ H ₃ (CH ₃) ₃	108-67-8	A		MC	25	ppm
Methacrylate monomer	CH ₂ =C(CH ₃)COOCH ₃	80-62-6	A		MC	100	ppm
Methane	C H ₄	74-82-8			ARI or A AIR		ppm
Methane tetrabromide	CBr ₄	558-13-4	A		DM or MC	1,400	mg/m ³
Methane tetramethylol	C(CH ₂ OH) ₄	115-77-5	A	P3	MC	5	mg/m ³
Methanethiol	CH ₃ SH	74-93-1	AXB		MC	0,50	ppm
Methanol	CH ₃ OH	67-56-1	AX		MC	200	ppm
Methyl (iso)	CH ₃ C(SCH ₃)NOC(C ₂ H ₅) ₂	16752-77-5		P3	MC	3	mg/m ³
Methoxy-dtt	(C ₆ H ₄ OCH ₃) ₂ CHCl ₃	72-43-5	A	P3	DM or MC	15,000	mg/m ³
Methyl acetate	CH ₃ COOCH ₃	79-20-9	AX		MC	200,00	ppm
Methyl ester of formic acid	HCOOCH ₃	107-31-3	AX		MC	100	ppm
Methyl ester of isocyanic acid	CH ₃ NCO	624-83-9	B	P3	MC	VLE=0,02	mg/m ³
Methyl ethylene oxide	C ₃ H ₆ O	75-56-9	AX 450		MC	100,00	ppm
Methyl parathion	(CH ₃ O) ₂ P(S)OC ₆ H ₄ NO ₂	298-00-0	A2	P3	MC	0	mg/m ³
Methyl phosphite	(CH ₃ O) ₃ P	121-45-9	A	P3	MC	2	ppm
Methyl propenoate	CH ₂ =CHCOOCH ₃	96-33-3	A		MC	10	ppm
METHYL- t- BUTYL ETHER	C ₅ H ₁₂ O	1634-04-4	AX	P3	MC	25	ppm
Methylene oxide	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Methylstyrene	CH ₂ =CHC ₆ H ₄ CH ₃	25013-15-4	A		MC	100	ppm
Miak	CH ₃ COCH ₂ CH ₂ CH ₂ (CH ₃) ₂	110-12-3	A		MC	50	ppm
Mibc	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ CH(OH)CH ₃	108-11-2	A		MC	25	ppm
MMH	CH ₃ NNH ₂	60-34-4	AK	P3	MC	0,04	ppm
Molybdenum compounds (as mo)	Mo	7439-98-7		P3	MC	5	mg/m ³
Monochloropentafluoroethane	CClF ₂ CF ₃	76-15-3			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Monofluorochloromethane	CCl ₃ F	75-69-4			ARI or A AIR	1000	ppm
N- Butyl chloroformate	C ₅ H ₁₀ Cl O ₂	592-34-7	A	P3	MC	1,00	ppm
N- propyl acetate	CH ₃ COOCH ₂ CH ₂ CH ₃	109-60-4	A		MC	200,00	ppm
N, n- dimethylaniline	C ₆ H ₅ N(CH ₃) ₂	121-69-7	A	P3	MC	5,00	ppm
N,N'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride	CH ₃ (C ₅ H ₄ N) ₂ CH ₃ + 2Cl	1910-42-5	A	P3	MC	0,10	mg/m ³
Naphthalene	C ₁₀ H ₈	91-20-3	A	P3	MC	10,00	ppm
Navadel®	C ₄ H ₆ O ₂ [SPS](OC ₂ H ₅) ₂	78-34-2	A	P3	MC	0,20	mg/m ³
Neon	Ne	7440 01 9			ARI or A AIR		ppm
N-Ethylethanamine	(C ₂ H ₅) ₂ NH	109-89-7	K + 450		MC	10,00	ppm

Questa lista non ha valore contrattuale ma solo indicativo e non è da considerarsi vincolante per Delta Plus, che declina ogni responsabilità in merito



Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
N-Ethylmorpholine	C6 H13 N O	100-74-3	A	P3	MC	5,00	ppm
Ng	CH2NO3CHNO3CH2NO3	55-63-0	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
Nickel and inorganic compounds	Ni	7440-02-0		P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Nickel carbonyl	Ni(CO)4	13463-39-3			ARI or A AIR	0,10 (ST)	ppm
Nicotine	C5H4NC4H7NCH3	54-11-5	A	P3	DM or MC	1	mg/m3
Nitrapyrin	C15H3NCCl3	1929-82-4	AB	P3	MC	5,00	mg/m3
Nitric oxide	N O	10102-43-9			ARI or A AIR	25	ppm
Nitrocarbol	CH3NO2	75-52-5	A	P3	MC	100	ppm
Nitroethane	CH3CH2NO2	79-24-3	A	P3	MC	100	ppm
Nitrogen	N2	7727-37-9			ARI or A AIR		ppm
Nitrogen trifluoride	NF3	7783-54-2			ARI or A AIR	10	ppm
Nitropropane	CH3CH2CH2NO2	108-03-2	A	P3	MC	25	ppm
N-methylmethanamine	(CH3)2NH	124-40-3	K		MC	10,00	ppm
NN- Dimethylethylamine	C4 H11 N	598-56-1	K	P3	MC	5,00	ppm
N-Nitroso-N,N-dimethylamine	(CH3)2N2O	62-75-9	A	P3	MC		
N-octane	CH3(CH2)6CH3	111-65-9	A		MC	75,00	mg/m3
Nonyphenols	C15H24O	25154-52-3	A	P3	MC		
N-phenylmethylamine	C6H5NHCH3	100-61-8	A		DM or MC	1	ppm
N-Trichloromethylmercapto-4-cyclohexene 1,2-dicarboximide	C9H8Cl3NO2S	133-06-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Nux vomica	C21H22N2O2	57-24-9		P3	MC	0	mg/m3
O-acetylsalicylic acid	CH3COOC6H4COOH	50-78-2		P2/P3	DM or MC	5,00	mg/m3
O-anisidine	NH2C6H4OCH3	90-04-0	A	P3	MC	1	mg/m3
O-dianisidine	(NH2C6H3OCH3)2	119-90-4		P3	DM or MC		
O-diphenylbenzene	C6H5C6H4C6H5	84-15-1		P3	DM or MC	1	ppm
Oil mist, mineral		8012-95-1		P3	MC	5	mg/m3
Oil of mirbane	C6H5NO2	98-95-3	A	P3	MC	1	ppm
O-nitrotoluene	NO2C6H4CH3	88-72-2	A	P3	MC	2,00	ppm
Ortho-dichlorobenzene	C6H4Cl2	95-50-1	A		MC	50,00	ppm
Orthophosphoric acid	H3PO4	7664-38-2	B	P3	MC	1,00 (ST)	mg/m3
O-sec-Butylphenol	CH3CH2CH(CH3)C6H4OH	89-72-5	A		MC	5,00	ppm
Osmium oxide	OsO4	20816-12-0	B	P3	MC	0	mg/m3
Oxooctyl alcohol	C7H15CH2OH	26952-21-6	A		MC	50	ppm
Ozone	O3	10028-15-6	AXB2	P3	MC	0	ppm
P-Aramid respirable fibres	(C14 H10 O2 N2) n	26125-61-1		P3	DM or MC	0.50	fibres/ml
P-toluenesulphonyl chloride	C7 H7 S O2 Cl	98-59-9	AB	P3	DM or MC	5,00 (ST)	mg/m3
Paracetamol	C8 H9 N O2	103-90-2		P3	DM or MC	10	mg/m3
P-Dioxane	C4H8O2	123-91-1	A	P3	MC	10,00	ppm
Pentachlorophosphorus	PCl5	10026-13-8	B	P3	MC	1,00	mg/m3
Pentane	CH3(CH2)3CH3	109-66-0	AX		MC	120	ppm
Peracetic acid	C2H4O3	79-21-0	AB	P3	DM or MC		ppm
Peroxide de 2-Butanone	C8H16O4	1338-23-4	A	P3	MC	VLE=0,2	ppm
Phenyl phosphate	(C6H5O)3PO	115-86-6	A	P3	MC	3	mg/m3
Phenylaniline	(C6H5)2NH	122-39-4	A	P3	MC	10,00	mg/m3
Phenylethylene	C6H5CH=CH2	100-42-5	A		MC	50,00	ppm
Phorate	(C2H5O)2P(S)SCH2SC2H5	298-02-2	A	P3	MC	0	mg/m3
Phosphorus oxychloride	POCl3	10025-87-3	B	P3	MC	0	ppm
Phosphorus pentasulphide	P2S5/P4S10	1314-80-3	B 450	P3	MC	1,00	mg/m3
Phosphorus pentoxide	P2O5	1314-56-3	A	P3	DM or MC	2,00 (ST)	mg/m3
Phosphorus trichloride	PCl3	7719-12-2	B 450	P3	MC	0	ppm
Phosphorus, yellow	P4	7723-14-0			ARI or A AIR	0	mg/m3
Pidoram (iso)	C6H3Cl3O2N2	1918-02-1	AB	P3	MC	5,00	mg/m3
Piperazine hydrochloride	C4H10N2 HCl	142-64-3		P3	MC	5,00	mg/m3
Piperidine	CH2(CH2)4NH	110-89-4	A		DM or MC	?	ppm
Platinum metal	Pt	7440 06 4		P2/P3	DM or MC	5	mg/m3
Polychlorinated biphenyl	C6H3Cl2C6H2Cl3	11097-69-1	AB	P3	MC	0,10	mg/m3
Polychlorinated biphenyls (pcb's)	C12 H(10- x) Clx	1336-36-3			ARI or A AIR	0,500	mg/m3
Potassium bromate	K Br O3	7789-01-2		P3	DM or MC		
Potassium hydroxide	KOH	1310-58-3		P3	MC	2,00 (ST)	mg/m3
P-quinone	OC6H4O	106-51-4	A	P3	MC	0,10	ppm
Primary isoamyl alcohol	(CH3)2CHCH2CH2OH	123-51-3	A		MC	100	ppm
Propranolol	C16 H21 N O2	525-66-6	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Propylene	C3 H6	115-07-1			ARI or A AIR		ppm
Propylene glycol	as Propane- 1,2- diol	57-55-6	A	P3	DM or MC	150	ppm
Propylene glycol-1,2-dinitrate	CH3CNO2OCH2CHNO2OH	6423-43-4	A	P3	MC	0	ppm
Pvc (polyvinyl chloride) (resp. Dust)	(C2 H3 Cl) N	9002-86-2		P3	MC	4	mg/m3
Pyridine	C5H5N	110-86-1	A	P3	MC	5	ppm
Pyrophosphate	Na4P2O7	7722-88-5		P3	MC	5	mg/m3
Quartz	SiO2	14808-60-7		P3	DM or MC	0,050	mg/m3
RDX	C3H6N6O6	121-82-4		P3	DM or MC	1,500	mg/m3

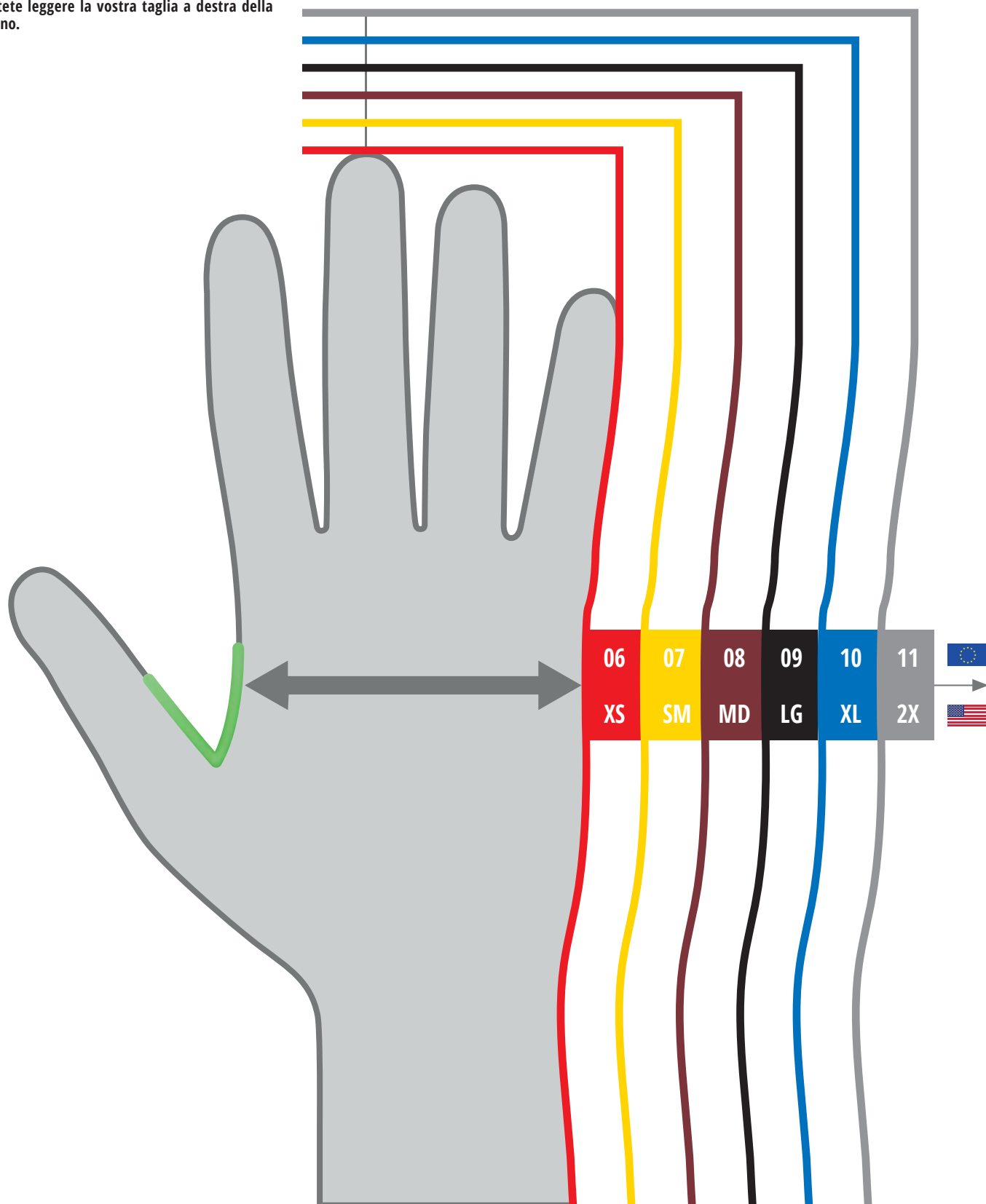
*MC/DM = Maschera pieno facciale / Semimaschera

Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
Resorcinol	C6H4(OH)2	108-46-3	A	P3	MC	10	ppm
Rhodium (as rh) metal fume and dust	Rh	7440-16-6		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Rotenone (iso)	C23 H22 O6	83-79-4	A	P3	MC	5	mg/m3
Saccharose	C12H22O11	57-50-1		P2/P3	DM or MC	10	mg/m3
Sec-Hexyl acetate	C8 H16 O2	108-84-9	A		MC	50	ppm
Seekay wax	C10H4Cl4	1335-88-2	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Selenium dihydride	H2 Se	7783-07-5			ARI or A AIR	0	ppm
Silica, amorphous (resp. Dust)	SiO2	7631-86-9		P3	MC	6,00	mg/m3
Silica, fused (resp. Dust)	O2 Si	60676-86-0		P3	MC	0	mg/m3
Silicane	SiH4	7803-62-5			ARI or A AIR	5,000	ppm
Silicon (resp. Dust)	Si	7440-21-3		P3	MC	4	mg/m3
Silicon monocarbide	SiC	409-21-2		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Silver, metallic	Ag	7440-22-4		P3	MC	0	mg/m3
Sodium bisulphite	NaHSO3	7631-90-5		P2/P3	MC	5	mg/m3
Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2		P3	MC	2,00 (ST)	mg/m3
Sodium metabisulphite	Na2S2O5	7681-57-4	B	P3	MC	5,00	mg/m3
Sodium monofluoroacetate	FCH2COONa	62-74-8		P3	DM or MC	0	mg/m3
Subtilisins	Bacillus subtilis	1395-21-7			ARI or A AIR	0	mg/m3
Sulfur fluoride	SF6	2551-62-4	BE	P3	MC	1000	ppm
Sulfurous oxychloride	SOCl2	7719-09-7	B	P3	MC	1,00 (ST)	ppm
Sulphur dioxide	SO2	7446-09-5	E		MC	2	ppm
Sulphur pentafluoride	S2F10	5714-22-7	B	P3	MC	0,01	ppm
Sulphur tetrafluoride	SF4	7783-60-0			ARI or A AIR	0	ppm
Sulphuryl difluoride	SO2F2	2699-79-8	BE 450		MC	5	ppm
Sym-dichloroethylene	ClCH=CHCl	540-59-0	AX		MC	200,00	ppm
Tantalum	Ta	7440-25-7		P3	MC	5	mg/m3
TCP	(CH3C6H4O)3PO	78-30-8	A	P3	DM or MC	0	mg/m3
TDI	CH3C6H4(NCO)2	584-84-9	A2B2		MC	VLE=0,01	ppm
TEA	(C2H5)3N	121-44-8			MC	10,00	ppm
Tedp	[(CH3CH2O)2P(S)]2O	3689-24-5	ABE	P3	MC	0	mg/m3
Tellurium & compounds	Te	13494-80-9		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Tellurium fluoride	TeF6	7783-80-4			ARI or A AIR	0	ppm
Tepp (iso)	[(CH3CH2O)2P(S)]2O	107-49-3	A	P3	MC	0	mg/m3
Tert-Butyl ester of acetic acid	CH3COOC(CH3)3	540-88-5	A		DM or MC	200	ppm
Tetrachloroethylene	Cl2C=CCl2	127-18-4	A		MC	50,00	ppm
Tetraethyl silicate	(C2H5)4SiO4	78-10-4	A		MC	10	ppm
Tetramethyl silicate	(CH3O)4Si	681-84-5	A		MC	1	ppm
Tetramethyl succinodinitrile	(CH3)2C(CN)C(CN)(CH3)2	3333-52-6	A	P3	DM or MC	1	ppm
Thallium, soluble compounds (as tl)	Tl	7440-28-0		P3	MC	0	mg/m3
THF	C4H8O	109-99-9	A		MC	200	ppm
Thio-4,4' bis (tert-butyl-6m-crésol)	[CH3(OH)C6H2C(CH3)3]2S	96-69-5		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Thiophenol	C6H5SH	108-98-5	A		MC	0	ppm
Thiram (iso)	C6H12N2S4	137-26-8	A	P	MC	5	mg/m3
Tin compounds, inorganic, except snh4 (as sn)	Sn	7440-31-5		P3	MC	2	mg/m3
Titanium peroxide	TiO2	13463-67-7		P3	MC	4	mg/m3
TMA	(CH3)3N	75-50-3	K		MC	10	ppm
Toluene	C6H5CH3	108-88-3	A		MC	100,00	ppm
Tributyl ester of phosphoric acid	(CH3)3CH2O)3PO	126-73-8	A	P3	MC	2,50	mg/m3
Trichloroethanoic acid	CCl3COOH	76-03-9	B	P3	MC	1	ppm
Trichlorohydrin	CH2ClCHClCH2Cl	96-18-4	A		MC	10,00	ppm
Tricyclohexyltin hydroxide	(C6H11)3SnOH	13121-70-5	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Triglycidyl isocyanurate (tgic)	C12 H15 N3 O6	2451-62-9	AB	P3	DM or MC	VLE	mg/m3
Triodomethane	CH3I	75-47-8	A		MC	0,60	ppm
Trilene	ClCH=CCl2	79-01-6	A		MC	75,00	ppm
Trimethyl carbinol	(CH3)3COH	75-65-0	A		MC	100	ppm
Trinitrotoluol	CH3C6H2(NO2)3	118-96-7	A	P3	MC	1	mg/m3
Tungsten & compounds (as w) (soluble)	W	7440-33-7		P3	MC	1	mg/m3
Turpentine	C10 H16 (approx)	8006-64-2	A		MC	100	ppm
Uranium compounds, natural, soluble (as u)	U	7440-61-1		P3	MC	0	mg/m3
Vac	CH2=CHOOCCH3	108-05-4	A		MC	VLE=4	ppm
VOC	CH2=CCl	75-35-4	AX	P3	MC	VLE	ppm
Warfarin (iso)	C19H16O4	81-81-2		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
White spirit	n/ a	8052-41-3	A		MC	350,00	mg/m3
Xylene (all isomers)	C8H10	1330-20-7	A		MC	100	ppm
Y-BHC (iso)	C6H6Cl6	58-89-9	B	P3	MC	1	mg/m3
Yttrium	Y	7440-65-5		P3	MC	1	mg/m3
Zinc chloride, fume	ZnCl2	7646-85-7		P3	MC	1	mg/m3
Zinc distearate (resp. Dust)	Zn(C18H35O2)2	557-05-1		P3	MC	5,00	mg/m3
Zinc oxide fume	ZnO	1314-13-2		P3	DM or MC	5	mg/m3
Zirconium compounds (as zr)	Zr	7440-67-7		P2/P3	DM or MC	5	mg/m3

**CONTROLLATE
LA VOSTRA TAGLIA:**

Mettete la mano destra sul segno verde situato tra il pollice e l'indice come indicato nell'immagine.

Potete leggere la vostra taglia a destra della mano.





NORME EUROPEE

EN ISO 21420
REQUISITI GENERALI

Norme di riferimento che non possono essere utilizzate da sole ma unicamente in associazione con un'altra norma che precisa i requisiti relativi alle prestazioni di protezione.

- Rispettare la sicurezza (ph, tasso di cromo VI,...)
- Rispettare le taglie (vedi tabella).
- Valutare la destrezza, la traspirabilità e il comfort.
- Rispettare le istruzioni di marcatura, d'informazione ed identificazione.

LE TAGLIE SECONDO LA NORMA EN ISO 21420

Taglia del guanto 	Circonferenza del palmo (mm) 	Lunghezza (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215
12	304	226

ETICHETTATURA / IDENTIFICAZIONE DELLA NORMA

Ogni guanto di protezione è chiaramente identificato dalla sua etichetta con la norma contenente i seguenti elementi:

- il logo del nostro marchio
- la referenza del prodotto o del nome commerciale
- la taglia
- I libretto informativo, che indica che il foglietto illustrativo è disponibile con l'articolo
- il o i suoi pittogrammi della norma con il loro indice di performance
- Numero di lotto
e/o
data di produzione
- Eventualmente, la data di scadenza

LOT

EN511
RISCHIO FREDDO

La norma EN511 definisce i requisiti e i metodi di prova dei guanti di protezione contro il freddo trasmesso tramite convezione o conduzione fino a -30°C (facoltativo fino a -50°C). Il freddo può essere legato alle condizioni climatiche o ad un'attività industriale.

Il processo di selezione di un guanto di protezione dal freddo deve tenere conto di diversi parametri quali la temperatura dell'ambiente, la salute della persona, la durata dell'esposizione, il livello di attività, ...

LIVELLI DI PRESTAZIONE REQUISITI

LIVELLO DI PRESTAZIONE	1 a 4	1 a 4	1
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA			
RESISTENZA AL FREDDO DA CONTATTO			
Misura dell'isolamento termico del palmo di un guanto rispetto al contatto con oggetti a bassa temperatura.			
RESISTENZA AL FREDDO CONVETTIVO			
Misura dell'isolamento termico di un guanto rispetto all'atmosfera ambiente.			

LIVELLO DI PRESTAZIONE	ATTIVITÀ INTESA	ATTIVITÀ MEDIA	ATTIVITÀ RALLENTATA
1	-10°C ≤ T < 0°C		
2	-30°C < T	0°C ≤ T < 10°C	
3		-15°C < T	5°C < T
4		-30°C < T	-10°C < T

EN407
RISCHIO CALORE E FUOCO

La norma EN407 specifica i metodi di prova e i requisiti generali dei livelli di prestazione termica e la marcatura dei guanti e delle manichette di protezione contro il calore e/o il fuoco. Si applica a tutti i guanti che devono proteggere le mani contro il calore e/o le fiamme sotto una o diverse forme: fuoco, calore da contatto, calore convettivo, calore radiante, piccole proiezioni di metallo in fusione o grosse proiezioni di metallo in fusione.

LIVELLI DI PRESTAZIONE REQUISITI

LIVELLO DI PRESTAZIONE	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
RESISTENZA A RILEVANTI PROIEZIONI DI METALLO IN FUSIONE						
Quantità di proiezioni necessarie per provocare il deterioramento.						
RESISTENZA ALLE PICCOLE PROIEZIONI DI METALLO IN FUSIONE						
Quantità di proiezioni necessarie per innalzare il guanto ad una certa temperatura.						
RESISTENZA AL CALORE RADIANTE						
Tempo necessario al campione per innalzarsi ad un livello di temperatura data.						
RESISTENZA AL CALORE CONVETTIVO						
Tempo durante il quale il guanto è in grado di ritardare il trasferimento del calore di una fiamma.						
RESISTENZA AL CALORE DA CONTATTO						
Temperatura (nell'intervallo tra 100°C e 500°C) alla quale colui che indossa i guanti non avvertirà alcun dolore (per un periodo di almeno 15 secondi).						
RESISTENZA ALL'INFAMMABILITÀ						
Tempo durante il quale il materiale resta infiammato e continua a consumarsi dopo che la sorgente di combustione è stata tolta.						

Se il prodotto dichiara una resistenza all'infiammabilità, il pittogramma sarà



Se il prodotto non dichiara alcuna resistenza all'infiammabilità (0 o X)*, il pittogramma sarà



LIVELLO DI PRESTAZIONE	TEMPERATURA DA CONTATTO °C	TEMPO SOGLIA (secondi)
1	100° C	≥ 15 s
2	250° C	≥ 15 s
3	350° C	≥ 15 s
4	500° C	≥ 15 s

* le prestazioni di tutti i punti di prova saranno limitate a 2 invece che a 4.

EN16350
PROPRIETÀ ELETTROSTATICHE

La norma EN16350 fornisce dei requisiti supplementari per i guanti protettivi che vengono indossati in un ambiente che include o può includere aree infiammabili o esplosive.

Altre proprietà elettrostatiche possono essere definite tramite la EN1149-1 (resistenza determinata lungo la superficie di un materiale) o la EN1149-3 (attenuazione della carica), ma non sono sufficienti per valutare i guanti di protezione da dissipazione elettrostatica.

EN12477
RISCHIO SALDATURA

Requisiti e metodi di prova per guanti utilizzati per la saldatura manuale dei metalli, il taglio e le tecniche connesse. I guanti da saldatura sono classificati in due tipi: B quando è richiesta una grande destrezza (ad esempio: saldatura TIG) e A per gli altri procedimenti di saldatura.



EN ISO 374-1 CONTRO I PERICOLI DI MICROORGANISMI E RISCHI CHIMICI

La normativa EN ISO 374-1, specifica le esigenze relative ai guanti di protezione che servono a proteggere l'utente da prodotti chimici pericolosi.

• **Penetrazione** (testata conformemente alla normativa EN374 2): Diffusione d'aria e di acqua per verificare la tenuta attraverso le porosità, cuciture, micro-fori ed altre imperfezioni di un guanto

• **Degradazione**: (testata conformemente alla normativa EN374-4): Determinazione della resistenza fisica dei materiali dopo contatto continuo con prodotti chimici pericolosi.

• **Permeazione** (testata conformemente alla normativa EN16523): Processo tramite il quale un prodotto chimico si diffonde attraverso il materiale di un guanto di protezione, con contatto continuo.

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

- Tipo A: il guanto ottiene un indice di performance alla permeazione almeno uguale a 2 per 6 prodotti chimici di prova presi nella lista dei prodotti chimici determinati nella norma.

- Tipo B: Il guanto ottiene un indice di performance alla permeazione almeno uguale a 2 per 3 prodotti chimici di prova presi nella lista dei prodotti chimici determinati nella norma.

- Tipo C: Il guanto ottiene un indice di performance alla permeazione almeno uguale a 1 per 1 prodotto chimico di prova preso nella lista dei prodotti chimici determinati nella norma.

CODICE LETTERA	PRODOTTO CHIMICO	N° CAS
A	Metanolo	67-56-1
B	Acetone	67-64-1
C	Aceto nitrile	75-05-8
D	Diclorometano	75-09-2
E	Disolfuro di carbonio	75-15-0
F	Toluene	108-88-3
G	G Dietilamina	109-89-7
H	Tetraidrofuran	109-99-9
I	Acetato d'etile	141-78-6
J	N-Eptano	142-82-5
K	Soda caustica 40 % (NaOH o idrossido di sodio)	1310-73-2
L	Acido solforico 96 %	7664-93-9
M	Acido nitrico 65%	7697-37-2
N	Acido acetico 99%	64-19-7
O	Idrossido di ammonio 25%	1336-21-6
P	Perossido d'idrogeno 30%	7722-84-1
S	Acido idrofluorico	7664-39-3
T	Formaldeide 37%	50-00-0

DURATA DEL PASSAGGIO (IN MINUTI)	INDICE DI PERFORMANCE ALLA PERMEAZIONE
> 10 mn	1
> 30 mn	2
> 60 mn	3
> 120 mn	4
> 240 mn	5
> 480 mn	6



EN ISO 374-5 CONTRO I PERICOLI DEI MICROORGANISMI

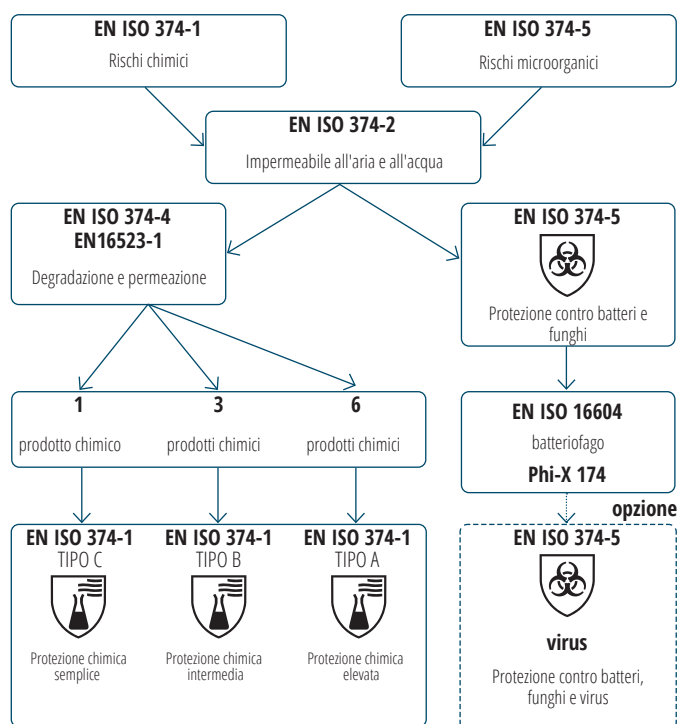
La norma EN ISO 374-5 precisa le esigenze ed i metodi di prova per i guanti di protezione destinati a proteggere l'utente dai microorganismi (muffe e batteri, virus).

Penetrazione di muffe e batteri (testata in base alla norma EN374-2): Test con cui si verifica la tenuta all'acqua ed all'aria del guanto.

Penetrazione dei virus (testata in base al metodo B dell'ISO 16604): Processo che determina la resistenza alla penetrazione da patogeni veicolati dal sangue.

– Metodi di prova che utilizzano il batteriofago Phi-X174.

Il guanto, a seconda del tipo, avrà il seguente pittogramma



Esempi d'utilizzo:

L'ambito di utilizzo è determinante perché, a seconda dei casi, il guanto dovrà eventualmente combinare diverse proprietà per soddisfare le esigenze di protezione necessarie. È quindi importante fare riferimento agli ambiti di utilizzo previsti ed ai risultati dei test effettuati in laboratorio indicati nelle istruzioni d'uso. Tuttavia si consiglia di verificare se i guanti sono adatti all'utilizzo previsto effettuando test in anticipo, perché le condizioni sul posto di lavoro possono essere diverse rispetto al tipo di test ed in funzione della temperatura, abrasione e degradazione.



ISO 18889 CONTRO I PERICOLI DI PESTICIDI

La norma ISO 18889 specifica i requisiti per i guanti protettivi per gli addetti alla manipolazione dei pesticidi.

I guanti di classe **G1** sono adatti quando il rischio potenziale è relativamente basso. Questi guanti non sono adatti per l'uso con pesticidi di formulazioni concentrate o in caso di rischio meccanico. I guanti di classe G1 sono perlopiù guanti monouso.

I guanti di classe **G2** sono adatti quando il rischio potenziale è più elevato. Sono adatti per l'uso con pesticidi diluiti e concentrati. I guanti di classe G2 soddisfano anche i requisiti minimi di resistenza meccanica e sono quindi adatti per attività che richiedono guanti con una resistenza meccanica minima.

I guanti di classe **GR** proteggono solo il palmo della mano e sono destinati ai lavoratori che entrano in contatto con residui di pesticidi secchi o parzialmente secchi presenti sulla superficie della pianta dopo l'applicazione del pesticida.



EN421 CONTRO LE RADIAZIONI IONIZZANTI E LA CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA

Questa norma fornisce i requisiti per i guanti protettivi indossati in un ambiente che produce radiazioni ionizzanti o in un ambiente contenente sostanze radioattive.



Un guanto di protezione contro la contaminazione radioattiva deve essere a tenuta stagna secondo la norma EN374-2.



Un guanto che protegge dalle radiazioni ionizzanti deve, oltre ad essere a tenuta stagna secondo la norma EN374-2, contenere una certa quantità di metallo pesante come il piombo.



EN388 ISO 23 388 RISCHI MECCANICI

La norma EN388 si applica a tutti i tipi di guanti protettivi per quanto riguarda le aggressioni fisiche e meccaniche per abrasione, taglio, perforazione e strappo. A partire dalla versione del 2016 della norma, sono state introdotte delle nuove performance opzionali.

LIVELLO DI PRESTAZIONI REQUISITI

1 a 4	1 a 5	1 a 4	1 a 4	A a F	Ø o P
					RESISTENZA ALL'IMPATTO SULLA ZONA DEL METACARPO Attenuazione minima della forza di impatto trasmessa alla mano
					RESISTENZA AL TAGLIO DA LAMA (Test TDM) Forza necessaria a una lama dritta per tagliare un campione su uno spostamento di 20 mm.
					RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE Forza necessaria per bucare il campione con un normale punzone.
					RESISTENZA ALLO STRAPPO Forza massima necessaria per lacerare il campione.
					RESISTENZA AL TAGLIO DI LAMA Numero di cicli necessari a una lama circolare per tagliare il campione ad una velocità costante.
					RESISTENZA ALL'ABRASIONE Numero di cicli necessari per deteriorare il campione ad una velocità costante.

PROVA RESISTENZA AL TAGLIO IN ISO 13997 (TDM)	LIVELLO A	LIVELLO B	LIVELLO C	LIVELLO D	LIVELLO E	LIVELLO F
FORZA APPLICATA (N)	2	5	10	15	22	30

Esempio di marcatura:

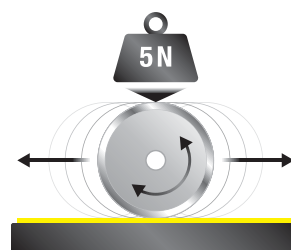


4543D o 4X43D

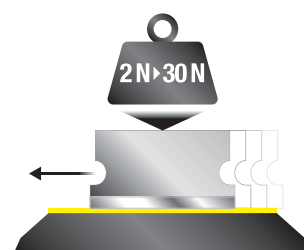
Taglio tramite lama, 2 metodi di test:

EN388 6.2: Per i rischi di taglio minori. Una lama circolare sulla quale una forza costante di 5 N viene applicata, si sposta avanti e indietro fino a che questo campione viene tagliato. Si misura il numero di cicli effettuati e gli si attribuisce il livello corrispondente.

EN ISO 13997 per i materiali che smussano la lama durante il test EN388 6.2 e/o particolarmente resistenti, per i rischi di taglio elevati. Una lama dritta effettua uno spostamento unico su 20 mm con una forza differente tante volte quanto necessario fino a quando il campione viene tagliato. Un livello corrispondente alla forza necessaria a tagliare il campione viene attribuita. Questo metodo rappresenta le situazioni di utilizzo che possiedono un rischio elevato di taglio.



EN388 6.2.



EN ISO 13997

ANSI ISEA (US American National Standards Institute) 105 Classificazione e specifiche di protezione della mano. Parte 5.1.1. Resistenza al taglio.

Peso necessario a una lama dritta per tagliare il campione su uno spostamento unico.

Peso (g)	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	≥ 1500	≥ 2200	≥ 3000	≥ 4000	≥ 5000	≥ 6000
Versione 2011 - Livello	1	2	3	4	5	-	-	-	-
Versione 2016 - Livello	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9



EN ISO 10819 ATTENUAZIONE DEGLI EFFETTI LEGATI ALLE VIBRAZIONI

La norma **EN ISO 10819** specifica i requisiti delle prestazioni di attenuazione delle vibrazioni di un guanto. Deve inoltre soddisfare i requisiti di spessore e uniformità del materiale antivibrazione. Va notato che questo tipo di guanto può ridurre, non eliminare, i rischi per la salute associati all'esposizione alle vibrazioni trasmesse alle mani.

Il fattore di trasmissione delle vibrazioni nelle bande di frequenza di un terzo d'ottava da 25 a 200 Hz deve essere uguale o inferiore a 0,90. Il fattore di trasmissione delle vibrazioni misurato nelle bande di frequenza in un terzo d'ottava da 200 a 1250 Hz deve essere uguale o inferiore a 0,60.

PROVA	LIVELLO 1	LIVELLO 2	LIVELLO 3	LIVELLO 4	LIVELLO 5
RESISTENZA ALL'ABRASIONE (Nr. di cicli)	100	500	2 000	8 000	-
RESISTENZA AL TAGLIO TRAMITE TRANCIO (Indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
RESISTENZA ALLO STRAPPO(N)	10	25	50	75	-
RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE (N)	20	60	100	150	-

Resistenza all'impatto sulla zona del metacarpo: se questa performance viene menzionata, appare la marcatura "P".

Esempio di marcatura:



4233X P



TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE DEI MATERIALI

Questa tabella fornisce solo dati generici. Attenzione, la resistenza di un guanto è influenzata dai seguenti fattori: temperatura, concentrazione dei prodotti chimici, spessore, tempo di immersione, ecc. Per particolari condizioni d'uso, si raccomanda di eseguire prima una prova.

CHEM D-FINDER

<http://gloves.deltaplus.eu>

	N° CAS	Lattice	Neoprene	Nitrile	PVC/Vinile
20% nitric acid	7697-37-2				
30% and 5% hydrochloric acid	7647-01-0				
30% formaldehyde	50-00-0				
30% hydrofluoric acid	7664-39-3				
85% triethanolamine	102-71-6				
90% formic acid	64-18-6				
Acetaldehyde	75-07-0				
Acetone	67-64-1				
Ammonium acetate	631-61-8				
Ammonium carbonate	10361-29-2				
Ammonium chloride	12125-02-9				
Amyl alcohol	71-41-0				
Aniline	62-53-3				
Benzaldehyde	100-52-7				
Benzene	71-43-2				
Benzyl alcohol	100-51-6				
Bichromate of potash	7778-50-9				
Butyl acetate	123-86-4				
Butyl alcohol (or n-butanol)	71-36-3				
Calcium acetate	62-54-4				
Calcium chloride	10043-52-4				
Calcium hydrate	1305-62-0				
Calcium nitrate	10124-37-5				
Carbon tetrachloride	56-23-5				
Chlorinated lime	7778-54-3				
Chlorine	7782-50-5				
Chloroform	67-66-3				
Chromic acid	7738-94-5				
Citric acid	77-92-9				
Concentrated ammonia (aqueous solution)	1336-21-6				
Concentrated boric acid	10043-35-3				
Concentrated sulphuric acid	7664-93-9				
Creosote	8001-58-9				
Cresol	1319-77-3				
Crystallisable acetic acid	64-19-7				
Cyclohexane	110-82-7				
Cyclohexanol	108-93-0				
Cyclohexanon	108-94-1				
Dibutyl ether	142-96-1				
Dibutyl phthalate	84-74-2				
Diehanolamine	111-42-2				
Diocetylphthalate	117-81-7				
Ethyl acetate	141-78-6				
Ethyl alcohol (or ethanol)	64-17-5				
Ethylamine	75-04-7				
Ethylene dichloride	107-06-2				
Ethylene glycol	107-21-1				
Formaldehyde	50-00-0				
Furol (furfural or furaldehyde)	98-01-1				
Glycerin	56-81-5				

	N° CAS	Lattice	Neoprene	Nitrile	PVC/Vinile
Glycols	107-21-1				
Hexane	110-54-3				
Hydrobromic acid	10035-10-6				
Isobutyl alcohol (Isobutanol)	78-83-1				
Magnesia	1309-48-4				
Methyl acetate	79-20-9				
Methyl alcohol (or methanol)	67-56-1				
Methyl salicylate	119-36-8				
Methylamine	74-89-5				
Methylaniline	100-61-8				
Methylcyclopentane	96-37-7				
Methylene chloride	75-09-2				
Mono ethanol amine	141-43-5				
Naphtalene	91-20-3				
N-butylamine	109-73-9				
Nickel chloride	7718-54-9				
Nitrate of ammonium	6484-52-2				
Nitrate of potassium	7757-79-1				
Nitrobenzene	98-95-3				
Octyl alcohol	111-87-5				
Oleic acid	112-80-1				
Oxalic acid	144-62-7				
Phenyl chloride	108-90-7				
Phosphates of calcium	10103-46-5				
Phosphoric acid	7664-38-2				
Potassium acetate	127-08-2				
Potassium bicarbonate	298-14-6				
Potassium carbonate	584-08-7				
Potassium chloride	7447-40-7				
Potassium cyanide	151-50-8				
Potassium manganate	7722-64-7				
Potassium sulphate	7778-80-5				
Propylene dichloride	78-87-5				
Sodium bicarbonate	144-55-8				
Sodium bisulphite	7631-90-5				
Sodium carbonate	497-19-8				
Sodium chloride	7647-14-5				
Sodium chlorite	7681-52-9				
Sodium nitrate	7631-99-4				
Sodium sulphate	7757-82-6				
Stearic acid	57-11-4				
Styrene	100-42-5				
Tetrachloroethylene	127-18-4				
THF = tetrahydrofurane	109-99-9				
Toluen	108-88-3				
Tributyl phosphate	126-73-8				
Trichlorethylene	79-01-6				
Tricresyl phosphate	1330-78-5				
Triphenyl phosphate	115-86-6				
Zinc sulphate	7733-02-0				

Nulla = sconsigliato / ■ = Medio / ■ = Buono / ■ = Ottimo



LA COMPATIBILITÀ ALIMENTARE

La compatibilità alimentare è regolata da:

Il regolamento (CE) N° 1935/2004 del parlamento europeo e del consiglio del 27 ottobre 2004 relativo ai materiali ed agli oggetti destinati ad entrare in contatto con generi alimentari.

I materiali e gli oggetti devono essere fabbricati conformemente all'etica di fabbricazione affinché in condizioni d'utilizzo normali e prevedibili, non trasmettano ai generi alimentari delle sostanze in quantità tali da:

- recare danno alla salute umana ;
- provocare un'alterazione inaccettabile della composizione dei generi alimentari o un'alterazione dei caratteri organolettici degli stessi.

Il contatto alimentare dei materiali in plastica è regolato dal regolamento (UE) n° 10/2011 ed i regolamenti relativi.

I materiali in PVC/Vinile o in Lattice/Nitrile (a seconda delle legislazioni locali) sono direttamente soggetti a tali regolamenti.

Tali regolamenti definiscono:

- Delle liste di sostanze autorizzate ;
- I criteri di purezza applicabili ad alcune di queste sostanze ;
- I limiti specifici di trasmissione agli alimenti di certe sostanze ;
- Delle quantità massime residue di certe sostanze nei materiali ;
- Un limite di trasmissione globale negli alimenti ;
- Un limite al contenuto di metalli dei materiali e oggetti in plastica

L'annesso III del regolamento (UE) 10/2011 presenta la lista dei simulanti da utilizzare per verificare la trasmissione dei costituenti dei materiali e degli oggetti in plastica destinati ad entrare in contatto con i generi alimentari:

- Gli alimenti acquosi (pH > 4,5): Simulante A, B e C
- Gli alimenti acidi (pH ≤ 4,5): Simulante B ;
- Gli alimenti alcolici (≤ 20%): Simulante C ;
- Gli alimenti alcolici (> 20%): Simulante D1 ;
- Gli alimenti grassi: Simulante D1 e D2.
- Gli alimenti contenenti delle materie grasse libere in superficie: Simulante D2.
- Gli alimenti secchi: Simulante E.

EN ISO 13688 REQUISITI GENERALI

Norma di riferimento, che non può essere utilizzata da sola, ma unicamente insieme ad un'altra norma che contenga requisiti relativi alla performance di protezione.

Tale norma specifica i requisiti generali di performance relativi all'ergonomia, all'innocuità, ai sistemi di misura, alla durevolezza, all'invecchiamento, alla compatibilità ed alla marcatura degli abiti di protezione, oltre che alle informazioni fornite dal fabbricante in merito all'abbigliamento di protezione.

CODICI INTERNAZIONALI DI MANTENIMENTO DEGLI ARTICOLI

TESSILI	
	Trattamento vietato.
	Trattamento moderato.
	Trattamento molto moderato.
LAVAGGIO	
	Temperatura massima 40°C. Trattamento meccanico normale. Risciacquo a temperatura normale. Centrifuga normale.
	Temperatura massima 40°C. Trattamento meccanico ridotto. Risciacquo a temperatura decrescente. Centrifuga ridotta.
	Lavaggio a mano. Non lavare in lavatrice. Temperatura massima 40°C. Trattare con cura.
	Non lavare. Trattare con cura allo stato umido.
ASCIUGATURA	
	In asciugatrice. Programma normale.
	In asciugatrice. Programma moderato a temperatura ridotta.
	Non asciugare in asciugatrice
CANDEGGIO	
	Lavaggio con cloro.
	Candeggio permesso solo in soluzione fredda e diluita.
	Candeggio vietato.
STIRATURA	
	Stiratura ad una temperatura massima di 200°C.
	Stiratura ad una temperatura massima di 150°C.
	Stiratura ad una temperatura massima di 110°C. Il trattamento a vapore può danneggiare il capo.
	Non stirare. Il trattamento a vapore è vietato.
PULIZIA A SECCO	
	Il cerchio simboleggia la pulitura a secco dei capi in tessuto (articoli in pelle e/o pelliccia esclusi). Contiene delle indicazioni che corrispondono ai diversi trattamenti di pulitura a secco.
	Pulitura a secco vietata.



EN14404 PROTEZIONE DELLE GINOCCHIA

Questa norma europea precisa i requisiti ed i metodi di prova dei dispositivi di protezione delle ginocchia utilizzati da persone che devono lavorare inginocchiate. Tale norma non si applica alle protezioni delle ginocchia che sono dispositivi medici o destinati alla pratica sportiva.

PROTEZIONE DELLE GINOCCHIA	
Tipo 1	Protezioni delle ginocchia indipendenti da alcun altro capo di abbigliamento e fissate attorno alla gamba.
Tipo 2	Schiuma in plastica o altra imbottitura inserita nelle tasche sulle gambe dei pantaloni o fissate ai pantaloni.
Tipo 3	Dispositivi non fissati al corpo ma in posizione durante lo spostamento dell'utilizzatore. Possono essere previste per ogni ginocchio o per le due ginocchia insieme.
Tipo 4	Protezioni di una o delle due ginocchia, che fanno parte di un dispositivo con funzioni aggiuntive quali, una struttura che serve ad alzarsi o ad inginocchiarsi. Le protezioni delle ginocchia possono essere indossate sul corpo o in maniera indipendente.
Livello 0	Le protezioni per le ginocchia sono progettate per essere adatte a pavimenti piani e non viene richiesta alcuna resistenza alla penetrazione.
Livello 1	Le protezioni per le ginocchia sono progettate per essere adatte a pavimenti piani e non viene richiesta alcuna resistenza alla penetrazione.
Livello 2	Le protezioni per le ginocchia sono pensate per essere adatte a pavimenti piani, ed è richiesta una resistenza alla penetrazione sotto una forza di almeno 100 (+/-5) N.



EN342 ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO IL FREDDO

Tale norma specifica i requisiti ed i metodi di prova della performance degli abiti di protezione contro il freddo **a temperature inferiori a -5°C** (frigoristi / freddo estremo).

Si distinguono due tipi d'abito:

Il capo d'abbigliamento: copre una parte del corpo, es. parka, giacca, cappotto.

Il completo: copre l'intero corpo (tronco + gambe), es. tuta, parka e salopette a bretelle.

X (sottoabito B/C/R) : /_{der} dell'abbigliamento

X: Classe di permeabilità all'aria, **AP**

X: Classe di resistenza alla penetrazione dell'acqua **WP** (Opzionale)

NORLAND



EN342

0,358 m².K/W (B)

3

X

Isolamento I_{der} M ² .K/W	Operatore in movimento che svolge un'attività							
	Leggero 115 W/m ²		Moderata 170 W/m ²					
	Velocità dell'aria							
	0.4 m/s		3 m/s		0.4 m/s		3 m/s	
	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h
0.265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16
0.310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22
0.390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33
0.470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43
0.540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52
0.620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61



EN14058 ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CON IL CLIMA FRESCO

Tale norma specifica i requisiti ed i metodi di prova della performance degli articoli d'abbigliamento (gilet, giacche, cappotti, pantaloni) di protezione contro il clima fresco.

Tali abiti saranno utilizzati ad una temperatura moderatamente bassa (-5°C e più) per proteggere contro il raffreddamento locale cutaneo. Non sono utilizzati unicamente per attività all'esterno come ad esempio nell'edilizia, ma possono ugualmente servire per attività all'interno, come ad esempio nell'industria alimentare.

Non è sempre necessario in questi casi che l'abbigliamento sia fatto di materiali permeabili o impermeabili all'acqua. Le richieste corrispondenti sono dunque facoltative nella presente Norma.

X: Classe di resistenza termica, **R_{et}**

X: Classe di permeabilità all'aria, **AP**

X: /_{der} dell'articolo d'abbigliamento

X: Classe di resistenza alla penetrazione dell'acqua **WP** (Opzionale)

ALASKA3



EN14058

2

2

0,221 m². K/W

X

Isolamento I _{der} M ² .K/W	Operatore immobile in piedi, 75 W/m ²			
	Velocità dell'aria			
	0.4 m/s		3 m/s	
	8h	1h	8h	1h
0.170	21	9	24	15
0.265	13	0	19	7
0.310	10	-4	17	3



EN343 ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO LA PIOGGIA

Tale norma specifica le richieste ed i metodi di prova applicabili ai materiali ed alle cuciture degli abiti di protezione contro le intemperie (ad esempio precipitazioni sotto forma di pioggia o neve), nebbia e umidità.

y: Classe di resistenza alla penetrazione dell'acqua (da 1 a 4), **WP**

y: Classe di resistenza all'evaporazione (da 1 a 4), **R_{et}**

R: test della torre d'acqua su tutto l'indumento (opzionale)

FINNMARK2



EN343

3

1

X

DEFINIZIONI

LA RESISTENZA TERMICA (R_{et}) IN M².K/W:

Misura l'isolamento termico indotto.

Divisa in 4 classi (da 1 a 4) dal meno isolante al più isolante.

Più elevato è il valore, più importante è l'isolamento termico indotto.

LA PERMEABILITÀ ALL'ARIA (AP) IN mm/s:

Determina la permeabilità all'aria del complesso.

Divisa in tre classi (da 1 a 3) dal meno impermeabile al più impermeabile.

L'ISOLAMENTO TERMICO RISULTANTE DI BASE:

Misurato su manichino mobile (I_{der}).

Il coefficiente d'isolamento termico, espresso in m²K/W, permette di determinare la temperatura d'utilizzo ottimale dell'abito in rapporto all'attività dell'individuo ed al tempo d'esposizione.

L'isolamento termico viene misurato con sottoabiti del tipo:

- **(B) per i completi** (Maglia a maniche lunghe, slip lunghi, calzini, pantofole in feltro + gilet isolante, pantaloni isolanti, guanti in maglia, passamontagna)

- **(R) per gli articoli d'abbigliamento** (Maglia a maniche lunghe, pantaloni lunghi, calzini, pantofole in feltro, giacca, pantaloni, camicia, guanti in maglia, passamontagna)

- **(C) fornito dal fabbricante**

LA RESISTENZA ALL'EVAPORAZIONE (R_{et}) IN (M².PA)/W:

Misura la resistenza all'evaporazione, ossia l'ostacolo al passaggio del vapore acqueo di un prodotto, o l'ostacolo che offre all'evaporazione del sudore sulla superficie della pelle. Maggiore è la resistenza all'evaporazione di un prodotto, più questo prodotto costituisce un ostacolo importante al passaggio del vapore acqueo:

un prodotto traspirante ha una resistenza all'evaporazione debole.

Divisa in 4 classi (da 1 a 4) dal meno traspirante al più traspirante.

Resistenza all'evaporazione R _{et} Classe	Classe			
	1	2	3	4
M ² - Pa.w	R _{et} > 40	25 < R _{et} > 40	15 < R _{et} > 25	R _{et} < 15

LA RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA (WP) IN PASCAL:

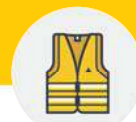
Misurazione della resistenza alla penetrazione del materiale esterno e delle cuciture sotto una pressione dell'acqua di (980±/-50) Pa/min.

Divisa in 4 livelli (da 1 a 4) dal meno impermeabile al più impermeabile.

Resistenza alla penetrazione dell'acqua WP	Classe			
	1	2	3	4
Campione di prova: Materiale prima del pretrattamento Materiale dopo ogni trattamento	WP > 8 000 Pa -	- WP > 8 000 Pa	- WP > 13 000 Pa	- WP > 20 000 Pa
Cuciture prima del pretrattamento	WP > 8 000 Pa	WP > 8 000 Pa	WP > 13 000 Pa	-
Cuciture dopo il pretrattamento mediante pulizia	-	-	-	WP > 20 000 Pa

PROVA DELLA TORRE:

Lunghezza del rilevatore su maniche e orli inferiori	Max 5 cm
Lunghezza del rilevatore sugli orli dei pantaloni	Max 10 cm
Lunghezza del rilevatore sugli orli del cappuccio	Max 4 cm
Zona di maglia umida sul manichino	0 cm ²



EN ISO 20471 ABITI ALTA VISIBILITÀ

Tale norma specifica le caratteristiche che devono possedere gli abiti di protezione il cui scopo è segnalare visivamente la presenza di colui che li indossa, al fine di individuarlo e visualizzarlo bene nelle situazioni di pericolo, in ogni condizione di luminosità, di giorno e di notte alla luce dei fari.

Vi sono tre classi di abiti segnaletici. Ogni classe deve avere superfici minime di materia visibile, più elevata è la classe e più visibile è l'abito:

	CLASSE 3	CLASSE 2	CLASSE 1
Materia di base (Fluorescente)	0,80 m ²	0,50 m ²	0,14 m ²
Materia retro riflettente (Bande)	0,20 m ²	0,13 m ²	0,10 m ²

Marcatura:

X: Classe di superficie di visibilità (da 1 a 3)

EN ISO 20471 EN ISO 20471



2: Classe di superficie di visibilità (da 1 a 3)

max 25x: marcatura opzionale, numero massimo di lavaggi autorizzato per il modello

Su questo esempio: massimo 25 lavaggi (vedi indicazioni relative alla temperatura sull'etichetta del prodotto).

Max. 25x

EN17353 DISPOSITIVI CON VISIBILITÀ MIGLIORATA PER SITUAZIONI A MEDIO RISCHIO

Questa norma specifica i requisiti relativi ai dispositivi con visibilità migliorata sotto forma di indumento, o dispositivo, in grado di segnalare visivamente la presenza dell'operatore.

L'attrezzatura con visibilità migliorata è destinata a fornire visibilità a chi la indossa in situazioni a basso o medio rischio in tutte le condizioni di luce diurna e/o con l'illuminazione dei fari del veicolo o dei fari al buio. Questa norma non si applica ai dispositivi ad alta visibilità in situazioni ad alto rischio che sono coperti dalla norma EN ISO 20471.

TIPO A	TIPO B	TIPO C
Giorno	Condizioni di oscurità	Luce del giorno, crepuscolo e condizioni di oscurità
Dispositivi che utilizzano materiale fluorescente	Dispositivi che utilizzano materiale retroriflettente	Dispositivi che utilizzano materiale fluorescente e materiale retroriflettente o con prestazioni combinate
	B1 (sospensione libera)	
	B2 (membri)	AB2
	B3 (sul tronco o sul tronco e sugli arti)	AB3

Superficie minima in m² per il tipo B1 e B2:

	B1	B2
Materiale riflettente	0,003	0,018

Superficie minima in m² per il tipo A, B3 e AB:

	A	B3	AB	A	B3	AB
Altezza h dell'utilizzatore	h < 140 cm			h > 140 cm		
Materiali fluorescenti	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Materiali riflettenti	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Dispositivi a prestazioni combinate	-	-	0,14	-	-	0,24



EN1149-5 ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE A DISSIPAZIONE DI CARICA ELETTROSTATICA

Tale norma europea precisa i requisiti relativi ai materiali ed alla progettazione di capi di abbigliamento a dissipazione elettrostatica utilizzati ad integrazione di un sistema di messa a terra con la precisa intenzione di impedire cariche incendiarie. **ATTENZIONE:** questi requisiti possono rivelarsi insufficienti nelle atmosfere infiammabili ricche di ossigeno. Tale norma non è applicabile nel caso della protezione da tensione di rete.

Spesso è necessario prevedere il controllo dell'elettricità statica indesiderata sulle persone.

Il potenziale elettrostatico, in effetti, potrebbe avere conseguenze gravi sul personale incaricato, poiché potrebbe essere sufficientemente alto per provocare scintille di scariche pericolose.

In seguito alla valutazione dei rischi, indossare capi di abbigliamento di protezione a dissipazione elettrica potrebbe risultare necessario. Da prevedere l'utilizzo di capi di abbigliamento certificati conformemente alla norma EN1149-5.

La direttiva ATEX 1999/92/CE, nel suo Allegato II-A-2.3, impone che gli operatori abbiano in dotazione dei capi di abbigliamento da lavoro realizzati con materiali che non producano scariche elettrostatiche che potrebbero infiammarsi in atmosfere esplosive. Il potenziale elettrostatico potrebbe anche avere conseguenze sui materiali sensibili alle scariche elettriche. Proprio per questo sono spesso utilizzati capi di abbigliamento antistatici nel caso di impianti produttivi elettronici, ad esempio montaggio di semiconduttori. Sono anche utilizzati in luoghi con atmosfera controllata quali reparti di verniciatura auto, per evitare l'emissione di particelle che potrebbero depositarsi sulla carrozzeria delle auto.

La dissipazione della carica antistatica è possibile grazie ad un trattamento che limita la formazione di cariche o con l'integrazione di fili di carbonio o metallici. Le persone che indossano capi di abbigliamento di protezione a dissipazione di cariche elettrostatiche devono essere necessariamente collegate alla messa a terra con una resistenza inferiore a 10⁸ Ω, ad esempio indossando scarpe adeguate come le scarpe di sicurezza precisate nella norma EN ISO 20345, o qualsiasi altro mezzo adeguato.



EN1073-2 ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO LA CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA

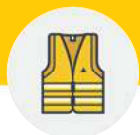
Questa normativa specifica i requisiti ed i metodi di prova dei capi d'abbigliamento di protezione non ventilati contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particelle.

I capi d'abbigliamento di questo tipo sono concepiti per proteggere unicamente il corpo, le braccia e le gambe dell'utilizzatore, ma possono essere utilizzati con accessori che ne proteggono altre parti del corpo (ad esempio, stivali, guanti, apparecchi di protezione delle vie respiratorie - APR).

I capi d'abbigliamento vengono classificati secondo il loro fattore di protezione nominale (rapporto tra la concentrazione delle particelle di prova nell'atmosfera ambientale e la concentrazione di particelle di prova all'interno del capo d'abbigliamento), determinato in rapporto alla fuoriuscita totale verso l'interno (rapporto tra le concentrazioni di particelle all'interno del capo d'abbigliamento e all'interno della camera di prova). Le classi sono le seguenti:

CLASSE	FATTORE DI PROTEZIONE NOMINALE
3	500
2	50
1	5





EN61482-2 INDUMENTI PROTETTIVI CONTRO L'EFFETTO TERMICO DELL'ARCO ELETTRICO

Specifica i requisiti e i metodi di prova applicabili ai materiali e agli indumenti di protezione per i lavoratori elettrici contro i rischi termici di un arco elettrico.

Altri effetti diversi dagli effetti termici di un arco elettrico come rumore, emissioni di luce, aumento della pressione, olio incandescente, shock elettrico, conseguenze di trauma fisico o mentale o effetti tossici non sono coperti da questa norma. La protezione di occhi, viso, testa, mani e piedi contro il pericolo di arco elettrico non è trattata in questa norma.

Gli indumenti di protezione per lavori che utilizzano intenzionalmente un arco elettrico, ad es. saldatura ad arco, torcia al plasma, non sono coperti da questa norma.

ELIM : energia termica massima ricevuta dall'indumento da un utente sottoposto a un arco elettrico senza che il tessuto si buchi o che l'utente subisca ustioni di secondo grado

ATPV : energia termica massima ricevuta a livello degli indumenti da un utente durante un arco elettrico con una probabilità del 50% di causare ustioni di secondo grado.

Box test: questo test rappresenta l'esplosione di un contatore elettrico con l'energia che fuoriesce da una scatola ed è diretta solo verso un lato dove si trova l'utilizzatore.

Il existe 2 niveaux :

- APC1 : 4000 ampere
- APC2 : 7000 ampere

Open arc: questo test simula l'energia a cui può essere esposto un operatore in presenza di un'esplosione elettrica innescata nel test da un aumento di tensione tra gli elettrodi. Il risultato è espresso dal valore ELIM

MAIVE2



EN61482-2

ELIM = 5.4 cal/m²
APC 1



EN ISO 11611 PROTEZIONE UTILIZZATA DURANTE LA SALDATURA E TECNICHE ANNESSE

Tale norma specifica i requisiti di performance relativi all'abbigliamento di protezione destinato agli operatori di saldatura e tecniche annesse che presentano rischi simili.

Questo tipo d'abbigliamento di protezione ha come oggetto la protezione di colui che lo indossa contro le piccole proiezioni di materiale in fusione, il contatto di breve durata con una fiamma, oltre che i raggi ultravioletti. E' destinato ad essere indossato a temperatura ambiente, in maniera continua fino alle 8 ore.

Classe 1

Protezione contro rischi minori durante la saldatura e durante situazioni che provocano un minimo di schizzi e del calore radiante debole.

Classe 2

Protezione contro rischi importanti durante la saldatura e durante situazioni che provocano un quantitativo considerevole di schizzi e del calore radiante maggiormente elevato.

MAIVE2



EN ISO 11611

A1 Test

EN ISO 14116 PROTEZIONE CONTRO LE FIAMME

La norma specifica i requisiti di prestazione per i materiali, gli assemblaggi di materiali e gli indumenti protettivi con una limitata propagazione della fiamma, al fine di ridurre il rischio che un indumento bruci in caso di contatto occasionale e di breve durata con piccole fiamme, costituendo così un pericolo in sé.

Questa norma non è appropriata laddove, oltre alla protezione dalle fiamme, è richiesta anche la protezione dal calore. Dovrebbero invece essere utilizzate le norme internazionali come la ISO 11612. L'indice di prestazione è indicato e spiegato sull'etichetta dell'indumento.



EN ISO 11612 PROTEZIONE PER I LAVORATORI ESPOSTI AL CALORE E ALLE FIAMME

Protezione contro calore e fiamme. Tale norma specifica i requisiti di prestazione per i materiali e gli indumenti protettivi contro il calore e le fiamme. Si applicano agli indumenti fabbricati con materiali flessibili destinati a proteggere il corpo umano, ad eccezione delle mani, dal calore e/o dalle fiamme.

Vengono testati:

Test	Codice	Prestazioni
Propagazione di fiamma limitata	A	A1 e/o A2
Calore convettivo	B	Da B1 a B3
Calore radiante	C	Da C1 a C4
Proiezione di alluminio in fusione	D	Da D1 a D3
Proiezione di ghisa in fusione	E	Da E1 a E3
Calore da contatto	F	Da F1 a F3

MAIVE2



EN ISO 11612

A1 A2 B1
C1 E3 F1





EN14605 : TIPO 4 / TIPO 3 ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO I PRODOTTI CHIMICI LIQUIDI

Requisiti relativi all'abbigliamento di protezione chimica i cui elementi di unione tra le diverse parti dell'abito sono impermeabili ai liquidi (**tipo 3**) o alle polveri (**tipo 4**), compresi gli articoli d'abbigliamento che proteggono soltanto alcune parti del corpo (**Tipi PB (3) e PB (4)**).

Tale norma specifica i requisiti minimi richiesti ai seguenti tipi d'abbigliamento di protezione chimica ad uso limitato o riutilizzabile:

- Abbigliamento che protegge l'intero corpo dotato di elementi impermeabili ai liquidi tra le diverse parti dell'abito (**Tipo 3: abbigliamento impermeabile ai liquidi**).
- Abbigliamento che protegge l'intero corpo dotato di elementi impermeabili ai vapori tra le diverse parti dell'abito (**Tipo 4: abbigliamento impermeabile alle polveri**).

Nota bene: In origine tali norme si chiamavano rispettivamente EN1512 (Tipo 4) e EN1511 (Tipo 3).

NORME	TIPO	PROTEZIONE CHIMICA
EN13034	6	Contro gli spuzzi
EN ISO 13982-1	5	Contro le polveri (amianto)
EN14605	4	Contro i vapori
EN14605	3	Contro i getti

TEST					
Performance generale	Test e performance specifiche	Livello di protezione			
		3a	4a	5	6a
Requisiti di performance per l'abito completo	Pressione interna	-	-	-	-
	Fuga verso l'interno	-	-	X	-
	Penetrazione di un getto liquido	X	-	-	-
	Penetrazione della polvere (evaporazione di liquidi)	-	X	-	-
	Contro le particelle solide	-	-	X	-
	Penetrazione della polvere (spruzzatura leggera)	-	-	-	X
Requisiti di prestazione per cuciture e giunti	Resistenza meccanica	X	X	X	X
	Resistenza alla permeazione e alla penetrazione di liquidi	X	X	-	-
Requisiti di performance per i materiali che compongono l'abito	Abrasioni / Lacerazione / Perforazione	X	X	X	X
	Resistenza alla trazione	X	X	-	X
	Resistenza alla rottura per flessione	X	X	X	-
	Resistenza alla rottura per flessione a -30°C	X Opzionale	X Opzionale	-	-
	Resistenza alla permeabilità da parte di liquidi	X	X	-	-
	Resistenza alla penetrazione dei liquidi	-	-	-	X
	Repulsione ai liquidi	-	-	-	X

a - Lorsque l'équipement de protection ne protège que certaines parties du corps (torse, bras, jambes), seules les exigences de performance pour les matériaux constituant le vêtement sont exigées (type 6, 4 et 3).



EN ISO 13982-1 : TIPO 5 ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO LE PARTICELLE SOLIDE

Requisiti di performance relativi all'abbigliamento di protezione contro i prodotti chimici che offre una protezione dell'intero corpo contro le particelle solide trasportate dall'aria (abbigliamento di tipo 5).

Tale norma specifica i requisiti minimi relativi all'abbigliamento di protezione chimica resistente alla penetrazione di particelle solide in sospensione nell'aria (tipo 5). Tale abbigliamento protegge il corpo, ad esempio il dorso, le braccia e le gambe, così come tute a un pezzo o due pezzi, con o senza cappuccio, con o senza protezione dei piedi.



EN13034 : TIPO 6 ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO I PRODOTTI CHIMICI LIQUIDI

Requisiti relativi all'abbigliamento di protezione chimica che offre una protezione limitata contro i prodotti chimici liquidi (DPI di tipo 6), compresi gli articoli d'abbigliamento che proteggono soltanto alcune parti del corpo (Tipo PB [6]).

Tale norma specifica i requisiti minimi relativi all'abbigliamento di protezione chimica ad uso limitato o riutilizzabile che offre una protezione limitata. L'abbigliamento di protezione chimica ad uso limitato è concepito per essere utilizzato in caso di probabile esposizione a **polveri leggere, ad aerosol** liquidi o a bassa pressione, a **spruzzi leggeri**, contro i quali una barriera totale contro la permeabilità dei liquidi (a livello molecolare) non è necessaria.



EN14126 CAPI D'ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO GLI AGENTI INFETTIVI

Questa normativa specifica i requisiti ed i metodi di prova concernenti i capi d'abbigliamento di protezione riutilizzabili e ad uso limitato che assicurino una protezione contro gli agenti infettivi.

Associata alle normative dei capi d'abbigliamento di protezione contro i prodotti chimici, la lettera B verrà riportata sul retro del capo d'abbigliamento.

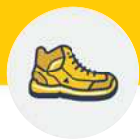
Esempi: TIPO 6-B / TIPO 5-B / TIPO 4-B / TIPO 3-B.

EN ISO 27065 INDUMENTI PROTETTIVI INDOSSATI DAGLI OPERATORI CHE APPLICANO PESTICIDI LIQUIDI.

L'abbigliamento protettivo di livello **C1** è adatto quando il rischio potenziale è relativamente basso. L'abbigliamento protettivo di livello C1 fornisce la protezione minima e non è adatto all'uso di formulazioni concentrate di pesticidi. Può essere utilizzato come abbigliamento protettivo di base insieme ad altri articoli quando il rischio potenziale è relativamente più elevato.

Gli indumenti di protezione di livello **C2**, compresi quelli di protezione parziale del corpo, sono adatti quando viene stabilito che la protezione richiesta è superiore a quella fornita dagli indumenti di protezione di livello C1. L'abbigliamento protettivo di livello C2 fornisce generalmente un equilibrio tra comfort e protezione. Questo abbigliamento protettivo non è adatto all'uso di formulazioni concentrate di pesticidi. Può essere utilizzato come abbigliamento protettivo di base insieme ad altri articoli quando il rischio potenziale è relativamente più elevato.

Gli indumenti protettivi di livello **C3**, compresi quelli di protezione parziale del corpo, sono adatti laddove sia stato determinato che il rischio potenziale è elevato. Per le tute monouso di livello C3 sono necessarie misure precauzionali, come l'uso a breve termine, in quanto queste tute possono generare un calore eccessivo, con conseguente stanchezza e stress da calore. L'abbigliamento protettivo di livello C3, compreso quello di protezione parziale del corpo, è adatto all'uso di pesticidi diluiti e di pesticidi concentrati. Il rischio deve essere valutato sulla base della tossicità del prodotto fitosanitario (fare riferimento alla sua etichetta) e del grado di esposizione dell'operatore. Ad esempio, è facile capire che l'esposizione dell'operatore sarà molto più elevata quando si spruzza con un trattore a cabina aperta rispetto a quando si usa la spruzzatura a grilletto manuale.



EN ISO 20344 METODI DI PROVA DELLE CALZATURE

Questa norma definisce i requisiti generali e metodi dei test delle scarpe di sicurezza, delle scarpe di protezione e delle scarpe da lavoro ad uso professionale.

Questa norma può essere utilizzata unicamente con le norme EN ISO 20345 e EN ISO 20347, che precisano i requisiti delle scarpe in funzione dei livelli di rischi specifici.

EN ISO 20345 REQUISITI DI BASE PER LE SCARPE DI SICUREZZA

Questa norma definisce, in riferimento alla norma EN ISO 20344, i requisiti fondamentali e addizionali (facoltativi) delle scarpe di sicurezza ad uso professionale, marcate «S». Queste scarpe comprendono dei dispositivi per proteggere l'utilizzatore da ferite causate da incidenti che potrebbero avvenire nell'ambiente industriale per il quale la scarpa è stata concepita. Sono munite di puntale destinato a proteggere contro urti con livello di energia pari a 200 joules e contro uno schiacciamento da 15KN.

EN ISO 20347 REQUISITI DI BASE PER SCARPE DA LAVORO

Queste scarpe, marcate "O", sono diverse da quelle di sicurezza, marcate "S", per il fatto che non hanno puntale di protezione contro urti e schiacciamento.



EN ISO 61340-5-1 REQUISITI GENERALI - CONTROLLO ESD: CALZATURE

La presente norma definisce i test e le specifiche per le calzature elettrostatiche con applicazioni specifiche. Descrive i metodi di prova utilizzati per determinare la resistenza elettrica delle calzature impiegate per il controllo del potenziale elettrostatico dell'utilizzatore sul posto di lavoro.

EN ISO 20349-1 EN ISO 20349-2 REQUISITI E METODI DI PROVA PER LA PROTEZIONE CONTRO I RISCHI NELLE FONDERIE E DURANTE LE OPERAZIONI DI SALDATURA

Questa norma definisce i test e i requisiti per le calzature di protezione contro i rischi termici e le proiezioni di metallo fuso come riscontrato nelle fonderie e nelle operazioni di saldatura.

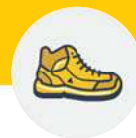
LE DIFFERENTI PARTI DI UNA SCARPA

Tomaia (parte alta della calzatura)



CORRISPONDENZA DELLE TAGLIE

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13
US	3	4	5	6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14
cm	23.1	23.7	24.4	25.1	25.7	26.4	27.1	27.8	28.4	29.1	29.7	30.3	31	31.6
mm	231	237	244	251	257	264	271	278	284	291	297	303	310	316



• SB o S1 A S5 o SBH (SCARPE DI SICUREZZA) • OB o O1 A O6 o OBH (SCARPE DA LAVORO)

CLASSE 1 o 2	EN ISO 20345	EN ISO 20347
TUTTI I MATERIALI	SB: proprietà fondamentali	OB: proprietà fondamentali
CLASSE 1 - Calzature assemblate, Calzature in pelle ed altro materiale, ad eccezione delle calzature tutte in gomma o tutte in polimero	S1: proprietà fondamentali e in più: - zona del tallone chiusa - proprietà antistatiche - assorbimento d'energia al tallone	O1: proprietà fondamentali e in più: - zona del tallone chiusa - proprietà antistatiche - assorbimento d'energia al tallone
	S2: come S1 e in più: - impermeabilità all'acqua	O2: come O1 e in più: - impermeabilità all'acqua
	S3: come S2 e in più: - suola antiperforazione - suola carrarmato	O3: come O2 e in più: - suola antiperforazione - suola carrarmato
	S3L / S3S: come S2 e in più: - suola antiperforazione con inserto non metallico; L testata con puntale Ø 4,5 mm / S con puntale Ø 3 mm - suola chiodata	O3L / O3S: come O2 e in più: - suola antiperforazione con inserto non metallico; L testata con puntale Ø 4,5 mm / S con puntale Ø 3 mm - suola chiodata
	S6: come S2 e in più: - impermeabilità all'acqua	O6: come O2 e in più: - impermeabilità all'acqua
	S7: come S3 (inserto metallico) più impermeabilità all'acqua	
	S7L: come S3L e in più: - impermeabilità all'acqua	
	S7S: come S3S e in più: - impermeabilità all'acqua	
CLASSE 2 - Calzature interamente stampate Calzature tutte in gomma (interamente vulcanizzate*) o tutte in polimero	S4: proprietà fondamentali e in più: - zona del tallone chiusa - proprietà antistatiche - assorbimento d'energia al tallone	O4: proprietà fondamentali e in più: - proprietà antistatiche - assorbimento d'energia al tallone
	S5: come S4 e in più: - suola antiperforazione - suola carrarmato	O5: come O4 e in più: - suola antiperforazione - suola carrarmato
	S5L / S5S: come S4 e in più: - suola antiperforazione con inserto non metallico; L testata con puntale Ø 4,5 mm / S con puntale Ø 3 mm - suola chiodata	O5L / O5S: come O4 e in più: - suola antiperforazione con inserto non metallico; L testata con puntale Ø 4,5 mm / S con puntale Ø 3 mm - suola chiodata
CALZATURE IBRIDE Tomaia in gomma (interamente vulcanizzate) o interamente in polimero (interamente stampate) / parte alta della tomaia in pelle e altri materiali	SBH: proprietà specifiche della calzature di sicurezza ibride	OBH: proprietà tipiche della calzature da lavoro ibride

I SIMBOLI DI SPECIFICHE PARTICOLARI
EN ISO 20345 / EN ISO 20347 (senza puntale)

Calzature	Resistenza alla perforazione della suola: P: con inserto metallico PL: con inserto non metallico e testato con punta Ø 4,5 mm PS: con inserto non metallico e testato con punta Ø 3 mm	P PL PS
	Proprietà elettriche: Calzature conduttrici	C
	Calzature antistatiche	A
	Calzature isolanti	Vedi EN50321
	Resistenza agli ambienti aggressivi: Suola isolante contro il caldo Test sandbox 150 °C, 30 minuti di esposizione	HI
	Suola isolante contro il freddo Testare in una scatola a -17 °C per 30 minuti	CI
	Assorbimento d'energia attraverso il tallone	E
	Resistenza dell'intera calzature alla penetrazione di acqua (calzature impermeabili in pelle e altri materiali, classe 1)	WR
	Protezione dei metatarsi contro gli urti	M
	Protezione del malleolo	AN
Tomaia	Resistenza all'abrasione dei parasassi	SC
	Resistenza della tomaia al taglio	CR
Suola	Resistenza della tomaia alla penetrazione e all'assorbimento di acqua (calzature in pelle ed altri materiali, classe 1)	WPU
	Resistenza della suola al calore da contatto 300°C per 60 s	HRO
	Resistenza della suola agli idrocarburi	FO
	Sistema di presa a scala (design a spuntoni)	LG

I SIMBOLI DI SPECIFICHE PARTICOLARI
EN ISO 20349-1 EN ISO 20349-2

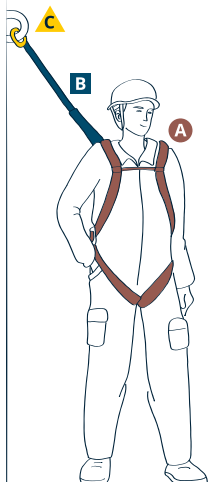
Tipi di suola	Simboli
Resistenza agli schizzi di metallo in fusione, con utilizzo di alluminio come metallo fuso nel corso del test. (EN ISO 20349-1)	AL
Resistenza agli schizzi di metallo in fusione, con utilizzo di ghisa come metallo fuso nel corso del test. (EN ISO 20349-1)	FE
Test in contenitore di sabbia 250°C, 40 minuti di esposizione (HI-3). (EN ISO 20349-1)	HI
WG indica che la scarpa è conforme ai requisiti definiti per le scarpe da saldatura. (EN ISO 20349-2)	WG

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

Sui pavimenti in ceramica	Simboli
*Requisito fondamentale: resistenza allo scivolamento su pavimenti in ceramica con acqua e detergente lubrificante NaLS (sodio laurilsolfato)	
*Requisito aggiuntivo: resistenza allo scivolamento su pavimenti in ceramica con glicerina lubrificante.	SR



In caso di rischio di caduta è obbligatorio utilizzare un dispositivo di protezione contro le cadute dall'alto. In ordine di priorità: protezione collettiva (vedi catalogo Delta Plus Systems) e, quando non è possibile, protezione individuale.



Un **SISTEMA ANTICADUTA INDIVIDUALE** è composto da almeno tre elementi

A IMBRACATURA



B ANTICADUTA



C DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

SISTEMI DI ARRESTO CADUTA

EN363

Descrive gli elementi e le situazioni di protezione individuale contro le cadute dall'alto.

EN364 METODI DI PROVA

Descrive l'attrezzatura e i metodi di prova dei D.P.I. contro le cadute dall'alto.

EN365 REQUISITI GENERALI PER L'USO E LA MARCATURA

Descrive le marcature e le informazioni (istruzioni per l'uso) relative o che accompagnano i D.P.I. contro le cadute dall'alto.

IMBRACATURA



EN361 IMBRACATURA

Dispositivo di sostegno del corpo destinato ad arrestare le cadute. L'imbracatura può essere costituita da cinghie, fibbie ed altri elementi, disposti e regolati in modo adeguato sul corpo di un individuo durante o dopo l'arresto di una caduta

ANTICADUTA



EN355 ASSORBITORE DI ENERGIA

Componente di un sistema di arresto caduta, che garantisce l'arresto di una caduta dall'alto in completa sicurezza diminuendo l'impatto dell'urto.

ATTENZIONE: Se si associa un cordino ad un assorbitore di energia, la lunghezza totale dell'insieme del dispositivo non deve superare i 2 m.

EN360 ANTICADUTA A RICHIAMO AUTOMATICO

Anticaduta dotato di una funzione autobloccante e di un sistema automatico di tensione e di richiamo del cordino. Un elemento di dissipazione d'energia può essere integrato all'anticaduta.

EN353-1 ANTICADUTA SU LINEA DI ANCORAGGIO RIGIDO

Sistema costituito da un anticaduta mobile a bloccaggio automatico unito al relativo supporto di fissaggio rigido (guida, cavo...). Un elemento di dissipazione di energia può essere incorporato al sistema.

EN353-2 ANTICADUTA SU LINEA DI ANCORAGGIO FLESSIBILE

Sistema costituito da un anticaduta mobile a blocco automatico, fissato alla linea di ancoraggio flessibile (corda, cavo...). Un elemento di dissipazione di energia può essere incorporato al sistema.

DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO



EN795 2012 DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

Parte di un sistema di protezione anti caduta che permette di collegare il dispositivo di arresto caduta alla struttura.

Tipo A - NON DPI: Dispositivo di ancoraggio con uno o più punti di ancoraggio fissi che necessitano di un ancoraggio strutturale.

Tipo B: Dispositivo di ancoraggio con uno o più punti di ancoraggio fissi che non necessitano di un ancoraggio strutturale.

Tipo C - NON DPI: Dispositivo di ancoraggio che utilizza una linea di ancoraggio flessibile con una deviazione massima di 15°.

Tipo D - NON DPI: Dispositivo di ancoraggio che utilizza una linea di ancoraggio rigida con una deviazione massima di 15°.

Tipo E: Dispositivo di ancoraggio destinato ad essere utilizzato su delle superfici inclinate fino al massimo di 5°.

EN362 CONNETTORI

Elemento di connessione o componente di un sistema. Un connettore può essere un moschettone o una pinza.

Classe A: connettore di ancoraggio, a chiusura automatica utilizzato come componente e concepito per essere collegato direttamente a un tipo di ancoraggio specifico

Classe B: connettore di base a chiusura automatica utilizzato come componente

Classe M: connettore multi uso, di base o a maglia rapida, utilizzato come componente che può essere messo in carico in base al suo grande o piccolo asse.

Classe Q: connettore a chiusura rapida utilizzato in applicazioni a lungo termine o permanenti, maglia a vite. Una volta avvitata completamente, questa parte diviene un componente portante del connettore.

Classe T: connettore d'estremità fabbricato, a chiusura automatica, concepito come elemento di un sotto sistema per permettere il fissaggio di modo che il carico si eserciti in una direzione predefinita.



LE SITUAZIONI DI LAVORO

POSIZIONAMENTO
SUL LAVORO**EN358 CINTURE E CORDINI DI POSIZIONAMENTO O DI TRATTENUTA**

Un sistema di posizionamento sul lavoro è costituito da componenti (cintura e cordino di posizionamento sul lavoro) collegati tra loro per formare un equipaggiamento completo.

TRATTENUTA

**EN358 CINTURE E CORDINI DI POSIZIONAMENTO O DI TRATTENUTA****EN354 CORDE**

Elementi di connessione o componenti di un sistema. Una corda può essere in fibre sintetiche, in cavo metallico, in cinghie o catene.

ATTENZIONE: Una corda senza assorbitore d'energia non deve essere utilizzata come un sistema di arresto caduta

ACCESSO CON FUNE

**EN12841 SISTEMA DI ACCESSO CON FUNE**

Sistema di accesso con fune. Esistono diversi tipi di dispositivi:

Tipo A: dispositivo di regolazione di corda per supporto di sicurezza che accompagna l'utilizzatore durante i suoi cambiamenti di posizione e/o che permette di regolare la lunghezza del supporto di sicurezza e che si blocca automaticamente sul supporto di sicurezza sotto l'azione di un carico statico o dinamico.

Tipo B: dispositivo d'ascensione per supporto di lavoro, dispositivo di regolazione di corda azionato manualmente che, quando viene fissato ad un supporto di ancoraggio, si blocca sotto l'azione di un carico in un senso e scivola liberamente nel senso opposto. Un dispositivo di tipo B deve essere utilizzato congiuntamente con un dispositivo di tipo A raccordato a un supporto di ancoraggio distinto.

Tipo C: discensore per supporto di lavoro, dispositivo di regolazione di corda a frizione azionato manualmente che permette all'utilizzatore di effettuare un movimento discendente comandato e di fermarsi, rilasciandosi, in qualsiasi posto sul supporto di ancoraggio. Un dispositivo di tipo C deve essere, congiuntamente con un dispositivo di tipo A, utilizzato con un supporto di ancoraggio distinto.

EN813 CINTURE A COSCIALI

Cinture dotate di un punto ventrale che consente un sistema di mantenimento, di trattenuta o di accesso su corde.

EN358 CINTURE E CORDINI DI POSIZIONAMENTO O DI TRATTENUTA**EN354 CORDE****EN12275 DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA**

Requisiti di sicurezza e metodi di prova.

Tipo B: connettore di base a chiusura automatica di resistenza sufficiente per essere utilizzato ovunque su un sistema di assicurazione.

Tipo H: connettore HMS a chiusura automatica, spesso a forma di pera, utilizzato per collegare un alpinista a un sistema di ancoraggio di Via Ferrata.

Tipo K: connettore di Via Ferrata a chiusura automatica, utilizzato in priorità per un'assicurazione dinamica, di tipo HMS.

Tipo D: connettore direzionale o combinazione di uno o più connettori a chiusura automatica e di cinghie, utilizzati per assicurarsi che il carico si eserciti in una direzione predefinita.

Tipo A: connettore di ancoraggio speciale a chiusura automatica, unicamente utilizzato per essere direttamente collegato a un tipo di ancoraggio speciale.

Tipo Q (Quicklink): connettore con chiusura a vite. Una volta avvitata completamente, questa parte diviene una parte portante del connettore.

EN12278 DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA - PULEGGE

Requisiti di sicurezza e metodi di utilizzo.

**EN1891 CORDE INTRECCIAE CON GUAINA
A BASSO COEFFICIENTE DI ALLUNGAMENTO (CORDE STATICHE)****EN341 DISCENSORI**

Discensori, classificati secondo i seguenti dati

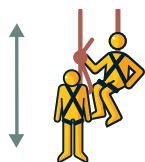
Classe A: energia di discesa W fino a 7,5 x 106 J

Classe B: energia di discesa W fino a 1,5 x 106 J

Classe C: energia di discesa W fino a 0,5 x 106 J

Classe D: per una sola discesa. L'energia di discesa dipende dall'altezza massima di discesa e di carico nominale massimo..

SALVATAGGIO

**EN1496 DISPOSITIVI DI SALVATAGGIO**

Dispositivo di sollevamento per salvataggio. Esistono diverse classi di dispositivi:

Classe A: componente o sotto insieme di un dispositivo di salvataggio che permette il sollevamento di una persona con l'aiuto di un soccorritore o dei suoi mezzi da un punto basso ad un punto alto.

Classe B: dispositivo analogo al dispositivo di tipo A, ma dotato di una funzione supplementare di discesa a comando manuale destinata a far scendere una persona su una distanza limitata di 2 m.

EN1498 CINGHIA DI SALVATAGGIO EN341 DISCENSORI**EN341 DISCENSORI**

**ALTRE NORME QUALIFICANTI**

Raccomandazioni per più utenti	CEN/TS 16415 Non si tratta di una norma ma di una raccomandazione per testare gli ancoraggi utilizzabili per 2 persone o più. Questa specifica tecnica è stata approvata dal CEN (Comitato Europeo di Normazione) il 30 luglio 2012 per un'applicazione provvisoria e permette l'utilizzo di un punto di ancoraggio da parte di più persone allo stesso tempo.
Alpinismo e arrampicata	EN567 DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA Requisiti di sicurezza e metodi di prova per bloccanti. EN12275 DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA - CONNETTORI EN12278 DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA - PULEGGE
Messa in sicurezza di carichi	DIRETTIVA 2006/42/CE Per le macchine o le attrezzature che abbiano una funzione mobile.
Dispositivi medici	DIRETTIVA 93/42/CEE - REGOLAMENTO UE 2017/745 Per i dispositivi o le attrezzature mediche.
Impermeabilizzazione	EN60529:1991 + A1:2000 + A2:2013 L'indice di protezione (IP) classifica il livello di protezione che offre un materiale all'intrusione di corpi solidi e liquidi. Il formato dell'indice è IPxx dove la prima cifra indica la protezione contro la polvere, la seconda cifra la protezione contro la penetrazione di liquidi.





IL REGOLAMENTO (UNIONE EUROPEA)

Il Regolamento UE 2016/425 stabilisce i requisiti applicabili alla progettazione e alla fabbricazione dei dispositivi di protezione individuale (DPI) destinati ad essere messi a disposizione sul mercato, al fine di garantire la protezione della salute e della sicurezza degli utenti.

La conformità alle disposizioni e ai requisiti del presente Regolamento consente al fabbricante di apporre la marcatura CE sui DPI.

LA STANDARDIZZAZIONE

Il suo obiettivo è quello di sviluppare metodi di prova e requisiti sotto forma di norme che definiscono le specifiche tecniche dei prodotti. Alcune di esse, per lo più norme sui requisiti, sono in linea con il Regolamento UE 2016/425. La conformità a queste norme armonizzate dà la presunzione di conformità ai requisiti del Regolamento UE 2016/425.

LA CATEGORIZZAZIONE

In funzione del grado di rischio coperto, il Regolamento definisce diverse categorie di DPI e fissa degli obblighi differenti per il fabbricante:

- **DPI di categoria 1:** Protezione contro rischi minori.
- **DPI di categoria 2:** Tutti i DPI che non sono categoria 1 o 3.
- **DPI di categoria 3:** Protezione contro rischi invalidanti o mortali.

PROCEDURA DI CERTIFICAZIONE

- **DPI di categoria 1:** Valutazione della conformità del Produttore (Modulo A)
- **DPI di categoria 2 e 3:** Esame UE del tipo del DPI (Modulo B) di un organismo notificato indipendente in cui è attestata la conformità con il Regolamento UE 2016/425 attraverso norme armonizzate al Regolamento. Consegna di un Attestato dell'Esame UE del tipo (documento riservato).
- **DPI di categoria 1, 2 e 3:** Marcatura CE sul prodotto.
- **DPI di categoria 3:** Controllo da parte dell'organismo notificato indipendente per garantire la conformità di produzione con il DPI esaminato:
 - sia tramite il monitoraggio della conformità al tipo sulla base del controllo interno della produzione e dei controlli ufficiali effettuati ad intervalli casuali (Modulo C2)
 - sia tramite conformità al tipo basata sulla garanzia di qualità del processo di produzione (Modulo D)
- **DPI di categoria 1, 2 e 3:** Redazione da parte del produttore della Dichiarazione di Conformità UE che dimostra all'utilizzatore, al distributore e alle autorità di sorveglianza del mercato, la conformità del DPI con il Regolamento UE 2016/425.

La scheda tecnica, la user instruction e la dichiarazione di conformità sono disponibili **on line sul nostro sito: www.deltaplus.eu**

ALTRE NORME (EXTRA UNIONE EUROPEA)

Alcuni nostri prodotti sono omologati secondo le normative di altri paesi.

Gli articoli coinvolti (e/o il loro packaging) riportano le seguenti marcature :

USA	  	Ucraina	 023
Argentina	 	Unione Economica Euroasiatica (Russia, Bielorussia, Kazakhstan)	EAC
Brasile	CA	Regno Unito	UK CA
Cina	Norme GB	Messico	NOM
Canada			

Protezione della testa

AIR COLTAN	64	EGON YELLOW	42	M1200VW	84	PACAYA CLEAR STRAP	33
ASO2 CLEAR	36	FILM GOGGLE	47	M1202BHC	85	PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ	32
ASO2 SMOKE	36	FILTER 11	50	M1205	82	PACAYA SMOKE	33
BADGE-U	62	FILTER-IN	50	M1205V	82	PACAYA SMOKE LYVIZ	32
BALBI 2	53	FORESTIER 3	61	M1300V	82	PACAYA T5	51
BARRIER 2	49	FUEGO	62	M1300V2	83	PICO 2	53
BARRIER PLATE 2	49	FUJ12 CLEAR	36	M1300VB	85	PIT-RADIO 3	66
BASALPHA	63	FUJ12 GRADIENT	36	M1305V	82	PITON 2 CLEAR	44
BASGAMMA	62	GALERAS CLEAR	46	M1305VW	82	PITON CLEAR	44
BASWELD	49	GALERAS SMOKE	46	M2FP2V	83	QUARTZ I	60
BLOW2 CLEAR	35	GO-SPECS TEC CLEAR	32	M2FP2VPLW	83	QUARTZ UP III	60
BLOW2 LIGHT MIRROR	35	GRANITE PEAK	57	M2FP2VW	84	QUARTZ UP IV	60
BLOW2 MIRROR	35	GRANITE WIND	57	M2FP3V	83	RIMFIRE CLEAR	34
BRAVA2 CLEAR	43	HARNESS O 2	56	M3FP1	84	RIMFIRE MIRROR	34
BRAVA2 CLEAR AB	43	HARNESS V	59	M6000 A1	77	RIMFIRE POLARIZED	34
BRAVA2 LIGHT MIRROR	44	HARNESS VI	58	M6000 P2	78	RUIZ 1	47
BRAVA2 MIRROR	44	HEKLA2	45	M6000 P2 CLIP	78	RUIZ 1 ACETATE	47
BRAVA2 SMOKE	43	HELIUM 2 BLUE BLOCKER	38	M6000 P3	78	SAJAMA	46
BRAVA2 YELLOW	43	HELIUM 2 CLEAR	38	M6000E A2	77	SCREEN	49
CASOUD 3	50	HELIUM 2 DETECTABLE	38	M6000E ABEK1	77	SCREEN PLATE	49
CASOUD2HE	50	HELIUM 2 SMOKE	38	M6000E PREP2	77	SPA 3	68
CONIC DISPLAY	71	HESTICKER	63	M6000E PREP3	77	SPIDER REFILL FFP2	81
CONIC2 010	71	HM11001U	85	M6000REFP2CLIP	78	SPIDER REFILL FFP2W	81
CONIC2 200	71	INTERHYKIT	67	M6400 CHEM KIT	75	SPIDER REFILL FFP3	81
CONIC2 500	71	INTERLAGOS FOLDABLE	67	M6400 MARS KIT	75	SPIDERMASK P2 1+5	81
CONICAP2 01	70	INTERLAGOS LIGHT	68	M6400 SPRAY KIT	75	SPIDERMASK P2W X5	81
CONICAPBR2 10	70	INTERLAGOS LIGHT HE	68	M6400E JUPITER	75	SPIDERMASK P3 1+5	81
CONICCO2 200	71	INTERLAGOS NB 2	67	M9000 P3	76	SUPER QUARTZ	61
CONICCOPLUS200	70	INTERLAGOS2	67	M9001E A2	76	SUZUKA 2	68
CONICDE200	71	IRAYA CLEAR	39	M9001E A2P3	76	TOBA 3 T5	51
CONICFIR010B	69	IRAYA SMOKE	39	M9001E ABEK2	76	VISONYXPR	56
CONICFIR050	69	IRAYA YELLOW	39	M9001E ABEK2P3	76	VISOR FLASH 2	53
CONICFIRDE050	69	JUGALPHA	63	M9200 - ROTOR GALAXY	74	VISOR HOLDER	54
CONICFIT010B	69	JUGGAMMA	62	M9300 - STRAP GALAXY	74	VISOR T-GUARD	53
CONICFIT100	69	KILIMANDJARO CLEAR	45	MAGNY COURS 2	66	VISOR TORIC CLEAR	53
CONICMOVE01B	70	KILIMANDJARO CLEAR AB	45	MAGNY HELMET 2	66	VISOR TORIC T5	53
CONICMOVE01BRB	70	KILIMANDJARO SMOKE	45	MEIA CLEAR	40	VISOR-H	54
CONICPLUS200	70	LIPARI2 CLEAR	41	MEIA SMOKE	40	VISOR-HOLD MINI	54
CONICSOFO10B	69	LIPARI2 T5	51	MEIA YELLOW	40	VISOR-U	54
DIAMOND V	59	M1100	84	MENTALPHA	63	VISORG	54
DIAMOND V UP	59	M1100V	84	MILO CLEAR	41	VISORPC	54
DIAMOND VI WIND	58	M1100VB	85	MILO SMOKE	41	VULCANO2 CLEAR	37
DYNAMIC JUGALPHA	63	M1105	82	MURIA 1	47	VULCANO2 PLUS CLEAR	37
DYNAMIC JUGBETA	63	M1200	84	NECKALPHA	62	VULCANO2 SMOKE	37
EGON CLEAR	42	M1200V	83	ONYX2	56	WINTER CAP	62
EGON LIGHT MIRROR	42	M1200VB	85	PACAYA CLEAR	33	ZIRCON 1	61
EGON SMOKE	42	M1200VPLUS	83	PACAYA CLEAR LYVIZ	32		

Protezione della mano

ALPHA VE905	122	DPVE702P	135	FC115	131	PICAFLO VE240	123
APOLLON VV733	108	DPVE702PG	134	FCN29	110	PM159	103
APOLLON WINTER CUT VV737	126	DPVE712GR	135	FIB49	114	PM160	103
APOLLON WINTER VV735	126	DPVE715	134	FIBKV02	114	PVC7335	118
APOLLONIT VV734	106	DPVE716	134	GFA115K	131	PVCC400	118
ATHOS VV902	107	DPVE724RO	135	GFBLE	109	PVCC600	118
ATON VV731	110	DPVE727	135	HERCULE VV750	127	PVCGRIP35	118
BOREE VV901	107	DPVE728	134	HESTIA VV702NO	99	SAFE & STRONG VV811	99
BOROK VV903	127	DPVE730	134	KCA15	132	SAFE & TOUCH VV905NO	107
CA515R	131	DPVE733	135	KPG10	132	TC716	130
CA615K	131	DPVEUCUTB04	134	LA500	108	TER250	130
CBHV2	114	DPVEUCUTD09	134	LA600	122	TER300	130
CHEMSAFE PLUS VV836	116	DPVV733	134	LAT50	120	TERK400	130
CHEMSAFE PLUS WINTER VV837	116	DPVV733EVL	134	NEOCOLOR VE530	119	TERK500 XTREM HEAT	132
CHEMSAFE VV835	116	DPVV736	134	NI015	111	THEMIS VV792 ESD	104
COB40	103	DPVV831	134	NI150	113	THRYM VV736	126
CRYOG	133	DS202RP	110	NI155	113	TIG15K	131
CT402	102	DUOCOLOR VE330	123	NI170	113	TOUTRAVO VE509	119
DC103	110	ECONOCUTDM1	94	NI175	113	TOUTRAVO VE510	119
DCTHI	129	EOS FLEX CUT D VV922	92	NITREX VE801	121	TOUTRAVO VE511	119
DPCBHV2	135	EOS NOCUT VV910	91	NITREX VE802	120	TP169	103
DPDC103	134	EOS NOCUT WINTER VV913	91	NITREX VE803	121	VE440	122
DPFBN49	134	EOS VV900JA	107	NITREX VE830	121	VE630	102
DPLAT50	135	FB149	109	NITREX VE846	121	VE631	102
DPTC715	134	FBF15	129	NYSOS VV904	114	VE702	100
DPV1371	135	FBF50	129	PETRO VE766	117	VE702GR	100
DPVE450	134	FBN49	109	PETRO VE780	117	VE702GREEN	101

VE702P	101	VE733	112	VENICUTD01	93	VENITACTYL V1400B100	124
VE702PESD	104	VENICLEAN V1340	125	VENICUTD02	93	VENITACTYL V1400PB100	124
VE702PG	101	VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF01	91	VENICUTD03	92	VENITACTYL V1450B100	124
VE702PGS	135	VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF03	90	VENICUTD04	92	VENIZETTE VE920	120
VE702PN	101	VENICUT F XTREM CUT TOUCH -	90	VENICUTD05	92	W704	99
VE702PNG12	135	VENICUTF02	90	VENICUTD07	94	W712BC	100
VE712GR	106	VENICUT10	99	VENICUTD08	95	W712NO	100
VE712GRG10	135	VENICUTB00	97	VENICUTD09	93	W722ESD	104
VE713	112	VENICUTB01	97	VENICUTD10	95	W733GREEN	108
VE715GR	106	VENICUTB02	97	VENICUTD11	95	W733JAG6	135
VE722	106	VENICUTB03	98	VENICUTDX0	94	W736CUT	126
VE723GREEN	105	VENICUTB04	98	VENICUTDX1	93	W835CUT	116
VE723NO	105	VENICUTB05	97	VENICUTF00	91	W914 ARC FLASH	133
VE724NO	105	VENICUTB06	98	VENICUTF07	90	WET & DRY VV636BL	112
VE725NO	105	VENICUTBGREEN	98	VENICUTF08	90	ZEPHIR VE210	123
VE726	111	VENICUTC01	96	VENIFISH VE990	120	50MAC	102
VE727	111	VENICUTC02	96	VENIPLUS V1500	124	51FEDF	109
VE728	127	VENICUTC05	96	VENIPRO VE450	122		
VE729	111	VENICUTCM1	96	VENITACTYL V1310	125		
VE730	108	VENICUTD00	94	VENITACTYL V1371	125		

Protezione del corpo

AGRA	157	G-DOON	171	M5PA3STR	142	PO109	209
ALASKA3	164	GALWAY	183	M5SA3	143	PO110	210
ALMA	177	GENOA2	156	M5VE3	143	PO115	210
ANZIO	178	GILP2	193	M6BER	154	POLFR2	199
AREN	162	GILP4	193	M6COM	155	RANDERS	167
ARENHV	189	GOTEBORG2	163	M6GIL	155	RANDERS2	167
AREZZO	178	GRAVITY	170	M6PAN	154	REEF	158
ASTRAL	191	HELSINKI2	164	M6SAL	155	RENO HV	189
ATOLL	158	HO600	203	M6VES	155	RENO2	168
AUSTRAL2	197	HOLEN	169	MA400	182	RUBY	179
BADGE	158	HORTEN2	172	MAICA2	200	SHERMAN	174
BALI	156	HORTEN2 LIGHT	172	MAICO2	199	SHERMAN2	174
BALTIC	185	ICEBERG	197	MAIMA2	200	SIERRA2	171
BAUCE2	192	IGLOO2	197	MAIPA2	198	SINGA	157
BEAVER	175	ISOLA2	164	MAIVE2	198	SLIGO	180
BEAVER2	175	JURA	184	MANCHBE	210	SPEED	188
BLOOM	166	KARA	184	MANCHBL	210	SSVFR2	199
BLOUSPE	209	KITVI	209	MAPOC	159	STAR	195
BLOUSPO	209	KODIAK	174	MARMOT	175	STOCKTON2	170
BORGO	178	KOLDYPANTS	177	MARMOTHV	191	STOCKTON3	170
BRAS2	192	KOLDYTOP	177	MCCDZ	145	STRADA 2	188
BRIGHTON2	176	KOMODO2	198	MCCO2	145	SUMGUE	201
CAGFR2	200	KOMODO2HV	198	MCCOM	145	SUMMAN	201
CARSON2	162	KOPER	163	MCPA2	144	SUMPAN	201
CEINT04	159	LAPONIE2	197	MCPA2STR	144	SUMTAB	201
CHAMONIX	185	LAZIO	157	MCSA2	144	SUMVES	201
CO600	203	LECCO	179	MCVE2	145	SURCHPE	211
COMET	196	LEGA	191	METEOR	195	SURCHPLUS	211
COSMOS	196	LENA	184	MILTON2	161	SURCHPO	211
DARWIN3	164	LITE	180	MOGI2	141	SWEFR2	199
DOON	166	LORCA	168	MOONLIGHT2	190	TABALPV	202
DOONHV	190	LULEA2	173	MOOVE	167	TABLIVE	202
DT111	211	M1BE2	152	MOPA2	141	TABNIT	202
DT115	208	M1CO2	153	MOTION	166	TABPOO2	209
DT115CV	208	M1GI2	153	MSLPA	151	TABPU	202
DT117	206	M1PA2	152	MYSEN2	173	TARMAC	188
DT119	206	M1SA2	152	MYSEN2F	173	TATRY	161
DT125	207	M1VE2	153	NAGOYA2	174	TATRY2	162
DT215	207	M2BE3	148	NAPOLI	156	TOQUE	210
DT215CV	208	M2BE3STR	148	NEVE	185	TRACK	189
DT216	208	M2CO3	149	NEWDELTA2	168	TURINO	157
DT221	207	M2CZ3	149	NORDIC	185	VERNON	176
DT223	207	M2GEN	159	NORLAND	197	VERNON2	176
DT250	206	M2GI3	150	NORTHWOOD3	165	VERONA	158
DT300 DELTACHEM	206	M2LPA3	147	NOVA	196	VIGO	163
DT301 DELTACHEM	211	M2PA3	146	OFFSHORE	196	YEMAN	165
DT302 DELTACHEM	211	M2PA3F	147	OLINO	179	ZENITH	191
EASYVIEW	189	M2PA3STR	146	OPTIMUM3	188	ZIMA	159
EOLE2	161	M2PA3STRF	147	ORSA	172	304	182
FAST	190	M2PHV	195	OTAKE	180	305	183
FIDJI HV	192	M2PW3	146	PALIGPA	151	400	182
FIDJI3	169	M2SA3	149	PALIGVE	151	850PAN	181
FIDJI3HV	192	M2SA3STR	148	PANOSTRPA	154	850VES	181
FINNMARK2	163	M2VE3	150	PHBE2	194	900PAN	181
FLEN	165	M2VHV	195	PHPA2	194	900PANHV	193
FLENHV	190	M5BE3STR	143	PHVE2	194	900VES	181
FREEWAY HV	192	M5PA3	142	PO106	209	900VESHV	193

Protezione dei piedi

AEROBUILD S5 CI FO SR	241	DELTA SPORT S1P SRC	216	JUMPER3 S3 FUR SRC	234	PHYSIOHC OB SRA	244
AEROFOOD S4 CI SR	244	DENALI S1PS SR	227	JUMPER3 S3 SRC	233	PRATO	237
AEROGREEN O4 CI FO SR	246	EIGER S3S SR	227	KEMIS S4 CI SRC	243	RICHMOND S1 SRC	235
AEROTECH S5 CI FO SR	241	ESKIMO SBHP SRC	241	LACET XL	236	RIMINI4 S1P SRC	221
AEROTECH S5 FE CI FO SR	241	FENNEC4 S1 SRC	221	LAUTARET 2	242	ROBION3 S2 SRC	223
ARONA S1P SRC	219	FENNEC4 S1P SRC	221	MAESTRO S3 SRC	231	SAGA2 S3S SR	216
ASTI S1P SRC	218	FISHER2 S5 SRA	245	MANHATTAN S3 SRC	215	SAMY3 S7 SR	226
ATACAMA S3 SRC	230	FREEZE	242	MAUBEC 3 SBEA SRC	223	SANTANA S3 SRC	231
AURIBEAU3 S1P SRC	228	FROST OB SRA	245	MEMPHIS S1P ESD SRC	225	SAULT2 S3 SRC	232
BOSTON S1P SRC	215	GARDEN OB SRA	245	MIAMI S1P CAMO SRC	220	SAULT2 S3 SRC ESD	225
BRISTOL S3 SRC	235	GARGAS II S1P SRC	229	MIAMI S1P SRC	236	SMASH S1P SRC	217
BRONZE2 S5 SRA	240	GOBI S3 SRC	230	MIAMI S1P SRC ESD	225	STONE OB FO	242
BROOKLYN S3 SRC	215	GOULT II S1P SRC	229	MIAMI S2 SRC	223	SUMMER S1P SRC	235
CADEROUSSE S3 SRC	231	GROUNDHC OB SRA	246	MIWA S3 M SRC	222	TAKU S3 CI SRC	230
CALYPSO S3 SRC	231	GROUNDMC OB SRA	246	MONTBRUN S3 SRC	232	TANGARA2 S1P SRC	221
CHAUSSETT	237	HEALTHIC OB SRA	244	NICKEL S5 CI SRC	240	TW302 S3 SRC	232
CHAUSSON	237	IRON S5 SRC	240	NITRIC SBFO SRC	243	TW402 S3 SRC	232
CINTO S1PS SR	227	JAYA S3S SR	227	NOMAD3 S7S SR	226	VIAGI S1P SRC ESD	225
COBRA4 S3 SRC	222	JET3 S1 SRC	234	ORGANO S4 SRA	243	VIRAGE S1P SRC	218
COMO S1P SRC	235	JET3 S1P SRC	233	OXID O4 CI SRC	243	22180	236
COPPER S5 SRA	240	JET3 S3 SRC	233	OYSTER2 S5 SRA	245	46500	236
D-SPIRIT S1P SRC	217	JUMPER3 S1 SRC	234	PERTUIS3 S1P SRC	228	47600	236
D-SPIRIT S3 SRC	217	JUMPER3 S1P SRC	233	PHOCEA2 S3S SR	228		
D-STAR S1P SRC	217	JUMPER3 S3 FUR HC SRC	234	PHOENIX2 S3S SR	228		

Protezione anticaduta

AM002	288	ELARA190V2	265	LO030150	282	PROTECTOR TETRA AN15015T	273
AM007	283	ELARA270	264	LO030200	282	PUMA HAR25	255
AM009	289	ELARA280V2	264	LO045200	286	RA005L	297
AM018	288	ELARA320V2	264	LO047100	286	RA038	297
AM022	289	ELARA340HV2	263	LO047150	286	RAH33	296
AM023	288	ELARA350H	263	LO047150AD	286	RESCUEHUB TC065	296
AM025	288	ELARA380HPF	263	LO147150	286	REVOLIN HAR35M	254
AM027	289	ELARA390HV2	263	LO147150CDD	286	SAFECORD TC007	290
AM030	289	EX021	262	LV100	283	SPEEDLINE LV201	285
AN203100ZZ	268	EX030200	262	LV102050	282	SPIRAL AN208S200AD	267
AN203200ZD	268	EX030400	262	LV102100	282	SPIRAL AN218S200ADD	267
AN203200ZZ	268	EX118	262	LV102150	282	TC001	290
AN208R2AD	267	EX120	259	LV105	283	TC002	290
AN213100ZDD	269	EX220	257	LV106	283	TC003	290
AN213150ZDD	269	FENNEC AN06310	280	LV301	285	TC004	291
AN213200ZDD	269	FENNEC AN06320	280	LV400	284	TC005	291
AN213200ZZZ	268	FENNEC AN06330	280	LV401	284	TC008	297
AN218R2ADD	267	GIRAFE TRG20	293	LV402	284	TC009	292
AN235200AD	266	HA200	260	LV403	284	TC012	290
AN235200PR	266	HA203FS	260	LYNX HAR35R	254	TC015	291
AN245200ADD	266	HA204	260	MAXIBLOC AN10006T	271	TC016	292
AN245200PRR	266	HA205	261	MAXIBLOC AN10010T2	271	TC022	296
AN30010	279	HA206	261	MAXIBLOC AN10015T	271	TC025	292
AN30020	279	HA207	261	MEDBLOC AN13006C2	271	TC028	292
AN30030	279	HA208	261	MICROBLOC AN106	270	TC029	292
AN401	278	HAPAD2	260	MICROBLOC AN106PF	270	TC040	292
AN410	278	HAR11	259	MINIBLOC AN102	270	TC044	291
AN420	278	HAR12	259	PROTECTOR ELEVATOR TR01820U	295	TC066	296
AN430	278	HAR12GILNO	258	PROTECTOR ELEVATOR TR01830U	295	TC104	296
AN801	281	HAR14	258	PROTECTOR EXTRA LARGE	275	TC105	296
AN802	281	HAR22H	257	AN19040T2	275	TIVANO HAR32M	254
ANCOV	270	HAR22HA	257	PROTECTOR EXTRA LARGE	275	TRA102	295
ASCAB AN024	281	HAR23H	257	AN19060T2	275	TRA103	295
ASCAB AN025	281	HAR24H	256	PROTECTOR LARGE AN18020T	274	TRA20	294
ASCAB AN071	281	HAR24HA	256	PROTECTOR LARGE AN18030T	274	TRA22	294
ASCORD AN065	279	HAR25HA	256	PROTECTOR LOAD AN517	276	TRA30	294
ASDRIS2 AN068	277	HAR42EL	255	PROTECTOR LOAD AN518	276	TRA32	294
CAMELEON AN066	277	HAR44EL	255	PROTECTOR TETRA AN14006F	272	TRBAG	297
CAMELEON AN066A	277	HARVESGI	258	PROTECTOR TETRA AN14006T	272	TRBAG3	297
DAYAK LV120G	283	IPN LV130	283	PROTECTOR TETRA AN14008F	272	TRG01	293
DESCORD TC006	291	JAGUAR 2 HAR36R	254	PROTECTOR TETRA AN14008T	272	TRG02	293
ELARA130V2	265	LO005200	287	PROTECTOR TETRA AN15006F	274	TRG03	293
ELARA140	264	LO007100	287	PROTECTOR TETRA AN15006T	274	X-TREM LIGHT HAR22X	256
ELARA150	265	LO007150	287	PROTECTOR TETRA AN15010F	273		
ELARA160V2	265	LO007150CD	287	PROTECTOR TETRA AN15010T	273		
ELARA170	265	LO030100	282	PROTECTOR TETRA AN15015F	273		







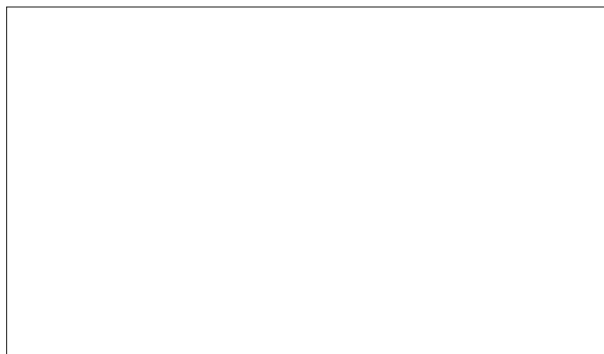
ITALIA

Delta Plus S.R.L. socio unico - Via Vecchia Ferriera 22 - 36100 VICENZA
☎ +39 0444 822 822 - 📠 +39 0444 822 800
@ vendite@deltaplus.it

www.deltaplus.eu

Delta Plus Group è quotato al NYSE-EURONEXT PARIS, Compartiment B
(ISIN : FR0013283108 - Mnémo : DLTA).

09/2023 - IT - n°1796 - CATA23IT1796 - Samuel Dhote - Jérôme Kelagopian - Zebra - Delta Plus è un marchio depositato da Delta Plus Group. Delta Plus si riserva il diritto di modificare le caratteristiche di fabbricazione dei suoi prodotti senza preavviso. Documento non contrattuale sotto riserva di errori di stampa. Riproduzione vietata.



www.deltaplus.eu

enjoy safety.