



**DELTAPLUS**



*enjoy safety.*

# THE **SAFETY** BOOK

[www.deltaplus.eu](http://www.deltaplus.eu)





<u>Informazioni corporate</u>	2
<u>Protezione della testa</u>	28
<u>Protezione della mano</u>	88
<u>Protezione del corpo</u>	142
<u>Protezione dei piedi</u>	218
<u>Protezione anticaduta</u>	254
<u>Informazioni tecniche</u>	304

# 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.

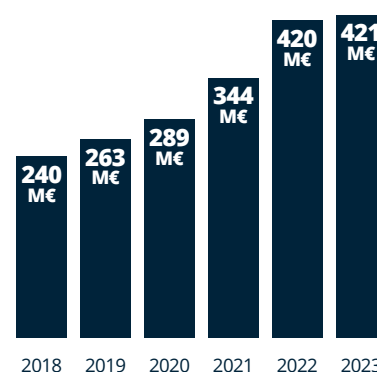
E poiché produciamo **l'85% dei nostri prodotti, attraverso i nostri 18 stabilimenti di produzione** sparsi in tutto il mondo, garantiamo la qualità dei

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 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

- **16** 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



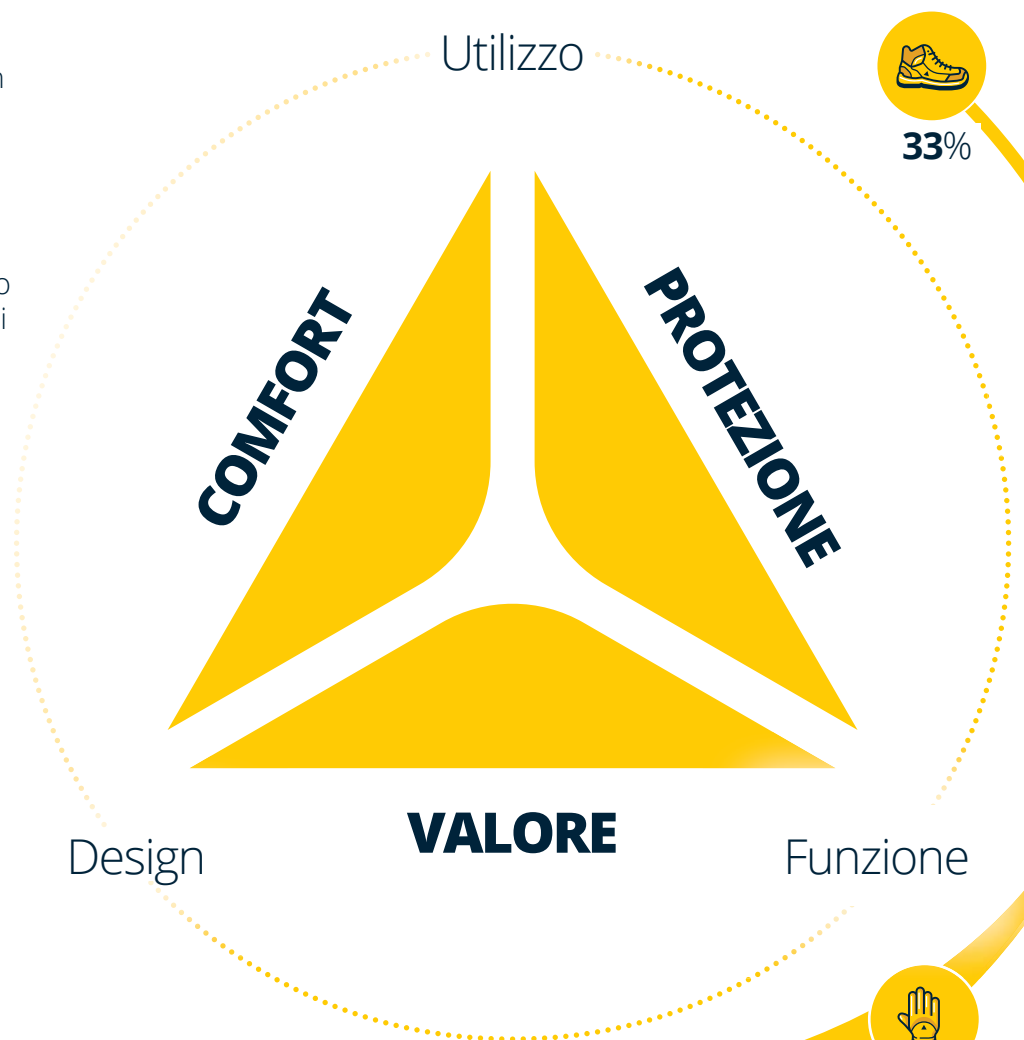
# La nostra **identità**

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.**



Un'offerta globale sulle **5 principali famiglie di protezione individuale e collettiva**



## Smart

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



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

## 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.



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

	<b>DELTA PLUS / FROMENT</b> FRANCIA <b>DELTA PLUS SYSTEMS</b> FRANCIA	
	<b>ALLSAFE</b> DUBAI	
	<b>DELTA PLUS</b> INDIA	
	<b>DELTA PLUS</b> CINA	
	<b>DELTA PLUS</b> U.S.A.	
	<b>PRO SAFETY</b> BRASILE	
	<b>ESLINGAR</b> ARGENTINA	
	<b>DELTA PLUS</b> COLOMBIA	
	<b>MASPICA</b> ITALIA	
	<b>SAFETYLINK</b> AUSTRALIA	

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%**

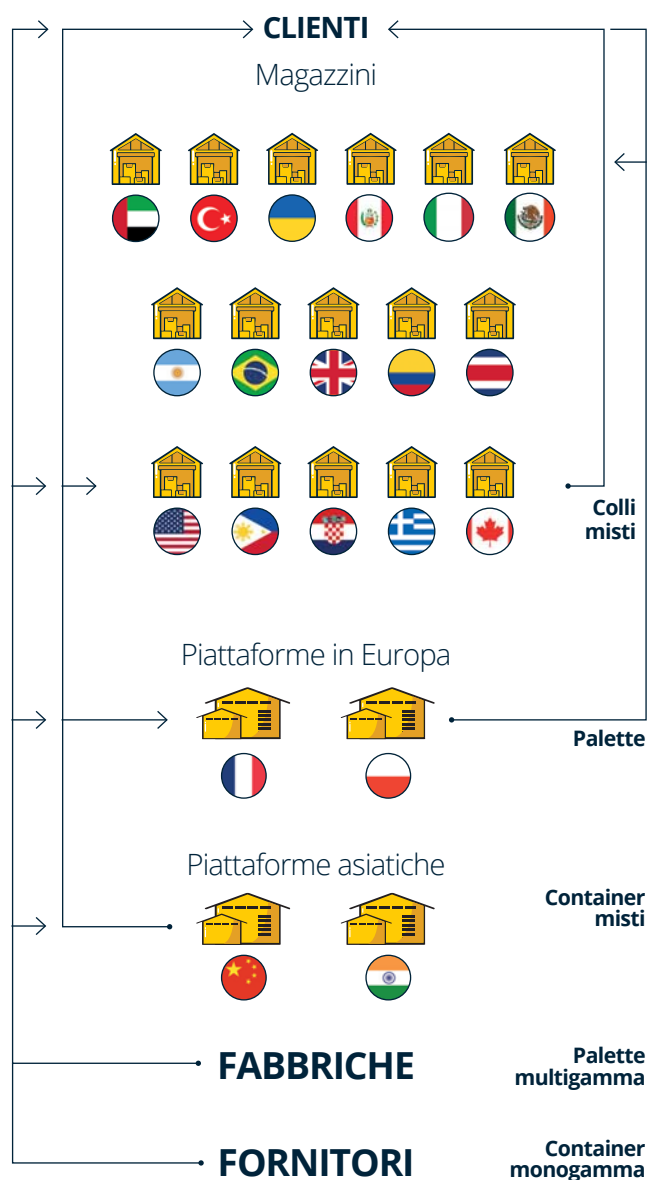
# La nostra catena di distribuzione

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.

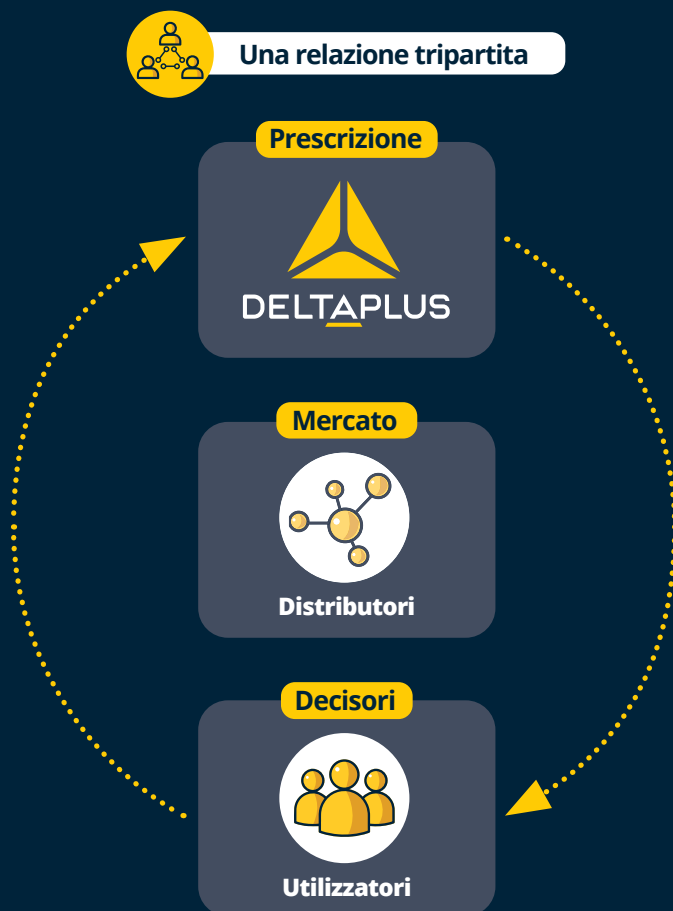
La sua gestione è centralizzata in Francia e si basa su una rigorosa strutturazione dei processi e dei controlli. Si affida inoltre a 4 piattaforme logistiche di consolidamento per rifornire le nostre filiali e clienti in tutto il mondo. Due di queste piattaforme si trovano in Asia (Cina e India) e due 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**

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 10 impegni di RSI, basati su 3 pilastri.



## People

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

- ▶ Raggiungere un tasso di riciclaggio superiore al 50%.



### Impatto sul cambiamento climatico

- ▶ Effettuare audit completi sulle emissioni di carbonio delle fabbriche e delle piattaforme logistiche e attuare azioni per ridurle.



### Risparmio di risorse

- ▶ Ridurre gli indici di consumo delle risorse in tutti i siti del Gruppo.



### Impatto del ciclo di vita del prodotto

- ▶ Superare la soglia del **15%** di materiali riciclati nel 2030



## Sustainable Economy

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



### Pratiche eque

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



### Coinvolgimento dei fornitori nel nostro approccio

- ▶ **100%** di conformità dei fornitori selezionati e 2 temi RSI coperti





# 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**  
**7/7** ore su 24, 7 giorni su  
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

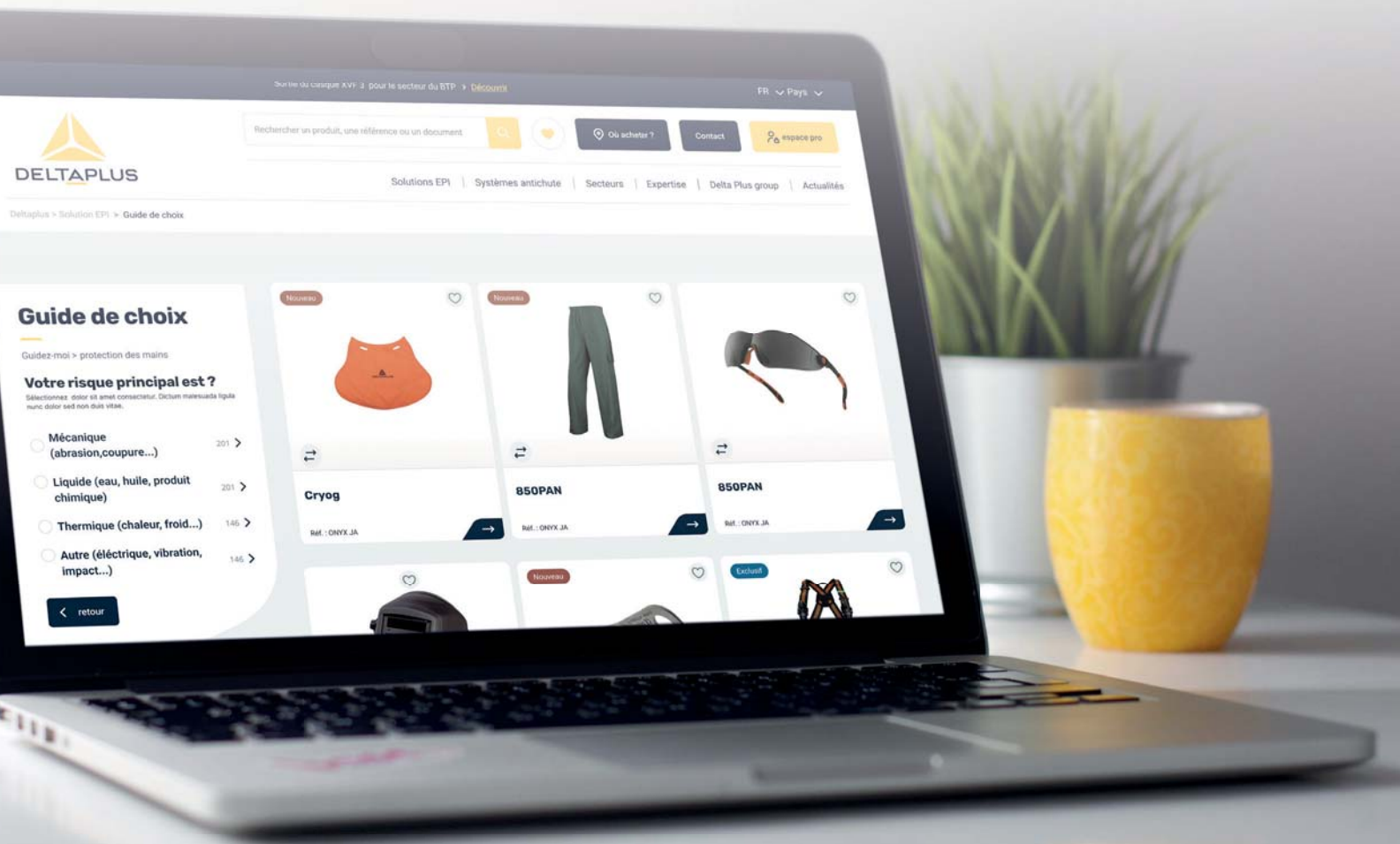


24/24  
7/7

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.

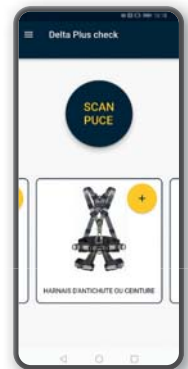
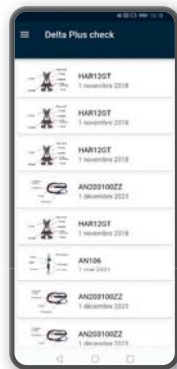
- ▲ I nostri prodotti anticaduta sono dotati di un microchip che indica il codice del prodotto, il numero di serie e la data di fabbricazione.
- ▲ L'applicazione NFC può essere utilizzata per monitorare lo stato di ispezione dei prodotti e ricevere una notifica via e-mail prima di ogni ispezione obbligatoria.



Autonomia nel monitoraggio dei dispositivi per garantirne la conformità



Mettere in sicurezza l'utilizzatore



## Store locator **online**

Mapa 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 H0B0
- Certificazione meccanica
- Carroponista
- 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 QUALIOP

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

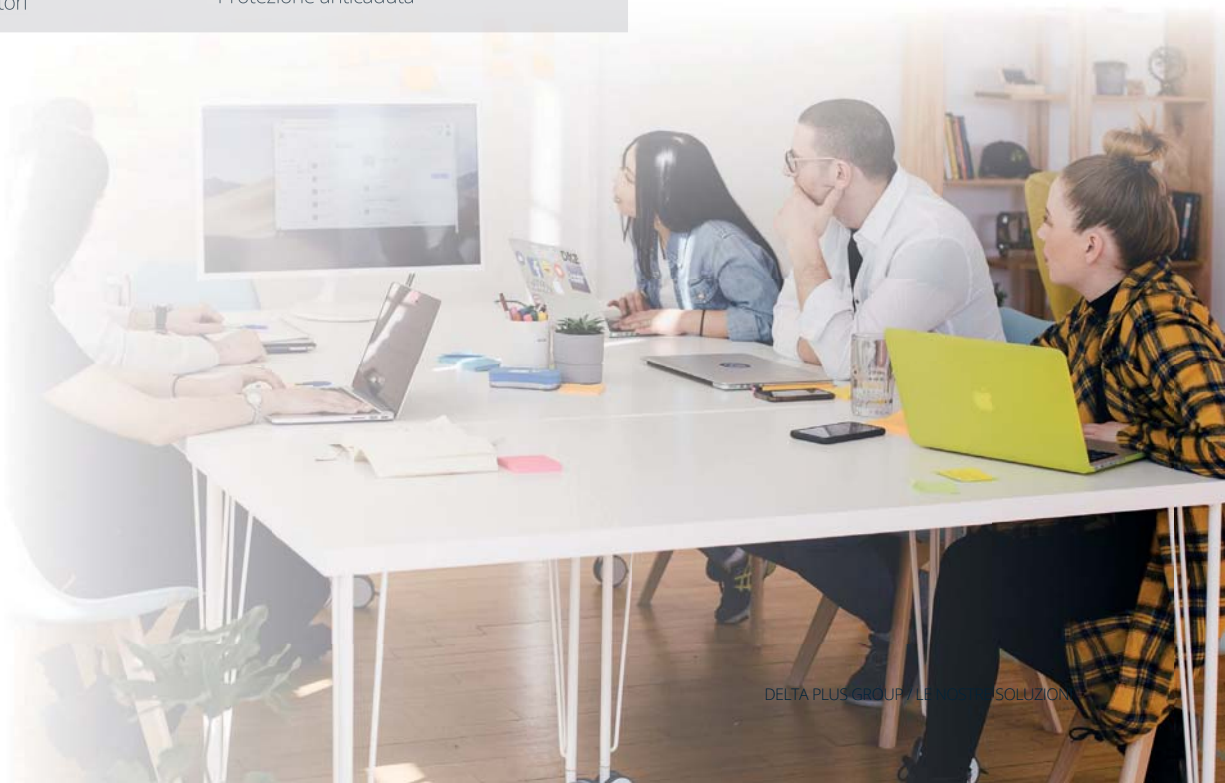
- Turbina eolica
- Tetto
- Ponteggi
- Primo soccorso
- Lavori su corda
- Controlli D.P.I.
- Piloni
- Indossare un'imbracatura

## ▲ 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	48
Saldatura	51
Visiere sicurezza	55

## Protezione del cranio

Elmetti da cantiere	58
Accessori per elmetti - Marcatura	64
Caschetti anti-urto	66

## Protezione uditiva

Cuffie antirumore	68
Tappi auricolari riutilizzabili	71
Tappi auricolari monouso	72















































## Protezione delle vie respiratorie

Respirazione riutilizzabile	76
Respirazione monouso	83



## 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											Anti-appannamento N	 Accessori forniti	 Detectable
			IN	Y	FU	FF	LM	P	OR	BB	T5	 KN Anti-graffio K Anti-appannamento AB Classico			
OCCHIALI SU ASTE	FUJI2		●						●						
	ASO2		●		●								● KN		
	RIMFIRE		●			●		●							
	VULCANO 2 PLUS		●										● KN		
	VULCANO 2		●		●										
	IRAYA		●	●	●										
	LIPARI2		●								●				
	HELIUM2		●		●						●				●
	EGON		●	●	●		●								
	MILO		●		●										●
	MEIA		●	●	●										
	KILIMANDJARO		●		●								● AB		
	BRAVA2		●	●	●	●	●						● AB		
	FUEGO		●												
SUGLI OCCHIALI	PITON		●												
	PITON2		●												
	HEKLA2		●												
IBRIDO	BLOW 2		●			●	●								
	PACAYA		●		●						●	●			
	PACAYA STRAP		●									●			
	GO-SPECS TEC		●												
MASCHERE	IRAZU		●										● KN		
	GALERAS		●		●										
	RUIZ1 ACETATE		●												
	RUIZ1		●												
	MURIA1		●												





## 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

### T5

T5

Protezione leggera per attività di saldatura.

### GIALLO

Y

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

### FUMÉ

FU

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

### SPECCHIO / SPECCHIO

FF  
LM

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

### BLUE BLOCKER

BB

Lente che filtra il 65% di luce blu.

### POLARIZZATO

P

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

OR

Gradazione più scura nella parte superiore della lente che si schiarisce verso il fondo. Visione chiara e buona protezione dai raggi UV.

### INCOLORE

IN

Protegge dai rischi meccanici senza abbagliamento.

### LYVIZ™



Trattamento oleodrofobico.

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

**FUJ12 CLEAR**

100 x

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

Occhiali di protezione incolore con nasello e stanghette estremamente morbide  
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare | Curvatura 8 | Montatura :  
Stanghette - Policarbonato | peso : 28 g

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

Gradiente

**FUJ12 GRADIENT**

100 x

EN172  
UV 5 - 1.4 |  
5 - 1.7EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87 U6 L1.3

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

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

Incolore

**ASO2 CLEAR**

100 x

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

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

⊕ Trattamento antigriggio per una maggiore durata delle lenti

Fumé

**ASO2 SMOKE**

100 x

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

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

⊕ Trattamento antigriggio per una maggiore durata delle lenti



EN170  
UV 2c - 1,2



EN166  
1 F / F

ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6



### RIMFIRE CLEAR

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

Incolore



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



EN172  
UV 5 - 3,1

EN166  
1 F / F

ANSI-ISEA  
Z87.1  
Impact  
Z87+ U6 L3



### RIMFIRE MIRROR

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

A specchio



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



EN172  
UV 5 - 3,1

EN166  
1 F / F

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



### RIMFIRE POLARIZED

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

Polarizzato



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



Incolore

**VULCANO2 PLUS CLEAR**

100 x

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

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 :  
Stanghette - Stanghette inclinabili e regolabili in lunghezza - Nylon  
| Protezione laterale | peso : 37 g

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

Incolore

**VULCANO2 CLEAR**

100 x

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

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

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

Fumé

**VULCANO2 SMOKE**

100 x

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

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

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



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 - Non-slip temples - Policarbonato | peso : 24 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 - Non-slip temples - Policarbonato | peso : 24 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 - Non-slip temples - Policarbonato | peso : 24 g



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





Incolore

**LIPARI2 CLEAR**

100 x

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

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, Non-slip temples, Flexible tip - Nylon | Protezione laterale | peso : 34 g

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

Tinta 5

**LIPARI2 T5**

100 x

EN169  
UV 5EN166  
1 FT / FTANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+ L5

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, Non-slip temples, Flexible tip - Nylon | Protezione laterale | peso : 34 g

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

Incolore

**FUEGO**

100 x

EN170  
UV 2c - 1.2EN166  
1 FT / FT

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



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6



## HELIUM 2 CLEAR

Incolore

Occhiali di protezione incolore ultraleggeri con stanghette morbide  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -  
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9.5 |  
Montatura : Stanghette - Extra thin, Extra flat - Policarbonato |  
peso : 17 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  
L1.3



## HELIUM 2 DETECTABLE

Blu

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



⊕ Montatura blu intenso con particelle metalliche rilevabili ai raggi X, visivamente e magneticamente - particolarmente indicato per l'industria agroalimentare

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



EN170  
UV 2c - 1.4

EN166  
1 FT / FT

ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6  
L1.5



## HELIUM 2 BLUE BLOCKER

Marrone

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



⊕ Stanghette 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



EN172  
UV 5 - 2.5

EN166  
1 FT / FT

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



## HELIUM 2 SMOKE

Fumé

Occhiali di protezione fumé ultraleggeri con stanghette morbide  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -  
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9.5 |  
Montatura : Stanghette - Extra thin, Extra flat, Non-slip temples -  
TPE - Policarbonato | peso : 17 g



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



Incolore

**EGON CLEAR**

100 x

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

Occhiali di protezione monoblocco incolore con ampio campo di protezione e con protezioni laterali  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -  
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura | Montatura :  
Stanghette - Nylon - Policarbonato | 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 / FTANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+ U6

Occhiali di protezione monoblocco gialli con ampio campo di protezione e protezioni laterali, ideali per la guida notturna  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -  
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura | Montatura :  
Stanghette - Nylon - Policarbonato | 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 / FTANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+ U6  
L1.7

Occhiali di protezione monoblocco incolore con ampio campo di protezione e protezioni laterali, per uso interno/esterno  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura | Montatura :  
Stanghette - Nylon - Policarbonato | 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 / FTANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+ U6 L3

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





CE

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

Incolore

Occhiali di protezione incolore, sottili e leggeri  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :  
Stanghette - Extra thin, Flexible tip - Policarbonato | peso : 18 g



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

CE

ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+**MILO DETECTABLE**

Blu chiaro

Occhiali protettivi sottili e leggeri con montatura in metallo, ideali per l'industria alimentare  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :  
Stanghette - Extra thin, Flexible tip - Policarbonato | peso : 18 g



⊕ Montatura blu intenso con particelle metalliche rilevabili ai raggi X, visivamente e magneticamente - particolarmente indicato per l'industria agroalimentare

CE

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

Fumé

Occhiali di protezione fumé dielettrici  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :  
Stanghette - Extra thin, Flexible tip - Policarbonato | peso : 18 g



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



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 - Non-slip temples - Policarbonato | peso : 22 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 - Non-slip temples - Policarbonato | peso : 22 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 - Non-slip temples - Policarbonato | peso : 22 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  
Z87.1-2003  
Z87+



### KILIMANDJARO CLEAR AB

Occhiali di protezione monoblocco, classici, incolore, con protezioni laterali e stanghette regolabili, ideali per tutte le morfologie e multiuso

Lenti : Policarbonato - Monoblocco -  
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 4 |  
Montatura : Stanghette - Stanghette regolabili in lunghezza,  
Flexible tip - Nylon | Protezione laterale | peso : 32 g

Incolore



⊕ Stanghette regolabili in lunghezza per una pressione minima



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

ANSI  
Z87.1-2003  
Z87+



### KILIMANDJARO CLEAR

Occhiali di protezione monoblocco, classici, incolore, con protezioni laterali e stanghette regolabili, ideali per tutte le morfologie e multiuso

Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 4 | Montatura :  
Stanghette - Stanghette regolabili in lunghezza, Flexible tip - Nylon  
| Protezione laterale | peso : 32 g

Incolore



⊕ Stanghette regolabili in lunghezza per una pressione minima



EN172  
UV 5 - 3.1

EN166  
1 FT / FT

ANSI  
Z87.1-2003  
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 :  
Stanghette - Stanghette regolabili in lunghezza, Flexible tip - Nylon  
| Protezione laterale | peso : 32 g

Fumé



⊕ Stanghette regolabili in lunghezza per una pressione minima



Incolore

**BRAVA2 CLEAR AB**

100 x

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

Occhiali di protezione incolore con protezione laterale, trattati anti appannamento

Lenti : Policarbonato - Monoblocco -

Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9.5 |

Montatura : Stanghette - Policarbonato | Protezione laterale |

peso : 25 g

⊕ Leggero e robusto, resistente alla flessione e alla torsione

Incolore

**BRAVA2 CLEAR**

100 x

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

Occhiali di protezione incolore con protezione laterale

Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :

Stanghette - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 25 g

⊕ Leggero e robusto, resistente alla flessione e alla torsione

Giallo

**BRAVA2 YELLOW**

100 x

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

Occhiali di protezione gialli con protezione laterale, ideali per la guida notturna

Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :

Stanghette - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 25 g

⊕ Leggero e robusto, resistente alla flessione e alla torsione



CE

EN170  
UV 2c - 1.7EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6  
L1.7**BRAVA2 LIGHT MIRROR**

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

A specchio



⊕ Leggero e robusto, resistente alla flessione e alla torsione

CE

EN172  
UV 5 - 2.5EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6  
L2.5**BRAVA2 MIRROR**

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

A specchio



⊕ Leggero e robusto, resistente alla flessione e alla torsione

CE

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 FT / FTANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6 L3**BRAVA2 SMOKE**

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

Fumé



⊕ 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 : 30 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  
Z87.1-2003  
Z87+ U6

Occhiali di protezione monoblocco incolore dal design sportivo  
con protezioni laterali  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura | Montatura :  
Stanghette - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 44 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.

Incolore

**HEKLA2**

100 x

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

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

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



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, Non-slip temples - 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, Non-slip temples - 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, Non-slip temples - 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.





Incolore



### **PACAYA CLEAR**

100 x



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

ANSI  
Z87.1-2003  
Z87+ U6

Occhiali di protezione incolore con protezione in schiuma rimovibile per uso intensivo  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -  
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 8 |  
Montatura : Stanghette - Stanghette inclinabili - Nylon |  
Protezione laterale | peso : 36 g

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

Incolore



### **PACAYA CLEAR STRAP**

100 x



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

ANSI  
Z87.1-2003  
Z87+ U6

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

⊕ 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 LYVIZ**

100 x



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 FT / FT

ANSI  
Z87.1-2003  
Z87+ U6

Occhiali protettivi con inserto in schiuma rimovibile, lenti con rivestimento oleodrofoico per un uso intensivo in ogni condizione  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -  
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 8 |  
Montatura : Stanghette - Stanghette inclinabili - Nylon |  
Protezione laterale | peso : 36 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 - 1.2

EN166  
1 FT / FT

ANSI  
Z87.1-2003  
Z87+ U6

Occhiali protettivi con inserto in schiuma rimovibile, lenti con rivestimento oleodrofoico per un uso intensivo in ogni condizione  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -  
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 8 |  
Montatura : Elastico - Stanghette inclinabili - Nylon | Protezione laterale | peso : 41 g

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







EN172  
UV 5 - 3.1

EN166  
1 FT / FT

ANSI  
Z87.1-2003  
Z87+ U6 L3



### PACAYA SMOKE

Fumé

Occhiali di protezione fumé con protezione in schiuma rimovibile per uso intensivo  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -  
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 8 |  
Montatura : Stanghette - Stanghette inclinabili - Nylon |  
Protezione laterale | peso : 36 g



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



EN172  
UV 5 - 3.1

EN166  
1 FT / FT

ANSI  
Z87.1-2003  
Z87+ U6 L3



### PACAYA SMOKE LYVIZ

Fumé

Occhiali protettivi con inserto in schiuma rimovibile, lenti con rivestimento oleodrofobico per un uso intensivo in ogni condizione  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -  
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 8 |  
Montatura : Stanghette - Stanghette inclinabili - Nylon |  
Protezione laterale | peso : 36 g



LYVIZ™

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



EN169  
UV 5

EN166  
1 FT / FT

ANSI  
Z87.1-2003  
Z87+



### PACAYA T5

Tinta 5

Occhiali di protezione tinta 5 ideali per i lavori di saldatura leggera  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 8 | Montatura :  
Stanghette - Stanghette inclinabili - Nylon | Protezione laterale



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



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 BT / BT

ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6 D3



### GO-SPECS TEC CLEAR

Incolore

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



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

Incolore  
S → L**IRAZU**

2 x

Leggero, confortevole ed ergonomico, con elastico largo staccabile.  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -  
Antiappannamento/antigraffio (KN) | Curvatura | Montatura :  
Elastico - TPE | Protezione laterale - Ventilato | peso : 75 g

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

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

Incolore

**GALERAS CLEAR**

60 x

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

CSA  
Z94.3-20EN166  
1 BT / 34 BTANSI  
Z87.1-2003  
Z87+ U6 D3

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

Fumé

**GALERAS SMOKE**

60 x

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

EN172  
UV 5 - 3.1EN166  
1 BT / 34 BTCSA  
Z94.3-20ANSI  
Z87.1-2003  
Z87+D3 U6  
L3

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



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



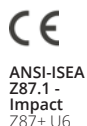
### RUIZ 1

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
<b>Procedimento</b>		Arco elettrico + Elettrodo 		Arco elettrico + Elettrodo Tungsteno 	Fiamma ossidrica 	Arco elettrico + Elettrodo 	Raggi laser 
<b>Apporto di gas</b>	No	Gas di protezione inerte (Argon o Elio)	Gas di protezione attivo (Argon/CO <sub>2</sub> 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	
<b>Apporto metallo</b>	Sì (elettrodo fusibile)	Sì (bobina metallo)		Sì (bacchetta metallo)	Sì	No	No
<b>Esempi di ambiti lavorativi che utilizzando questo tipo di procedimento</b>	Artigiani, fabbri, operai metallurgici, carrozzieri	Carpenteria metallica, riscaldamento, metallurgia/ferro battuto, industria ferroviaria e navale		Riscaldamento, metallurgia / ferro battuto	Idraulico, tecnico del riscaldamento o della refrigerazione, fabbri	Aeronautica, industria leggera e farmaceutica	leggera e farmaceutica Industria leggera e farmaceutica
<b>Materiali</b>	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
<b>Spessore</b>	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
<b>Particolarità</b>	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



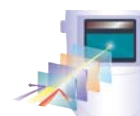
CE

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



CE

EN166  
1 B**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

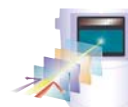
CE

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

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



Nero



CE

EN166  
1 F**SCREEN PLATE**

Confezione da 5 schermi esterni di ricambio per caschi da saldatura SCREEN in policarbonato.  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Piatti | peso : 14 g



Incolore

**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 / FEN175  
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

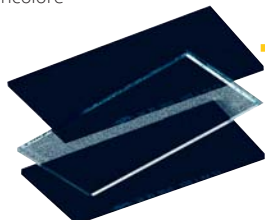
**CASOUD 3**

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

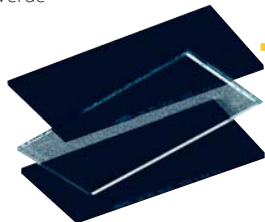
**FILTER-IN**

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 : 140 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 : 240 g



EN169  
UV 5

EN166  
1 FT / FT

EN175  
F



### TOBA 3 T5

Rosso

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



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



EN169  
UV 5

EN166  
1 FT / FT

ANSI  
Z87.1-2003  
Z87+



### PACAYA T5

Tinta 5

Occhiali di protezione tinta 5 ideali per i lavori di saldatura leggera  
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 8 | Montatura : Stanghette - Stanghette inclinabili - Nylon | Protezione laterale



⊕ 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+ L5



### LIPARI2 T5

Tinta 5

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, Non-slip temples, Flexible tip - Nylon | Protezione laterale | peso : 34 g



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



# VISIERE

## PORTA-VISIERE

	<b>VISOR H</b> EN1731 / EN166	<b>VISOR HOLDER</b> EN1731 / EN166	<b>VISOR HOLDER MINI</b> EN1731 / EN166	<b>VISOR U</b> EN166
		 DIAMOND QUARTZ ZIRCON	 GRANITE	 QUARTZ ZIRCON
<b>VISOR FLASH</b> EN170 UV 2C-1.7 / EN166				
<b>VISOR TORIC</b> EN170 UV 2C-1.2 / EN166				
<b>VISOR TORIC T5</b> EN169 5 / EN166				
<b>VISORPC</b> EN166		<b>BALBI2</b> EN166 1 BT 3 	 DIAMOND QUARTZ ZIRCON  * Solo particelle ad alta velocità	 GRANITE
<b>VISORG</b> EN1731 F		<b>PICO2</b> EN1731 F/F 	 QUARTZ ZIRCON	 GRANITE

VISIERE





EN170  
UV 2c - 1.7

ANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+ U6  
L1.7

EN166  
1 FT 8

GS-ET-29  
8-1-1

ASTM F  
2178-12  
14 cal/cm<sup>2</sup> -  
1+2



### VISOR FLASH 2

Visiera di protezione dall'arco elettrico, 14cal/cm<sup>2</sup> ASTM, protezione del mento ricurva per ridurre al minimo il disagio nei movimenti dell'utilizzatore  
Lenti : Policarbonato - Antiappannamento/antigraffio (classico) | peso : 230 g



EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 AT 8

ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6 D3



### VISOR TORIC CLEAR

Visiera iniettata incolore, forma torica per un migliore campo visivo e minimo disagio quando si indossa  
Lenti : Policarbonato | peso : 162 g



EN169  
UV 5

ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+ U6 W5  
D3

EN166  
1 AT 9

EN172  
UV 5 - 5



### VISOR TORIC T5

Visiera iniettata tinta 5, forma torica, ideale per la saldatura con elettrodi rivestiti  
Lenti : Policarbonato



### 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\_<sub>1</sub> 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\_<sub>1</sub> 1x VISORG





Incolore



### VISORPC

20 x



ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+D3

EN166  
1 BT

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

Nero



### VISORG

20 x



EN1731  
F

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

Grigio



### VISOR-H

25 x



EN1731  
F/B/A/T

EN166  
FBAT / 389

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

Nero



### VISOR HOLDER

20 x



EN1731  
B/T  
F/A/T

EN166  
BT / 39 FAT

ANSI-ISEA  
Z87.1 -  
Impact  
Z87+D3

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

Nero



### VISOR-HOLD MINI

20 x



EN1731  
F/B/T

EN166  
3 FBT

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

Nero



### VISOR-U

100 x



ANSI Z87.1  
- Impact  
Z87+

EN166  
FAT / 389

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



## 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
<b>Colori</b>												
<b>Chiusura</b>												
<b>Aerazione</b>												
<b>Isolamento elettrico</b>												
<b>MM</b>												
<b>LD</b>												
<b>Temperatura</b>	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+150°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -10°C	+50°C / -10°C	+50°C / -10°C
<b>Isolamento elettrico</b>												

EN397

EN50365

## 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			
<b>Colori</b>				
<b>Lunghezza della visiera (cm)</b>	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
<b>Davanti</b>	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 70 x 40 mm	 60 x 35 mm
<b>Dietro</b>	 60 x 20 mm	 60 x 35 mm		 60 x 20 mm	
<b>Lati</b>	 40 x 20 mm	 60 x 20 mm	Area di tampografia Dimensione massima del logo → 70 x 40 mm		



Bianco



### ONYX2

6 x



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



EN 166  
1 AT 389K N

EN 397  
MM  
LD  
-20°C +50°C  
440VAC



EN 170  
1.2 2c

- ⊕ 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



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

EN170  
UV 2c - 1.2

EN166  
1 SAT  
389KN / 3



- ⊕ 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





CE

EN 397  
MM  
-20°C +50°C

 x 10

### 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 | Schermo facciale - Accessorio da aggiungere separatamente all'ordine

⊕ Senza visiera per migliorare la visione verso l'alto



Giallo



Rosso



Arancio



Blu



Bianco

CE

EN 397  
MM  
-20°C +50°C  
440VAC

 EN 50365  
Classe 0

 x 10

### 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 | Schermo facciale - Accessorio da aggiungere separatamente all'ordine

⊕ Senza visiera per migliorare la visione verso l'alto



Giallo



Bianco



Blu





Carbone nero



### DIAMOND VI WIND

20 x



EN 397  
MM  
LD  
-30°C +50°C

ANSI-ISEA  
Z89.1  
Tipo 1  
Classe 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



### 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 | Schermo facciale - Accessorio da aggiungere separatamente all'ordine



Giallo

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



Verde



Rosso



Arancio



Nero



Grigio-Giallo



Blu



Bianco



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 | Schermo facciale - Accessorio da aggiungere separatamente all'ordine



Bianco

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



Bianco



Verde



Rosso



Arancio



Giallo



Blu



### 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 | Schermo facciale - Accessorio da aggiungere separatamente all'ordine

⊕ 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 | Schermo facciale - Accessorio da aggiungere separatamente all'ordine

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



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 | Schermo facciale - Accessorio da aggiungere separatamente all'ordine

⊕ 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 : 8 punti | Cinghia di comfort : bardatura/poliestere | peso : 330 g | Schermo facciale - Accessorio da aggiungere separatamente all'ordine



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  
-10°C +50°C  
440VAC



EN 50365  
Classe 0

EN 352-3  
SNR: 24 dB  
H: 27  
M: 21  
L: 14  
S/M/L

EN 1731  
F

EN 166  
F



### 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



EN166  
1 FT / FT

EN170  
UV 2c - 1.2

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

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  
Materiale del sottogola : 3 punti | 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 V, Zircon e Quartz, per mantenere l'elmetto nella giusta posizione  
Materiale del sottogola : 4 punti | 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  
Materiale del sottogola : 4 punti | peso : 21 g



Nero



### **MENTALPHA**

Sottogola a 2 punti di fissaggio dotata di una fascia per il mento per una migliore aderenza alla testa  
Materiale del sottogola : punti giugulari/2 punti | peso : 17 g



Nero



### **JUGALPHA**

Sottogola a 2 punti di fissaggio per una migliore aderenza alla testa  
Materiale del sottogola : punti giugulari/2 punti | 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

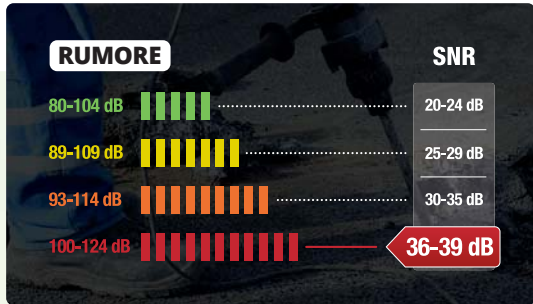


COLTAAIBMSH - 5 cm





## 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

**CONICSOFF** ▶ 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  
200 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 COURS2** ▶ 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





Nero-Rosso



### 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

ANSI S3.19  
NNR 22 dB

EN 352-1  
SNR 27 dB  
H 31  
M 24  
L 16  
Unique size

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

Nero



### 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

ANSI S3.19  
NNR 26 dB

EN 352-1  
SNR 33 dB  
H 34  
M 32  
L 25  
Unique size

⊕ Tecnologia di attenuazione multistrato ad alte prestazioni

Nero



### 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

ANSI S3.19  
NNR 25 dB

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

⊕ Tecnologia di attenuazione multistrato ad alte prestazioni





CE

EN 352-1  
SNR 29 dB  
H 30  
M 28  
L 20  
Unique size

ANSI S3.19  
NNR 28 dB



### 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



Giallo fluo

CE

EN 352-1  
SNR 30 dB  
H 33  
M 29  
L 19  
Unique size

ANSI S3.19  
NNR 25 dB



### 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



CE

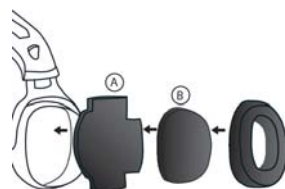


### INTERHYKIT

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

CE

EN 352-1  
SNR 27 dB  
H 33  
M 26  
L 15  
Unique size



### 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





Grigio



### 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  
Unique size

⊕ Cuscinetti di ricambio disponibili per un uso prolungato del prodotto

Grigio



### INTERLAGOS LIGHT HE

20 x



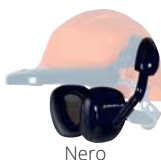
Cuffie da utilizzare con gli elmetti da cantiere  
Padiglione : ABS | Cuscinetti : PVC - Schiuma sintetica | Tipo di supporto : Cuffie per elmetto - ABS | peso : 249 g

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



Nero



### 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 22  
L 14

⊕ #MUSPEC

Blu-Nero



### SPA 3

50 x



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

ANSI S3.19  
NNR 21 dB

EN 352-1  
SNR 23 dB  
H 24  
M 20  
L 14  
Unique size

⊕ #MUSPEC





CE

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

ANSI S3.19  
NNR 26 dB

**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



CE

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

ANSI S3.19  
NNR 26 dB

**CONICFIR050**

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



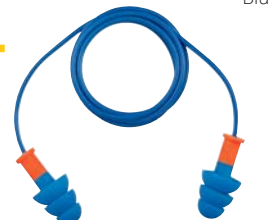
CE

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

ANSI S3.19  
NNR 26 dB

**CONICFIRDE050**

Confezione da 50 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



CE

EN 352-2  
SNR 34 dB  
H 32  
M 29  
L 28  
ø 8-12 mm

ANSI S3.19  
NNR 26 dB

**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



CE

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

ANSI S3.19  
NNR 26 dB

**CONICFIT100**

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



CE

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

ANSI S3.19  
NNR 26 dB

**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





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 dBEN 352-2  
SNR 29 dB  
H 31  
M 25  
L 23  
ø 12-17 mm

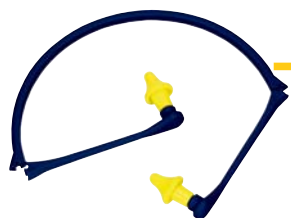
Giallo

**CONICMOVE01BRB**

10 x



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

ANSI S3.19  
NNR 23 dBEN 352-2  
SNR 29 dB  
ø 12-17 mm  
ANSI  
S3.19-1974**CONICAP2 01**

10 x



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

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

Arancio fluo

**CONICCOPLUS200**

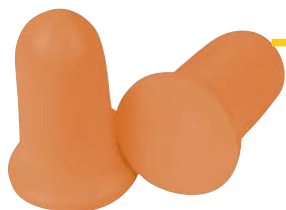
5 x



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 dBEN 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 dBEN 352-2  
SNR 35 dB  
H 35  
M 33  
L 30  
ø 6-15 mm



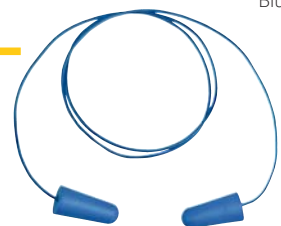
CE

EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30  
ø 5-10 mm

ANSI S3.19  
NNR 33 dB

**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



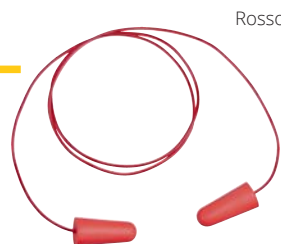
CE

EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30  
ø 5-10 mm

ANSI S3.19  
NNR 33 dB

**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



CE

EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30  
ø 5-10 mm

ANSI S3.19  
NNR 33 dB

**CONIC2 010**

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



CE

EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30  
ø 5-10 mm

ANSI S3.19  
NNR 33 dB

**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



CE

EN 352-2  
SNR 37 dB  
H 37  
M 35  
L 30  
ø 5-10 mm

ANSI S3.19  
NNR 33 dB

**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



CE

EN 352-2  
SNR 36 dB  
H 34  
M 34  
L 31

ANSI S3.19  
NNR 33 dB

**CONIC DISPLAY**

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





# PROTEZIONE RESPIRATORIA RIUTILIZZABILE

Gas Vapori



EN14387

Particelle Aerosol



EN143/A1



### M9200 ROTOR GALAXY

- Sistema Rotor® (brevettato)
- Taglia regolabile
- Campo visivo extralarge (210°)



### M9300 STRAP GALAXY

- Taglia regolabile
- Campo visivo extralarge (210°)
- Utilizzabile con elmetto da cantiere

Su richiesta:

- M9001E AX
- M9001E AXP3
- M9001E ABE2
- M9001E ABE2P3
- M9001E ABEKHgP3
- M9001E K2
- M9001E K2P3
- M9001E A2B2
- M9001E A2B2P3
- M9001E B2P3
- M9001E E2
- M9001E E2P3



M9001E A2



M9001E A2B2E2K2



M9001E A2P3



M9001E A2B2E2K2P3



M9001E P3



### M6400 - JUPITER

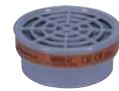
- Semi maschera extra comfort PP/TPE
- Fasce elastiche e bardatura
- 2 filtri



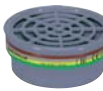
M6000E PREP2



M6000 P2



M6000E A2



M6000E A1B1E1K1



M6000E PREP3



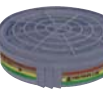
M6000 P3



M6000 A1



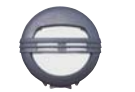
M6000 A2



M6000 A1B1E1K1



M6000 PREP3



M6000 P2CLIP



### M6300 - JUPITER

- Semi maschera extra comfort PP/TPE
- Fasce elastiche e bardatura
- 1 filtro
- Disponibile fuori Europa



M6000 P2



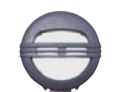
M6000 A1



M6000 PREP3



M6000 P3



M6000 P2CLIP

**Consiglio:** Cambiate il filtro dopo ogni utilizzo a maggior ragione se l'aria è inquinata, umida e se il ritmo respiratorio è elevato.

CHEM D-FINDER

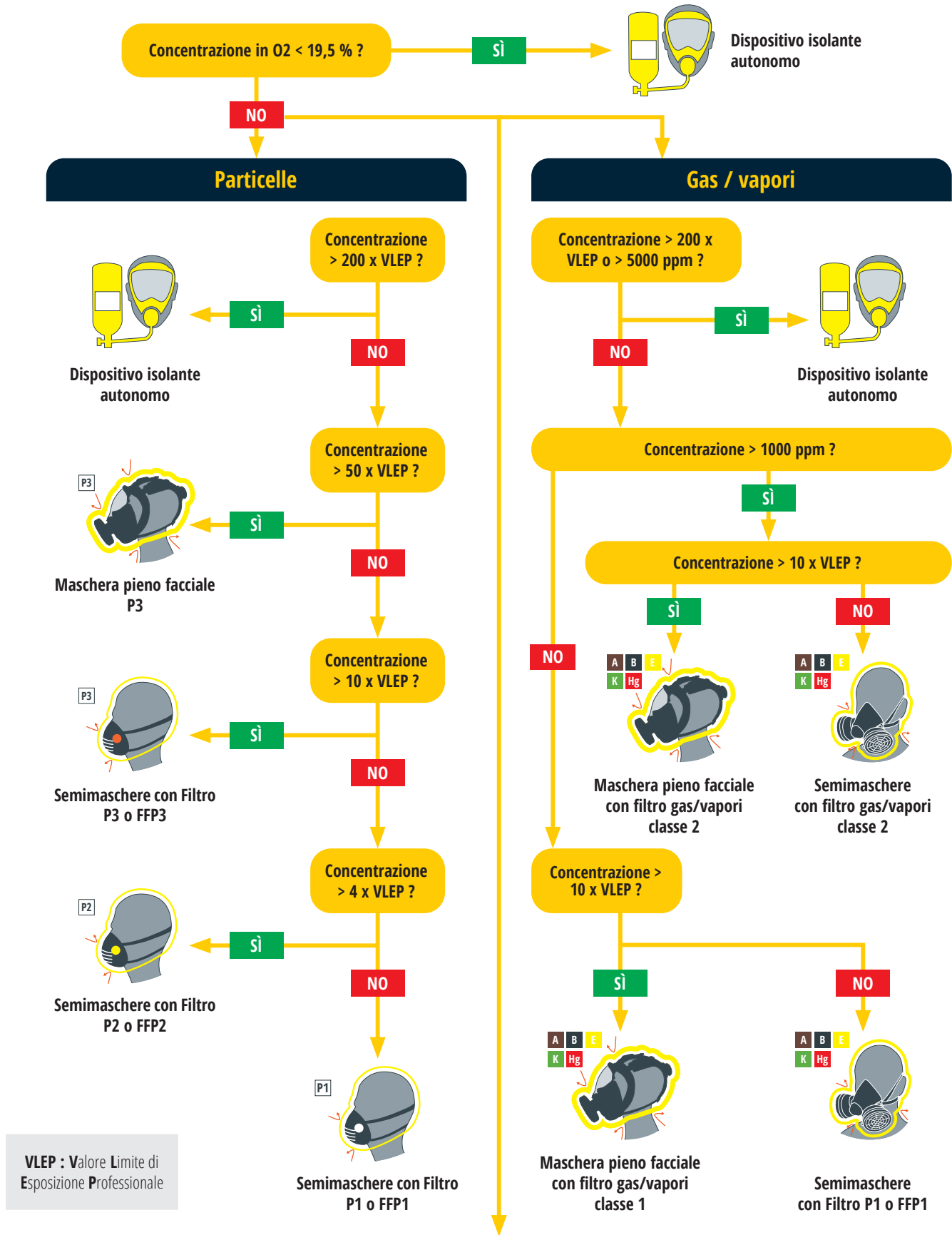


<http://respiratory.deltaplus.eu>

Respiratory mask search engine

The steps of selecting respiratory protection: 1 O2 or not O2, 2 Identification of substances, 3 Concentration

ID	Chemical	Hazard formula	Filter	Type of protection	Ref. filter
100001	Cloro 4 isocianato	Cl2N=C=N2	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100002	Polivinilidenecloruro	C2H2Cl2	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100003	Fluoro	CF4	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100004	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100005	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100006	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100007	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100008	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100009	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100010	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100011	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100012	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100013	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100014	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100015	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100016	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100017	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100018	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100019	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3
100020	4 isocianato	O=C=N-C-N=C=O	A2 P3	MC	M9001E AXP3



VLEP : Valore Limite di Esposizione Professionale

**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





CE

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



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

CE

EN 143  
P3

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



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

CE

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



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

CE

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



⊕ 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





CE

EN 14387  
A1**M6000 A1**

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



Grigio

CE

EN 14387  
A2**M6000E A2**

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

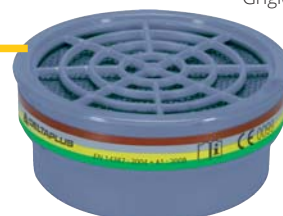


Grigio

CE

EN 14387  
A1B1E1K1**M6000E ABEK1**

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



Grigio

CE

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

CE

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

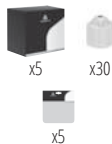
8H

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



**SPIDER MASK**  
M1200SMW



Anti-odeurs

**CONFORT PLUS**  
M1200VPLUS / M2FP2VPLW



Anti odore  
Fiamma ritardante

**SPIDER MASK**  
M1300SM / M1300SM15



**CONFORT PLUS**  
M1300V / M2FP3V



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

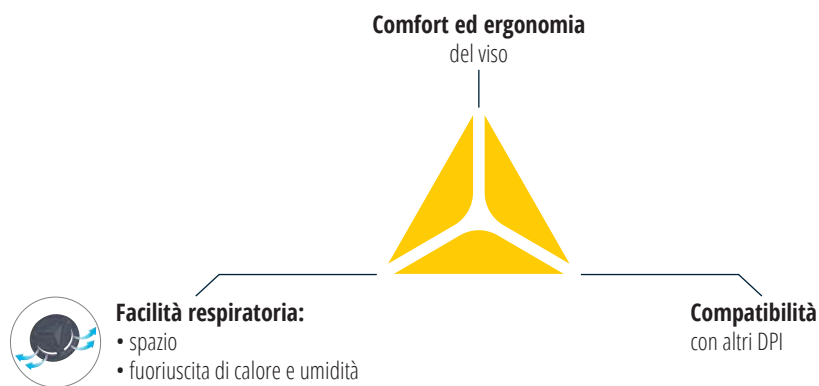
\*Il fattore di protezione assegnato può essere diverso a seconda delle regolamentazioni locali.

\*\* 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 :



### Facilità respiratoria:

- spazio
- fuoriuscita di calore e umidità



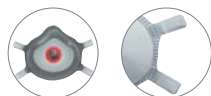
### Gamma AER

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



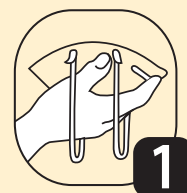
Gamma POCKET



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 ricontrrollare



CE

EN 149  
FFP3 NR



### **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



CE

EN 149  
FFP2 NR



### **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



CE

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



CE

EN 149  
FFP3 NR



### **SPIDER REFILL FFP3**

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



Bianco

CE

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

CE

EN 149  
FFP2 NR



### **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  
Dolomite

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  
Dolomite

Scatola di 10 facciali filtranti FFP3 (valvola) in fibra sintetica non tessuta. Maschera pieghevole in 4 parti adatta ad ogni conformazione del 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  
Dolomite

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  
Dolomite

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  
Dolomite

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  
Dolomite

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



CE

EN 149  
FFP3 NR  
Dolomite



**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



CE

EN 149  
FFP2 NR  
Dolomite



**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



CE

EN 149  
FFP2 NR  
Dolomite



**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



CE

EN 149  
FFP3 NR  
Dolomite



**M1300V2**

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



Bianco



CE

EN 149  
FFP2 NR  
Dolomite



**M1200V**

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



Bianco



CE

EN 149  
FFP2 NR  
Dolomite



**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  
Dolomite

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

Bianco



### M2FP2VW

36 x



EN 149  
FFP2 NR  
Dolomite

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  
Dolomite

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

Bianco



### M1100V

10 x



EN 149  
FFP1 NR  
Dolomite

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

Bianco



### M1100

10 x



EN 149  
FFP1 NR  
Dolomite

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

Bianco



### M3FP1

36 x



EN 149  
FFP1 NR  
Dolomite

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





EN 149  
FFP3 NR  
Dolomite



**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  
Dolomite



**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  
Dolomite



**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

⊕ Maschera in confezione singola, igienica e facile da trasportare

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	92
Lavori taglienti di lunga durata	93
Lavori taglienti intensivi	94
Lavori taglienti di lunga durata	96
Lavori leggermente taglienti di lunga durata	100
Lavori leggermente taglienti e un pò intensivi	101

## Protezione meccanica per lavori di precisione

Lavori in ambiente asciutto	104
Lavori specifici	108
Lavori in ambienti oleosi e grassi	109

## Protezione meccanica per lavori polivalenti

Lavori in ambiente umido	112
Lavori in ambiente asciutto	113
Lavori in ambiente umido	114
Lavori in ambiente asciutto	115
Lavori in ambienti oleosi e grassi	117

## Protezione meccanica per lavori pesanti

Lavori in ambiente umido	120
--------------------------	-----

## Protezione chimica

Lavori con resistenza chimica prolungata	122
Lavori con resistenza chimica occasionale	129
Monouso	130

## Protezione termica

Lavori termici freddo	132
Lavori termici saldatura	136
Lavori termici specifici	138

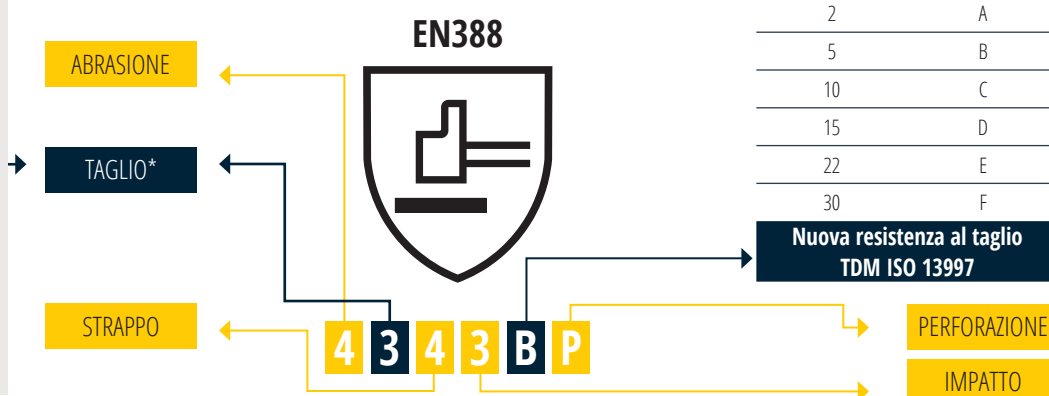


## GUANTI ANTI-TAGLIO

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.**

*\*Durante i test, i guanti hanno rapidamente opacizzato la lama, ma ciò non ha influito sulla loro resistenza intrinseca.*



TAGLIO	
FORZA APPLICATA (N)	LIVELLO
2	A
5	B
10	C
15	D
22	E
30	F

**Nuova resistenza al taglio TDM ISO 13997**

PERFORAZIONE  
IMPATTO

## LE FIBRE

### XTREMcut+

**Il vostro alleato in condizioni di taglio estreme**

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



### 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**.



### ECONocut

**Per coniugare sicurezza e convenienza**

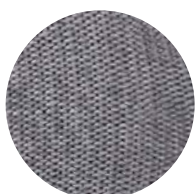
- Diversi livelli di resistenza al taglio.
- Buona performance di resistenza all'abrasione.
- **Fibra economica: ottimo prezzo.**



### SOFTnocut

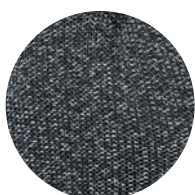
**Per coniugare sicurezza e comfort**

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



### 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.



### ► Poliestere

Fibra sintetica con diversi vantaggi simili al poliammide. Può essere mescolata con il cotone, il che compensa la sua incapacità di assorbire la sudorazione, la sua sensazione piuttosto ruvida e la sua tendenza al pilling. Ha una buona elasticità, di facile manutenzione ed è molto resistente all'abrasione.

### ► Poliammide

Fibra sintetica nota anche come nylon, in grado di riacquistare la forma originale dopo la deformazione. Grazie al suo basso assorbimento d'acqua, si asciuga rapidamente. Il poliammide è forte, resistente, flessibile e lavabile. Piacevole al tatto, dà una sensazione di comfort e freschezza.

	Poliestere	Poliammide
Resistenza alla trazione	★★★★☆	★★★★★
Resistenza all'abrasione	★★★★☆	★★★★★
Resistenza al calore	★★★★★	★★★☆☆
Resistenza agli acidi	★★★★☆	★★☆☆*
Resistenza agli alcali	★★★★☆	★★☆☆*
Resistenza ai solventi	★★★★☆	★☆☆☆☆
Comfort	★★★☆☆	★★★★★
Assorbimento del sudore	★☆☆☆☆	★★★★★
Solidità della tintura	★★★★☆	★★☆☆*
Facilità di manutenzione	★★★★★	★★★☆☆



**GAMMA COMPLETA**



> 5 N

- Sistemazione imballaggi
- Riparazioni elettroniche
- Rivestimenti finitura piastrelle
- Montaggio e assemblaggio



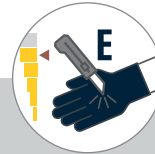
> 10 N

- Assemblaggio automobili
- Assemblaggio di prodotti elettrici
- Manutenzioni in generale
- Manipolazione e posa di vetri



> 15 N

- Manipolazione di materiali compositi
- Manutenzione di lastre di vetro
- Manipolazione e assemblaggio di rivestimenti
- Lavori di finitura su pezzi taglienti
- Lavorazioni di metalli



> 22 N

- Movimentazione di pezzi pesanti, taglienti
- Manipolazioni di pezzi metallici taglienti
- Taglio di metalli



> 30 N

- Lavori intensivi di taglio
- Assemblaggio di parti pesanti
- Modellamento di metalli alla pressa
- Stampa / serigrafia

USI CONSIGLIATI




Giallo-Grigio-Nero  
7 → 12



### VV916

60 x

Guanto tattile ad alta protezione contro gli impatti, che copre tutte le nocche ed è estremamente resistente ai tagli  
Supporto : Lavorazione a maglia - Elasthane - Fibra di vetro - Nylon - Poliestere - Spandex | Spalmatura : nitrile testurizzato con grip - Spalmatura sul palmo | Rinforzi : Palmo - Pollice - Rinforzo tra pollice e indice - Dorso | Polsino dritto | Finezza : 18



⊕ Testato prima e dopo il lavaggio: prestazioni invariate

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



⊕ 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

Giallo-Grigio-Nero  
7 → 12



### EOS NOCUT VV915

60 x

Guanto antiurto per lavori pesanti, con palmo rinforzato e spalmatura in nitrile completamente impermeabile  
Supporto : Lavorazione a maglia - Elasthane - Fibra di vetro - Nylon - Poliestere - Spandex | Spalmatura : Nitrile a doppio strato - Completamente spalmato tranne il polso | Rinforzi : Palmo - Dorso delle dita - Pollice - Rinforzo tra pollice e indice - Dorso | Polsino in velcro | Finezza : 15



⊕ Testato prima e dopo il lavaggio: prestazioni invariate

Giallo-Grigio-Nero  
8 → 12



### EOS NOCUT WINTER VV913

60 x

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





CE

ANSI ISEA  
105  
A4EN 388  
4X43DP

x 60

**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 - Aramide - 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

0% DMF 0% SILICONE

⊕ 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 → 12

CE

ANSI ISEA  
105  
A4EN 388  
3343DP

x 60

**EOS NOCUT VV909**

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

⊕ Il nitrile non comporta rischi di allergie per gli utenti

Giallo-Grigio-Nero  
8 → 11

CE

EN 407  
X1XXXXEN 388  
4X43CPANSI ISEA  
105  
A3

x 60

**EOS VV907**

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

⊕ Testato prima e dopo il lavaggio: prestazioni invariate

Giallo  
7 → 12

CE

EN 407  
X1XXXXEN 388  
3X44BPANSI ISEA  
105  
A2

x 60

**EOS VV906JA**

Guanto antiurto tagliato e cucito per lavori polivalenti, con un'ottima presa in ambienti oleosi grazie alle protuberanze in PVC  
 Supporto : Tagliato e cucito | Spalmatura : Completamente spalmato | Rinforzi : Palmo - Dorso delle dita - Pollice - Rinforzo tra pollice e indice - Dorso | Puntini in PVC | Polsino aperto con elastico posteriore

⊕ Testato prima e dopo il lavaggio: prestazioni invariate

Giallo  
7 → 12



Verde-Nero  
8 → 11



### VENICUTA901

2 x

Guanto antitaglio con il più alto livello di resistenza al taglio combinato con un'estrema finezza di lavoro grazie al suo calibro 18.

Supporto : Lavorazione a maglia - Fibra di vetro - Xtremcut | Spalmatura : Schiuma termoplastica di nitrile testurizzata per la presa - Spalmatura sul palmo | Finezza : 18



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

Blu-Nero  
6 → 11



### VENICUT F XTREM CUT TOUCH - 60 x 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



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

Grigio-Nero  
7 → 11



### VENICUTF07

40 x

Guanto antitaglio, livello F, ideale per l'uso in ambienti oleosi o acquosi, con una buona presa grazie al rivestimento granulare in nitrile

Supporto : Lavorazione a maglia - Fibra di vetro - HDPE - Fibra d'acciaio | Spalmatura : nitrile testurizzato con grip - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13



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

Grigio  
7 → 11



### VENICUTF08

40 x

Guanto antitaglio, livello F, ideale per condizioni asciutte  
Supporto : Lavorazione a maglia - Fibra di vetro - HDPE - Fibra d'acciaio | Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13



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





CE

ANSI ISEA  
105  
A6

x 60

### VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF03

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

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

Grigio  
6 → 11

CE

EN 407  
X1XXXX  
A6ANSI ISEA  
105  
A6

x 60

### 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

CE



x 2

### 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



Grigio  
6 → 11



### VENICUTD10

60 x

CE  
ANSI ISEA  
105  
A4

EN 388  
3 2 4 2 D

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



### VENICUTD11

60 x

CE  
ANSI ISEA  
105  
A4

EN 388  
3 2 4 2 D

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

Nero  
6 → 11



### VENICUTD05

60 x

CE  
EN 407  
X1 XXXX  
EN 16350

EN 388  
3 X 4 1 D  
ANSI ISEA  
105  
A4

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

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

0% DMF 0% SILICONE

Grigio-Nero  
7 → 10



### VENICUTD03

60 x

CE  
ANSI ISEA  
105  
A4

EN 388  
4 X 4 3 D

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

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



CE

ANSI ISEA  
105  
A4

 EN 388  
3X43D

x 60

**VENICUTD04**

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

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

Nero  
8 → 11

CE

ANSI ISEA  
105  
A5

 EN 388  
4X43D

x 60

**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  
8 → 11

CE

ANSI ISEA  
105  
A4

 EN 388  
4X42D

x 60

**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

CE

 EN 407  
X1XXXX  
A4


 EN 388  
4X42D
ANSI ISEA  
105  
A4

x 60

**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 : Schiuma 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 → 10



Giallo-Grigio-Nero  
7 → 10



### VENICUTD02

60 x

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  
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

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



CE

ANSI ISEA  
105  
A4
 EN 388  
3X42D

 x 40
**VENICUTD07**

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

Grigio-Nero  
7 → 10

CE

ANSI ISEA  
105  
A4
 EN 388  
4X42D

 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

CE

ANSI ISEA  
105  
A4
 EN 388  
2X4XD

 x 60
**ECONOCUTDM1**

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

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

Grigio





Grigio-Nero  
7 → 11



### VENICUTC01

60 x

CE  
ANSI ISEA  
105  
A3

EN 388  
4X43C

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

Grigio  
7 → 11



### VENICUTC02

60 x

CE  
ANSI ISEA  
105  
A3

EN 388  
4X43C

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

Giallo-Grigio  
7 → 10



### VENICUTC05

120 x

CE  
EN 407  
X1XXXX

EN 388  
3X4XC  
ANSI ISEA  
105  
A3

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

CE  
EN 407  
X1XXXX

EN 388  
3X4XC  
ANSI ISEA  
105  
A3

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



CE

EN 407  
X1 XXXXX

EN 16350

EN 388  
3X31B

ANSI ISEA  
105  
A2

 x 60

### 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

Nero  
6 → 11



0%  
DMF

0%  
SILICONE

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

CE

ANSI ISEA  
105  
A2

EN 388  
2X31B

 x 120

### VENICUTB06

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

Grigio  
6 → 11



⊕ Riduce la sudorazione grazie alla sua eccellente traspirabilità

CE

EN 407  
X1 XXXXX

EN 388  
4X31B

ANSI ISEA  
105  
A2

 x 40

### VENICUTB07

Guanto antitaglio di livello B avente un'estrema destrezza, ideale per l'utilizzo in ambienti oleosi  
Supporto : Lavorazione a maglia - Econocut | Spalmatura :  
Schiuma di nitrile - Spalmatura sul palmo | Finezza : 18

Grigio-Nero  
6 → 11



⊕ Il nitrile non comporta rischi di allergie per gli utenti

CE

EN 407  
X1 XXXXX

EN 388  
4X31B

ANSI ISEA  
105  
A2

 x 40

### VENICUTB08

Guanto antitaglio di livello B avente un'estrema destrezza, ideale per condizioni di lavoro asciutte  
Supporto : Lavorazione a maglia - Econocut | Spalmatura : PU -  
Spalmatura sul palmo | Finezza : 18

Grigio  
6 → 11



⊕ Leggeri per una destrezza ottimale



Grigio  
6 → 11



### VENICUTB01

60 x

**CE**  
ANSI ISEA  
105  
A2

EN 388  
3 X 3 1 B  
 EN 16350

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

Blu-Bianco  
6 → 11



### VENICUTB00

60 x

**CE**  
ANSI ISEA  
105  
A2

EN 388  
3 X 4 X B

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

Grigio  
6 → 11



### VENICUTB02

120 x

**CE**  
ANSI ISEA  
105  
A2

EN 388  
4 X 4 2 B

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.







ANSI ISEA  
105  
A2



### VENICUTB03

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

Grigio-Nero  
6 → 11



ANSI ISEA  
105  
A2



### VENICUTB04

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  
6 → 11



### VENICUTBGREEN

Guanto antitaglio di livello B ecologico, ideale in ambienti asciutti  
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura : PU -  
Spalmatura sul palmo | Finezza : 18

⊕ Testato prima e dopo il lavaggio: prestazioni invariate

Blu  
6 → 11





Blu scuro  
6 → 11



### VV704

120 x



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-Grigio  
6 → 11



### SAFE & STRONG VV811

120 x



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.



Nero  
6 → 10



### HESTIA VV702NO

120 x



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.

Blu  
6 → 11



### VENICUT10

120 x



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



CE

x 240

**VE702**

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.

Bianco  
6 → 10

CE

x 240

**VE702GR**

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

CE

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

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



Nero  
6 → 11



### VE702PN

240 x



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.

Blu



### VE702GREEN

120 x



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



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

x 300

**PM159**

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

Bianco  
7 → 9

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

CE

x 300

**PM160**

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

Bianco  
7 → 9

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

CE

x 300

**TP169**

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

Bianco  
7 → 9

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

CE

x 600

**COB40**

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

Bianco  
6 → 9

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale



Grigio  
6 → 11



### VE702PESD

240 x



EN 388  
3 1 2 1 A

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



EN 388  
X 1 3 X 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



EN 388  
3 1 2 1 A

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

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

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

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

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  
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-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





CE

EN 388  
3 1 2 1 XISO 18889  
GR
 x 240
**VE712GR**

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 → 11

CE

EN 388  
3 1 2 1 X
 x 120
**VE715GR**

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.

Nero-Grigio  
7 → 10

CE

EN 388  
4 1 2 1 X
 x 120
**VE722**

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.

Grigio-Nero  
7 → 10



Arancio-Blu  
7 → 11



**VE733**

120 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



**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

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  
3131X

x 60

**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



CE

EN 388  
2121XP

x 60

**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



CE

ISO 10819

EN 388  
4242XP

x 60

**VV904**

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

Giallo-Nero



CE

EN 388  
2121X

x 60

**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





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

Arancio fluo-Nero  
7 → 10

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  
3122X

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

CE

 EN 388  
3122X

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  
2111X

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  
3122X

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



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



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



Blu-Nero  
7 → 10



### WET & DRY VV636BL

120 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



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.

Giallo  
7 → 11



### NI015

120 x



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 | Spessore : 0.80 mm

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







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 | Materiale : Cotone | 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 1 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 - Cotone | 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 : Tagliato e cucito - Pelle pieno fiore - Bovina - idrorepellente | Fodera : Aramide | Polsino aperto con elastico posteriore | 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



## 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.

#### Poliestere: 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	Tetraidrofurano (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.





CE



EN 388  
4 1 3 1 B



### 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



CE



EN 388  
4 1 3 1 B



### 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



### 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

Nero  
6 → 11



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



### 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

Nero



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



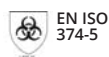
### VE511

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

Nero



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



### 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

Nero



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



Blu



### 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

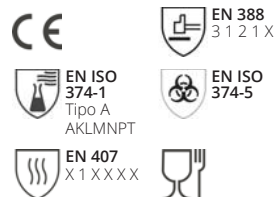
Arancio  
7 → 11



### 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  
Materiale : Cotone | Spalmatura : Lattice testurizzato dal buon grip - Completamente spalmato | Polsino dritto | 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

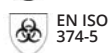


### NITREX VE801

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





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



### 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



### 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



### VE905 V2

144 x

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



CE

EN ISO  
374-1  
Tipo A  
AKLMNPT



EN 388  
1 0 1 0 X

EN ISO  
374-5

x 144

### 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



CE

EN ISO  
374-1  
Tipo B  
KLMP



EN 388  
1 0 1 0 X

EN ISO  
374-5

x 144

### PICAFLO 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



CE

EN ISO  
374-1  
Tipo C



EN 388  
XX 1 XX

EN ISO  
374-5

x 144

### 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





Nero  
6 → 11



### V1600

10 x

Guanto chimico monouso in nitrile tattile con un'eccellente presa in ambienti oleosi grazie alla sua texture a diamante in rilievo  
Spalmatura : Modelli in nitrile - Completamente spalmato - Non talcato | Spessore : 0.17 mm | Lunghezza : 240 mm



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

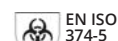
Blu  
6 → 9



### V1550

10 x

Guanto monouso in nitrile per sostanze chimiche, con superficie strutturata sul palmo e sulla punta delle dita per una buona presa  
Spalmatura : nitrile testurizzato con grip - Completamente spalmato - Non talcato | Spessore : 0.17 mm | Lunghezza : 270 mm



⊕ Senza lattice per ridurre il rischio di allergie



Blu  
6 → 9



### V1510

10 x

Guanto chimico monouso in nitrile, con superficie strutturata sul palmo e sulla punta delle dita per una buona presa, ideale per l'industria alimentare  
Spalmatura : nitrile testurizzato con grip - Completamente spalmato - Non talcato | Spessore : 0.17 mm | Lunghezza : 270 mm



⊕ Senza lattice per ridurre il rischio di allergie





### VENITACTYL V1460B100

Nero  
6 → 10



Guanto chimico monouso in nitrile, che offre una buona resistenza alle sostanze chimiche  
Spalmatura : Nitrile liscio - Completamente spalmato - Non talcato  
| Spessore : 0.06 mm mm | Lunghezza : 240 mm



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



### V1420

Blu  
6 → 10



Guanto chimico monouso in nitrile, che offre una buona resistenza alle sostanze chimiche, ideale per l'industria alimentare  
Spalmatura : Nitrile liscio - Completamente spalmato - Non talcato  
| Spessore : 0.06 mm mm | Lunghezza : 240 mm



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



### VENICLEAN V1340

Naturale  
6 → 9



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



### VENITACTYL V1371

Trasparente  
6 → 10

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



Blu-Nero



### 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 : 15



- ⊕ 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



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

Giallo fluo-Nero



### 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



Grigio-Nero

Grigio-Nero  
7 - 11



### BOROK VV903

60 x

Guanto termico, resistente all'umidità e al freddo, per un comfort garantito anche in caso di uso prolungato.  
Supporto : Tagliato e cucito | Materiale : Poliестere | 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



CE

EN 511  
X  
2  
XEN 388  
3 2 2 1 X
 x 60
**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



CE

EN 511  
X  
1  
XEN 388  
3 1 2 1 X
 x 120
**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

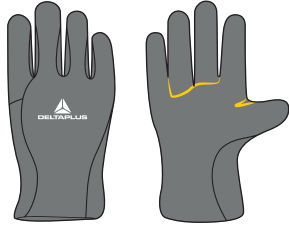




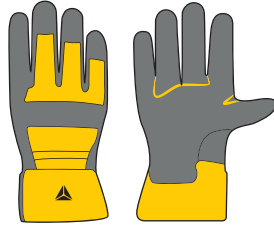
## GUANTI IN PELLE

### TAGLIO AMERICANO

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



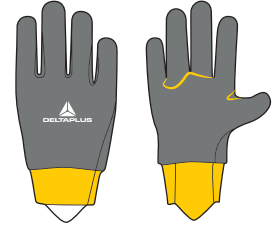
Pollice palmato



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 soffiati sulle dita



Pollice a T con rinforzo

### I VANTAGGI DELLA PELLE

	Tipo di pelle	Abrasione	Durata nel tempo	Flessibilità	Prezzi
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leggera</li> <li>• Grande traspirabilità grazie alla sua tessitura porosa</li> <li>• Prezzo</li> <li>• Buona resistenza all'abrasione</li> <li>• Diviene più morbida e più flessibile dopo l'uso</li> </ul>	Fiore	5	3	4	**
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buona durata nel tempo</li> <li>• Buon isolamento specialmente contro il calore</li> <li>• Buona resistenza alla perforazione</li> </ul>	Fiore	2	4	3	***
	Crosta	2	4	2	*
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buona sensazione al tatto</li> <li>• Buona resistenza all'abrasione e alla perforazione</li> <li>• Buona flessibilità</li> <li>• Buona durata nel tempo</li> </ul>	Fiore	3	4	4	***

## SCEGLIERE IL GUANTO GIUSTO IN AMBIENTI FREDDI



#### Condizioni di freddo estremo

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



#### Condizioni di freddo intenso

- Attività molto leggere 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  
XEN 388  
2 1 2 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



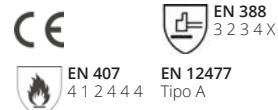
Arancio-Grigio  
10



**TERK400**

36 x

Guanto termico in pelle alluminizzata, che protegge dal calore estremo, ideale per i lavori nell'industria pesante  
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle crosta - Bovina | Fodera : Aramide | 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.

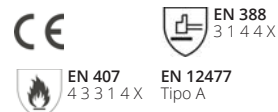
Blu-Giallo  
9 → 10



**TER300**

60 x

Guanto termico in pelle rinforzata che offre una maggiore resistenza al calore per lavori pesanti  
Supporto : Tagliato e cucito - Cotone - Kevlar - Pelle crosta - Bovina | Rinforzi : Palmo - 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

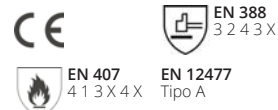
Marrone-Grigio  
10



**TER250**

60 x

Guanto termico in pelle ideale per lavori pesanti, ideale in condizioni di calore estremo  
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle crosta - Bovina | Fodera : Aramide | 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

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



CE

EN 407  
4 1 2 X 4 XEN 12477  
Tipo BEN 388  
2 1 3 2 X**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

CE

EN 407  
4 1 X X 4 XEN 12477  
Tipo BEN 388  
2 1 1 1 X**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

CE

EN 407  
4 1 X X 4 XEN 12477  
Tipo BEN 388  
2 1 1 1 X**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 | Fodera : Aramide | Polsino in pelle | Spessore : 0,8 -> 1,0 mm | Lunghezza : 350 mm

Grigio  
8 -> 10

CE

EN 407  
4 1 3 X 4 XEN 12477  
Tipo AEN 388  
3 1 3 2 X**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

CE

EN 407  
4 1 3 X 4 XEN 12477  
Tipo AEN 388  
3 1 3 2 X**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



EN 388  
2544E

EN 407  
44424X

Guanto termico rinforzato, antitaglio di livello E, ideale per ambienti a calore estremo  
Supporto : Tagliato e cucito | Manicotto di sicurezza | 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



EN 388  
1X4XD

EN 407  
42XXXX

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



EN 388  
1X4XD

EN 407  
42XXXX

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

x 36

**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
- ⊕ Compatibile con l'azoto liquido (fino a -196°C) per alcuni secondi

Grigio-Beige  
10

CE

EN 407  
4 2 X X X XEN 388  
3 X 4 3 EASTM  
F2675  
ATPV 54.8  
cal/cm<sup>2</sup>

x 60

**VV914 ARC FLASH**

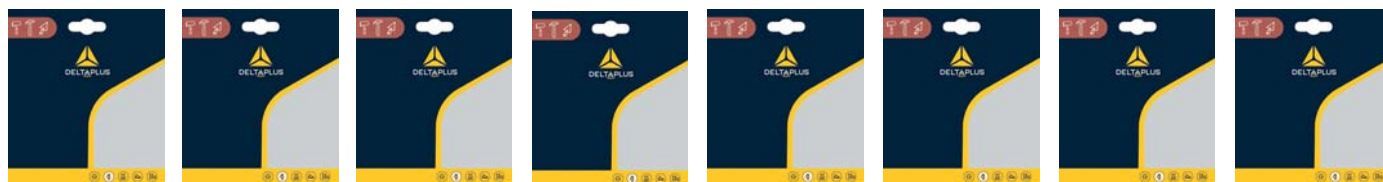
Guanto termico antitaglio di livello E, che protegge dall'arco elettrico, per l'uso in tutti i tipi di ambienti.  
 Supporto : Lavorazione a maglia - Aramide - Fibra di vetro |  
 Spalmatura : Schiuma di neoprene - Spalmatura sul palmo |  
 Finezza : 10

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

Giallo-Nero  
8 → 11

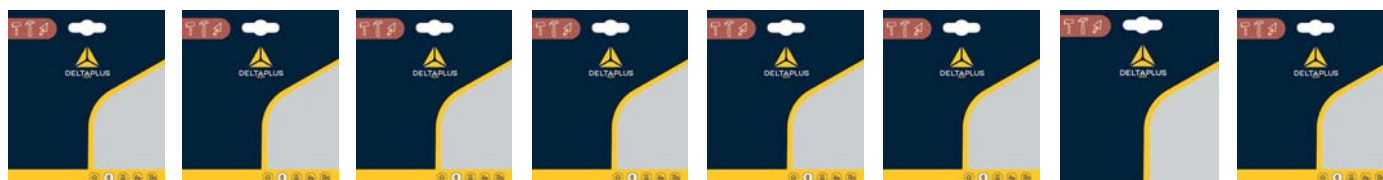


**DIY**



<b>LAVORI TAGLIANTI</b> DPVEUCUT09 9-10-11	<b>LAVORI TAGLIANTI LEGGERI</b> DPVEUCUTB04 7-8-9	<b>DESTREZZA</b> DPVE702PG 6-7-8-9-10	<b>COSTRUZIONE</b> DPVE630 7-8-9-10	<b>MANIPOLAZIONE DI STRUMENTI</b> DPFBN49 8-9-10-11	<b>SALDATURA</b> DPTC715 10	<b>MANUTENZIONI LEGGERE</b> DPDC103 10	<b>SUPPORTI OLEOSI</b> DPVV636 7-8-9-10
--	---	---	---	---	-----------------------------------	--	---

**DIY**



<b>MANUTENZIONE GENERALE</b> DPVV733JA 7-8-9-10	<b>MANUTENZIONE GENERALE</b> DPVV733OR 7-8-9-10	<b>GRANDE PRESA</b> DPVE727 7-8-9-10	<b>LAVORI DI FINITURA</b> DPVE724RO 7-8-9-10-11	<b>AMBIENTI UMIDI</b> DPVE712GR 7-8-9-10-11	<b>PITTURA</b> DPVE702P 6-7-8-9-10	<b>LAVORI DI FINITURA</b> DPV1371 7/8-9/10	<b>MANIPOLAZIONE PESANTE</b> DPDS202RP 8-9-10
---	---	--	---	---	--	--	---

**DIY**



<b>AMBIENTI FREDDI</b> DPVV735 9-10	<b>LAVORO DI PRECISIONE</b> DPVV734 7-8-9-10-11
---	---

**DIY - GUANTI IN CONFEZIONE**



<b>VE712GRG10</b> 9/10	<b>VE702PNG12</b> 8/9/10/11	<b>VE702PGS</b> 6/11	<b>VE733JAG6</b> 9/10	<b>WV12BCC6</b> 9/10
---------------------------	--------------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------



**MULTI LAVORI**

<b>MULTI LAVORI INVERNO</b> DPVW736 7-8-9-10	<b>LAVORI INVERNALI</b> VV903 7-9-11	<b>EXTRA GRIP INVERNALI</b> DPVE728 7-8-9-10	<b>LAVORI INVERNALI INTENSIVI</b> VV913 8-9-10-11	<b>LAVORI INTENSIVI</b> VV910 8-9-10-11	<b>MULTI LAVORI</b> VV900 8-9-10-11-12	<b>LAVORI LEGGERI</b> VV901 7-9

**MULTI LAVORI**

<b>ANTIVIBRAZIONI</b> VV904 10-11	<b>FALEGNAME</b> VV905 7-8-9-10-11	<b>LAVORI IMPERMEABILI</b> DPCBHV2 8-10	<b>GRANDI OPERE</b> VV902 10-11

**GIARDINAGGIO**

<b>ROVI</b> DPLAT50 7/8-9/10	<b>GUANTI DA GIARDINAGGIO</b> DPVE733 7-8-9-10	<b>ROSETO</b> DPVV831 7-8-9-10

**GIARDINAGGIO**

<b>PICCOLO GIARDINIERE</b> DPVV733EVL 8/10 ans	<b>BALCONE E TERRAZZA</b> DPVV733VL 7	<b>SPECIALE RACCOLTO</b> DPVE715 7-9	<b>MULTI LAVORI</b> DPVE716 7-9-10	<b>PIANTAGIONE</b> DPVE450 8/9-10/11

# PROTEZIONE DEL CORPO





## Abbigliamento da lavoro

Mach Originals	147
Mach 5	148
Mach Corporate	150
Mach 2	151
Mach 1	156
Panostyle	158
Painter	159
Berretti - Cinture - Ginocchiere	162

## Abbigliamento Outdoor

Gilet	165
Pile - Softshell - Maglioni - Pullover	168
Parka e giacconi	176
Pioggia	185
Cappelli - Cappucci - Berretti - Guanti	188

## Abbigliamento tecnico

Celle frigo	192
Anti-acido - Anti-incendio - Antistatico	194
Alta visibilità Outdoor	195
Alta visibilità Workwear	200
Alta visibilità Outdoor	201
Alta visibilità Workwear	202
Anti-acido - Anti-incendio - Antistatico	205
Anti-incendio - Antistatico	206
Saldatore	208
Grebiuli di protezione	209
Lavori con resistenza chimica prolungata	210

## Abbigliamento monouso

Tute protezione chimica	213
Tute - Camici - Grebiuli - Copricapo	215
Mascherine - Manichette - Sovra-scarpe	217



**SCEGLIETE IL PRODOTTO IN BASE AL VOSTRO AMBITO LAVORATIVO**

Gamme €	Taglio				
<b>Palaos</b>	LOOSE	Twill 100% cotone	200		S --> 3XL
<b>Panostyle</b>	LOOSE	Twill 65% poliestere 35% cotone	235		XS --> 3XL
	REGULAR	Twill 63% poliestere 34% cotone 3% elasthan	240		XS --> 3XL
<b>Mach1</b>	LOOSE	Twill 65% poliestere 35% cotone	235	 solo il pantalone	XS --> 3XL XS --> 5XL solo
<b>Mach2</b>	REGULAR	Twill 65% poliestere 35% cotone	245		S --> 3XL S --> 5XL solo
	REGULAR	Twill 100% cotone	195		S --> 5XL
	ADJUSTED	Tela Ripstop 65% poliestere 35% cotone	260	 solo il pantalone	S --> 3XL S --> 5XL solo
<b>Mach2 Versione Donna</b>	REGULAR	Tela 65% poliestere 35% cotone	245		XS --> 3XL
	ADJUSTED	Twill 63% poliestere 34% cotone 3% elasthan	260		XS --> 3XL
<b>Mach Corporate</b>	REGULAR	Tela Ripstop 65% poliestere 35% cotone	260		S --> 3XL
	ADJUSTED	Tela Ripstop 64% poliestere 34% cotone 2% elasthan	275		S --> 3XL
<b>Mach5</b>	LOOSE	Tela 60% cotone 40% poliestere, Inserti Cordura® e poliestere Oxford	270		S --> 3XL
	REGULAR	Tela 60% cotone 40% poliestere, Toile 95% poliammide 5% elasthan, inserti Cordura® e poliestere Oxford	290		S --> 3XL S --> 5XL solo
<b>Mach Originals</b>	LOOSE	Tela 97% cotone, 3% elasthan, inserti Cordura®	290		S --> 3XL
<b>Mach Spring</b>	LOOSE	Twill 65% poliestere 35% cotone	245		S --> 3XL
	REGULAR	Twill 65% poliestere 35% cotone	195		S --> 3XL

T-shirt/Polo	GENOA2	BALI	NAPOLI	LAZIO	ROMA	SINGA	AGRA	TURINO



PANTALONE	GIACCA	BERMUDA	GILET	SALOPETTE	TUTA
<b>PALIGPA</b> EN ISO 13688	<b>PALIGVE</b> EN ISO 13688				
<b>M6PAN</b> EN ISO 13688 EN14404				<b>M6SAL</b> EN ISO 13688 EN14404	
<b>PANOSTRPA</b> EN ISO 13688					
<b>M1PA2</b> EN ISO 13688 EN14404	<b>M1VE2</b> EN ISO 13688	<b>M1BE2</b> EN ISO 13688	<b>M1GI2</b> EN ISO 13688	<b>M1SA2</b> EN ISO 13688 EN14404	<b>M1CO2</b> EN ISO 13688 EN14404
<b>M2PA3</b> EN ISO 13688 EN14404	<b>M2VE3</b> EN ISO 13688	<b>M2BE3</b> EN ISO 13688	<b>M2GI3</b> EN ISO 13688	<b>M2SA3</b> EN ISO 13688 EN14404	<b>M2CO3</b> EN ISO 13688 EN14404 <b>M2CZ3</b> EN ISO 13688
<b>M2LPA3</b> EN ISO 13688 EN14404					
<b>M2PA3STR</b> EN ISO 13688 EN14404		<b>M2BE3STR</b> EN ISO 13688		<b>M2SA3STR</b> EN ISO 13688 EN14404	
<b>M2PA3F</b> EN ISO 13688 EN14404					
<b>M2PA3STRF</b> EN ISO 13688 EN14404					
<b>MCPA2</b> EN ISO 13688 EN14404	<b>MCVE2</b> EN ISO 13688			<b>MCSA2</b> EN ISO 13688 EN14404	<b>MCCO2</b> EN ISO 13688 - EN14404
<b>MCPA2STR</b> EN ISO 13688 EN14404					
<b>M5PA3</b> EN ISO 13688 EN14404	<b>M5VE3</b> EN ISO 13688			<b>M5SA3</b> EN ISO 13688 EN14404	
<b>M5PA3STR</b> EN ISO 13688 EN14404		<b>M5BE3STR</b> EN ISO 13688			
<b>MOPA2</b> EN ISO 13688 EN14404			<b>MOGI2</b> EN ISO 13688		
<b>M5SPA</b> EN ISO 13688 EN14404			<b>M5SGI</b> EN ISO 13688		
<b>MSLPA</b> EN ISO 13688 EN14404					

<b>Accessori</b>	<b>MAPOC</b> 	<b>CEINT04</b> 	<b>ATOLL</b> 	<b>REEF</b> 	<b>M2GEN</b> EN ISO 13688 EN14404 	<b>ZIMA</b> EN ISO 13688 EN14404 	<b>VERONA</b> 	<b>BADGE</b> 
------------------	------------------	--------------------	------------------	-----------------	---	--	-------------------	------------------



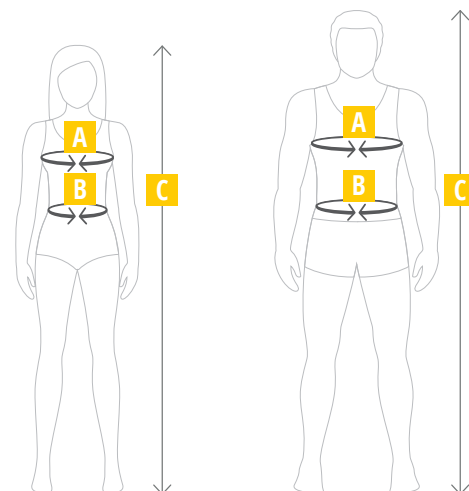
## TAGLIE

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**  
Giro vita **B**  
Statura **C**

## CORRISPONDENZA DELLE TAGLIE

UOMO	C		156/164	156/164	164/172	172/180	180/188	188/196	196/204	196-204	196-204	
			EU	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
			US	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
GIACCA / GIUBBOTTO / GILET / TUTA Giro torace <b>A</b>		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	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/129	129/141	141/153	153/165	
		inch	30/34	34/37	37/40	40/43	43/46	46/50	50/55 <sup>1/2</sup>	55 <sup>1/2</sup> /60	60/64 <sup>1/2</sup>	
PANTALONE / SALOPETTE / BERMUDA Giro vita <b>B</b>		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	58/66	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117	117/129	129/141	
		inch	23/26	26/29	29/32	32/35 <sup>1/2</sup>	35 <sup>1/2</sup> /38 <sup>1/2</sup>	38 <sup>1/2</sup> /41 <sup>1/2</sup>	41 <sup>1/2</sup> /46	46/50	50/55	
T-SHIRT <b>A</b>		cm	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133	134/142	144/152	
		inch	30/71	31/34	35/38	38/41	42/45	45/48	49/53	52/55	56/60	

DONNA	C		154/168	154/168	158/172	158/172	162/176	162/176	166/180	
			EU	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
			US	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
GIACCA Giro torace <b>A</b>		FR	34	36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	
		IT	38	40	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 <sup>1/2</sup> /29	29/31	31/32	32/34	34/35 <sup>1/2</sup>	35 <sup>1/2</sup> /37	37/38 <sup>1/2</sup>	
PANTALONE Giro vita <b>B</b>		FR	34	36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	
		IT	38	40	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 <sup>1/2</sup>	35 <sup>1/2</sup> /38	38/40	40/42 <sup>1/2</sup>	



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/m<sup>2</sup> | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 10

Blu  
S → 3XL



Grigio  
S → 3XL



CORDURA



⊕ Rinforzi in CORDURA® per una resistenza ottimale all'abrasione

CE



### MOGI2

Gilet da lavoro multi tasche elasticizzato che unisce resistenza, funzionalità e libertà di movimento  
Materiale : Tela 97% Cotone 3% Elastane 290 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 10

Grigio  
S → 3XL



Blu  
S → 3XL



⊕ Rinforzi in CORDURA® per una resistenza ottimale all'abrasione





Blu-Nero  
S → 3XL



Grigio-Nero  
S → 5XL

### 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/m<sup>2</sup> - Tela 95% Poliammide 5% Elastane 280 g/m<sup>2</sup> - Tela 100% Poliammide PU coating 240 g/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 10

⊕ Rinforzi in CORDURA® per una resistenza ottimale all'abrasione



Beige-Nero  
S → 3XL



Grigio-Nero  
S → 5XL

### 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/m<sup>2</sup> - Tela 100% Poliammide Spalmatura in PU 240 g/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 10

⊕ Rinforzi in CORDURA® per una resistenza ottimale all'abrasione





CE

EN14404  
Tipo 2  
Livello 1

**M5SA3**

Salopette da lavoro aderente e resistente per lavori in ginocchio in ambienti aggressivi  
Taglio : Loose | Materiale : Tela 60% Cotone 40% Poliestere 280 g/m<sup>2</sup> - Tela 100% Poliammide Spalmatura in PU 240 g/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 12



⊕ Rinforzi in CORDURA® per una resistenza ottimale all'abrasione

Grigio-Nero  
S → 5XL



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/m<sup>2</sup> - Tela 95% Poliammide 5% Elastane 290 g/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Numero di tasche : 9



⊕ Tessuto elasticizzato in 4 direzioni per una completa libertà di movimento

Grigio-Nero  
S → 5XL



CE

**M5VE3**

Giacca da lavoro resistente, particolarmente adatta per lavorare in ambienti aggressivi  
Materiale : Tela 60% Cotone 40% Poliestere 280 g/m<sup>2</sup> - Tela 100% Poliammide Spalmatura in PU 240 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 7



⊕ Rinforzi in CORDURA® per una resistenza ottimale all'abrasione

Beige-Nero  
S → 3XL



Grigio-Nero  
S → 5XL



Blu-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/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 15

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi



Blu-Nero  
S → 3XL

Grigio chiaro-Grigio scuro  
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/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 15

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi



Grigio-Nero  
S → 3XL



Blu-Nero  
S → 3XL

Grigio-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/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 11

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi



Grigio chiaro-Grigio scuro  
S → 3XL



Blu-Nero  
S → 3XL

Grigio chiaro-Grigio scuro  
S → 3XL



### MCVE2

10 x



Giacca da lavoro multi tasche che unisce stile, resistenza e funzionalità  
Materiale : Tela Ripstop 65% Poliestere 35% Cotone 260 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 8

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi



Grigio-Nero  
S → 3XL





CE

EN14404  
Tipo 2  
Livello 1



### M2PA3STR

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/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 9

Blu  
S → 5XL



⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi



Grigio-Arancio  
S → 3XL



Blu-Arancio  
S → 3XL



Grigio scuro-Rosso  
S → 3XL



Grigio scuro-Arancio  
S → 5XL

CE

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/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 9

Grigio scuro-Arancio  
XS → 3XL



⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

CE

EN14404  
Tipo 2  
Livello 0



### M2PA3F

Pantaloni da lavoro da donna con vestibilità regular che uniscono leggerezza e resistenza, adatti a ogni situazione.  
Taglio : Regular | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m<sup>2</sup> | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 9

Grigio scuro  
XS → 3XL



⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi



Grigio scuro  
S → 5XL



### 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/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 9

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi



Beige  
S → 3XL



Blu-Azzurro  
S → 3XL



Grigio-Arancio  
S → 3XL



Grigio scuro-Giallo  
S → 3XL

Blu-Azzurro  
S → 3XL



Grigio-Arancio  
S → 3XL



Grigio scuro  
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/m<sup>2</sup> | Fodera : 100% cotone | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 7

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Grigio scuro  
S → 3XL



### M2LPA3

10 x



EN14404  
Tipo 2  
Livello 0

Pantaloni da lavoro in cotone leggero e vestibilità regular per la stagione primavera/estate, adatti alla maggior parte degli utilizzi  
Taglio : Regular | Materiale : Tela 100% Cotone 195 g/m<sup>2</sup> - Twill 65% Cotone 35% Poliestere 245 g/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 9

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi



CE

EN14404  
Tipo 2  
Livello 0



**M2SA3STR**

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/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 12



⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Grigio scuro-Arancio  
S → 5XL



CE

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/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 12

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Grigio-Arancio  
S → 3XL



Blu-Azzurro  
S → 3XL



Grigio scuro  
S → 5XL



Grigio scuro-Giallo  
S → 3XL





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/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Numero di tasche : 7

⊕ Tessuto elasticizzato per una maggiore libertà di movimento



Grigio-Arancio  
S → 3XL



Grigio scuro  
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/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Numero di tasche : 7

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Grigio scuro-Giallo  
S → 3XL

Blu-Azzurro  
S → 3XL



Grigio scuro  
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/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 11

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Grigio-Arancio  
S → 3XL



CE



**M2VE3**

Beige  
S → 3XL

Giacca da lavoro leggera e resistente, adatta alla maggior parte degli utilizzi  
Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 7



⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma



Grigio scuro  
S → 5XL



Blu-Azzurro  
S → 3XL



Grigio-Arancio  
S → 3XL

CE



**M2CZ3**

Grigio-Arancio  
S → 3XL

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/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Schiena elasticizzata | Numero di tasche : 9



Blu-Azzurro  
S → 3XL

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

CE

EN14404  
Tipo 2  
Livello 0



**M2CO3**

Blu-Azzurro  
S → 3XL

Tuta da lavoro leggera, resistente e dalla vestibilità regular, adatta per tutti gli utilizzi  
Taglio : Regular | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Schiena elasticizzata | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 11



Grigio-Arancio  
S → 3XL



Grigio scuro  
S → 5XL

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi



Grigio scuro  
XS → 5XL



### M1PA2

10 x



EN14404  
Tipo 2  
Livello 0

Pantaloni da lavoro con vestibilità regular  
Taglio : Loose | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone  
235 g/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi  
elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 7

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi



Blu-Arancio  
XS → 3XL



Grigio-Arancio  
XS → 3XL



Grigio-Verde  
XS → 3XL

Grigio  
XS → 3XL



Grigio scuro  
XS → 5XL



Blu-Arancio  
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/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Ginocchia preformate |  
Numero di tasche : 8

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi



Grigio scuro  
XS → 5XL



Grigio  
XS → 3XL

Blu-Arancio  
XS → 3XL



### M1BE2

10 x



Bermuda da lavoro con vestibilità regular  
Taglio : Loose | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone  
235 g/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi  
elasticizzati | Numero di tasche : 5

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi



CE

**M1GI2**

Gilet da lavoro  
Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 235 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 6

Grigio  
XS → 3XLBlu-Arancio  
XS → 3XLGrigio scuro  
XS → 5XL

⊕ Zip coperta per evitare graffi

CE

EN14404  
Tipo 2  
Livello 0

**M1CO2**

Tuta da lavoro con vestibilità regular  
Taglio : Loose | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 235 g/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Schiena elasticizzata | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 7

Blu-Arancio  
XS → 3XLGrigio scuro  
XS → 5XLGrigio  
XS → 3XL

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

CE

**M1VE2**

Giacca da lavoro  
Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 235 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 3

Grigio scuro  
XS → 5XLBlu-Arancio  
XS → 3XLGrigio  
XS → 3XL

⊕ Zip coperta per evitare graffi



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/m<sup>2</sup> | Dimensione : Schiena elasticizzata | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 5

⊕ Tessuto elasticizzato per una maggiore libertà di movimento



Blu  
S → 3XL



### PALIGPA

10 x



Pantaloni da lavoro, leggeri e aderenti, per la stagione primavera/estate  
 Taglio : Loose | Materiale : Twill 100% Cotone 200 g/m<sup>2</sup> | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Numero di tasche : 5

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma



Blu  
S → 3XL



### PALIGVE

10 x



Giacca da lavoro leggera per la stagione primavera/estate  
 Materiale : Twill 100% Cotone 200 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 3

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma





CE

EN14404  
Tipo 2  
Livello 0

**M6PAN**

Pantaloni da lavoro per imbianchini, vestibilità ampia per un maggiore comfort  
Taglio : Loose | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 235 g/m<sup>2</sup> | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Numero di tasche : 7

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Bianco-Grigio  
XS → 3XL



CE

EN14404  
Tipo 2  
Livello 0

**M6SAL**

Tuta da lavoro per imbianchini, vestibilità ampia per un maggiore comfort  
Taglio : Loose | Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 235 g/m<sup>2</sup> | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Numero di tasche : 8

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Bianco-Grigio  
XS → 3XL

**NAPOLI**

T-shirt girocollo in 100% cotone per un maggiore comfort  
Materiale : Punto maglia 100% Cotone 140 g/m<sup>2</sup>

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

Bianco  
S → 3XL

**LULEA2**

Softshell versatile, antivento e idrorepellente contro la pioggia leggera  
Materiale : Softshell 96% Poliestere 4% Elastane 2 strati laminati | Pile 100% poliestere | 280 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 5

⊕ Composto da 2 strati per una maggiore leggerezza

Bianco-Grigio  
S → 3XL





Rosso-Grigio  
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/m<sup>2</sup>

⊕ Asciugatura rapida per rimanere asciutti quando fa caldo



Arancio-Blu  
M → 3XL



Blu-Arancio  
M → 3XL



Grigio-Blu  
M → 3XL



Nero-Giallo  
M → 3XL



Verde-Grigio  
M → 3XL

Grigio-Nero  
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/m<sup>2</sup>

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort



Arancio-Grigio  
S → 3XL



Nero  
S → 5XL



Blu-Nero  
S → 3XL



Bianco  
S → 3XL

Grigio  
S → 3XL



### NAPOLI

10 x

T-shirt girocollo in 100% cotone per un maggiore comfort  
Materiale : Punto maglia 100% Cotone 140 g/m<sup>2</sup>

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort



Blu  
S → 3XL



### LAZIO

T-shirt a girocollo in 100% cotone pregiato, unisce stile e comfort delle fibre naturali  
 Materiale : Punto maglia 100% Cotone 180 g/m<sup>2</sup>

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/m<sup>2</sup>

Nero  
 S → 3XL



### AGRA

Polo in cotone a maniche corte, 100% cotone per un maggiore comfort  
 Materiale : Maglia piqué 100% Cotone 200 g/m<sup>2</sup>

Blu  
 S → 3XL



Rosso  
 S → 3XL



Nero  
 S → 3XL



### TURINO

Polo in cotone a maniche lunghe, 100% cotone per un maggiore comfort  
 Materiale : Maglia piqué 100% Cotone 210 g/m<sup>2</sup>

Nero  
 S → 3XL



Grigio-Nero  
 S → 3XL



Arancio fluo



### VERONAFLUO

100 x

Materiale : Twill 80% Poliestere 20% Cotone 280 g/m<sup>2</sup>

⊕ Abbinabile con i prodotti della gamma Mach 2

Nero-Grigio



Grigio-Arancio



Blu-Azzurro

### VERONA

100 x

Berretto da lavoro regolabile nella parte posteriore tramite fibbia, visiera curva per proteggere dai raggi UV anche sulla parte laterale, ampia scelta di colori

Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m<sup>2</sup>

Grigio



### M2GEN

10 x



EN14404  
Tipo 2  
Livello 0

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

Nero



### ZIMA

10 x



EN14404  
Tipo 1  
Livello 2

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



x 100

**REEF**

Cintura elasticizzata per libertà di movimento e comfort totale  
 Materiale : 70% Poliestere 30% Elastane | Fibbia in metallo |  
 Lunghezza della cintura : 123 cm | Larghezza della cinghia :  
 3,7 cm



Nero

⊕ Tessuto elasticizzato per una maggiore libertà di movimento



x 100

**ATOLL**

Cintura robusta ed elegante con fibbia in alluminio spazzolato  
 Materiale : 100% Poliestere | Fibbia in metallo | Lunghezza della  
 cintura : 120 cm | Larghezza della cinghia : 4 cm



Grigio



x 48

**CEINT04**

Cintura di posizionamento per la stabilizzazione della colonna  
 vertebrale e della zona lombare  
 Materiale : 69% Poliestere 31% Elastane

Nero  
M → XL

x 40

**MAPOC**

Kit di 2 tasche rimovibili per riporre in modo ottimale utensili e  
 accessori  
 Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere 290 g/m<sup>2</sup> | Numero di  
 tasche : 6







Nero

⊕ Tessuto Oxford per una maggiore resistenza all'abrasione



**SCEGLIETE IL PRODOTTO IN BASE AL VOSTRO AMBITO LAVORATIVO**

			CE			
			Requisiti generali	Fresco > -5°C	Freddo < -5°C	Pioggia
			ENISO13688	EN14058	EN342	EN343
Giubbotto		MOTION	●			
		MOOVE, DOON, LORCA, BLOOM				
		KOPER	●			
		RANDERS2 (2 IN 1), NEWDELTA2 (2 IN 1)	●	●		
		YEMAN	●			
		NORTHWOOD3, FLEN	●			●
Giacche da pioggia		OTAKE, 850VES, SLIGO, 900VES	●			●
		LITE, GRAFIZ (NEW)				●
Impermeabili da pioggia		MA305, MA400	●			●
Completi da pioggia		304, 400	●			●
Parka		MILTON2	●	●		
		TATRY, VIGO	●			
		AREN, CARSON2, GOTEBORG2, TATRY2	●			●
		FINNMARK2, DARWIN3	●			●
		HELSINKI2	●		●	●
		ALASKA3 (5 IN 1)	●	●		
		EOLE2 (3 IN 1), PALMA (NEW)	●		●	●
ISOLA2 (5 IN 1)	●			●		
Pile		BRIGHTON2, MARMOT, KODIAK, ALMA, BEAVER, BEAVER2, VERNON2				
		SHERMAN2, PORTO (NEW)	●	●		
Softshell		NAGOYA2	●			
		HORTEN2	●			
		ORSA (2 IN 1)	●			
		LULEA2, HORTEN2LIGHT				
		MYSEN2 (2 IN 1), MYSEN2F, SOCCIA (NEW)				
Felpe		ANZIO, LECCO, AREZZO, OLINO, BORGIO, SWABI (NEW)				
Camicie		RUBY				
Gilet		FIDJI3, STOCKTON3, SIERRA2, ACTON (NEW)	●			
		GDOON, GRAVITY				
		HOLEN, GILLI (NEW)	●			
Sotto-abiti		KOLDYPANTS, KOLDYTOP				
Pantaloni		850PAN GALWAY 900PAN	●			●
Accessori		CHAMONIX, JURA, KARA, NEVE, NORDIC, LENA				



CE

x 10

**ACTON**

Gilet ibrido: parte superiore imbottita per un maggiore calore, parte bassa in softshell per una maggiore libertà di movimento, 100% poliestere riciclato

Materiale : Tela Pongee 100% Poliestere riciclato Membrana in TPU 2 strati laminati - Softshell 94% Poliestere riciclato 6% Elastane Membrana in TPU 3 strati laminati | Fodera e imbottitura : 100% poliestere riciclato | Numero di tasche : 3



- ⊕ Antivento per proteggersi dal freddo
- ⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia leggera


 Blu  
S → 3XL

 Nero  
S → 3XL

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




Grigio-Giallo  
S → 3XL

Blu-Arancio  
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/m<sup>2</sup>/24h



Blu-Nero  
S → 3XL



### HOLEN

10 x



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/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 4

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm / MVP 1000g/m<sup>2</sup>/24h



Grigio-Nero  
S → 3XL

Blu-Arancio  
S → 3XL



### SIERRA2

20 x



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  
S → 3XL



Blu-Rosso  
S → 3XL



Grigio-Verde  
S → 3XL



Nero  
S → 3XL





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

Blu-Nero  
S → 3XL

⊕ Apertura laterale per il massimo comfort, anche in posizione accovacciata

Nero-Rosso  
S → 3XLNero  
S → 3XLGrigio-Nero  
S → 3XL

CE

**STOCKTON2**

Gilet con 9 tasche e giromanica antivento, che unisce stile e calore intermedio  
 Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 235 g/m<sup>2</sup> | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Numero di tasche : 9

Verde-Nero  
S → 3XL

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

CE

**STOCKTON3**

Gilet con 9 tasche e giromanica anti vento per garantire stile e calore intermedio  
 Materiale : Twill 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m<sup>2</sup> | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Numero di tasche : 9

Blu-Azzurro  
S → 3XL

⊕ Abbinabile con i prodotti della gamma Mach 2

Nero-Rosso  
S → 3XLGrigio-Arancio  
S → 3XLGrigio scuro  
S → 3XL



Kaki-Nero  
S → 3XL



### SOCCIA

10 x

Softshell 2 in 1, tessuto antivento e idrorepellente con maniche removibili, bordino HV (tranne il colore grigio) per una migliore visibilità, 100% poliestere riciclato  
Materiale : Softshell 96% Poliestere riciclato 4% Elastan riciclato  
2 strati laminati | #MUSPEC | Numero di tasche : 6

- ⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia leggera
- ⊕ Abbigliamento 2 in 1 per adattarsi ai cambiamenti di temperatura



Blu-Nero  
S → 3XL



Grigio scuro - Nero  
S → 3XL



Nero-Rosso  
S → 3XL



Nero  
S → 3XL

Blu-Arancio  
S → 3XL



### ORSA

10 x



Softshell elasticizzato 2 in 1, antivento, idrorepellente e resistente, con cappuccio e maniche removibili, 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



Rosso-Nero  
S → 3XL





### MYSEN2

Grigio-Giallo  
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/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 5



⊕ Composto da 2 strati per una maggiore leggerezza



### 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/m<sup>2</sup> | 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/m<sup>2</sup> | 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-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/m<sup>2</sup> | Cappuccio fisso | Numero di tasche : 4

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 3000g/m<sup>2</sup>/24h



Nero  
S → 3XL



Nero-Mimetico  
S → 3XL



Nero-Giallo  
S → 3XL



Nero-Arancio  
S → 3XL



Nero-Giallo  
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/m<sup>2</sup> | Cappuccio fisso | Numero di tasche : 4

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 3000g/m<sup>2</sup>/24h



Nero-Rosso  
S → 3XL



Blu  
S → 3XL

Grigio  
S → 3XL



### OLINO

10 x

Felpa con rinforzo su spalle e gomiti  
Materiale : Pile 65% Poliestere 35% Cotone 260 g/m<sup>2</sup>

⊕ Tessuto rinforzato per una maggiore resistenza del prodotto.



Nero  
S → 3XL



### SWABI

Felpa a collo alto, con zip, che unisce stile, morbidezza e calore, accessori HV (tranne il colore grigio) per una migliore visibilità  
 Materiale : Pile 65% Poliestere riciclato 35% Cotone riciclato 320 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 3



- ⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort
- ⊕ Bordino, patta e zip riflettenti per una maggiore visibilità



### BORG0

Felpa con cappuccio a zip intera, che unisce stile e calore  
 Materiale : Pile 65% Poliestere 35% Cotone 320 g/m<sup>2</sup> | Cappuccio fisso | Numero di tasche : 5



### AREZZO

Felpa con cappuccio a zip intera con toppe sui gomiti  
 Materiale : Pile 65% Poliestere 35% Cotone 280 g/m<sup>2</sup> | Cappuccio fisso | Numero di tasche : 2

- ⊕ Tessuto rinforzato per una maggiore resistenza del prodotto.



### LECCO

Felpa con cappuccio per tutti gli stili  
 Materiale : Pile 65% Poliestere 35% Cotone 280 g/m<sup>2</sup> | Cappuccio fisso | Numero di tasche : 1





Blu-Nero  
S → 3XL



### PORTO

10 x



EN 14058  
3  
1  
0,213 (K/W)  
X

Giacca in pile spesso con fodera che offre un maggiore calore, accessori HV per una migliore visibilità, poliestere riciclato  
Materiale : Pile 100% Poliestere riciclato 450 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 5

- ⊕ Foderato in pile per un calore intenso
- ⊕ Trattamento antipilling



Kaki-Nero  
S → 3XL

Grigio-Nero  
S → 3XL



### SHERMAN2

5 x



EN 14058  
3  
1  
0,203 (K/W)  
X

Giubbotto foderato in pile per un calore intenso  
Materiale : Maglia 100% Poliestere 550 g/m<sup>2</sup> - Pile 100% Poliestere | Numero di tasche : 5

- ⊕ 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/m<sup>2</sup> - Softshell 94% Poliestere 6% Elastane Membrana in TPU 3 strati laminati 310 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 5

- ⊕ Rinforzi in CORDURA® per una resistenza ottimale all'abrasione



Grigio-Nero  
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/m<sup>2</sup> - Softshell 96% Poliestere 4% Elastane 2 strati laminati 280 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 4

Grigio-Nero  
S → 3XL



Nero  
S → 3XL



⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort



### BEAVER

Giacca in pile softshell che unisce calore e libertà di movimento  
 Materiale : Maglia 100% Poliestere 380 g/m<sup>2</sup> - Softshell 96% Poliestere 4% Elastane 2 strati laminati 270 g/m<sup>2</sup> | 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



### BRIGHTON2

Giacca in pile con calore e resistenza extra  
 Materiale : Pile 100% Poliestere 2 strati laminati 420 g/m<sup>2</sup> - Tela Ripstop Pongee 100% Poliestere 80 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 5

Blu-Nero  
S → 3XL



⊕ Rinforzi in Ripstop per prevenire gli strappi



Nero  
S → 3XL



Grigio-Nero  
S → 3XL



Grigio-Nero  
S → 3XL



Nero  
S → 3XL

Blu-Nero  
S → 3XL



### VERNON2

10 x

Giacca in pile bicolore per tutti gli utilizzi  
Materiale : Pile 100% Poliestere 280 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 2

Blu-Nero  
S → 3XL



### ALMA

10 x

Pile adatto a tutti gli utilizzi  
Materiale : Pile 100% Poliestere 200 g/m<sup>2</sup>



Grigio-Nero  
S → 3XL



Blu  
S → 3XL



Nero  
S → 3XL



Grigio scuro - Nero  
S → 3XL



Blu-Nero  
S → 3XL



### GILLI

10 x

Gilet in pile senza maniche con 2 tasche che unisce comfort, morbidezza e calore, 100% poliestere riciclato  
Materiale : Pile 100% Poliestere riciclato 280 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 4

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort







### MARMOT

Pile effetto maglione con rinforzo su spalle e gomiti  
 Materiale : Maglia 100% Poliestere 285 g/m<sup>2</sup> - Twill 100% Poliestere 2 strati laminati

⊕ Tessuto rinforzato per una maggiore resistenza del prodotto.



Blu  
S → 3XL



Grigio  
S → 3XL



### KODIAK

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



Rosso-Nero  
S → 3XL



Grigio-Nero  
S → 3XL



### RUBY

Elegante e calda camicia da lavoro in flanella 100% cotone  
 Materiale : Flanella 100% Cotone 150 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 1



Rosso-Nero  
S → 3XL



Grigio-Nero  
S → 3XL



Nero  
S → 3XL



Blu  
S → 3XL



### LUTON

10 x



EN 14058  
4  
2  
0,217 (K/W)  
X

Giacca ibrida: corpo trapuntato per un maggiore calore e maniche in softshell per una maggiore libertà di movimento, 100% poliestere riciclato

Materiale : Tela Pongee 100% Poliestere riciclato Membrana in TPU 2 strati laminati - Softshell 94% Poliestere riciclato 6% Elastane Membrana in TPU 3 strati laminati | Fodera e imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso

- ⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort
- ⊕ Antivento per proteggersi dal freddo
- ⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia leggera



Blu-Arancio  
S → 3XL



### MOOVE

10 x

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



Grigio-Arancio  
S → 3XL



Nero-Mimetico  
S → 3XL



Nero-Rosso  
S → 3XL



**BLOOM**

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

Blu-Arancio  
 S → 3XL



⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi



Nero-Giallo  
 S → 3XL



Grigio-Nero  
 S → 3XL

CE

**MOTION**

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/m<sup>2</sup> | Cappuccio  
 fisso | Numero di tasche : 5

Grigio  
 S → 3XL



⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort





Grigio-Nero  
S → 3XL



Blu-Nero  
S → 3XL

### FLEN

10 x



Giubbotto 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/m<sup>2</sup>/24h



Nero  
S → 3XL



### YEMAN

10 x



Giubbotto foderato in pile, resistente, che unisce stile e calore intenso  
Materiale : Tela Ripstop 65% Poliestere 35% Cotone 245 g/m<sup>2</sup> - Tela 65% Poliestere 35% Cotone 300 g/m<sup>2</sup> | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Collo alto foderato in pile | Numero di tasche : 8

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi



Blu-Nero  
S → 3XL



Grigio-Nero  
S → 3XL



Nero  
S → 3XL

### RANDERS2

10 x



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



CE

**RENO2**

Giubbotto 2 in 1 antivento e idrorepellente con fodera in pile e maniche staccabili per una vestibilità perfetta nelle prime giornate fredde

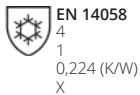
Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PU | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Collo alto foderato in pile | Numero di tasche : 5

Blu-Nero  
S → 3XL

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità

Nero  
S → 3XLGrigio-Nero  
S → 3XLBlu-Nero  
S → 3XLKaki-Nero  
S → 3XL

CE

**NEWDELTA2**

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

Blu-Nero  
S → 3XL

⊕ 100% ovatta riciclata per un prodotto più rispettoso dell'ambiente

Grigio-Nero  
S → 3XL



Blu  
S → 3XL

Verde  
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



Grigio-Nero  
S → 3XL



### OTAKE

5 x



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

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 → 3XL



Grigio-Verde  
S → 3XL



Nero  
S → 3XL



CE

EN342  
0,273 m<sup>2</sup>  
K/W (B)  
2  
X

 x 10

**HELSINKI2**

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  
S → 3XL



Blu-Azzurro  
S → 3XL

CE

EN 14058  
4  
2  
X

 x 5

**EOLE2**

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/m<sup>2</sup> | Collo alto | Chiusura con zip | Polsini delle maniche: Finitura sbieco | Numero di tasche : 7

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 3000g/m<sup>2</sup>/24h

Nero  
S → 3XL



EN343  
3  
2  
X





CE

EN 14058  
2 (K/W)  
0,225

 x 10

**TATRY2**

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/m<sup>2</sup>/24h

Nero  
S → 3XL







CE

EN 14058  
2  
2  
0,221 (K/W)  
X

 x 10

**ALASKA3**

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/m<sup>2</sup> | 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-Azzurro  
S → 3XL



Nero-Grigio  
S → 3XL

EN343  
3  
1\*  
X



Grigio scuro - Nero  
S → 3XL



Blu-Nero  
S → 3XL

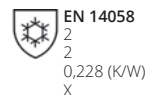


### PALMA

10 x

Parka impermeabile multitasche di cui una tasca porta cellulare anti-onde. Fodera in ovatta per un maggiore calore, poliestere riciclato  
Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere riciclato Membrana in TPU 2 strati laminati | Fodera : 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Numero di tasche : 8

- ⊕ Antivento per proteggersi dal freddo
- ⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente



Nero  
S → 3XL



### MILTON2

10 x

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

- ⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24h



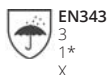
Rosso  
S → 3XL







CE

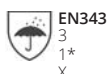
**AREN**

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 → 3XLNero  
S → 3XL

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24h

CE

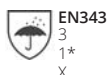
**FINNMARK2**

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



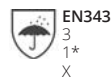
Blu  
S → 3XL



Nero  
S → 3XL

### ISOLA2

10 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



Blu  
XS → 3XL



### DARWIN3

10 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 → 3XL



### KOPER

10 x



Giacca stone-washed che unisce stile e calore  
 Materiale : Tela 100% Cotone 270 g/m<sup>2</sup> | Fodera : 100% poliestere | Numero di tasche : 4

⊕ Foderato in pile per un calore avvolgente



Grigio  
S → 3XL



Rosso-Nero  
S → 3XL

### VIGO

10 x



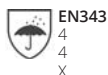
Parka elasticizzato impermeabile e traspirante che unisce leggerezza e calore intermedio  
 Materiale : Tela 96% Poliestere 4% Elastane Membrana in TPU 2 strati laminati | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio fisso | Collo alto foderato in pile | Polsini interni : Elastane | Numero di tasche : 4

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 800g/m<sup>2</sup>/24h





CE

EN343  
4  
4  
4  
X

x 5

**GRAFIZ**

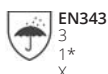
Parka anti pioggia leggero, impermeabile e antivento, membrana in grafene traspirante e antibatterica. Motivo HV sulle maniche, 100% poliestere riciclato  
 Materiale : Tela 100% Poliestere riciclato Membrana PU grafene | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Numero di tasche : 4



⊕ Membrana in grafene traspirante e antibatterica  
 ⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm / MVP 5000g/m<sup>2</sup>/24h

Nero  
S → 3XL

CE

EN343  
3  
1\*  
X

x 10

**GALWAY**

Pantaloni anti pioggia impermeabili e resistenti, ideali per l'uso in condizioni atmosferiche in peggioramento  
 Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PU 185 g/m<sup>2</sup> | Cuciture : Impermeabili | Dimensione : Vita elasticizzata | Numero di tasche : 6

⊕ Tessuto Oxford per una maggiore resistenza all'abrasione

Nero  
S → 3XL

CE

EN343  
3  
1\*  
X

x 20

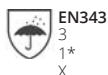
**MA400**

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

Giallo  
M → 2XLVerde  
M → 2XL

CE

EN343  
3  
1\*  
X

x 10

**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

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente

Giallo  
M → 3XLVerde  
M → 3XL



Giallo  
S → 3XL



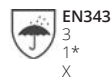
Blu  
S → 3XL

Verde  
S → 3XL



### 900VES

10 x



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/m<sup>2</sup> | Cappuccio fisso | Cuciture : Termosaldate | Polsini interni : Elastico | Numero di tasche : 2

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità



Giallo  
S → 3XL



Blu  
S → 3XL

Verde  
S → 3XL



### 900PAN

10 x



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/m<sup>2</sup> | Cuciture : Termosaldate | Dimensione : Vita elasticizzata | Numero di tasche : 2

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità



Giallo  
S → 3XL



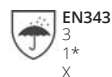
Verde  
S → 3XL

Blu  
S → 3XL



### 850VES

10 x



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/m<sup>2</sup> | Cappuccio fisso | Cuciture : Termosaldate | Polsini interni : Elastico | Numero di tasche : 2

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente



Giallo  
S → 3XL



Verde  
S → 3XL

Blu  
S → 3XL



### 850PAN

10 x



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/m<sup>2</sup> | Cuciture : Termosaldate | Dimensione : Vita elasticizzata

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente



**400**

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



Giallo  
M → 2XL

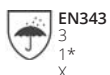
⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente



Blu  
M → 2XL



Verde  
M → 2XL



**304**

Completo anti-pioggia 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



Giallo  
M → 2XL



Verde  
M → 2XL

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente





Blu



### BALTIC

120 x

Passamontagna in pile per proteggersi dal freddo  
Materiale : Pile 100% Poliestere 180 g/m<sup>2</sup>

Blu



### NORDIC

120 x

Berretto caldo con paraorecchie per proteggersi dal freddo  
Materiale : Tela 100% Poliammide 430 g/m<sup>2</sup> - Spalmatura 100% Acrilico

Blu



Nero



### KARA

120 x

Berretto in pile per proteggersi dal freddo  
Materiale : Pile 100% Poliestere 260 g/m<sup>2</sup>



Grigio



Nero



### LENA

240 x

Berretto in stile urbano per proteggersi dal freddo  
Materiale : Maglia 100% Acrilico 260 g/m<sup>2</sup>



Berretto per proteggersi dal freddo  
Materiale : Maglia 100% Acrilico 320 g/m<sup>2</sup>

## JURA

Blu



Arancio fluo



Nero



Giallo fluo



Grigio



Scaldacollo in pile per proteggersi dal freddo  
Materiale : Pile 100% Poliestere 260 g/m<sup>2</sup>

## CHAMONIX

Blu



Guanti in pile per proteggersi dal freddo  
Materiale : Pile 100% Poliestere 260 g/m<sup>2</sup>

## NEVE

Blu



Nero



## ALTA VISIBILITÀ

		Requisiti generali	HV	UPF	Pioggia	Freddo	Caldo	
		EN ISO 13688	EN ISO 20471 CI1, CI2, CI3	EN 13356	EN 13758-2	EN 343	EN 342	* / ** / ***
Accessori	BAUCE2, BRAS2	●		●				
Bermuda	PHBE2	●	CI 1					
Giubbotto	FLENHV, RENOHV (2 IN 1)	●	CI 3			●		
	FREEWAYHV (2 IN 1)	●	CI 2					
Piumino	DOONHV	●	CI 3					
Gilet	FIDJIHV, FIDJI3HV (REVERSIBILE)	●	CI 2					*
	GILP2, GILP4	●	CI 2					
Pantalone	900PANHV, FARGOHV, M2PA3HV	●	CI 1			●		
	M1PA2HV	●	CI 1					
	M1PA2HV, M2PA3STRHV	●	CI 2					
Parka	ARENHV, EASYVIEW, SPEED (5 IN 1), TARMAC, TRACK (5 IN 1 CON FAST)	●	CI 3			●		
	OPTIMUM3 (5 IN 1)	●	CI 3			●	●	***
	STRADA2	●	CI 3			●		*
Pile, Maglioni	ASTRAL, MARMOTHV	●	CI 3					
	ZENITH	●	CI 2					
Softshell	FAST (5 IN 1 CON TRACK)	●	CI 2					
	LEGA, MOONLIGHT2 (2 IN 1)	●	CI 3					
T-Shirt/Polo	COMET, NOVA, OFFSHORE	●	CI 2					
	COSMOS	●	CI 3		●			
	METEOR, STAR	●	CI 3					
Giacca	900VESHV	●	CI 3			●		
	M2VE3HV, M1VE2HV	●	CI 2					

## FRIGORISTA

		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	Contaminazione radioattiva	Agenti infettivi
		EN ISO 13688	EN ISO 14116	EN 1149-5	EN 13034	EN 14605	EN ISO 13982-1	EN 1073-2	EN 14126
Accessori	HO600	●				●			
Tuta	CO600	●				●			
	DT115	●		●	●		●		
	DT117	●		●	●		●	●	●
	DT119, DT300	●		●	●	●	●	●	●
	DT125, DT221	●		●	●		●	●	
	DT215	●			●		●		
	DT223	●	●	●	●		●	●	
	Grembiuli	TO600	●						

## SALDATURA

		Requisiti generali	Saldatura
		EN ISO 13688	EN ISO 11611
Accessori	SUMGUE, SUMMAN	●	●
Pantalone	SUMPAN	●	●
Grembiuli	SUMTAB	●	●
Giacca	SUMVES	●	●

## GREMBIULI, CAMICI

		Requisiti generali	Contatto alimentare
		EN ISO 13688	
Camici	BLOUSPO		●
	PO106	●	●
Grembiuli	TABALPV		
	TABLIVE		
	TABNIT	●	
	TABPU	●	●



Nero  
S → 2XL



### KOLDYPANTS

10 x

Pantaloni termici (Coolmax®), per un maggiore comfort quando le temperature si abbassano  
Taglio : Adjusted | Materiale : Maglia 60% Poliammide 35% Coolmax® 5% Elastane 230 g/m<sup>2</sup>



Nero  
S → 2XL



### KOLDYTOP

10 x

Maglia termica (Coolmax®) per un maggiore comfort quando le temperature si abbassano  
Materiale : Maglia 60% Poliammide 35% Coolmax® 5% Elastane 230 g/m<sup>2</sup>



Blu  
S → 3XL



Grigio  
S → 3XL



### NORDLAND

5 x

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



**EN342**  
0,352 m<sup>2</sup>  
K/W (B)  
3  
X

⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia debole

Blu  
S → 3XL



Grigio  
S → 3XL



### ICEBERG

5 x

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



**EN342**  
0,352 m<sup>2</sup>  
K/W (B)  
3  
X

⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia debole



CE

EN342  
0,408 m<sup>2</sup>  
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 m<sup>2</sup>  
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 m<sup>2</sup>  
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





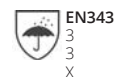
Giallo fluo-Blu  
S → 4XL



### 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

Giallo fluo-Blu  
S → 5XL



### OPTIMUM3

10 x

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

Arancio fluo-Blu  
S → 5XL

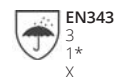
Giallo fluo-Blu  
S → 5XL



### SPEED

10 x

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



⊕ Tessuto Oxford per una maggiore resistenza all'abrasione

Arancio fluo-Blu  
S → 5XL

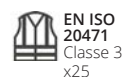
Giallo fluo  
S → 5XL



### ARENHV

10 x

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



⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 800g/m²/24h





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



⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm / MVP 5000g/m<sup>2</sup>/24h



Giallo fluo-Grigio  
S → 5XL



Arancio fluo-Grigio  
S → 5XL

CE

EN ISO  
20471  
Classe 3  
x25

EN343  
3  
1\*  
X

x 5

**STRADA 2**

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



Giallo fluo-Blu  
S → 3XL



Arancio fluo-Blu  
S → 3XL

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  
x25

EN343  
3  
1\*  
X

x 10

**FLENHV**

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/m<sup>2</sup>/24h




Giallo fluo  
S → 3XL



Arancio fluo  
S → 3XL



Giallo fluo  
S → 3XL



Arancio fluo  
S → 3XL



### RENO HV

10 x



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



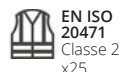
Arancio fluo  
M → 2XL

Giallo 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  
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





CE


 EN ISO  
20471  
Classe 3


 EN343  
3  
1\*  
X

 x 10
**900VESHV**

Giacca antipioggia 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/m<sup>2</sup> | Cappuccio fisso | Cuciture : Termosaldate | Polsini interni : Elastico | Numero di tasche : 2

Giallo fluo  
S → 3XLArancio fluo  
S → 3XL

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità

CE


 EN ISO  
20471  
Classe 1


 EN343  
3  
1\*  
X

 x 10
**900PANHV**

Pantaloni antipioggia 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/m<sup>2</sup> | Cuciture : Termosaldate | Dimensione : Vita elasticizzata | Numero di tasche : 2

Giallo fluo  
S → 3XLArancio fluo  
S → 3XL

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità

CE


 EN ISO  
20471  
Classe 2  
Classe 1  
x50

 x 5
**FAST**

Softshell elasticizzato 2 in 1 con maniche staccabili che può essere abbinato al TRACK per proteggere dalla pioggia e dal freddo garantire e visibilità diurna e notturna.

Materiale : Tela Ripstop 100% Poliestere Membrana in TPU 3 strati laminati | Pile 100% poliestere | 290 g/m<sup>2</sup> | Cappuccio con chiusura a zip | Numero di tasche : 3

Giallo fluo-Grigio  
S → 5XLArancio fluo-Grigio  
S → 5XL⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 3000g/m<sup>2</sup>/24h

CE


 EN ISO  
20471  
Classe 3  
Classe 2  
x25

 x 10
**MOONLIGHT2**

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/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 5

Giallo fluo-Grigio  
S → 3XLArancio fluo-Grigio  
S → 3XL⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm / MVP 5000g/m<sup>2</sup>/24h



Giallo fluo  
S → 3XL



Arancio fluo  
S → 3XL

### LEGA

10 x



Softshell elasticizzato, 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/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 4

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm / MVP 5000g/m<sup>2</sup>/24h



Giallo fluo-Blu  
S → 3XL



Arancio fluo-Blu  
S → 3XL

### ZENITH

10 x



Giacca in pile che unisce leggerezza e calore intermedio per essere visibile giorno e notte  
Materiale : Pile 100% Poliestere 280 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 2



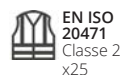
Giallo fluo-Blu  
S → 3XL



Arancio fluo-Blu  
S → 3XL

### MARMOTHV

10 x



Maglione a collo alto, adatto per una visibilità diurna e notturna  
Materiale : Maglia 100% Poliestere 380 g/m<sup>2</sup> - Maglia 100% Poliestere 285 g/m<sup>2</sup>



Giallo fluo-Blu  
S → 3XL



Arancio fluo-Blu  
S → 3XL

### FARGO HV

10 x



Pantaloni impermeabili che uniscono resistenza e calore intermedio, per una visibilità diurna e notturna  
Materiale : Oxford 100% Poliestere Spalmatura in poliuretano | Cuciture : Impermeabili | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 4

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità





CE

EN ISO  
20471  
Classe 3

 x 10

**ASTRAL**

Felpa per una visibilità diurna e notturna  
Materiale : Pile 75% Poliestere 25% Cotone 280 g/m<sup>2</sup>

Arancio fluo  
S → 3XL



CE

EN ISO  
20471  
Classe 3

 x 10

**METEOR**

Polo a maniche lunghe per una visibilità diurna e notturna  
Materiale : Maglia piqué 100% Poliestere 235 g/m<sup>2</sup>

Giallo fluo  
S → 3XL



Arancio fluo  
S → 3XL

CE

EN ISO  
20471  
Classe 2

 x 10

**OFFSHORE**

Polo a maniche corte che unisce stile e leggerezza per una visibilità diurna e notturna  
Materiale : Maglia 100% Poliestere 160 g/m<sup>2</sup>

Giallo fluo  
M → 2XL



Arancio fluo  
M → 2XL



Arancio fluo  
S → 5XL

Giallo fluo  
S → 5XL



### COSMOS

10 x



T-shirt a maniche lunghe con protezione UV per una visibilità diurna e notturna  
Materiale : Punto maglia 100% Poliestere 150 g/m<sup>2</sup>

⊕ Protezione UV50+ per proteggersi dai raggi del sole



Arancio fluo  
S → 3XL

Giallo fluo  
S → 3XL



### COMET

10 x



T-shirt a maniche corte che unisce stile e leggerezza per una visibilità diurna e notturna  
Materiale : Maglia 100% Poliestere 160 g/m<sup>2</sup>



Arancio fluo  
S → 3XL

Giallo fluo  
S → 3XL



### NOVA

10 x



T-shirt a maniche corte, fodera in cotone, traspirante, per una visibilità diurna e notturna  
Materiale : Maglia 55% Cotone 45% Poliestere 150 g/m<sup>2</sup> - Maglia Rete 100% Poliestere

⊕ Tessuto traspirante per massimizzare la traspirazione



CE

**FIDJI3HV**

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

Arancio fluo-Blu  
S → 5XL

⊕ Abbigliamento reversibile con un lato di sicurezza e un lato 'classico' per una grande modularità

CE

**FIDJI HV**

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

Giallo fluo-Blu  
S → 2XL

⊕ Il rinforzo termico protegge i reni per limitare la penetrazione dell'aria.

CE

**GILP4**

Gilet di segnalazione universale con bande riflettenti a bretella, per essere visibile giorno e notte  
 Materiale : Maglia 100% Poliestere

Giallo fluo  
L → 2XLArancio fluo  
L → 2XL

⊕ Certificato EN ISO 20471 dopo 25 lavaggi

CE

**GILP2**

Gilet di segnalazione universale con strisce riflettenti parallele, per una visibilità diurna e notturna  
 Materiale : Maglia 100% Poliestere

Giallo fluo  
L → 2XLArancio fluo  
L → 2XL

⊕ Certificato EN ISO 20471 dopo 25 lavaggi



Giallo fluo-Blu  
S → 3XL



Arancio fluo-Blu  
S → 3XL

### M2PA3STRHV

0 x



EN ISO 20471  
Classe 2  
x50

EN14404  
Tipo 2  
Livello 1

Pantaloni multitasche elasticizzati alta visibilità classe 2, strisce segmentate per una buona visibilità in ambienti pericolosi o con scarsa illuminazione  
Taglio : Adjusted | Materiale : Twill 77% Poliestere 20% Cotone 3% Elastane 260 g/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 8

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort



Arancio fluo-Blu  
S → 3XL



Giallo fluo-Blu  
S → 3XL

### M2VE3STRHV

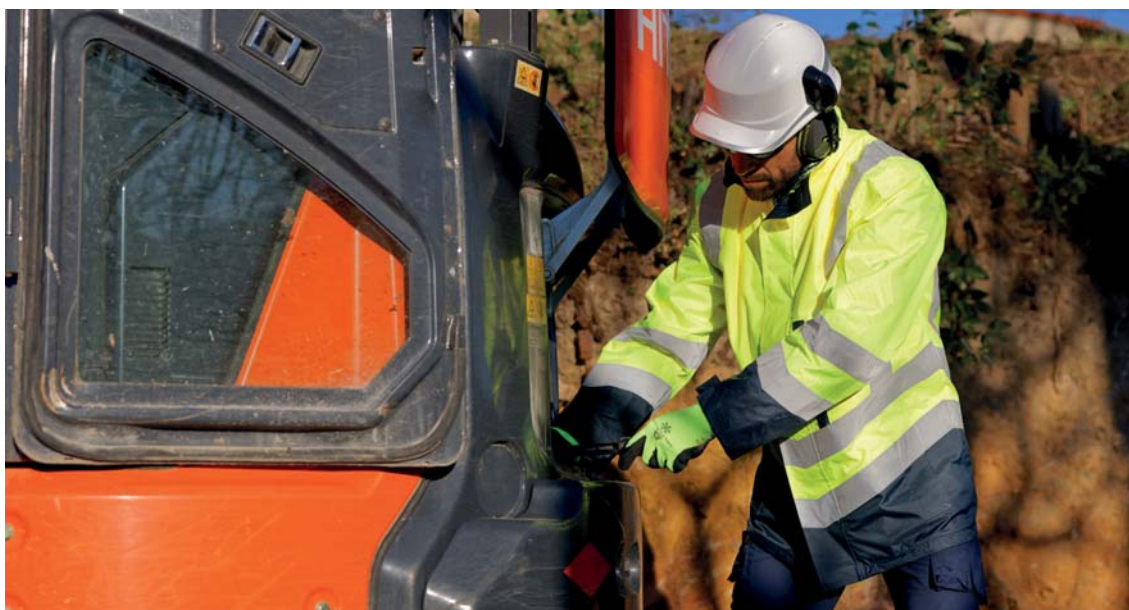
0 x



EN ISO 20471  
Classe 2  
x50

Giacca multitasche elasticizzata alta visibilità classe 2, strisce segmentate per una buona visibilità in ambienti pericolosi o con scarsa illuminazione  
Materiale : Twill 77% Poliestere 20% Cotone 3% Elastane 260 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 7

⊕ Tessuto elasticizzato per una maggiore libertà di movimento





CE

EN ISO  
20471  
Classe 1  
x25

 x 10

**M1PA2HVCL1**

Pantaloni multitasche alta visibilità classe 1, che offrono una buona visibilità in condizioni di scarsa illuminazione e in ambienti pericolosi

Taglio : Regular | Materiale : Twill 80% Poliestere 20% Cotone 240 g/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 4

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

Giallo fluo-Blu  
S → 3XL



Arancio fluo-Blu  
S → 3XL

CE

EN ISO  
20471  
Classe 2  
x25

 x 10

**M1PA2HVCL2**

Pantaloni multitasche alta visibilità classe 2, che offrono una buona visibilità in condizioni di scarsa illuminazione e in ambienti pericolosi

Taglio : Regular | Materiale : Twill 80% Poliestere 20% Cotone 240 g/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 6

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

Giallo fluo-Blu  
S → 3XL



Arancio fluo-Blu  
S → 3XL

EN14404  
Tipo 2  
Livello 0





Giallo fluo-Blu  
S → 3XL



### M1BE2HV

10 x



Bermuda multitasche alta visibilità di classe 2 per una buona visibilità in condizioni di scarsa illuminazione e in ambienti pericolosi

Taglio : Regular | Materiale : Twill 80% Poliestere 20% Cotone 240 g/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Numero di tasche : 4

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort



Arancio fluo-Blu  
S → 3XL



Giallo fluo-Blu  
S → 3XL



### M1VE2HV

10 x



Giacca multitasche alta visibilità classe 2, che offre una buona visibilità in condizioni di scarsa illuminazione e in ambienti pericolosi

Materiale : Twill 80% Poliestere 20% Cotone 240 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 2

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort



Arancio fluo-Blu  
S → 3XL

Giallo fluo-Blu  
S → 3XL



### M1SA2HV

10 x

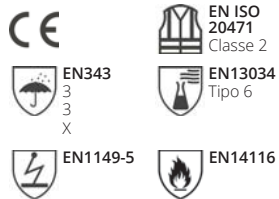


Salopette multitasche alta visibilità classe 2, che offre una buona visibilità in condizioni di scarsa illuminazione e in ambienti pericolosi

Taglio : Loose | Materiale : Twill 80% Poliestere 20% Cotone 240 g/m<sup>2</sup> | Cuciture : Tripla cucitura | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 7

EN14404  
Tipo 2  
Livello 0

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort



EN ISO 20471  
Classe 2

EN13034  
Tipo 6

EN14116



### KOMODO2HV

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

Giallo fluo-Blu  
S → 4XL



EN343  
3  
3  
X

EN1149-5

EN14116



### KOMODO2

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

Blu  
XS → 4XL



EN61482-2  
ELIM = 5,4  
cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1

EN ISO 11611  
Classe 1 -  
A1+A2

EN14404  
Tipo 2  
Livello 0



### MAIPA2

Pantaloni da lavoro multirischio adatti a elettricisti, saldatori e accesso a zone ATEX  
Taglio : Regular | Materiale : Twill 99% Cotone 1% Fibra antistatica 320 g/m<sup>2</sup> | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 6

⊕ Abbigliamento testato in laboratorio per prestazioni ottimali fino a 50 lavaggi a 60°C

Blu  
S → 4XL



EN61482-2  
ELIM = 5,4  
cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1

EN ISO 11611  
Classe 1 -  
A1+A2

EN ISO 11612  
A1 A2 B1 C1  
E3 F1



### MAIVE2

Giacca da lavoro multirischio adatta per elettricisti, saldatori e accesso a zone ATEX  
Materiale : Twill 99% Cotone 1% Fibra antistatica 320 g/m<sup>2</sup> | Numero di tasche : 3

⊕ Abbigliamento testato in laboratorio per prestazioni ottimali fino a 50 lavaggi a 60°C

Blu  
S → 4XL





Blu  
S → 4XL



### MAICO2

5 x

Tuta da lavoro multirischio adatta per elettricisti, saldatori e accesso a zone ATEX  
Taglio : Regular | Materiale : Twill 99% Cotone 1% Fibra antistatica 320 g/m<sup>2</sup> | Dimensione : Fianchi elasticizzati - Schiena elasticizzata | Numero di tasche : 5



⊕ Abbigliamento testato in laboratorio per prestazioni ottimali fino a 50 lavaggi a 60°C

Blu



### MAIMA2

50 x

Manicotto multirischio adatto per elettricisti, saldatori e accesso a zone ATEX  
Materiale : Twill 99% Cotone 1% Fibra antistatica 320 g/m<sup>2</sup>



⊕ Abbigliamento testato in laboratorio per prestazioni ottimali fino a 50 lavaggi a 60°C

Blu



### MAICA2

50 x

Cappuccio multirischio adatto per elettricisti, saldatori e accesso a zone ATEX  
Materiale : Twill 99% Cotone 1% Fibra antistatica 320 g/m<sup>2</sup>



⊕ Abbigliamento testato in laboratorio per prestazioni ottimali fino a 50 lavaggi a 60°C

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/m<sup>2</sup>







CE

EN61482-2  
ELIM = 15  
cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1



x 10

**SWEFR2**

Blu  
S → 4XL

EN1149-5

EN ISO  
11612  
A1 A2 B1 C1  
F1

Felpa multirischio adatta per elettricisti e accesso a zone ATEX  
Materiale : Punto maglia 60% Modacrilica 39% Cotone 1% Fibra  
antistatica 300 g/m<sup>2</sup>



⊕ Marcatura multirischio per una facile identificazione nelle aree  
ad alto rischio

CE

EN61482-2  
ELIM = 5,2  
cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1



x 10

**POLFR2**

Blu  
S → 4XL

EN1149-5

EN ISO  
11612  
A1 A2 B1 C1  
F1

Polo multirischio adatta per elettricisti e per l'accesso a zone ATEX  
Materiale : Maglia piqué 60% Modacrilica 39% Cotone 1% Fibra  
antistatica 210 g/m<sup>2</sup>



⊕ Marcatura multirischio per una facile identificazione nelle aree  
ad alto rischio

CE

EN61482-2  
ELIM = 5,4  
cal/cm<sup>2</sup>  
APC 1



x 10

**SSVFR2**

Blu  
S → 4XL

EN1149-5

EN ISO  
11612  
A1 A2 B1 C1  
F1

Sotto abiti multirischio, adatti agli elettricisti e all'accesso alle zone  
ATEX  
Materiale : Maglia piqué 60% Modacrilica 39% Cotone 1% Fibra  
antistatica 200 g/m<sup>2</sup>





Grigio



### SUMGUE

50 x



Coppia di ghettoni da saldatore in pelle, in classe 2  
Materiale : 100% Pelle

Grigio



### SUMMAN

50 x



Manicotto da saldatore in pelle, in classe 2  
Materiale : 100% Pelle

Grigio  
M → 3XL



### SUMPAN

10 x



Pantaloni da lavoro da saldatore in pelle, in classe 2  
Materiale : 100% Pelle | Numero di tasche : 2

Grigio



### SUMTAB

50 x



Grembiule da lavoro da saldatore in pelle, in classe 2  
Materiale : 100% Pelle

Grigio  
M → 3XL



### SUMVES

10 x



Giacca da lavoro da saldatore in pelle, in classe 2  
Materiale : 100% Pelle



**TABALPV**

Grebiule impermeabile per l'industria alimentare  
Materiale : 100% PVC

Bianco



**TABLIVE**

Grebiule impermeabile multiuso con rivestimento interno/  
esterno per l'uso in ambienti umidi  
Materiale : 100% Poliestere Spalmatura in PVC su entrambi i lati

Verde



CE



**TABNIT**

Grebiule multiuso in PVC/Nitrile

Bianco



CE



**TABPU**

Grebiule in PU per l'industria alimentare  
Materiale : 100% Poliuretano 350 g/m<sup>2</sup>

Bianco





Verde  
S → 3XL



### CO600

10 x



Tuta di protezione chimica di tipo 3  
Materiale : Supporto 100% Poliestere Spalmatura in PVC su entrambi i lati 380 g/m<sup>2</sup> | Cappuccio fisso | Cuciture : Termosaldate

Verde



### HO600

1 x

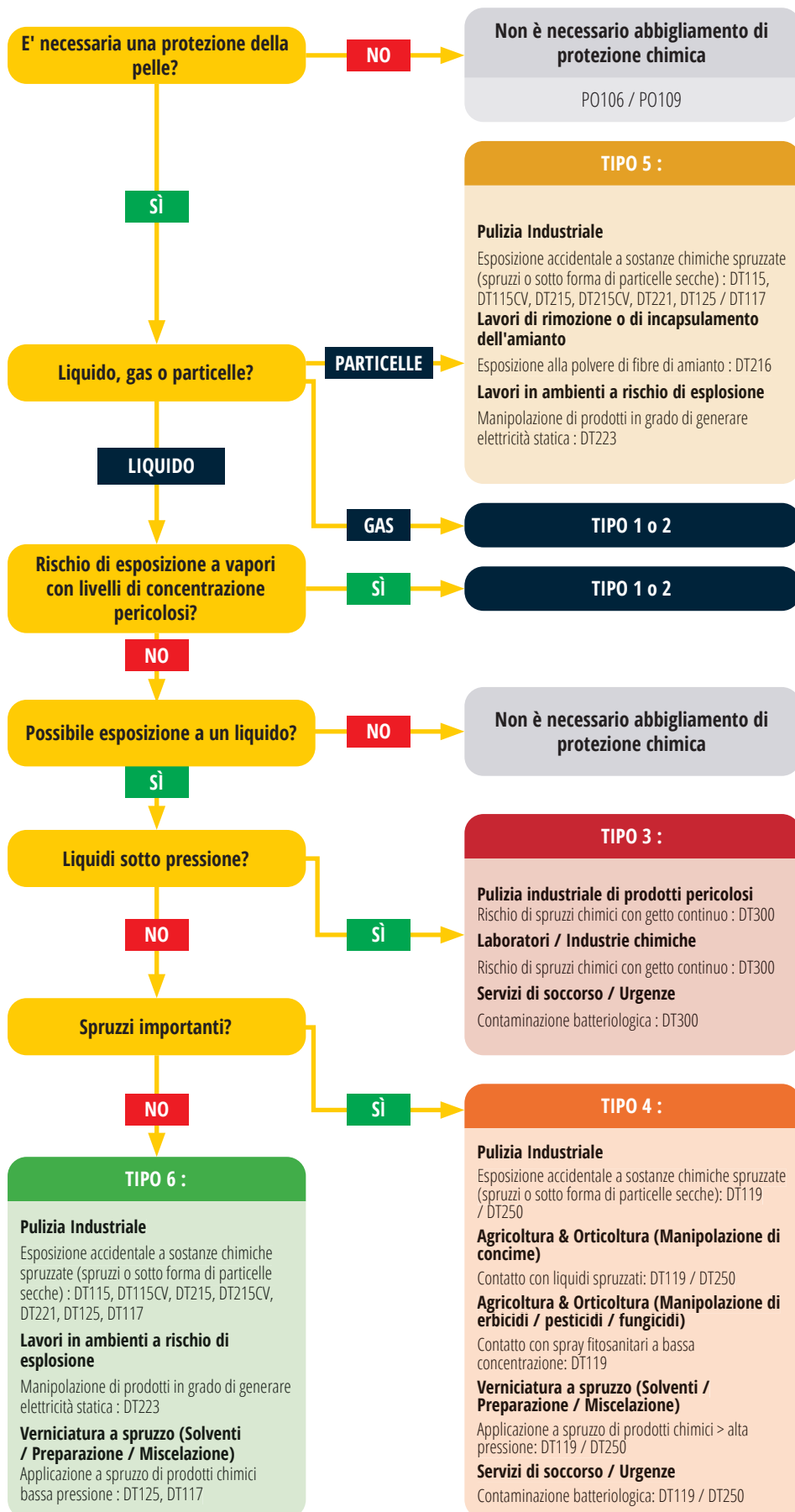


Cappuccio per protezione chimica tipo PB4  
Materiale : Supporto 100% Poliestere Spalmatura in PVC su entrambi i lati 380 g/m<sup>2</sup>





## 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



## MATERIALI

### POLIETILENE (PE)

E' una fibra plastica flessibile che permette una buona resistenza chimica.

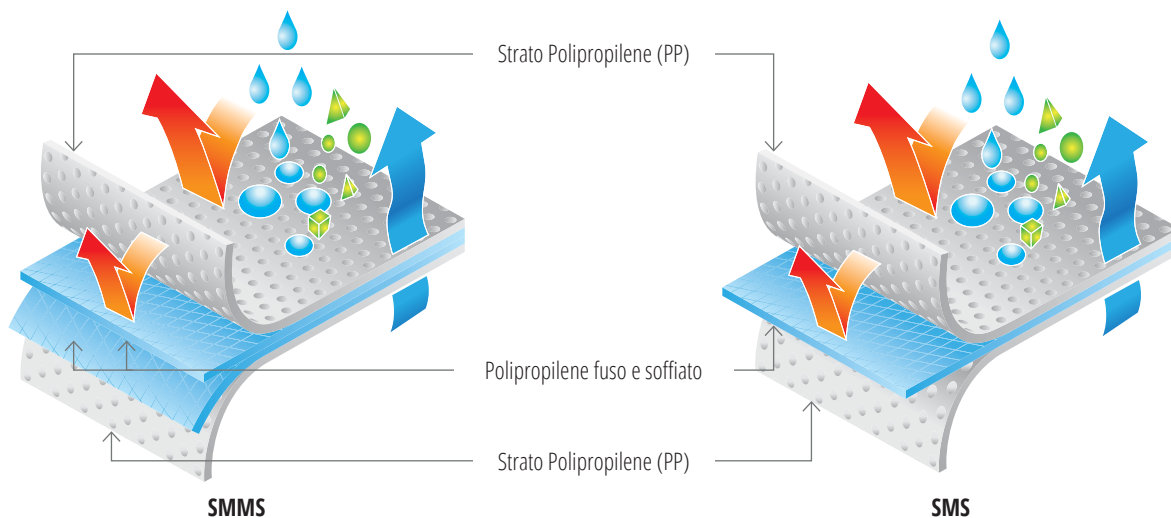
### POLIPROPILENE (PP)

E' un tessuto non tessuto traspirante che garantisce un eccellente comfort.

### SMS/SMMS

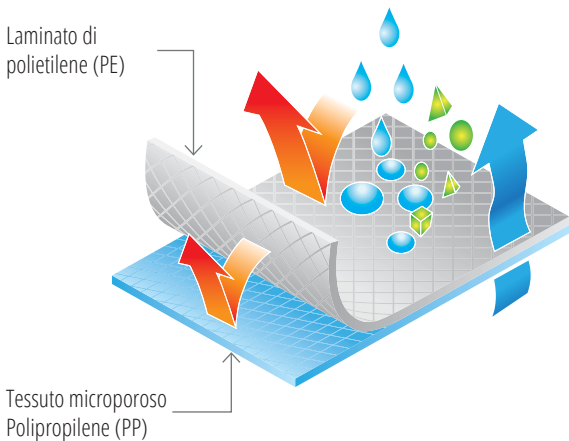
### POLIPROPILENE - POLIPROPILENE FUSO E SOFFIATO - POLIPROPILENE - DT2XX

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.



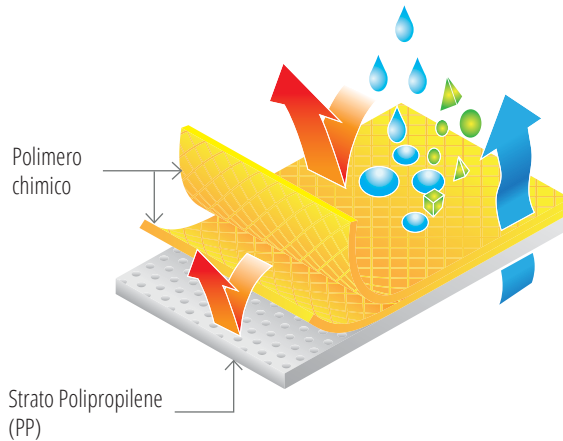
### TESSUTO MICROPOROSO LAMINATO - DT1XX

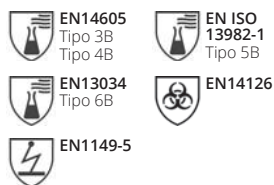
La combinazione di uno strato di polipropilene (PP) e di una pellicola di polietilene (PE) garantisce delle proprietà eccezionali e un'eccellente protezione contro la maggior parte dei prodotti chimici e particelle. Il tessuto non tessuto è molto resistente e non fa pilling.



### DELTACHEM POLIPROPILENE + BARRIERA CHIMICA - DT3XX

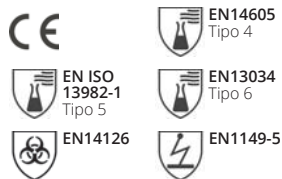
La combinazione di più strati di polimeri altamente performanti (barriera chimica) e diversi strati di polipropilene (PP) assicura una protezione eccezionale permeabile all'aria. Il polipropilene (PP) insieme alla barriera chimica garantisce destrezza e comfort in condizioni estreme.



**DT300Y**

Tuta di protezione chimica antistatica monouso di tipo 3B, 4B, 5B e 6B impermeabile ai liquidi che offre buona vestibilità e comfort  
Materiale : Polietilene - Polipropilene - Deltachem

Giallo  
M → 2XL

**DT119**

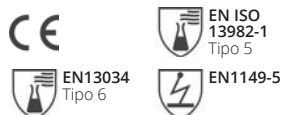
Tuta di protezione chimica monouso di tipo 4, anti spruzzo e antistatica, che offre una buona vestibilità e una maggiore protezione.  
Materiale : Tessuto - Laminato microporoso | Cappuccio fisso | Polsini interni : Bordo costa

Bianco  
M → 2XL

**DT117**

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

Bianco  
M → 2XL

**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





Bianco  
M → 2XL



### DT221

20 x

Tuta monouso di tipo 5, impermeabile alle particelle asciutte, con un'ottima traspirabilità  
Materiale : Tessuto - SMMS | Cappuccio fisso



Bianco  
M → 3XL



### DT223

20 x

Tuta monouso di tipo 5, impermeabile alle particelle asciutte, fiamma ritardante e altamente traspirante.  
Materiale : Tessuto - SMMS | Cappuccio fisso



⊕ Materiale ignifugo per limitare la propagazione delle fiamme

Bianco  
M → 2XL



### DT215

50 x

Tuta monouso di tipo 5, impermeabile alle particelle asciutte con buona traspirabilità  
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







CE

**PO106**

Tuta monouso con elastico, ideale per l'industria agroalimentare  
Materiale : Tessuto - Polipropilene | Cappuccio fisso



Bianco

CE

**PO109**

Tuta 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



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

Blu



**MANCHBE**

20 x

Manichetta di protezione venduta in confezioni da 50 paia, che garantisce una buona tenuta, ideale per un ambiente alimentare  
Materiale : Polietilene

Bianco



**MANCHBL**

20 x

Manichetta di protezione venduta in confezioni da 100 paia, che offre comfort e sostegno, ideale per l'ambiente alimentare  
Materiale : Polietilene

Giallo



**DT302Y**

50 x

Manichetta antistatica di protezione chimica monouso di tipo 3PB, impermeabile ai liquidi e con fissaggio sicuro  
Materiale : Polietilene - Polipropilene - Deltachem





### **DT301Y**

Coprivalente di protezione chimica monouso antistatico di tipo 3PB impermeabile ai liquidi che offre una buona vestibilità e un sistema antiscivolo  
Materiale : Polietilene - Polipropilene - Deltachem



Giallo



### **DT111**

Sovrastivali venduti in confezioni da 10 paia, con materiale traspirante ed elastico di chiusura per una migliore vestibilità.  
Materiale : Tessuto - Laminato microporoso



Bianco



### **SURCHPLUS**

Sovrascarpe protettive, vendute in confezioni da 50 paia, con suola impermeabile, offrono traspirabilità e sostegno del piede  
Materiale : Tessuto - Polietilene - Polipropilene



Blu-Bianco



### **SURCHPE**

Sovrascarpe protettive vendute in confezioni da 50 paia con un elastico per una migliore vestibilità  
Materiale : Polietilene



Blu



### **SURCHPO**

Sovrascarpe protettive, vendute in confezioni da 50 paia, in materiale traspirante e con elastico di chiusura, con un'ottima vestibilità.  
Materiale : Tessuto - Polipropilene



Bianco

# PROTEZIONE DEI PIEDI



## Sport

Prestazione	221
Design	223
Prestazione	231

## Indoor

Industria leggera	224
Industria pesante	228
Agroalimentare	229
Industria leggera	242

## Outdoor

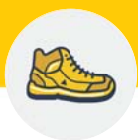
Waterproof	232
Lavori d'esterno	233
Costruzioni e lavori pubblici	236

## Ladies & Gentlemen

Uomini	241
Solette - Lacci - Calze	243

## Stivali

Industria - Costruzioni	246
Agroalimentare	249
Agricoltura-Spazi verdi	251



## SUOLE



	TREKWORK	WATERPROOF	VULCAIN	X LARGE INDUSTRY		CLASSIC INDUSTRY	
	COMPOSITO	COMPOSITO	COMPOSITO	COMPOSITO	NON COMPOSITO	COMPOSITO	NON COMPOSITO
MATERIALI	PU / CAUCCIU' NITRILE	PU / PU	PU / CAUCCIU' NITRILE	PU / PU		PU / PU	
VANTAGGI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema Ladder Grip</li> <li>• Zona di flessione per maggiore agilità</li> <li>• Ampio carrarmato per terreni instabili</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membrana 100% waterproof Deltatex</li> <li>• Rinforzo posteriore in TPU per una migliore protezione e durata nel tempo (NOMAD3 S7S SR)</li> <li>• Protezione anti-shock in PU nella parte anteriore</li> <li>• Design del carrarmato appositamente concepito per una trazione ottimale e una migliore aderenza su superfici scivolose e su tutti i tipi di superfici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rinforzo posteriore in TPU</li> <li>• Copri puntale anteriore di protezione in PU (SC)</li> <li>• Sistema Ladder Grip (LG)</li> <li>• Carroarmato alti e larghi, ideali per suolo morbido</li> <li>• Suola resistente al calore di contatto (HRO: Fino a 300° per 60 secondi)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zone di flessione integrate (sistema PANOFLEX®)</li> <li>• Shock absorber Esiste in versione ESD (SAULT2 S3 ESD)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema Ladder Grip</li> <li>• Design del carrarmato pensato appositamente per un'aderenza ottimale</li> <li>• JUMPER3 S3 FUR / JUMPER3 S3 FUR HC / TAKU S3 PU speciale resistente a -30°C</li> </ul>	
PERFORMANCE	SRC HRO HI CI	SR HRO HI / CI FO	SRC LG / SC HRO HI / CI FO	SRC		SRC	



	SPORTSWEAR		PERFORMANCE	LIGHT WALKERS			LIGHT INDUSTRY	EXECUTIVE	LADIES	AGRO
	COMPOSITO	COMPOSITO	COMPOSITO	COMPOSITO	NON COMPOSITO	METALLO	COMPOSITO	NON COMPOSITO	NON COMPOSITO	
MATERIALI	PU / CAUCCIU' NITRILE	PHYLON CAUCCIU'	PU / PU	PU / PU	PU MONO DENSITÀ	PU / PU	PU MONO DENSITÀ	PU / PU	PU MONO DENSITÀ	
VANTAGGI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intersuola per un'ammortizzazione efficace: Phylon</li> <li>• Suola in caucciù per una migliore resistenza all'abrasione</li> <li>• Design del carrarmato pensato appositamente per un'aderenza ottimale</li> <li>• Esiste in versione ESD : MEMPHIS S1P ESD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adatto per ambienti ESD</li> <li>• Wear off indicator : Indicatore di usura</li> <li>• Drenaggio ottimale dei fluidi</li> <li>• Tacchetti larghi e angolati, perfetti per pavimenti scivolosi</li> <li>• Prestazioni ottimali in condizioni scivolose (SR)</li> <li>• Linee di flessione ottimizzate per un maggiore comfort</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Step rolling (VIAGI S1P ESD e MIAMI S1P ESD)</li> <li>• Tomaia mesh (ASTI S1P/VIAGI S1P ESD/VIRAGE S1P/COMO S1P) o in maglia (SUMMER S1P) per una maggiore traspirabilità del piede</li> <li>• Esiste in versione ESD (VIAGI S1P ESD)</li> <li>• Tomaia in tela per una maggiore leggerezza (ARONA S1P)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistenza allo scivolamento ottimizzata (SR)</li> <li>• Carroarmato adattato al suolo scivoloso</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amagnetica</li> <li>• Leggerezza e flessibilità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistenza allo scivolamento ottimizzata (SR)</li> <li>• Tomaia in microfibra</li> </ul>		
PERFORMANCE	SRC HRO	SR FO	SR FO	SRC			SRC	SRC	SRC	SR FO



EN ISO  
20345  
S1PS CI FO  
A E ESD SR



### MARATONA S1PS SR

Nero-Giallo  
35 → 49

Scarpa bassa dal design sportivo, che unisce il massimo livello di prestazioni con un comfort duraturo.  
Tomaia : Tessile - Microfibra - TPU - Lavorato a maglia | Fodera : Mesh - Traspirante | Soletta : PU - Schiuma | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 602 grammi per scarpa



⊕ Calzature dal design ergonomico per un maggiore comfort nell'indossarle



EN ISO  
20345  
S1PS CI FO  
A E ESD SR



### CIMA S1PS SR

Nero-Giallo  
35 → 49

Scarpa alta dal design sportivo, che unisce il massimo livello di prestazioni con un comfort duraturo.  
Tomaia : Tessile - Microfibra - TPU - Lavorato a maglia | Fodera : Mesh - Traspirante | Soletta : PU - Schiuma | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 637 grammi per scarpa



⊕ Calzature dal design ergonomico per un maggiore comfort nell'indossarle



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



### ALPINO S3S SR

Nero  
35 → 49

Scarpa alta dal design sportivo, che unisce il massimo livello di prestazioni al comfort, in qualsiasi condizione.  
Tomaia : Pelle - Fiore | Fodera : Mesh - Traspirante | Soletta : PU - Schiuma - 2d | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 665 grammi per scarpa



⊕ Calzature dal design ergonomico per un maggiore comfort nell'indossarle



EN ISO  
20345  
S3S CI WPA  
FO A E ESD  
SR



### ROSSI S3S SR

Nero  
35 → 49

Scarpa bassa dal design sportivo, che unisce il massimo livello di prestazioni al comfort, in qualsiasi condizione.  
Tomaia : Pelle - Fiore | Fodera : Mesh - Traspirante | Soletta : PU - Schiuma - 2d | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 615 grammi per scarpa



⊕ Calzature dal design ergonomico per un maggiore comfort nell'indossarle

Nero-Blu  
35 → 49**CAMPIONE S1PS SR**

2 x

EN ISO  
20345  
S1PS CI FO  
A E ESD SR

Scarpa bassa dal design sportivo, che unisce il massimo livello di prestazioni con un comfort duraturo.  
Tomaia : Tessile - Microfibra - TPU - Lavorato a maglia | Fodera : Mesh - Traspirante | Soletta : PU - Schiuma - 2d | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 605 grammi per scarpa

⊕ Calzature dal design ergonomico per un maggiore comfort nell'indossarle

Nero-Giallo  
39 → 47**MEMPHIS S1P ESD SRC**

10 x

EN ISO  
20345  
S1P HRO FO  
A E 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

⊕ Maggiore protezione contro le scariche elettrostatiche

Nero  
39 → 47**BOSTON S1P SRC**

10 x

EN ISO  
20345  
S1P HRO FO  
A E 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

⊕ Suola flessibile per ridurre l'affaticamento durante la camminata

Nero-Rosso

**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

Blu-Giallo





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



EN ISO  
20345  
S3S HRO  
WPA FO A E  
SR



### SAGA2 S3S 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 : 630 grammi  
per scarpa

Beige  
39 → 48



⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata



Nero  
39 → 48

Marrone  
39 → 48

Blu  
36 → 48**POSITANO S1P SR**

10 x

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SR

Tomaia : Tessile - Poliestere - TPU | Fodera : Mesh - 3D | Soletta : Poliestere - PU | Suola : Iniettato - PU - 2d | Rinforzi : TPU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Sistema di chiusura | Peso : 450 grammi per scarpa

⊕ Modello con sistema di chiusura rapido Rotor

Grigio-Verde  
36 → 48**VIRAGE S1P SRC**

10 x

EN ISO  
20345  
S1PS FO A E  
SR

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

Nero-Rosso  
36 → 48**VIAGI S1P SRC ESD**

10 x

EN ISO  
20345  
S1PS FO A E  
ESD SR

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  
S1P FO A E  
SR



### ASTI S1P SRC

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

Grigio-Blu  
36 → 48



⊕ Linguetta imbottita per ridurre i punti di pressione dell'allacciatura



Nero  
36 → 48

Beige  
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

Grigio-Arancio  
35 → 48Blu-Giallo  
35 → 48**SUMMER S1P SRC**

10 x

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
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

⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata

Nero  
35 → 48Grigio-Blu  
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

Kaki  
35 → 48**MIAMI S1P CAMO 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  
35 → 48**MIAMI S1P SRC ESD**

10 x

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
ESD SRC

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  
SRC



### TANGARA2 S1P SRC

Grigio-Giallo  
36 → 47

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



⊕ Attacco laterale per scala: design della suola per una buona presa sulle scale



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### RIMINI4 S1P SRC

Beige-Giallo  
36 → 47

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



Blu-Arancione  
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

Grigio  
36 → 47

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



⊕ Attacco laterale per scala: design della suola per una buona presa sulle scale



EN ISO  
20345  
S1 FO A E  
SRC



### FENNEC4 S1 SRC

Grigio  
36 → 47

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



⊕ Attacco laterale per scala: design della suola per una buona presa sulle scale



Nero  
36 → 48



### COBRA4 S3 SRC

10 x



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

EN ISO  
20349-2  
WG

EN ISO  
20345  
S3 HRO HI  
WRU FO A E  
SRC

⊕ Suola progettata per resistere al calore da contatto fino a 300°C

Nero  
36 → 47



### MIWA S3 M SRC

10 x



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

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E M SRC

⊕ 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

Nero  
35 → 48



Bianco  
35 → 48

⊕ Lavabile in lavatrice fino a 30° per una facile manutenzione.



EN ISO  
20345  
S2 WPA FO  
A E SR



### ROBION4 S2 SR

Scarpa bassa in microfibra adatta per lavori nel settore agroalimentare  
Tomaia : Microfibra | Fodera : Tessile | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Nessun | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Senza lacci | Peso : 468 grammi per scarpa

Bianco  
35 → 48



⊕ Design liscio per una facile pulizia quotidiana



EN ISO  
20345  
SB FO A E  
SR



### MAUBEC4 SBEA SR

Sabot da lavoro in microfibra adatti per lavori nel settore agroalimentare, con cinturino regolabile e staccabile.  
Tomaia : Microfibra | Fodera : Tessile | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Nessun | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Velcro - Senza lacci | Peso : 485 grammi per scarpa

Bianco  
35 → 48



⊕ Design liscio per una facile pulizia quotidiana





## COSA DICE IL REGOLAMENTO?

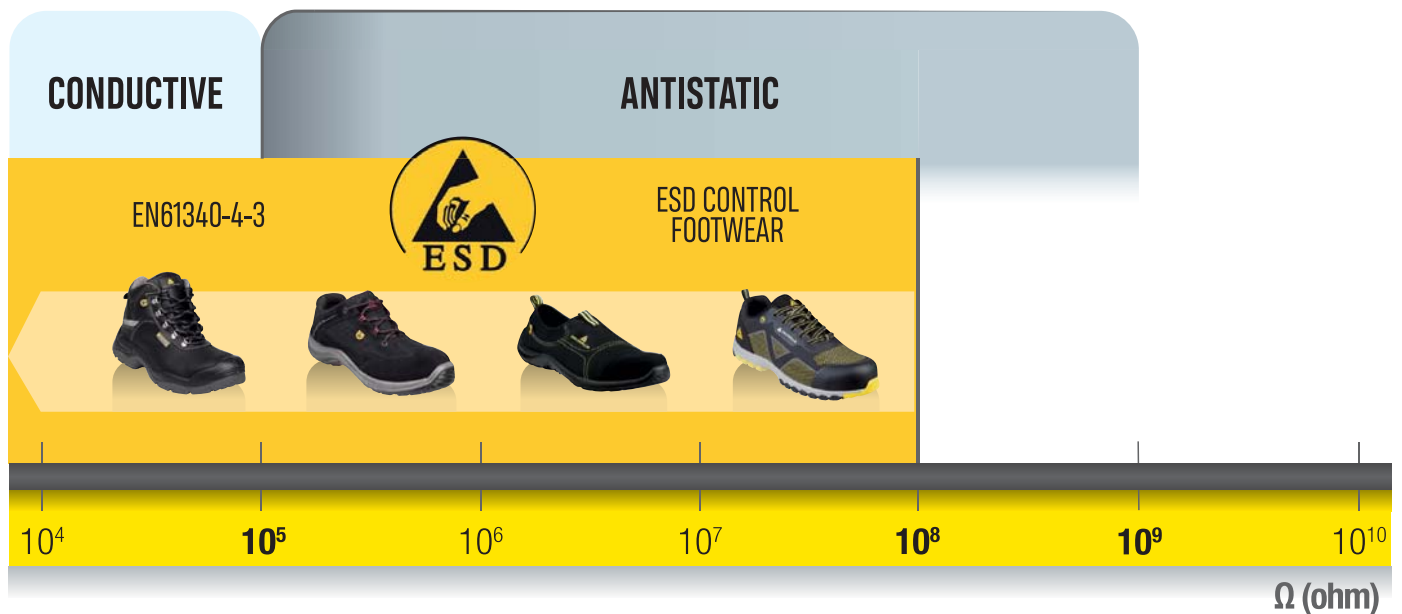
I requisiti per la progettazione, l'istituzione, l'implementazione

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

Nero-Giallo  
39 → 47

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



⊕ Maggiore protezione contro le scariche elettrostatiche



EN ISO  
20345  
S1PS FO A E  
ESD SR



### VIAGI S1P SRC ESD

Nero-Rosso  
36 → 48

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  
S3 WRU FO  
A E ESD SRC



### SAULT2 S3 SRC ESD

Nero  
39 → 48

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



⊕ Assorbimento degli urti nel tallone per alleviare la pressione  
sulle articolazioni



EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
ESD SRC



### MIAMI S1P SRC ESD

Nero  
35 → 48

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



Marrone  
39 → 48



Nero  
39 → 48



### NOMAD3 S7S SR

5 x



EN ISO  
20345  
S7S CI HI  
WR FO A E  
SR

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



Nero  
36 → 48



### SAMY3 S7 SR

5 x



EN ISO  
20345  
S7 CI HI WR  
FO A E SR

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





CE

EN ISO  
20345  
S3S HRO CI  
HI WPA FO  
A E CR SC  
LG SR



### COLIMA S3S SR

Nero  
38 → 48

Scarpa alta robusta e confortevole adatta per gli ambienti più difficili.  
Tomaia : Pelle - Nabuk | Fodera : Mesh | Soletta : PU - Sintetico - Schiuma | Suola : Iniettato - PU - 2d - Gomma nitrilica | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 780 grammi per scarpa



⊕ Realizzata per durare: 4 cuciture, materiali robusti, rinforzi anteriori e posteriori

CE

EN ISO  
20345  
S3S HRO CI  
HI WPA FO  
A E SC LG  
SR



### ARENAL S3S SR

Nero  
38 → 48

Scarpa bassa robusta e confortevole adatta per gli ambienti più difficili.  
Tomaia : Pelle - Nabuk | Fodera : Mesh | Soletta : PU - Sintetico - Schiuma | Suola : Iniettato - PU - Gomma nitrilica | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 730 grammi per scarpa



⊕ Realizzata per durare: 4 cuciture, materiali robusti, rinforzi anteriori e posteriori





Marrone

**JAYA S3S SR**

5 x

EN ISO  
20345  
S3S CI HI  
WPA FO A E  
SR

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

Marrone

**EIGER S3S SR**

5 x

EN ISO  
20345  
S3S CI HI  
WPA FO A E  
SR

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

Grigio

**DENALI S1PS SR**

5 x

EN ISO  
20345  
S1PS CI HI  
FO A E SR

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

Grigio

**CINTO S1PS SR**

5 x

EN ISO  
20345  
S1PS CI HI  
FO A E SR

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



CE

EN ISO  
20345  
S3S CI HI  
WPA FO A E  
CR SR



### PHOENIX2 S3S SR

Nero

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

CE

EN ISO  
20345  
S3S CI HI  
WPA FO A E  
SR



### PHOCEA2 S3S SR

Nero  
36 → 48

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

CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
CR SR



### GARGAS II S1P SRC

Nero  
35 → 48

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



⊕ Collo imbottito per il comfort e il sostegno della caviglia

CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SR



### GOULT II S1P SRC

Nero

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



⊕ Collo imbottito per il comfort e il sostegno della caviglia

Marrone  
36 → 48**GOBI S3 SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E CR SRC

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

Marrone  
36 → 48**ATACAMA S3 SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E CR SRC

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 - Poliesteri |  
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

Marrone  
36 → 48**TAKU S3 CI SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 CI WRU  
FO A E CR  
SRC

Stivale foderato con rinforzo per il settore edile  
Tomaia : Crosta di pelle rivestita in PU - Pelle bovina | Fodera :  
Poliesteri - 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





CE

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

CE

EN ISO  
20345  
S3S WRU FO  
A E CR SR



### CALYPSO S3 SRC

Nero

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

CE

EN ISO  
20345  
S3S WRU FO  
A E CR SR



### MAESTRO S3 SRC

Nero

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

CE

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

**TW402 S3 SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3S HRO CI  
HI WRU FO  
A E SC LG  
SRC

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

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata

Nero  
39 → 48**TW302 S3 SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 HRO CI  
HI WRU FO  
A E PS SC  
LG SRC

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

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata

Nero  
39 → 48**SAULT2 S3 SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E SR

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

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata

Nero

**MONTBRUN S3 SRC**

5 x

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E SR

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


⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata





CE

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E SRC

 x 36-45/10 | 46-48/5

### JUMPER3 S3 SRC

Nero  
36 → 48

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



⊕ Attacco laterale per scala: design della suola per una buona presa sulle scale

CE

EN ISO  
20345  
S3 WRU FO  
A E SRC

 x 10

### JET3 S3 SRC

Nero  
36 → 48

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



⊕ Attacco laterale per scala: design della suola per una buona presa sulle scale

CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC

 x 10

### JUMPER3 S1P SRC

Nero  
36 → 48

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



⊕ Attacco laterale per scala: design della suola per una buona presa sulle scale

CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC

 x 10

### JET3 S1P SRC

Nero  
36 → 48

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



⊕ 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

⊕ Suola con PU resistente a -30°C

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

⊕ Suola con PU resistente a -30°C



CE

EN ISO  
20345  
S3S WPA FO  
A E SR



### BRISTOL2 S3S SR

Nero  
39 → 48

Tomaia : Pelle - Fiore | Fodera : Tessile - Poliammide | Soletta : EVA - Schiuma | Suola : Saldato - PU | Suola antiperforazione : Non metallico | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 494 grammi per scarpa



⊕ Calzature dal design ergonomico per un maggiore comfort nell'indossarle

CE

EN ISO  
20345  
S1 FO A E  
SR



### RICHMOND2 S1 SR

Nero  
39 → 48

Scarpa bassa che unisce lo stile e l'eleganza senza tempo delle francesine

Tomaia : Pelle - Fiore | Fodera : Tessile - Poliammide | Soletta : EVA - Schiuma | Suola : Iniettato - PU | Suola antiperforazione : Nessun | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 480 grammi per scarpa



CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### COMO S1P SRC

Nero-Fucsia  
35 → 43

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



⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata

CE

EN ISO  
20345  
S1P FO A E  
SRC



### SUMMER S1P SRC

Blu-Giallo  
35 → 48

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



⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata

Grigio-Arancio  
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

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



Kaki-Verde



**CHAUSSETT**  
Calze in pelliccia acrilica per stivali  
100% imbottitura in acrilico | Peso : 100 g



**CHAUSSON**  
Pantofole isothermiche  
100% poliestere | Peso : 46 g

## CHAUSSETT



Champagne

## CHAUSSON



Grigio



## 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.

2011	BRONZE2 S5 FO		S5 FO	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	●
SAFETY EN ISO 20345	AEROBUILD S5		S5 CI FO	SR		904 g	46 cm	37.5 cm	
	AEROTECH S5		S5 CI FO	SR		850 g	44 cm	27 cm	
	AEROTECH FUR S5		S5 CI FO	SR		955 g	44 cm	27 cm	
	COPPER S5		S5 FO			1102 g	48 cm	39 cm	
2022	ESKIMO SBHP		SBH PS A E FO CI CR	SR		865 g	44 cm	27 cm	●
OCCUPATIONAL EN ISO 20347	STONE OB FO		OB FO			812 g	46 cm	39.5 cm	
Catégorie 1	FREEZE					586 g	45 cm	27 cm	
	LAUTARET2					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		NITRIC SB		SB FO	SRC		1130 g	42 cm	37 cm	
			ORGANO S4		S4 FO			1100 g	47 cm	38 cm	●
			KEMIS S4 SR		S4 CI FO	SR		1020 g	44 cm	37 cm	●
	2022		AEROFOOD S4 SR		S4 CI FO	SR		799 g	45 cm	37 cm	
OCCUPATIONAL EN ISO 20347	2012		HEALTHIC OB		OB	SRA		369 g			
			PHYSIOHC OB FO		OB FO			765 g	46 cm	39.5 cm	
	2022		OXID 04 SR		04 CI FO	SR		946 g	44 cm	37 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 FO		OB FO			620 g	41.5 cm	23.5 cm	
	2022		GROUNDHC OB FO		OB FO			810 g	46 cm	39.5 cm	
			AEROGREEN 04		04 CI FO	SR		650 g	46 cm	37.5 cm	

enjoy safety. per uno stivale taglia 42



Verde-Nero  
38 → 48



Giallo-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 → 48



Giallo-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



Grigio-Giallo  
35 → 49

Kaki  
35 → 49



### AEROBUILD S5 CI FO SR

6 x



EN ISO  
20345  
S5 CI FO A E  
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

⊕ 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 : 882 grammi per scarpa

Marrone  
35 → 49



⊕ Modello con un ottimo isolamento dal freddo



EN ISO  
20345  
S5 FO A E  
SRA



### COPPER S5 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

39 → 48



Giallo-Nero  
39 → 48



Nero  
39 → 48

⊕ Assorbimento degli urti nel tallone per alleviare la pressione sulle articolazioni



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



Nero  
38 → 48



### STONE OB FO

8 x



EN ISO  
20347  
OB FO A E

Stivale da lavoro comodo e leggero per tutti i tipi di lavoro a basso rischio  
Tomaia : PVC | Fodera : Poliestere | Suola : Iniettato - PVC | Peso : 812 grammi per scarpa

⊕ Design liscio per una facile pulizia quotidiana

Nero  
38 → 48



### FREEZE

8 x



Tronchetto con pelliccia spessa ideale per le temperature estreme  
Tomaia : PVC | Fodera : Tessile - Poliestere - Pelliccia sintetica - Pile | Soletta : Feltro | Suola : Iniettato - PVC | Peso : 586 grammi per scarpa

⊕ Calzature dal design ergonomico per un maggiore comfort nell'indossarle

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 | Peso : 519 grammi per scarpa

⊕ Calzature dal design ergonomico per un maggiore comfort nell'indossarle



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 | Puntale di protezione : Acciaio inox | Peso : 1130 grammi per scarpa

⊕ Elevata stabilità grazie alle proprietà di aderenza della suola

Bianco-Blu  
36 → 47



EN ISO  
20345  
S4 FO A E



### ORGANO S4 SRA

Stivale di sicurezza robusto con suola carrarmato per una protezione ottimale  
Tomaia : PVC | Fodera : Tessile - Poliestere | Suola : Nitrile - PVC | 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  
S4 CI FO A E  
SR



### 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 | Puntale di protezione : Acciaio inox | Peso : 1020 grammi per scarpa

⊕ Modello con un ottimo isolamento dal freddo

Bianco-Blu  
35 → 47



EN ISO  
20345  
S4 CI FO A E  
SR



### AEROFOOD S4 CI SR

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

Bianco  
35 → 49





Bianco-Blu  
35 → 47



### HEALTHIC OB SRA

12 x



EN ISO  
20347  
OB SRA

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

Bianco-Grigio  
35 → 47



### PHYSIOHC OB SRA

8 x



EN ISO  
20347  
OB FO

Stivale da lavoro comodo e leggero per tutti i tipi di lavoro a basso rischio  
Tomaia : PVC | Fodera : Poliestere | Suola : PVC | Peso : 765 grammi per scarpa

⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata

Bianco-Blu  
35 → 47



### OXID O4 CI SRC

8 x



EN ISO  
20347  
O4 CI A E  
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





CE

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

CE

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

CE

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

CE

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 FO

Stivale da lavoro comodo e leggero per tutti i tipi di lavoro a basso rischio  
Tomaia : PVC | Fodera : Poliestere | Suola : Iniettato - PVC | 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 FO

Tronchetto comodo e leggero per tutti i tipi di lavoro a basso rischio  
Tomaia : PVC | Fodera : Tessile - Poliestere | Suola : Iniettato - PVC | 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 | 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	260
Imbracature anticaduta	262

## Ancoraggio - Posizionamento

Accessori anticaduta	266
Sistemi di posizionamento	268
Dispositivi di ancoraggio	288
Funi	292

## Sistemi anticaduta

Kits	269
Assorbitori di energia	272
Anticaduta a richiamo automatico	276
Anticaduta su corda	283
Anticaduta su cavo	287
Accessori e borse di stoccaggio	303

## Sistemi di connessione

Connettori	294
------------	-----

## Sospensione

Lavori su corda	296
-----------------	-----

## Salvataggio

Anticaduta e salvataggio, spazio confinato	299
Salvataggio ed evacuazione	302



## IL SISTEMA ANTICADUTA

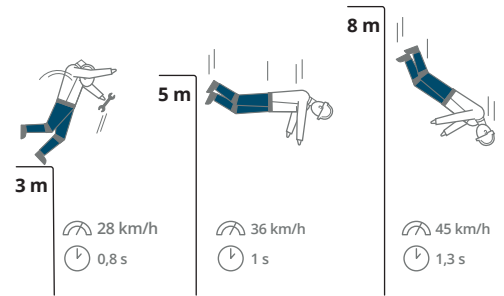
### ► COMPOSIZIONE

Un sistema anticaduta individuale è composto **da almeno tre elementi**.



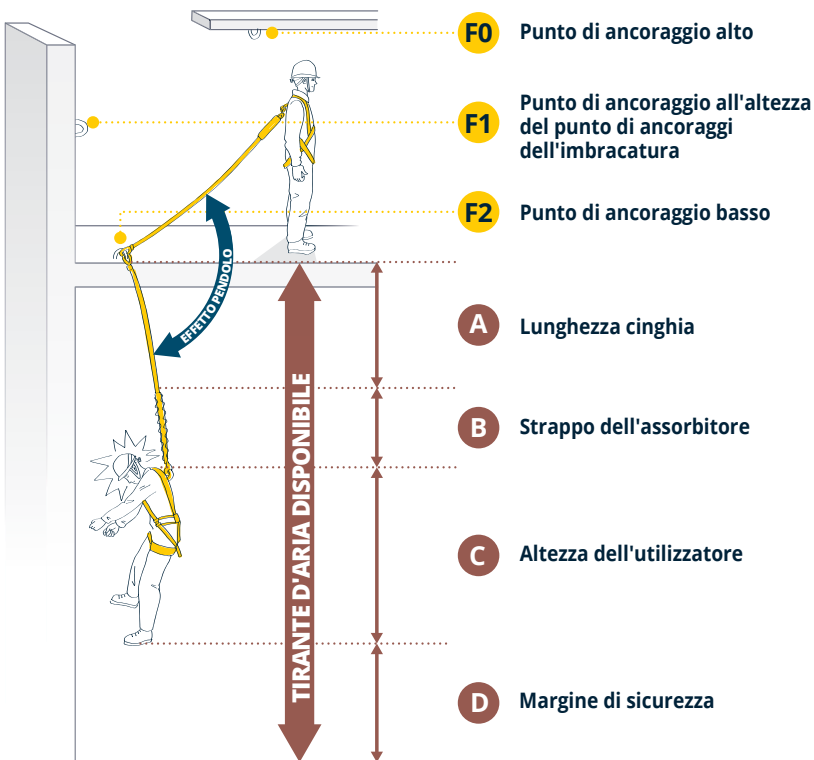
Limitare l'impatto trasmesso all'utilizzatore:  
**6kN** - soglia di tolleranza massima per il corpo umano

**10kN** - Lesioni irreversibili, morte

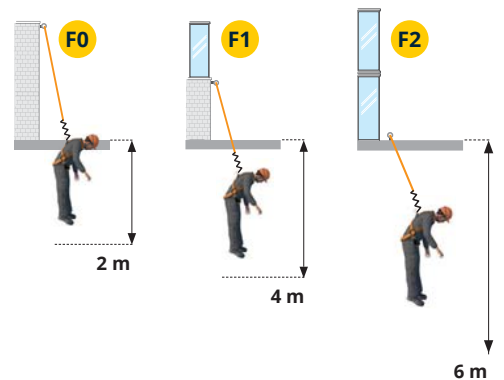


## 3 CONCETTI CHIAVE

### ► 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**

**ANCORAGGIO ANTICADUTA**

**ANCORAGGIO POSIZIONAMENTO**

**FRONTE**  
Punto sternale

**1** PUNTO DI ANCORAGGIO ANTICADUTA

**RETRO**  
Punto dorsale

**2** PUNTO DI POSIZIONAMENTO TRATTENUTA

**3** PUNTO DI SOSPENSIONE

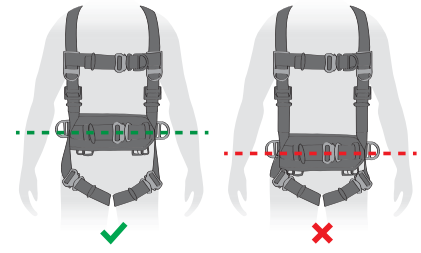
**4** PORTA UTENSILI

**50° MAX** **OK** **NO**

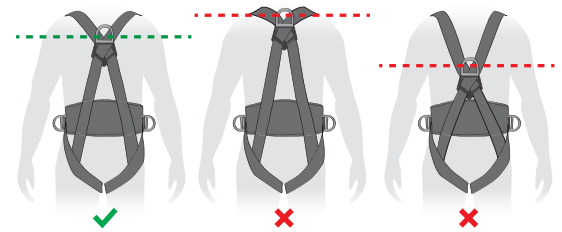
**ATTENZIONE: non connettere mai un sistema anticaduta ai punti 2 3 4**

**COME REGOLARE L'IMBRACATURA**

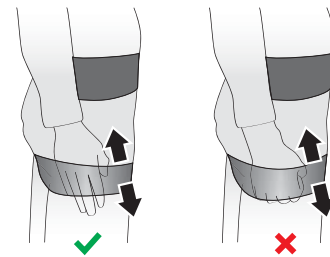
**▶ CINTURA**



**▶ 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	
	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI		
<b>A STATURA (CM)</b>																
PT: XS															160	180
GT: S / M / L	165	185	165	185	165	185	165	185	165	185	165	185	165	185		
XX: XL / XXL	175	200	175	200	175	200	175	200	175	200	175	200	175	200		
<b>B GIRO VITA (CM)</b>																
PT: XS															85	112
GT: S / M / L	80	122	80	130	80	122	80	122	90	122	90	122	90	122		
XX: XL / XXL	85	135	80	130	85	135	85	135	95	135	95	135	95	135		
<b>C GIRO COSCIA (CM)</b>																
PT: XS															44	70
GT: S / M / L	47	75	47	75	47	75	47	75	47	75	47	75	47	75		
XX: XL / XXL	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80		



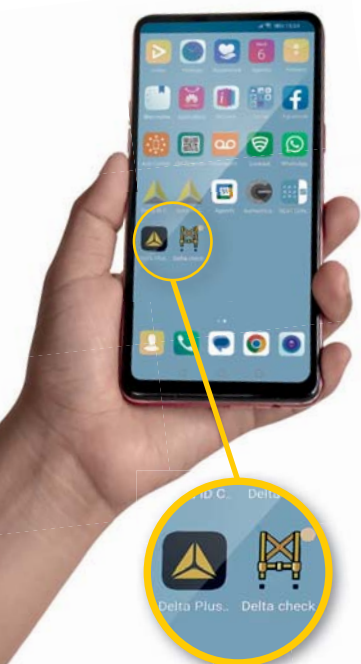
## ELARA KIT

<p><b>ROOF</b></p>	<p><b>ELARA150</b> 10 m</p> <p><b>ELARA170</b> 20 m</p>	<p><b>SERVICES</b></p>	<p><b>ELARA350H</b></p>	<p><b>PLATFORM</b></p>	<p><b>ELARA380HPF</b> 1.80 m</p>
<p><b>CONSTRUCTION</b></p>	<p><b>ELARA390HV2</b> 1.40 2 m</p>	<p><b>SMALL DEPLACEMENT</b></p>	<p><b>ELARA160V2</b> 2 m</p>	<p><b>RESTRAINT</b></p>	<p><b>ELARA130V2</b> 1.50 m</p>
<p><b>SCAFFOLDING</b></p>	<p><b>ELARA190V2</b> 2 m</p>	<p><b>SCAFFOLDING</b></p>	<p><b>ELARA280V2</b> 2 m</p>	<p><b>POSITIONING</b></p>	<p><b>ELARA320V2</b> 2 m</p>
<p><b>LONG DEPLACEMENT</b></p>	<p><b>ELARA270</b> 6 m</p>	<p><b>INDUSTRY</b></p>	<p><b>ELARA340HV2</b> 6 m</p>	<p><b>MEDIUM DEPLACEMENT</b></p>	<p><b>ELARA140</b> 2.50 m</p>



## SICURA, FACILE, IMMEDIATA AFFIDABILE, INNOVATIVA

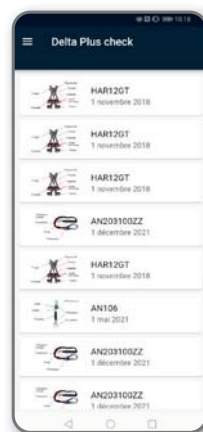
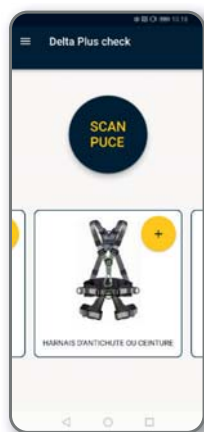
Siamo orgogliosi di presentare la nostra innovativa carta di identità annuale dei controlli



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)

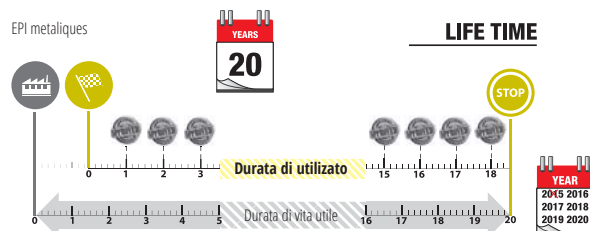
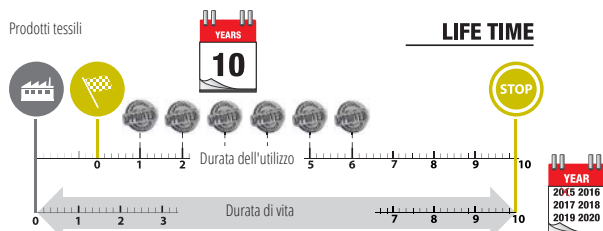
Dopo aver lampeggiato il tag NFC, l'utente può leggere :

- 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 | Fibbie automatiche | 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° | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | 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 | Fibbie automatiche | 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° | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | 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 | Fibbie automatiche | 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° | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | 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 | Fibbie automatiche | Numero di fibbie automatiche : 3 | Numero di fibbie fisse : 2 | Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | Peso : 1,4 kg

⊕ Il design ergonomico facilita i movimenti dell'utilizzatore



CE

EN361  
150 kg

EN358  
150 kg

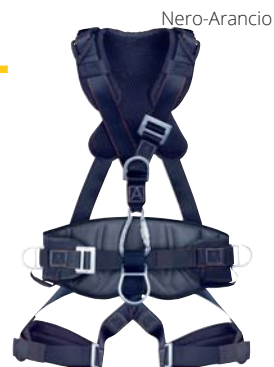
EN813  
150 kg



### **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 | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | Peso : 2,1 kg

⊕ Il design ergonomico facilita i movimenti dell'utilizzatore



CE

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° | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | Peso : 2 kg

⊕ La cintura termoformata offre un supporto lombare e un comfort ottimali



CE

EN361  
140 kg



### **HAR42EL**

Imbracatura isolante per i rischi elettrici  
Composizione del supporto principale : Acciaio - Plastica - Poliestere | Fibbie manuali | Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | 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 : Poliestere - Steel with plastic overmolded | Fibbie manuali | Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | 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) | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | 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) | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | 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) | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | 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 | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | 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 | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | 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 | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | 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 kg

EN358  
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 | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | 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 | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | 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 | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | 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



x 20

**HA205**

Bracciale portautensili compatto e confortevole  
 Composizione del supporto principale : Poliestere | Chiusura in velcro | Peso : 0,05 kg



Nero



x 20

**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



x 20

**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



x 20

**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 | Lunghezza : 2 m

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



### ELARA380HPF

Kit anticaduta specifico per piattaforme elevatrici in un sacchetto pronto all'uso  
Questo kit contiene: 1x HAR22HA, 1x MICROBLOC AN106PF

⊕ Lo speciale design dei cosciali consente libertà di movimento per le lunghe giornate di lavoro.

S/M/L → XL/XXL



EN361  
150 kg

EN355

EN 362



### 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

⊕ Lo speciale design dei cosciali consente libertà di movimento per le lunghe giornate di lavoro.

Nero  
S/M/L → XL/XXL



EN361  
Certificazione per utilizzo in orizzontale  
150 kg

EN 795  
Tipo B

EN360

EN 362



### 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

⊕ Lo speciale design dei cosciali consente libertà di movimento per le lunghe giornate di lavoro.

Nero  
S/M/L → XL/XXL



EN358

EN 362

EN353-2

EN361  
150 kg  
EN 795  
Tipo B



### 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

⊕ Lo speciale design dei cosciali consente libertà di movimento per le lunghe giornate di lavoro.

Nero  
S/M/L → XL/XXL



Arancio  
S/M/L**ELARA320V2**

5 x



EN358

EN 362

EN355

EN361  
140 kg

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

⊕ Kit pronto all'uso

Arancio

**ELARA280V2**

5 x

EN361  
140 kg

EN355

EN 362

Kit anticaduta con doppio assorbitore di energia per lavori su impalcature  
Questo kit contiene: 1x HAR12, 1x AN213200ZDD, 1x AM002

⊕ Kit pronto all'uso

Arancio  
S/M/L**ELARA270**

1 x



EN360

EN 362

EN354

EN361  
140 kg  
EN 795  
Tipo B

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

⊕ Kit pronto all'uso

Arancio  
S/M/L → XL/XXL**ELARA140**

5 x

EN361  
140 kg

EN360

EN 362

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





EN361  
140 kg

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



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 : Poliestere - Steel with plastic overmolded | 2 terminali capocorda cuciti | Dimensione minima del cordino : 1,4 m | Dimensione massima del cordino : 2 m | Lunghezza : 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 : Poliestere - Steel with plastic overmolded | 2 terminali capocorda cuciti | Dimensione minima del cordino : 1,4 m | Dimensione massima del cordino : 2 m | Lunghezza : 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 | Lunghezza : 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 | Lunghezza : 2 m | Peso : 1,07 kg

⊕ Imbracature e tessuti possono essere lavati con sapone neutro.



CE

**EN355**  
Certificazione  
per utilizzo in  
orizzontale  
RFU 11.062  
140 kg



### **SPIRAL AN218S200ADD**

Assorbitore di energia a corda doppia 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

CE

**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

CE

**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 | Lunghezza : 2 m | Peso : 1,97 kg

Bianco-Nero



⊕ Certificazione superiore al carico nominale massimo 100 kg: prodotto certificato fino a 140 kg

CE

**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 | Lunghezza : 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

**EN355**  
Certificazione per utilizzo in orizzontale  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Cinghia con migliore resistenza all'abrasione e certificato sullo spigolo vivo

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

**EN355**  
Certificazione per utilizzo in orizzontale  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Cinghia con migliore resistenza all'abrasione e certificato sullo spigolo vivo

Arancio



### AN203200ZD

5 x



Assorbitore di energia in cinghia ad alta resistenza, per spostamenti brevi  
Composizione del supporto principale : Poliestere | Apertura : 55 | 2 terminali capocorda cuciti | Lunghezza : 2 m | Peso : 1 kg

**EN355**  
Certificazione per utilizzo in orizzontale  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Cinghia con migliore resistenza all'abrasione e certificato sullo spigolo vivo

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

**EN355**  
Certificazione per utilizzo in orizzontale  
RFU 11.062  
140 kg

⊕ Cinghia con migliore resistenza all'abrasione e certificato sullo spigolo vivo



CE

**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 - Poliестere |  
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

CE

**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 - Poliестere |  
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

CE

**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 - Poliестere |  
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



EN360  
RFU 11.062  
150 kg

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

Nero



### MICROBLOC AN106

5 x



EN360  
RFU 10.060  
Certificazione per utilizzo in orizzontale  
RFU 11.062  
140 kg

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

⊕ Doppio tornichetto girevole che evita l'avvitamento del cavo

Nero



### MICROBLOC AN106PF

5 x



EN360  
RFU 10.060  
Certificazione per utilizzo in orizzontale  
RFU 11.062  
140 kg  
RFU 11.085  
F2

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

⊕ 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





CE

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



CE

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



CE

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



CE

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



CE

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



CE

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



CE

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



CE

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 | Elementi inclusi : Assorbitore di energia | Peso : 13,9 kg

⊕ Doppio tornichetto girevole che evita l'avvitamento del cavo





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

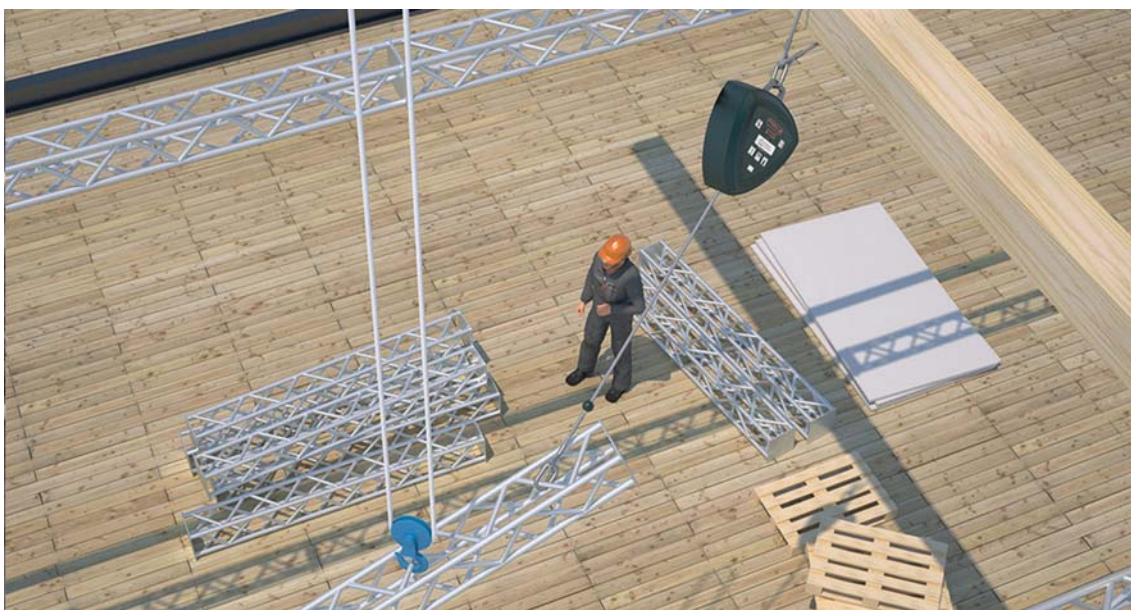
1 x



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

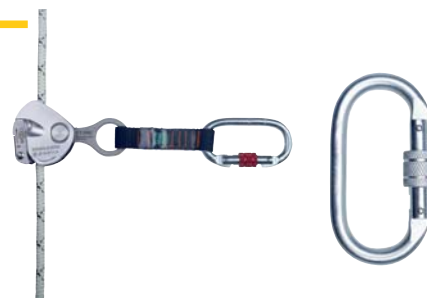


### ASDRISS2 AN068

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  
 100 kg



### 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

EN 12841  
Tipo A

EN353-2

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 | Lunghezza : 10 m | Elementi inclusi : Contrappeso AN006 | Peso : 1,4 kg

⊕ Imbracature e tessuti possono essere lavati con sapone neutro.

Bianco

**AN420**

5 x

EN 12841  
Tipo A

EN353-2

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 | Lunghezza : 20 m | Elementi inclusi : Contrappeso AN006 | Peso : 2,1 kg

⊕ Dotato di sistema NFC che garantisce la tracciabilità del prodotto

Bianco

**AN430**

5 x

EN 12841  
Tipo A

EN353-2

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 | Lunghezza : 30 m | Elementi inclusi : Contrappeso AN006 | Peso : 2,9 kg

⊕ Imbracature e tessuti possono essere lavati con sapone neutro.

Bianco

**AN401**

1 x

EN 12841  
Tipo A

EN353-2

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 | Lunghezza : 1 m

⊕ Imbracature e tessuti possono essere lavati con sapone neutro.



CE

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

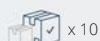
Acciaio



⊕ Indicatore visivo di caduta, che permette di verificare istantaneamente il corretto funzionamento del prodotto

CE

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 | Lunghezza : 10 m | Peso : 1,6 kg

Bianco



CE

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



CE

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





CE

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**

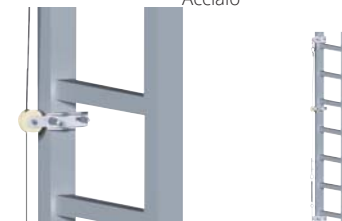
Kit di fissaggio per linea di vita su scala  
 Composizione del supporto principale : Acciaio inox | Ancoraggio universale | Elementi inclusi : Ancoraggio universale | Peso : 4,2 kg

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

CE  
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



CE

EN 795  
Tipo A



**LV100**

Piastra di ancoraggio facile da installare e resistente  
Composizione del supporto principale : Acciaio inox | Peso : 0,046 kg



Acciaio

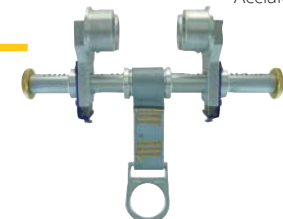
CE

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



CE  
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

CE

EN 362  
Classe A

EN 795  
Tipo B

Gancio da applicare all'asta LV400 per consentire l'aggancio automatico  
Composizione del supporto principale : Alluminio | Apertura : 90 | Resistenza dell'asse lungo : 23 | Tipo di apertura : Apertura a doppia azione | Peso : 1,100 kg

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



CE

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

CE

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



CE

EN354

**LO007150CD**

Bianco

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



CE

EN354

**LO007150**

Bianco

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



CE

EN354

**LO007100**

Bianco

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



CE

EN354

**LO005200**

Bianco

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





Nero

**AM023**

20 x

EN 362  
Classe B

Moschettone a tripla azione con chiusura automatica a 1/4 di giro  
Composizione del supporto principale : Alluminio | Apertura :  
20 mm | Resistenza dell'asse lungo : 25 | 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 : 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 : 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 : 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 : 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 : 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 : 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 : 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



EN341  
Tipo 2  
Classe A

EN 12841  
Tipo C

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



CE

EN 12841  
Tipo CEN341  
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

CE

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

CE

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 - Poliester



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  
3

EN 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  
3

EN 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  
3

EN 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  
3

EN 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



### 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



### 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



### 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



### 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 |  
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

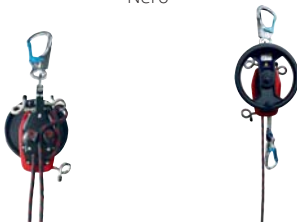


EN361

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

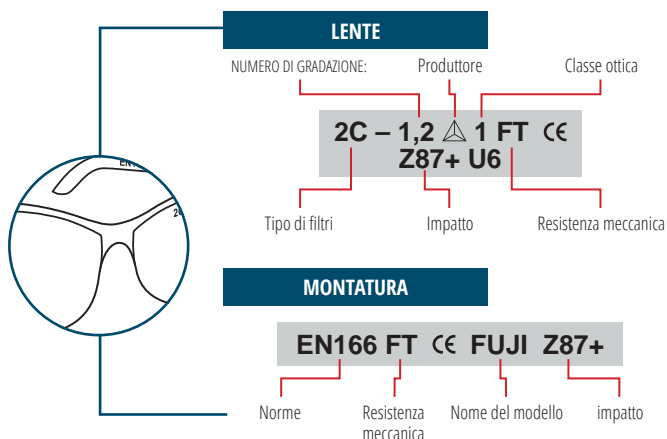
**EN166:** È applicabile a tutti i dispositivi di protezione dell'occhio utilizzati contro i diversi pericoli che lo possono danneggiare ad eccezione delle radiazioni di origine nucleare, dei raggi X, delle emissioni laser e degli infrarossi (R) emessi da sorgenti a bassa temperatura. Le direttive di 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.

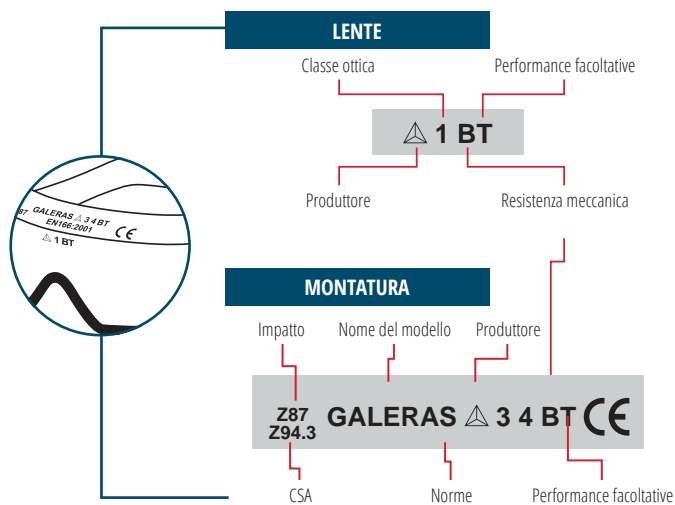
**EN1731:** La norma specifica i materiali, la concezione, la performance e i metodi di prova per la protezione dell'occhio e del viso a uso professionale.

**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).





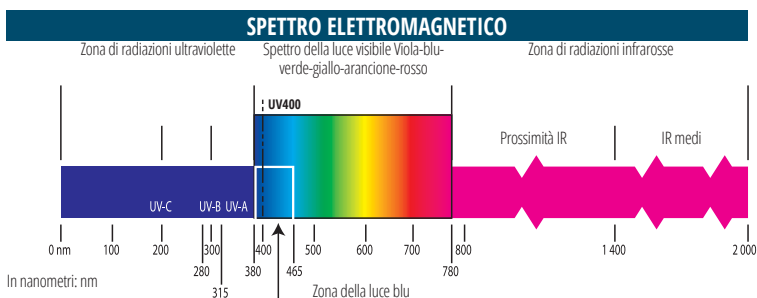
**FILTRI**

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
CHIA-RO 	80,0%	1,1						
	74,4%	1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2	5-1,1	6-1,1	
LEGGER-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.

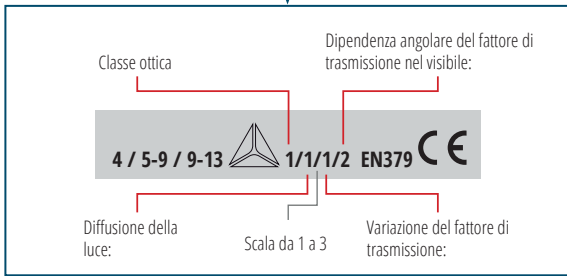


**i** Tutti gli occhiali in policarbonato filtrano il 99,9% dei raggi UV A, B, C e da 130 a 380 nm. I nostri occhiali UV400 sostengono una filtrazione UV fino a 400 nm.

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**



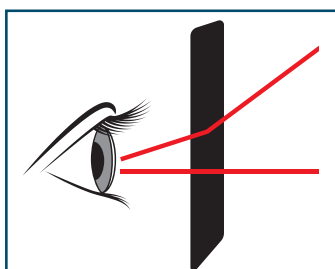
**1 Classe ottica:**  
Designa la distorsione dell'immagine quando la si guarda attraverso uno schermo



**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**

Intensità di corrente (A)	LAVORAZIONI							
	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							
30		8						6
40			9					
60							9	
70	9							8
100		9						
125	10	10						9
150							10	
175	11							10
200		11						
225							11	
250	12							11
300		12					12	
350								12
400	13							
450		13					12	
500	14							13
600		14					13	



## 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	OBBLIGATORI	<p><b>Impatto*</b>: 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.</p> <p><b>Penetrazione*</b>: la punta della massa utilizzata per il test (3 kg su 1 m) non deve entrare in contatto con il cranio.</p> <p><b>Infiammabilità</b>: l'elmetto non deve bruciare nel caso di emissione di fiamma per oltre 5 secondi dopo il ritiro della fiamma.</p> <p><i>* I test di impatto e penetrazione sono realizzati a temperatura ambiente +50°C e a -10°C.</i></p>
		OPZIONALI	<p><b>A temperature estreme</b>: i test di impatto e alla penetrazione sono realizzati ad una temperatura ambiente a <b>+150°C, a -20°C o -30°C</b>.</p> <p>Protegge da contatto accidentale di breve durata con un <b>conduttore elettrico in tensione che può raggiungere i 440 VAC</b>.</p> <p>Protegge da <b>compressione laterale</b>. La deformazione massima dell'elmetto deve essere <math>\leq 40</math> mm.</p> <p>Resistenza alle proiezioni di <b>metalli in fusione</b>.</p>
EN50365	Elmetti elettricamente isolanti per utilizzo in ambiente a bassa tensione	OBBLIGATORI	<p><b>Elmetti, elettricamente isolanti</b> per utilizzo su o in prossimità di impianti in tensione che non superino 1000 VAC o 1500 VDC (classe elettrica 0).</p> <p>Utilizzati insieme ad altre apparecchiature di protezione elettricamente isolanti, questi elmetti impediscono alle correnti pericolose di attraversare le persone dalla testa.</p> <p>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).</p>
ANSI/ISEA Z89.1	(American National Standards Institute) Norma americana per la protezione della testa nell'industria	OBBLIGATORI	<p><b>Tipo 1</b>: 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).</p> <p><b>Penetrazione</b>: un penetratore di 1 kg non deve entrare in contatto con la falsa testa a una velocità di 7,0 m/s.</p> <p><b>Infiammabilità</b>: l'elmetto non deve bruciare con l'emissione di una fiamma per più di 5 secondi dopo che la fiamma è stata ritirata</p> <p><b>Resistenza elettrica</b>: 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.</p> <p><b>Tipo 2</b>: Oltre ai requisiti del tipo 1, la protezione della testa di tipo 2 deve soddisfare anche i seguenti requisiti:</p> <p><b>Attenuazione dell'energia</b>: 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.</p> <p><b>Penetrazione laterale</b>: 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.</p>
		OPZIONALI	<p><b>ANSI/ISEA Z89.1 4 opzioni</b>: bassa temperatura (LT), alta temperatura (HT), posizione di usura inversa e alta visibilità.</p>
EN812	Caschetti anti-urto per l'industria	OBBLIGATORI	<p><b>Impatto*</b>: 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.</p> <p><b>Penetrazione*</b>: la punta della massa utilizzata nel test (0,5 kg su 0,5 m) non deve entrare in contatto con il cranio.</p> <p><i>* I test da impatto e penetrazione sono realizzati a temperatura ambiente, a +50°C e a -10°C.</i></p> <p>Questo caschetto non deve mai essere sostituito con un elmetto di protezione per l'industria (EN397).</p>
		OPZIONALI	<p><b>A temperature estreme</b>: i test da impatto e da penetrazione sono realizzati a temperatura ambiente <b>-20°C o -30°C</b>.</p> <p>Protegge da contatto accidentale di breve durata con un <b>conduttore elettrico in tensione che può raggiungere 440 VAC</b>.</p> <p><b>Infiammabilità</b>: il caschetto non deve bruciare con emissione di fiamma per oltre 5 secondi dopo il ritiro della fiamma (marcatura F).</p>

## 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.



CE 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



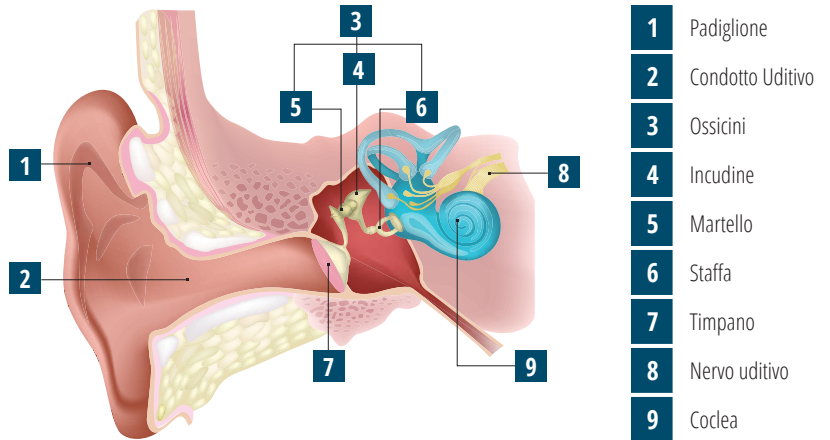
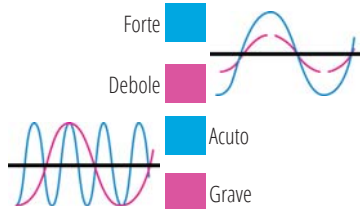
DELTA PLUS  
53 - 63 cm

- > Identificazione del produttore
- > Taglia



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 risultate 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.

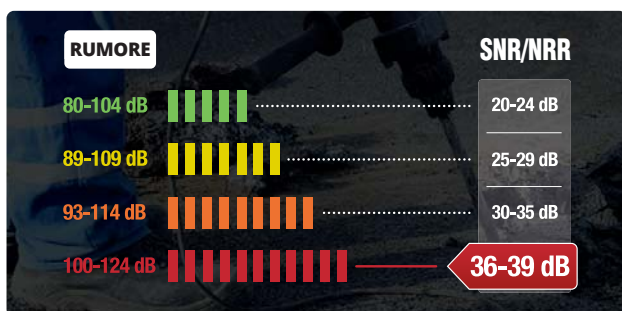
## MODALITÀ DI UTILIZZO

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) :

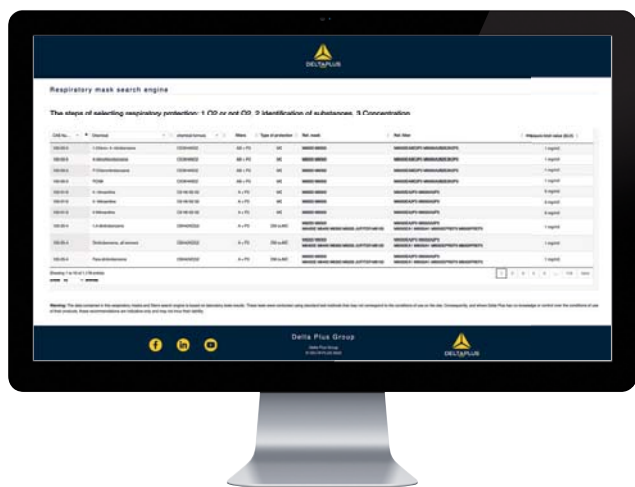
**• N95:** Filtra almeno il 95% di particelle (non oleose) in sospensione nell'aria.

**• 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 CO<sub>2</sub>, 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

**W** Protezione contro gli odori sgradevoli.

**N° del laboratorio responsabile del controllo di qualità.**

**Condizioni di stoccaggio**

**Data di scadenza (AAAA/MM)**

**Istruzioni d'uso all'interno dell'imballo.**

**Codice colore filtro**

**Norma**

**CE 2797**

**CE 0099**

**DELTA PLUS M1200VBC**  
EN149:2001+A1:2009 FFP2 NR D  
023  
ACTY EN 149 TP TC 0197/2011  
EAC  
DPG-BP140-84405 APT-FRANCE

**FILTRO GAS E VAPORI**

Ogni filtro è identificato attraverso un codice o un colore.

TIPO	PROTEZIONE	GAS E VAPORI
<b>A</b>	Protegge contro i gas organici e i vapori il cui punto di ebollizione è > 65°	Alcol, acido acetico, etere, esano, toluene, xilene, acqua regia, tiofenolo ... *
<b>AX</b>	Protegge contro i vapori organici il cui punto di ebollizione è ≤ 65° C	Acetone, acetaldeide, etere etilico, butano, metanolo, triclorometano ... *
<b>B</b>	Protegge contro i gas e i vapori inorganici	Cloro, biossido di cloro, fluoro, formaldeide, fosfina ... *
<b>E</b>	Protegge contro il diossido di zolfo e alcuni gas e vapori acidi	Biossido di zolfo...*
<b>K</b>	Protegge contro l'ammoniaca e alcuni derivati amminici	Ammoniaca, ethylamine metilamina ... *
<b>Hg</b>	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
<b>P1</b>	Protegge dalle polveri non tossiche e/o dagli aerosol a base acquosa	Polvere di cemento, farina, carbonato di calcio (gesso), grafite, cotone, cemento ... *
<b>P2</b>	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 ... *
<b>P3</b>	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.



<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	C3H5OCI	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- tetrabromoethane	CHBr2CBr2	79-27-6	A	P3	MC	1	ppm
1,1'-Ethylene-2,2'-bipyridylium dibromide	C12H12N2Br2	85-00-7	A	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	C6 H4 Cl2	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	C1C6H4CH3	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	C11 C7 O2 H12	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)2COHCH2CHOHCH3	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'-Diaminodithylamine	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-tetryl	(NO2)3C6H2N(O2)CH3	479-45-8	A	P3	MC	2	mg/m3
2,5-Furanedione	C4 H2 O3	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	CHF2OCF2CHFClF	13838-16-9			ARI or A AIR	2,000	ppm
2-Chloro-1,3-butadiene	CH2=C(Cl)CH=CH2	126-99-8	AX	P3	MC	VLE = 1	ppm
2-chloroacetaldehyde	C1ClH2CHO	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 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-propanamide	CH2=CHCONH2	79-06-1	A	P3	MC	0,30	mg/m3
2-propanenitrile	CH2=CHCN	107-13-1	A	P3	MC	2,00	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	NH2C1C6H3C6H3CNH2	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- enone	C9H14O	78-59-1	A		MC	4,00	ppm
3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoindene	C10 H12	77-73-6	A	P3	MC	5,00	ppm
3-Heptanone	CH3CH2C(CH2)3CH3	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	C6 H6 N2 O2	100-01-6	A	P3	MC	6	mg/m3
4-nitrochlorobenzene	C1C6H4NO2	100-00-5	AB	P3	MC	1,00	mg/m3
5-Methyl-2-hexanone	CH3COCH2CH2CH(CH3)2	110-12-3	A		MC	50	ppm
6,9-methano- 2,4,3-benzo-dioxathiepin-3-oxide	C9H6Cl6O3S	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
Aluminium 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	O3 Sb2	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 trichloride	AsCl3	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, amiante	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 (isole)	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 partecelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
Azimetilene	CH2N2	334-88-3	ABEK	P3	MC	0,20	ppm
Azirane	C2H5N	151-56-4	K 450		MC		ppm
Azium	Na3	26628-22-8		P3	DM or MC	0	mg/m3
Azodicarbonamide	C2H4N4O2/NH2CON=NCONH2	123-77-3	A	P3	MC	MEL	mg/m3
Barium compounds soluble (as ba)	Ba	7440-39-3		P2/P3	DM or MC	1	mg/m3
Basudin®	C12H21N2O3P5	333-41-5	BE	P3	MC	0,10	mg/m3
BCME [Bis (chloromethyl) ETHER]	(CH2Cl)2O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3
Benomyl (iso)	C14H18N4O3	17804-35-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Benzenamine	C6H5NH2	62-53-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Benzene	C6H6	71-43-2	A 450		MC	1,00	ppm
Benzene chloride	C6H5Cl	108-90-7	A		DM or MC	75,000	ppm
Benzene hexahydride	C6 H12	110-82-7	A		DM or MC	300,000	ppm
Benzyl butyl phthalate	C19 H20 O4	85-68-7	A	P	DM or MC	5,000	mg/m3
Beryllium and compounds	Be	7440-41-7		P3	MC	VLE	mg/m3
Beta-Aminoethyl alcohol	NH2CH2CH2OH	141-43-5	A		MC	3	ppm
Beta-Hydroxypropyl acrylate	CH2=CHCOOCH2CHOHCH3	999-61-1	A		MC	1	ppm
BGE	C7 H14 O2	2426-08-6	A		MC	5,60	ppm
Biotite	H2KAl3(SiO4)3	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
Bipotassium chromate	K2 Cr O4	7789-00-6			ARI or A AIR		mg/m3
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	C24H38O4	117-81-7	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Bis(2,3-epoxypropyl) ether	C6H10O3	2238-07-5	A	P3	MC	0,10	ppm
Bismuth telluride	Bi2Te3	1304-82-1		P3	MC	5,00	mg/m3
Borates, (tetra) sodium salts	Na2B4O7	1330-43-4		P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Borax decahydrate	Na2B4O7 • 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,00	mg/m3
Boric anhydride	B2O3	1303-86-2		P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Borman-2-one	C10H16O	76-22-2	A	P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Boron fluoride	BF3	7637 07 02			ARI or A AIR	1,000	ppm
Boron hydride	B2H6	19287-45-7	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromacil (iso)	C9H13BrN2O2	314-40-9	AB	P3	DM or MC	1,000	ppm
Bromine	Br2	7726-95-6	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromine fluoride	BrF5	7789-30-2	AX		MC	0,10	ppm
Bromoethane	CH3CH2Br	74-96-4	AX		MC	200,00	ppm
Bromoethylene	CH2=CHBr	593-60-2	AX		DM or MC	5,000	ppm
Bromoform	CHBr3	75-25-2	A		MC	0,50	ppm
Bromomethane	CH3Br	74-83-9	AX		MC	5	ppm
Butane	CH3CH2CH2CH3	106-97-8	AX		DM or MC	600,000	ppm
Butyl acrylate	CH2=CHCOOC4H9	141-32-2	A		MC	10,00	ppm
Butyl ester of 2-hydroxypropanoic acid	CH3CH(OH)COOC4H9	138-22-7	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Butyl ethanoate	CH3COO(CH2)3CH3	123-86-4	A		MC	150	ppm
Butyl methyl ketone /MBK	CH3CO(CH2)3CH3	591-78-6	A		MC	5,00	ppm
Butylamine	CH3CH2CH2CH2NH2	109-73-9	BK		MC	5,00	ppm
Cadmium	Cd S	7440-43-9		P3	DM or MC	VLE=0,05	mg/m3
Caesium hydroxide	CsOH	21351-79-1	B		DM or MC	2,000	mg/m3
Calcium carbimide	CaCN2	156-62-7			ARI or A AIR	0,500	mg/m3
Calcium carbonate	CaCO3	1317-65-3		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium hydrate	Ca(OH)2	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium monosilicate	CaSiO3	1344-95-2		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium sulfate hemihydrate	CaSO4 • 0.5H2O	26499-65-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Captafol (iso)	C10H9Cl14N2O2S	2425-06-1	A		MC	0,10	mg/m3
Carbaryl (iso)	CH3NHCOOCC10H7	63-25-2	A		DM or MC	5,000	mg/m3
Carbofuran (iso)	C12H15NO3	1563-66-2	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
Carbolic acid	C6H5OH	108-95-2	A	P3	MC	5	ppm
Carbon black	C	1333-86-4		P3	MC	3,50	mg/m3
Carbon dioxide	CO2	124-38-9			ARI or A AIR	5000,000	ppm
Carbon disulphide	CS2	75-15-0	AX		MC	10,00	ppm
Carbon hexachloride	C2Cl6	67-72-1	A	P3	MC	1,00	ppm
Carbon monoxide	CO	630-08-0			ARI or A AIR	30,000	ppm
Carbon tetrachloride	CCl4	56-23-5	A		MC	2,00	ppm
Carbonyl chloride	COCl2	75-44-5	B	P3	MC	0,10	ppm
Carboxyethane	CH3CH2COOH	79-09-4	A	P3	MC	10	ppm
CB	CH2BrCl	74-97-5	A		MC	200,00	ppm
Cd: Cadmium	CdO/Cd	1306-19-0		P3	MC	VLE=0,05	mg/m3
Cellosolve®	C2H5OCH2CH2OH	110-80-5	A		MC	0,50	ppm
Cellulose	(C6H10O5)n	9004-34-6		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Cement	as Portland Cement	65997-15-1		P2/P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Chlordan	C10H6Cl8	57-74-9	A	P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Chlorine	Cl2	7782-50-5	B		MC	0,50	ppm
Chlorine fluoride	ClF3	7790-91-2	B		MC	0,10	ppm
Chlorine oxide	Cl O2	10049-04-4	B		DM or MC	0,100	ppm
Chloroacetic acid chloride	ClCH2COCl	79-04-9	A	P3	MC	0,05	ppm

\*MC/DM = Maschera pieno facciale / Semimaschera

Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro partecelle	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	
Chloropicrin	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	C9H11Cl3N3O3P5	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	C6H3Cl2O2CH2CH2O3Na	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	5,000	ppm	
Cyanogen chloride, (as-cn)	C-N	57-12-5	B	P3	MC	50,00	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(COOC4H9)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	(C6H4Cl)2CHCl3	50-29-3		P3	MC	1,00	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 (mboa)	CH2(C6H4CNH2)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]2CH3C6H2OH	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	C2H5O2H5	60-29-7	AX		MC	400,00	ppm	
Diethyl phthalate	C6H4(COOC2H5)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 fluorobromomethane	BrCF2	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(COOC2H5)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)	C8H19O2P5S3	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	mg/m3	
DMAC	CH3CON(CH3)2	127-19-5	A		DM or MC	10,000	ppm	



Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particolato	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
DMF	HCON(CH3)2	68-12-2	A		MC	10,00	ppm
DMH	(CH3)2NNH2	57-14-7	K 450		MC	0,06	ppm
Eca	C6H7NO2	7085-85-0	AXB	P3	MC	2	mg/m3
Elemental selenium	Se	7782-49-2		P3	MC	0	mg/m3
Endrine	C12H8Cl6O	72-20-8		P3	MC	0,10	mg/m3
Ethane	C2 H6	74-84-0			ARI or A AIR		ppm
Ethanedioic acid	HOOC-COOH • 2H2O	144-62-7		P3	MC	1	mg/m3
Ethanethiol	CH3CH2SH	75-08-1	AX	P3	MC	1	ppm
Ethyl acetone	CH3COCH2CH3	107-87-9	A		MC	200	ppm
Ethyl acrylate	CH2=CHCOOC2H5	140-88-5	A		MC	5,00	ppm
Ethyl alcohol	CH3CH2OH	64-17-5	A		MC	1000	ppm
Ethyl chloroformate	C3H5ClO2 / ClCOOC2H5	541-41-3			ARI or A AIR	1	ppm
Ethyl ester of formic acid	CH3CH2COOH	109-94-4	AX		MC	100	ppm
Ethyl methyl ketone	CH3COCH2CH3	78-93-3	A		MC	200,00	ppm
Ethyl nitrile	CH3CN	75-05-8	A		MC	40	ppm
Ethyl parathion	(C2H5O)2PS(OC6H4NO2	56-38-2	A2	P3	MC	0	mg/m3
Ethylamine	CH3CH2NH2	75-04-7	K		MC	10,00	ppm
Ethylbenzene	CH3CH2C6H5	100-41-4	A		MC	100	ppm
Ethylene	C2 H4	74-85-1			ARI or A AIR		ppm
Ethylene bromide	BrCH2CH2Br	106-93-4	A		MC	0,05	ppm
Ethylene oxide	C2H4O	75-21-8	AX		MC	5,00	ppm
Ferbam (iso)	[(CH3)2NC(S)2]Fe	14484-64-1		P3	MC	10	mg/m3
Ferrocene	C10 H10 Fe	102-54-5	A	P	MC	10	mg/m3
Fluoride (as f)	F	16984-48-8	AB	P3	DM or MC	3	mg/m3
Fluorine-19	F2	7782-41-4	B		MC	1,00	ppm
Formal	CH3OCH2OCH3	109-87-5	AX		MC	1000,00	ppm
Formaldehyde	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Formamide	HCONH2	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	CCl2FCCl2F	76-12-0	A		MC	500,00	ppm
Freon® 112a	CCl3CF2	76-11-9	A		MC	500,00	ppm
Freon® 113	CCl2FCF2	76-13-1			ARI or A AIR	1000	ppm
Freon® 114	CClF2CClF2	76-14-2			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 12	CCl2F2	75-71-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 21	CHCl2F	75-43-4			ARI or A AIR	10,000	ppm
Freon® 22	CHClF2	75-45-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Germanium tetrahydride	GeH4	7782-65-2			ARI or A AIR	0	ppm
Glycerol	HOCH2CH(OH)CH2OH	56-81-5	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Glycidyl phenyl ether	C9H10O2	122-60-1	A		MC	1	ppm
Glycol dinitrate	O2NCH2CH2ONO2	628-96-6	A	P	MC	0,20	ppm
Graphite	C	7440-44-0		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Guthion®	C10H12O3PS2N3	86-50-0	A	P3	DM or MC	0	mg/m3
Gypsum	Ca S O6 H4	10101-41-4	P3		MC	4	mg/m3
Hafnium	Hf	7440-58-6		P3	MC	1	mg/m3
Halon® 1301	CBrF3	75-63-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Helium	He				ARI or A AIR		ppm
Heptan- 2- one	CH3CO(CH2)4CH3	110-43-0	A		MC	100	ppm
Hexachlorobenzene	C6 Cl6	118-74-1	A	P3	MC	0,03	mg/m3
Hexahydrodiphenol	CH3C6H10OH	25639-42-3	A		MC	50	ppm
Hexalin	C6H11OH	108-93-0	A		MC	50,00	ppm
Hexamethyl phosphoramide	[(CH3)2N]3PO	680-31-9			ARI ou A AIR		
Hexane	CH3(CH2)4CH3	110-54-3	A		DM ou MC	50	ppm
Hydrated lime	Ca(OH)2	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Hydrazine	H2NNH2	302-01-2	K	P3	MC	0,10	ppm
Hydrazinobenzene	C6H5NHNH2	100-63-0	A	P3	DM or MC	0,140	ppm
Hydrozoic acid (as vapour)	H N3	7782-79-8	K	P3	MC	0	ppm
Hydrogen	H2	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	HNO3	7697-37-2	B/BE/NO	P3	MC	2	ppm
Hydrogen peroxide	H2O2	7722-84-1	AB	P3	MC	1	ppm
Hydrogen phosphide	PH3	7803-51-2	B		MC	0,10	ppm
Hydrogen sulfate	H2SO4	7664-93-9	BE 450	P3	MC	1	mg/m3
Hydrogen sulphide	H2 S	7783-06-4	B		MC	10	ppm
Hydroquinone monomethyl ether	CH3OC6H4OH	150-76-5		P3	MC	5	mg/m3
Hydrous magnesium silicate	Mg3Si4O10(OH)2	14807-96-6		P3	MC	2,00	mg/m3
Hyponitrous acid anhydride	N2 O	10024-97-2	NO		MC	25,000	ppm
Impure corundum	Al2O3	1302-74-5		P3	DM or MC	5	mg/m3

Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particolato	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
Indium and compounds (as in)	In	7440-74-6		P3	MC	0	mg/m3
Indonaphthene	C9 H8	95-13-6	A		MC	10	ppm
Iodine	I2	7553-56-2	IPR	P3	MC	0,10	ppm
Iodomethane	CH3I	74-88-4	AX		MC	VLE=2	ppm
Iron (III) oxide	Fe2O3	1309-37-1		P3	DM or MC	5	mg/m3
Iron oxide, fume (as fe)	Fe2O3	1309-37-1		P3	DM or MC	5	mg/m3
Iron pentacarbonyl	Fe(CO)5	13463-40-6	A	P3	MC	0	ppm
Isobutanol	(CH3)2CHCH2OH	78-83-1	A		MC	50	ppm
Isobutyl methyl ketone	(CH3)2C=CHCOCH3	141-79-7	A		MC	10,00	ppm
Isoflurane	C3 F5 H2 Cl O	26675-46-7			ARI or A AIR	50	ppm
Isoforone diamine diisocyanate	C12H18N2O2	4098-71-9	A		MC	VLE=0,01	ppm
Isopropyl chloroformate	C4H7ClO2 / (CH3)2CHOCOCI	108-23-6	A	P3	MC	1,00	ppm
Isovalerone	[(CH3)2CHCH2]2CO	108-83-8	A		MC	25,00	ppm
Jasmolin I or II	C20H28O3 / C21H30O5 C21H30O3 / C22H32O5 C21H28O3 / C22H28O5	8003-34-7	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Kaolin	(Al2Si2O5(OH)4)2	1332-58-7		P3	DM or MC	5	mg/m3
Keto-ethylene	CH2=CO	463-51-4			ARI or A AIR	1	ppm
Ketone propane	(CH3)2CO	67-64-1	AX		MC	500	ppm
Lead and compounds (except lead alkyls)	Pb	7439-92-1		P3	MC	150,00	µg/ m3
Lepidolite	n/ a	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
Lime	CaO	1305-78-8		P2/P3	MC	2,00	mg/m3
Lithium hydroxide	LiOH	1310-65-2		P3	MC	1,00 (ST)	mg/m3
Lithium monohydride*	LiH	7580-67-8	A	P3	MC	0,025	mg/m3
LPG (Liquefied Petroleum Gas)	Mix : C3 H6; C3 H8; C4 H8; C4 H10	68476-85-7			ARI or A AIR	1000,00	ppm
Magnesite	MgCO3	546-93-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Magnesium oxide, fume and dust (as mg)	MgO	1309-48-4		P3	DM or MC	15	mg/m3
Malathion (iso)	C10H19O6PS2	121-75-5	A	P3	MC	10	mg/m3
Manganese and compounds (as mn)	Mn	7439-96-5		P2/P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Manganese tetroxide	Mn3O4	1317-35-7		P3	DM or MC	1	mg/m3
Manganese tricarbonylmethylcyclopentadieny	CH3C5H4Mn(CO)3	12108-13-3	A	P3	MC	0	mg/m3
Margarite	n/ a	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
MD	C5H5Mn(CO)3	12079-65-1	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
MDI	CH2(C6H4NC)O3	101-68-8	A	P3	MC	0,01	ppm
Mecrylate	CH2=C(CN)COOCH3	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/m3
Mesitylene	C6H3(CH3)3	108-67-8	A		MC	25	ppm
Methacrylate monomer	CH2=C(CH3)COOCH3	80-62-6	A		MC	100	ppm
Methane	CH4	74-82-8			ARI or A AIR		ppm
Methane tetrabromide	CBr4	558-13-4	A		DM or MC	1,400	mg/m3
Methane tetramethylol	C(CH2OH)4	115-77-5	A	P3	MC	5	mg/m3
Methanethiol	CH3SH	74-93-1	AXB		MC	0,50	ppm
Methanol	CH3OH	67-56-1	AX		MC	200	ppm
Methylol (iso)	CH3C(SCH3)NO(C)OHNHCH3	16752-77-5		P3	MC	3	mg/m3
Methoxy-dtt	(C6H4OCH3)2CHCCl3	72-43-5	A	P3	DM or MC	15,000	mg/m3
Methyl acetate	CH3COOCH3	79-20-9	AX		MC	200,00	ppm
Methyl ester of formic acid	HCOOCH3	107-31-3	AX		MC	100	ppm
Methyl ester of isocyanic acid	CH3NCO	624-83-9	B	P3	MC	VLE=0,02	mg/m3
Methyl ethylene oxide	C3H6O	75-56-9	AX 450		MC	100,00	ppm
Methyl parathion	(CH3O)2PS(OC6H4NO2	298-00-0	A2	P3	MC	0	mg/m3
Methyl phosphite	(CH3O)3P	121-45-9	A	P3	MC	2	ppm
Methyl propenoate	CH2=CHCOOCH3	96-33-3	A		MC	10	ppm
METHYL-t-BUTYL ETHER	C5 H12 O	1634-04-4	AX	P3	MC	25	ppm
Methylene oxide	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Methylstyrene	CH2=CHC6H4CH3	25013-15-4	A		MC	100	ppm
Miak	CH3COCH2CH2CH(OH)CH3	110-12-3	A		MC	50	ppm
Mibc	(CH3)2CHCH2CH(OH)CH3	108-11-2	A		MC	25	ppm
MMH	CH3NHNH2	60-34-4	AK	P3	MC	0,4	ppm
Molybdenum compounds (as mo)	Mo	7439-98-7		P3	MC	5	mg/m3
Monochloropentafluoroethane	CClF2CF3	76-15-3			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Monofluorochloromethane	CCl3F	75-69-4			ARI or A AIR	1000	ppm
N-Butyl chloroformate	C5 H10 Cl O2	592-34-7	A	P3	MC	1,00	ppm
N-propyl acetate	CH3COOCH2CH2CH3	109-60-4	A		MC	200,00	ppm
N, n-dimethylaniline	C6H5N(CH3)2	121-69-7	A	P3	MC	50,00	ppm
N,N-Dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride	CH3(C5H4N)2CH3 • 2Cl	1910-42-5	A	P3	MC	0,10	mg/m3
Naphthalene	C10H8	91-20-3	A	P3	MC	10,00	ppm
Navadel®	C4H6O2[SPS(OC2H5)2]2	78-34-2	A	P3	MC	0,20	mg/m3
Neon	Ne	7440 01 9			ARI or A AIR		ppm
N-Ethylethanamine	(C2H5)2NH	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-phenylmethylanine	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
Phenylamine	(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)SCH2C2H5	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
Picloram (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	O=C6H4=O	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	CH3CNO2OCH2NO2O	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			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

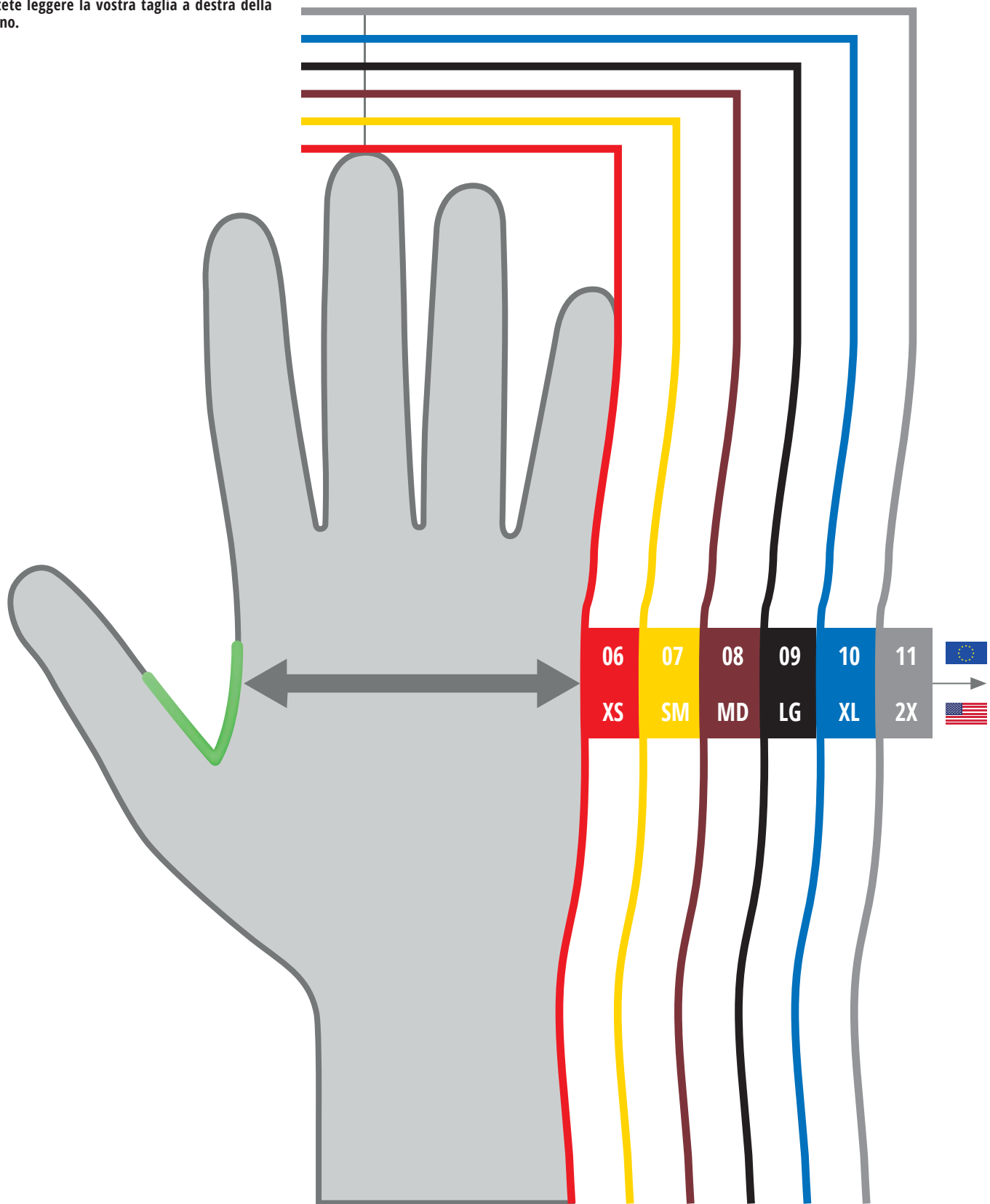
Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
Resorcinol	C6H4(OH)2	108-46-3	A	P3	MC	10	ppm
Rhodium (as rh) metal fume and dust	Rh	7440-16-6		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Rotenone (iso)	C23 H22 O6	83-79-4	A	P3	MC	5	mg/m3
Saccharose	C12H22O11	57-50-1		P2/P3	DM or MC	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	C1H=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	CH3C6H3(NCO)2	584-84-9	A2B2	P3	MC	VLE=0,01	ppm
TEA	(C2H5)3N	121-44-8			MC	10,00	ppm
Teep	[(CH3CH2O)2PS]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)2PO]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	C2Cl4	121-18-4	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)(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-6-m-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(CH2)3O)3PO	126-73-8	A	P3	MC	2,50	mg/m3
Trichloroethanoic acid	CCl3COOH	76-03-9	B	P3	MC	1	ppm
Trichlorohydrin	CH2ClCH2Cl	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)	C12H15N3 O6	2451-62-9	AB	P3	DM or MC	VLE	mg/m3
Triodomethane	CH3	75-47-8	A		MC	0,60	ppm
Trilene	C1H=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=CHOOCC6H3	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:

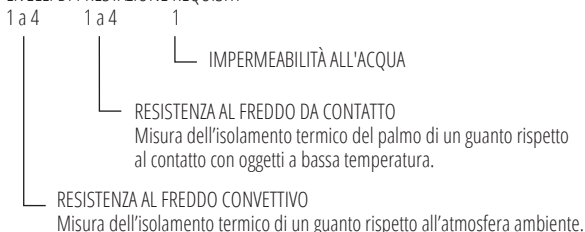
- il logo del nostro marchio
- la referenza del prodotto o del nome commerciale
- la taglia
- I libretto informativo, che indica che il foglietto illustrativo è disponibile con l'articolo
- il o i suoi pittogrammi della norma con il loro indice di performance
- Numero di lotto 
- e/o data di produzione 
- Eventualmente, la data di scadenza 

**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



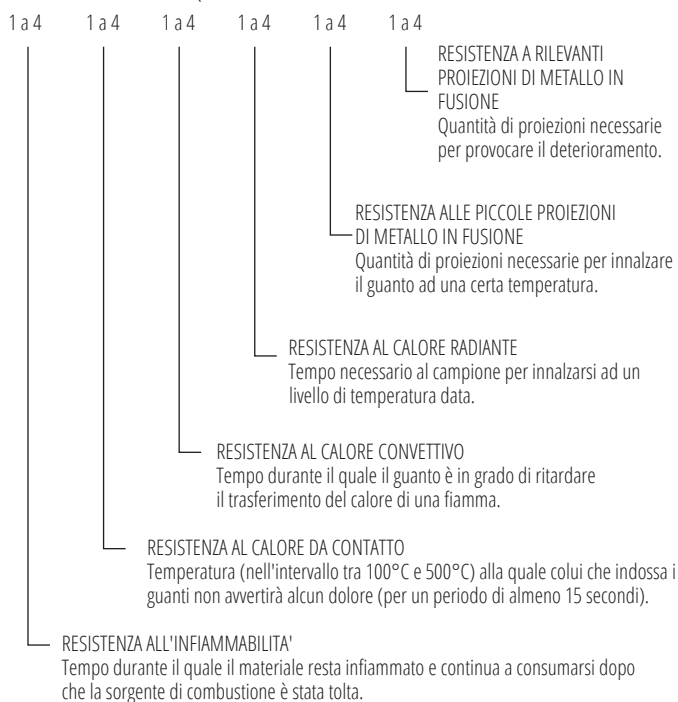
LIVELLO DI PERFORMANCE	ATTIVITA' INTENSA	ATTIVITA' MEDIA	ATTIVITA' RALLENTATA
1	-10°C ≤ T < 0°C		
2	-30°C < T	0°C ≤ T < 10°C	
3		-15°C < T	5°C < T
4		-30°C < T	-10°C < T



**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



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 PERFORMANCE	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 ISO374-1, 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	Tetraidrofurano	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

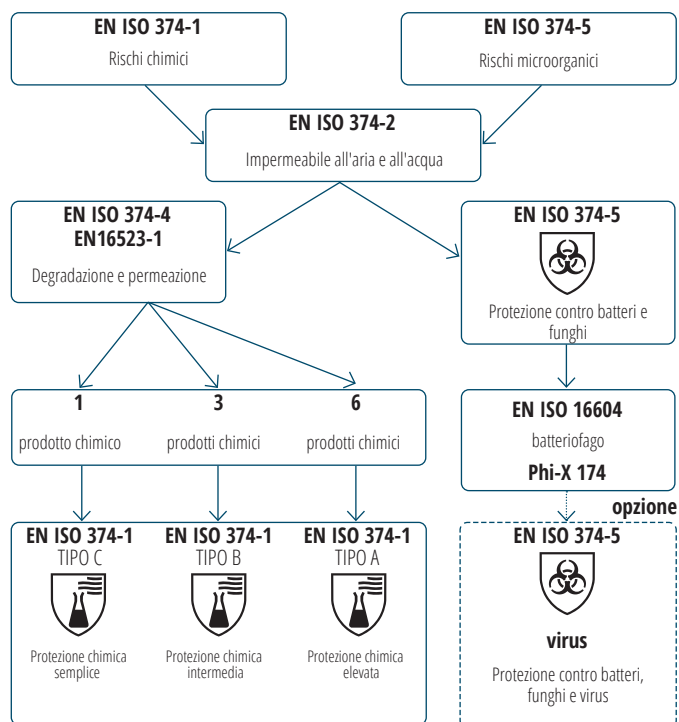
La norma EN ISO 374-5 precisa le esigenze ed i metodi di prova per i guanti di protezione destinati a proteggere l'utente dai microorganismi (muffe e batteri, virus).

**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.

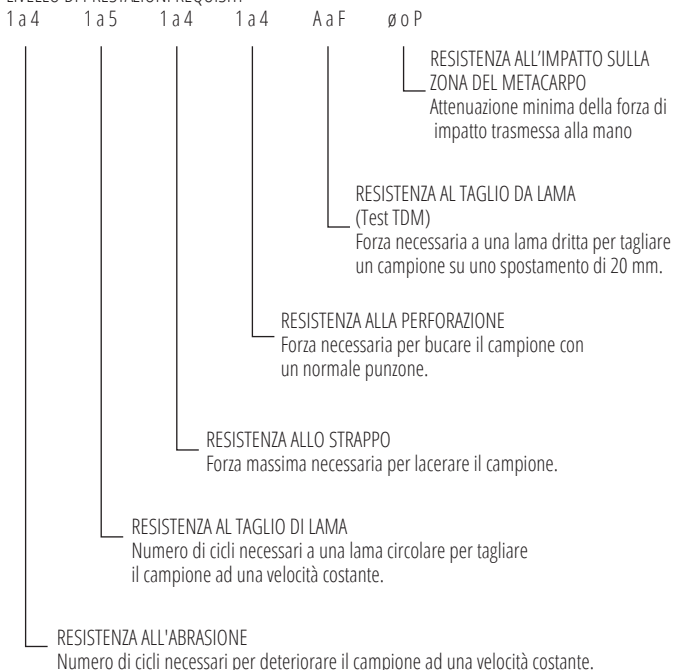
 Un guanto di protezione contro la contaminazione radioattiva deve essere a tenuta stagna secondo la norma EN374-2.

 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 norme 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



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

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:

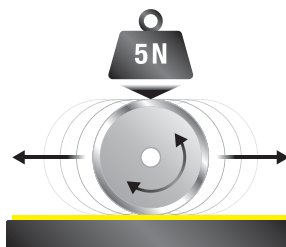


4543D o 4X43D

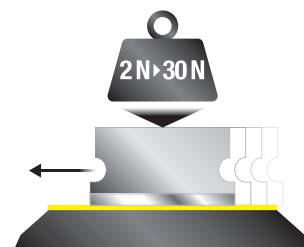
Taglio tramite lama, 2 metodi di test:

**EN388 6.2:** Per i rischi di taglio medio-bassi. Una lama circolare sulla quale viene applicata una forza costante di 5N, viene mossa avanti e indietro sul campione fino a quando la lama si smussa. Viene misurato il numero di cicli eseguiti e assegnato un 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.



**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	Orange	Orange	Red	Red
30% and 5% hydrochloric acid	7647-01-0	Green	Green	Green	Orange
30% formaldehyde	50-00-0	Green	Green	Green	Green
30% hydrofluoric acid	7664-39-3	Orange	Green	Green	Orange
85% triethanolamine	102-71-6	Green	Green	Green	Green
90% formic acid	64-18-6		Orange	Grey	Red
Acetaldehyde	75-07-0	Green	Green	Red	
Acetone	67-64-1	Green	Orange		
Ammonium acetate	631-61-8	Green	Green	Green	Green
Ammonium carbonate	10361-29-2	Green	Green	Green	Green
Ammonium chloride	12125-02-9	Green	Green	Green	Green
Amyl alcohol	71-41-0	Green	Green	Green	Green
Aniline	62-53-3	Orange	Orange	Red	
Benzaldehyde	100-52-7			Red	
Benzene	71-43-2			Red	
Benzyl alcohol	100-51-6	Red	Orange	Orange	Orange
Bichromate of potash	7778-50-9	Red	Green	Green	Green
Butyl acetate	123-86-4		Red	Red	Red
Butyl alcohol (or n-butanol)	71-36-3	Green	Green	Green	Green
Calcium acetate	62-54-4	Green	Green	Green	Green
Calcium chloride	10043-52-4	Green	Green	Green	Green
Calcium hydrate	1305-62-0	Green	Green	Green	Green
Calcium nitrate	10124-37-5	Green	Green	Green	Green
Carbon tetrachloride	56-23-5		Red	Orange	Red
Chlorinated lime	7778-54-3	Green	Green	Green	Green
Chlorine	7782-50-5		Green	Green	Green
Chloroform	67-66-3		Red	Orange	
Chromic acid	7738-94-5			Red	Orange
Citric acid	77-92-9	Green	Green	Green	Green
Concentrated ammonia (aqueous solution)	1336-21-6	Green	Green	Green	Green
Concentrated boric acid	10043-35-3	Green	Green	Green	Green
Concentrated sulphuric acid	7664-93-9		Red		Orange
Creosote	8001-58-9	Red	Green	Green	Green
Cresol	1319-77-3		Green	Green	Green
Crystallisable acetic acid	64-19-7	Green	Green	Orange	Red
Cyclohexane	110-82-7		Red	Orange	
Cyclohexanol	108-93-0	Green	Green	Green	Green
Cyclohexanon	108-94-1	Red	Red		
Dibutyl ether	142-96-1		Red	Green	
Dibutyl phtalate	84-74-2	Orange	Red	Green	
Diehanolamine	111-42-2	Green	Green	Green	Green
Diocylphtalate	117-81-7	Orange	Green	Green	
Ethyl acetate	141-78-6		Red	Red	Red
Ethyl alcohol (or ethanol)	64-17-5	Green	Green	Green	Green
Ethylamine	75-04-7	Red	Red	Green	Red
Ethylene dichloride	107-06-2			Red	
Ethylene glycol	107-21-1	Green	Green	Green	Green
Formaldehyde	50-00-0	Green	Green	Green	Green
Furol (furfural or furaldehyde)	98-01-1	Green	Orange		
Glycerin	56-81-5	Green	Green	Green	Green

	N° CAS	Lattice	Neoprene	Nitrile	PVC/Vinile
Glycols	107-21-1	Green	Green	Green	Green
Hexane	110-54-3		Red	Green	Red
Hydrobromic acid	10035-10-6	Green	Red	Red	Red
Isobutyl alcohol (Isobutanol)	78-83-1	Green	Green	Green	Green
Magnesia	1309-48-4	Green	Green	Green	Green
Methyl acetate	79-20-9	Red	Green	Red	Red
Methyl alcohol (or methanol)	67-56-1	Green	Green	Green	Green
Methyl salicylate	119-36-8	Green	Green	Green	Green
Methylamine	74-89-5	Green	Orange	Green	Green
Methylaniline	100-61-8	Red	Red	Green	Green
Methylcyclopentane	96-37-7		Red	Green	Red
Methylene chloride	75-09-2		Red	Red	
Mono ethanol amine	141-43-5	Green	Green	Green	Green
Naphtalene	91-20-3		Red	Orange	Red
N-butylamine	109-73-9	Green	Green	Green	Green
Nickel chloride	7718-54-9	Green	Green	Green	Green
Nitrate of ammonium	6484-52-2	Green	Green	Green	Green
Nitrate of potassium	7757-79-1	Green	Green	Green	Green
Nitrobenzene	98-95-3		Red	Red	
Octyl alcohol	111-87-5	Red	Green	Green	Red
Oleic acid	112-80-1	Red	Green	Green	Red
Oxalic acid	144-62-7	Green	Green	Green	Green
Phenyl chloride	108-90-7		Red	Red	
Phosphates of calcium	10103-46-5	Green	Green	Green	Green
Phosphoric acid	7664-38-2	Green	Green	Green	Green
Potassium acetate	127-08-2	Green	Green	Green	Green
Potassium bicarbonate	298-14-6	Green	Green	Green	Green
Potassium carbonate	584-08-7	Green	Green	Green	Green
Potassium chloride	7447-40-7	Green	Green	Green	Green
Potassium cyanide	151-50-8	Green	Green	Green	Green
Potassium manganate	7722-64-7	Green	Green	Green	Green
Potassium sulphate	7778-80-5	Green	Green	Green	Green
Propylene dichloride	78-87-5			Red	
Sodium bicarbonate	144-55-8	Green	Green	Green	Green
Sodium bisulphite	7631-90-5	Green	Green	Green	Green
Sodium carbonate	497-19-8	Green	Green	Green	Green
Sodium chloride	7647-14-5	Green	Green	Green	Green
Sodium chlorite	7681-52-9	Green	Green	Green	Green
Sodium nitrate	7631-99-4	Green	Green	Green	Green
Sodium sulphate	7757-82-6	Green	Green	Green	Green
Stearic acid	57-11-4	Orange	Green	Orange	Orange
Styrene	100-42-5		Red	Red	Red
Tetrachloroethylene	127-18-4		Red	Orange	
THF = tetrahydrofurane	109-99-9	Orange	Red		
Toluen	108-88-3	Red	Red	Orange	Red
Tributyl phosphate	126-73-8	Red	Orange	Orange	Red
Trichlorethylene	79-01-6		Red	Red	
Tricresyl phosphate	1330-78-5	Green	Orange	Green	Orange
Triphenyl phosphate	115-86-6	Red	Green	Green	Red
Zinc sulphate	7733-02-0	Green	Green	Green	Green

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) :** /<sub>der</sub> dell'abbigliamento

**X:** Classe di permeabilità all'aria, **AP**

**X:** Classe di resistenza alla penetrazione dell'acqua **WP** (Opzionale)

### NORLAND



EN342

0,358 m<sup>2</sup>.K/W (B)

3

X

Isolamento $I_{der}$ M <sup>2</sup> .K/W	Operatore in movimento che svolge un'attività							
	Leggero 115 W/m <sup>2</sup>		Moderata 170 W/m <sup>2</sup>					
	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<sub>et</sub>**

**X:** Classe di permeabilità all'aria, **AP**

**X:** /<sub>der</sub> dell'articolo d'abbigliamento

**X:** Classe di resistenza alla penetrazione dell'acqua **WP** (Opzionale)

### ALASKA3



EN14058

2

2

0,221 m<sup>2</sup>.K/W

X

Isolamento $I_{der}$ M <sup>2</sup> .K/W	Operatore immobile in piedi, 75 W/m <sup>2</sup>			
	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<sub>et</sub>**

**R:** test della torre d'acqua su tutto l'indumento (opzionale)

### FINNMARK2



EN343

3

1

X

## DEFINIZIONI

### LA RESISTENZA TERMICA (R<sub>et</sub>) IN M<sup>2</sup>.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 m<sup>2</sup>K/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<sub>et</sub>) IN (M<sup>2</sup>.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 <sub>et</sub> Classe	Classe			
	1	2	3	4
M <sup>2</sup> - Pa.w	R <sub>et</sub> > 40	25 < R <sub>et</sub> > 40	15 < R <sub>et</sub> > 25	R <sub>et</sub> < 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 <sup>2</sup>



**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 <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,14 m <sup>2</sup>
Materia retro riflettente (Bande)	0,20 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,10 m <sup>2</sup>

**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
<b>Giorno</b>	<b>Condizioni di oscurità</b>	<b>Luce del giorno, crepuscolo e condizioni di oscurità</b>
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 m<sup>2</sup> per il tipo B1 e B2:**

	B1	B2
Materiale riflettente	0,003	0,018

**Superficie minima in m<sup>2</sup> per il tipo A, B3 e AB:**

Altezza h dell'utilizzatore	h < 140 cm			h > 140 cm		
	A	B3	AB	A	B3	AB
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 10<sup>8</sup> 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/m<sup>2</sup>  
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
<b>Requisiti di performance per l'abito completo</b>	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	-
<b>Requisiti di performance per cuciture e giunti</b>	Penetrazione della polvere (spruzzatura leggera)	-	-	-	X
	Resistenza meccanica	X	X	X	X
<b>Requisiti di performance per i materiali che compongono l'abito</b>	Resistenza alla permeazione e alla penetrazione di liquidi	X	X	-	-
	Abrasioni / Lacerazioni / Perforazioni	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**  
**CAPIS 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.

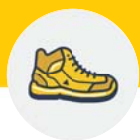
Esempi: TIPO 6-B / TIPO 5-B / TIPO 4-B / TIPO 3-B.

**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

<b>EU</b>	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>UK</b>	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13
<b>US</b>	3	4	5	6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14
<b>cm</b>	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
<b>mm</b>	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
<b>TUTTI I MATERIALI</b>	SB: proprietà fondamentali	OB: proprietà fondamentali
<b>CLASSE 1 - Calzature assemblate,</b> 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	
<b>CLASSE 2 - Calzature interamente stampate</b> 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
<b>CALZATURE IBRIDE</b> 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

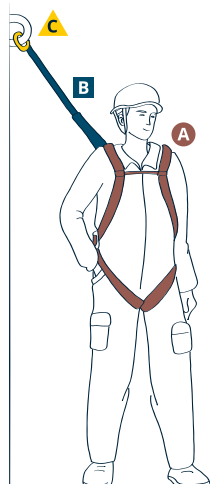
I SIMBOLI DI SPECIFICHE PARTICOLARI EN ISO 20345 / EN ISO 20347 (senza puntale)		
Calzature	Resistenza alla perforazione della suola: P: con inserto metallico PL: con inserto non metallico e testato con punta Ø 4,5 mm PS: con inserto non metallico e testato con punta Ø 3 mm	<b>P</b> <b>PL</b> <b>PS</b>
	<b>Proprietà elettriche:</b> Calzature conduttrici	<b>C</b>
	Calzature antistatiche	<b>A</b>
	Calzature isolanti	<b>Vedi EN50321</b>
	<b>Resistenza agli ambienti aggressivi:</b> Suola isolante contro il caldo Test sandbox 150 °C, 30 minuti di esposizione	<b>HI</b>
	Suola isolante contro il freddo Testare in una scatola a -17 °C per 30 minuti	<b>CI</b>
	Assorbimento d'energia attraverso il tallone	<b>E</b>
	Resistenza dell'intera calzature alla penetrazione di acqua (calzature impermeabili in pelle e altri materiali, classe 1)	<b>WR</b>
	Protezione dei metatarsi contro gli urti	<b>M</b>
	Protezione del malleolo	<b>AN</b>
Tomaia	Resistenza all'abrasione dei parasassi	<b>SC</b>
	Resistenza della tomaia al taglio	<b>CR</b>
Suola	Resistenza della tomaia alla penetrazione e all'assorbimento di acqua (calzature in pelle ed altri materiali, classe 1)	<b>WPU</b>
	Resistenza della suola al calore da contatto 300°C per 60 s	<b>HRO</b>
	Resistenza della suola agli idrocarburi	<b>FO</b>
	Sistema di presa a scala (design a spuntoni)	<b>LG</b>

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)	<b>AL</b>	
Resistenza agli schizzi di metallo in fusione, con utilizzo di ghisa come metallo fuso nel corso del test. (EN ISO 20349-1)	<b>FE</b>	
Test in contenitore di sabbia 250°C, 40 minuti di esposizione (HI-3). (EN ISO 20349-1)	<b>HI</b>	
WG indica che la scarpa è conforme ai requisiti definiti per le scarpe da saldatura. (EN ISO 20349-2)	<b>WG</b>	

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.	<b>SR</b>	



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

**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

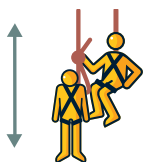
**Classe B:** energia di discesa W fino a 1,5 x 106 J

**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..

ACCESSO CON FUNE

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

<b>Raccomandazioni per più utenti</b>	<p><b>CEN/TS 16415</b></p> <p>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.</p>
<b>Alpinismo e arrampicata</b>	<p><b>EN567 DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA</b></p> <p>Requisiti di sicurezza e metodi di prova per bloccanti.</p> <p><b>EN12275 DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA - CONNETTORI</b></p> <p><b>EN12278 DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA - PULEGGE</b></p>
<b>Messa in sicurezza di carichi</b>	<p><b>DIRETTIVA 2006/42/CE</b></p> <p>Per le macchine o le attrezzature che abbiano una funzione mobile.</p>
<b>Dispositivi medici</b>	<p><b>DIRETTIVA 93/42/CEE - REGOLAMENTO UE 2017/745</b></p> <p>Per i dispositivi o le attrezzature mediche.</p>
<b>Impermeabilizzazione</b>	<p><b>EN60529:1991 + A1:2000 + A2:2013</b></p> <p>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.</p>





## 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](http://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	
Argentina		Unione Economica Euroasiatica (Russia, Bielorussia, Kazakhstan)	
Brasile	CA	Regno Unito	
Cina	Normes GB	India	
Canada		Messico	

## Protezione della testa

AIR COLTAN	66	EGON YELLOW	38	M1200VPLUS	85	PACAYA CLEAR	46
ASO2 CLEAR	32	FILM GOGGLE	49	M1200VW	86	PACAYA CLEAR LYVIZ	46
ASO2 SMOKE	32	FILTER 11	52	M1202BHC	87	PACAYA CLEAR STRAP	46
BADGE-U	64	FILTER-IN	52	M1205	84	PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ	46
BALBI 2	55	FORESTIER 3	63	M1205V	84	PACAYA SMOKE	47
BARRIER 2	51	FUEGO	64	M1300V	84	PACAYA SMOKE LYVIZ	47
BARRIER PLATE 2	51	FUJII2 CLEAR	32	M1300V2	85	PACAYA T5	53
BASALPHA	65	FUJII2 GRADIENT	32	M1300VB	87	PICO 2	55
BASGAMMA	64	GALERAS CLEAR	48	M1305V	84	PIT-RADIO 3	68
BASWELD	51	GALERAS SMOKE	48	M1305VW	84	PITON 2 CLEAR	44
BLOW2 CLEAR	45	GO-SPECS TEC CLEAR	47	M2FP2V	85	PITON CLEAR	44
BLOW2 LIGHT MIRROR	45	GRANITE PEAK	59	M2FP2VPLW	85	QUARTZ I	62
BLOW2 MIRROR	45	GRANITE WIND	59	M2FP2VW	86	QUARTZ UP III	62
BRAVA2 CLEAR	42	HARNESS O 2	58	M2FP3V	85	QUARTZ UP IV	62
BRAVA2 CLEAR AB	42	HARNESS V	61	M3FP1	86	RIMFIRE CLEAR	33
BRAVA2 LIGHT MIRROR	43	HARNESS VI	60	M6000 A1	79	RIMFIRE MIRROR	33
BRAVA2 MIRROR	43	HEKLA2	44	M6000 P2	80	RIMFIRE POLARIZED	33
BRAVA2 SMOKE	43	HELIUM 2 BLUE BLOCKER	37	M6000 P2 CLIP	80	RUIZ 1	49
BRAVA2 YELLOW	42	HELIUM 2 CLEAR	37	M6000 P3	80	RUIZ 1 ACETATE	49
CASOUD 3	52	HELIUM 2 DETECTABLE	37	M6000E A2	79	SCREEN	51
CASOUD2HE	52	HELIUM 2 SMOKE	37	M6000E ABEK1	79	SCREEN PLATE	51
CONIC DISPLAY	73	HESTICKER	65	M6000E PREP2	79	SPA 3	70
CONIC2 010	73	HM11001U	87	M6000E PREP3	79	SPIDER REFILL FFP2	83
CONIC2 200	73	INTERHYKIT	69	M6000REFP2CLIP	80	SPIDER REFILL FFP2W	83
CONIC2 500	73	INTERLAGOS FOLDABLE	69	M6400 CHEM KIT	77	SPIDER REFILL FFP3	83
CONICAP2 01	72	INTERLAGOS LIGHT	70	M6400 MARS KIT	77	SPIDERMASK P2 1+5	83
CONICAPBR2 10	72	INTERLAGOS LIGHT HE	70	M6400 SPRAY KIT	77	SPIDERMASK P2W X5	83
CONICCO2 200	73	INTERLAGOS NB 2	69	M6400E JUPITER	77	SPIDERMASK P3 1+5	83
CONICCOPLUS200	72	INTERLAGOS2	69	M9000 P3	78	SUPER QUARTZ	63
CONICDE200	73	IRAYA CLEAR	35	M9001E A2	78	SUZUKA 2	70
CONICFIR010B	71	IRAYA SMOKE	35	M9001E A2P3	78	TOBA 3 T5	53
CONICFIR050	71	IRAYA YELLOW	35	M9001E ABEK2	78	VISIONYPR	58
CONICFIRDE050	71	IRAZU	48	M9001E ABEK2P3	78	VISOR FLASH 2	55
CONICFIT010B	71	JUGALPHA	65	M9200 - ROTOR GALAXY	76	VISOR HOLDER	56
CONICFIT100	71	JUGGAMMA	64	M9300 - STRAP GALAXY	76	VISOR T-GUARD	55
CONICMOVE01B	72	KILIMANDJARO CLEAR	41	MAGNY COURS 2	68	VISOR TORIC CLEAR	55
CONICMOVE01BRB	72	KILIMANDJARO CLEAR AB	41	MAGNY HELMET 2	68	VISOR TORIC T5	55
CONICPLUS200	72	KILIMANDJARO SMOKE	41	MEIA CLEAR	40	VISOR-H	56
CONICSOFO10B	71	LIPARI2 CLEAR	36	MEIA SMOKE	40	VISOR-HOLD MINI	56
DIAMOND V	61	LIPARI2 T5	53	MEIA YELLOW	40	VISOR-U	56
DIAMOND V UP	61	M1100	86	MENTALPHA	65	VISORG	56
DIAMOND VI WIND	60	M1100V	86	MILO CLEAR	39	VISORPC	56
DYNAMIC JUGALPHA	65	M1100VB	87	MILO DETECTABLE	39	VULCANO2 CLEAR	34
DYNAMIC JUGBETA	65	M1105	84	MILO SMOKE	39	VULCANO2 PLUS CLEAR	34
EGON CLEAR	38	M1200	86	MURIA 1	49	VULCANO2 SMOKE	34
EGON LIGHT MIRROR	38	M1200V	85	NECKALPHA	64	WINTER CAP	64
EGON SMOKE	38	M1200VB	87	ONYX2	58	ZIRCON 1	63

## Protezione della mano

APOLLON VV733	114	DPVE630	134	EOS VV906JA	93	NITREX VE803	127
APOLLON WINTER CUT VV737	132	DPVE702P	134	EOS VV907	93	NITREX VE830	127
APOLLON WINTER VV735	132	DPVE702PG	134	FB149	115	NITREX VE846	127
APOLLONIT VV734	110	DPVE712GR	134	FBF15	135	PETRO VE766	123
ATHOS VV902	113	DPVE715	135	FBF50	135	PETRO VE780	123
ATON VV731	112	DPVE716	135	FBN49	115	PICAFLORE VE240	129
BOREE VV901	113	DPVE724RO	134	FC115	137	PM159	107
BOROK VV903	132	DPVE727	134	FCN29	116	PM160	107
CA515R	137	DPVE728	135	FIB49	120	PVC7335	124
CA615K	137	DPVE733	135	FIBKV02	120	PVCC400	124
CBHV2	120	DPVEUTB04	134	GFA115K	137	PVCC600	124
CHEMSAFE PLUS VV836	122	DPVEUTD09	134	GFBLE	115	SAFE & STRONG W811	104
CHEMSAFE PLUS WINTER VV837	122	DPVV636	134	HERCULE VV750	133	SAFE & TOUCH VV905NO	113
CHEMSAFE VV835	122	DPVV733	134	HESTIA VV702NO	104	TC716	136
COB40	107	DPVV733EVL	135	KCA15	138	TER250	136
CRYOG	139	DPVV734	134	KPG10	138	TER300	136
CT402	106	DPVV735	134	LA500	114	TERK400	136
DC103	116	DPVV736	135	LA600	128	TERK500 XTREM HEAT	138
DCTHI	135	DPVV831	135	LAT50	126	THEMIS VV792 ESD	108
DPCBHV2	135	DS202RP	116	NEOCOLOR VE530	125	THRYM VV736	132
DPDC103	134	DUOCOLOR VE330	129	NI015	118	TIG15K	137
DPDS202RP	134	ECONOCUTDM1	99	NI150	119	TOUVRADO VE509	125
DPFBN49	134	EOS FLEX CUT D VV922	92	NI155	119	TOUVRADO VE510	125
DPLAT50	135	EOS NOCUT VV909	93	NI170	119	TP169	107
DPDTC103	134	EOS NOCUT VV910	93	NI175	119	V1420	131
DPV1371	134	EOS NOCUT VV915	92	NITREX VE801	127	V1510	130
DPVE450	135	EOS NOCUT WINTER VV913	92	NITREX VE802	126	V1550	130



V1600	130	VE724NO	109	VENICUTB06	101	VENICUTF07	94
VE210	129	VE725NO	109	VENICUTB07	101	VENICUTF08	94
VE440	128	VE726	117	VENICUTB08	101	VENIFISH VE990	126
VE511	125	VE727	117	VENICUTBGREEN	103	VENIPRO VE450	128
VE630	112	VE728	133	VENICUTC01	100	VENITACTYL V1371	131
VE631	112	VE729	117	VENICUTC02	100	VENITACTYL V1460B100	131
VE702	105	VE730	114	VENICUTC05	100	VENIZETTE VE920	126
VE702GR	105	VE733	112	VENICUTCM1	100	VV704	104
VE702GREEN	106	VE905 V2	128	VENICUTD00	98	VV712BC	110
VE702P	105	VENICLEAN V1340	131	VENICUTD01	97	VV712BCG6	134
VE702PESD	108	VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF01	95	VENICUTD02	98	VV712NO	110
VE702PG	105	VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF03	95	VENICUTD03	96	VV722ESD	108
VE702PGS	134	VENICUT F XTREM CUT TOUCH -	94	VENICUTD04	97	VV733GREEN	114
VE702PN	106	VENICUTF02	94	VENICUTD05	96	VV733JAG6	134
VE702PNG12	134	VENICUT10	104	VENICUTD07	99	VV835CUT	122
VE712GR	111	VENICUTA901	94	VENICUTD08	99	VV904	113
VE712GRG10	134	VENICUTB00	102	VENICUTD09	97	VV914 ARC FLASH	139
VE713	118	VENICUTB01	102	VENICUTD10	96	VV916	92
VE715GR	111	VENICUTB02	102	VENICUTD11	96	WET & DRY VV636BL	118
VE722	111	VENICUTB03	103	VENICUTDX0	98	50MAC	106
VE723GREEN	109	VENICUTB04	103	VENICUTDX1	97	51FEDF	115
VE723NO	109	VENICUTB05	101	VENICUTF00	95		

## Protezione del corpo

ACTON	165	GILP2	201	M2PW3	152	PO109	215
AGRA	161	GILP4	201	M2SA3	153	PO110	216
ALASKA3	181	GOTEBORG2	183	M2SA3STR	153	PO115	216
ALMA	174	GRAFIZ	185	M2VE3	155	POLFR2	207
AREN	183	GRAVITY	166	M2VE3STRHV	202	PORTO	172
ARENHV	194	HELKINKI2	181	M5BE3STR	149	RANDERS2	178
AREZZO	171	HO600	210	M5PA3	148	REEF	163
ASTRAL	199	HOLEN	166	M5PA3STR	148	RENO HV	196
ATOLL	163	HORTEN2	170	M5SA3	149	RENO2	179
AUSTRAL2	193	HORTEN2 LIGHT	170	M5VE3	149	RUBY	175
BALI	160	ICEBERG	192	M6PAN	159	SHERMAN2	172
BALTIC	188	IGLOO2	193	M6SAL	159	SIERRA2	166
BEAVER	173	ISOLA2	184	MA400	185	SINGA	161
BEAVER2	173	JURA	189	MAICA2	206	SOCCIA	168
BLOOM	177	KARA	188	MAICO2	206	SPEED	194
BLOUSPE	215	KODIAK	175	MAIMA2	206	SSVFR2	207
BLOUSPO	215	KOLDYPANTS	192	MAIPA2	205	STOCKTON2	167
BORGO	171	KOLDYTOP	192	MAIVE2	205	STOCKTON3	167
BRIGHTON2	173	KOMODO2	205	MANCHBE	216	STRADA 2	195
CAGFR2	206	KOMODO2HV	205	MANCHBL	216	SUMGUE	208
CEINT04	163	KOPER	184	MAPOC	163	SUMMAN	208
CHAMONIX	189	LAPONIE2	193	MARMOT	175	SUMPAN	208
CO600	210	LAZIO	161	MARMOTHV	198	SUMTAB	208
COMET	200	LECCO	171	MCPA2	150	SUMVES	208
COSMOS	200	LEGA	198	MCPA2STR	150	SURCHPE	217
DARWIN3	184	LENA	188	MCSA2	150	SURCHPLUS	217
DOONHV	196	LITE	180	MCVE2	150	SURCHPO	217
DT111	217	LORCA	180	METEOR	199	SWABI	171
DT115	214	LULEA2	169	MILTON2	182	SWEFR2	207
DT117	213	LUTON	176	MOGI2	147	TABALPV	209
DT119	213	M1BE2	156	MOONLIGHT2	197	TABLIVE	209
DT125	213	M1BE2HV	204	MOOVE	176	TABNIT	209
DT215	214	M1CO2	157	MOPA2	147	TABPOO2	215
DT221	214	M1GI2	157	MOTION	177	TABPU	209
DT223	214	M1PA2	156	MYSEN2	169	TATRY2	181
DT300Y	213	M1PA2HVCL1	203	MYSEN2F	169	TRACK	195
DT301Y	217	M1PA2HVCL2	203	NAGOYA2	172	TURINO	161
DT302Y	216	M1SA2	156	NAPOLI	160	VERNON2	174
EASYVIEW	195	M1SA2HV	204	NEVE	189	VERONA	162
EOLE2	181	M1VE2	157	NEWDELTA2	179	VERONAFLUO	162
FARGO HV	198	M1VE2HV	204	NORDIC	188	VIGO	184
FAST	197	M2BE3	154	NORDLAND	192	YEMAN	178
FIDJI HV	201	M2BE3STR	154	NOVA	200	ZENITH	198
FIDJ3	167	M2CO3	155	OFFSHORE	199	ZIMA	162
FIDJ3HV	201	M2CZ3	155	OLINO	170	304	187
FINNMARK2	183	M2GEN	162	OPTIMUM3	194	305	185
FLEN	178	M2GI3	154	ORSA	168	400	187
FLENHV	195	M2LPA3	152	OTAKE	180	850PAN	186
FREEWAY HV	196	M2PA3	152	PALIGPA	158	850VES	186
G-DOON	165	M2PA3F	151	PALIGVE	158	900PAN	186
GALWAY	185	M2PA3STR	151	PALMA	182	900PANHV	197
GENOA2	160	M2PA3STRF	151	PANOSTRPA	158	900VES	186
GILLI	174	M2PA3STRHV	202	PO106	215	900VESHV	197

## Protezione dei piedi

AEROBUILD S5 CI FO SR	246	COPPER S5 SRA	247	JUMPER3 S3 FUR HC SRC	240	PHOENIX2 S3S SR	235
AEROFOOD S4 CI SR	249	DELTA SPORT S1P SRC	222	JUMPER3 S3 FUR SRC	240	PHYSIOHC OB SRA	250
AEROGREEN O4 CI FO SR	252	DENALI S1PS SR	234	JUMPER3 S3 SRC	239	POSITANO S1P SR	224
AEROTECH S5 CI FO SR	247	EIGER S3S SR	234	KEMIS S4 CI SRC	249	PRATO	243
AEROTECH S5 FE CI FO SR	247	ESKIMO SBHP SRC	247	LACET XL	242	RICHMOND2 S1 SR	241
ALPINO S3S SR	221	FENNEC4 S1 SRC	227	LAUTARET 2	248	RIMINI4 S1P SRC	227
ARENAL S3S SR	233	FENNEC4 S1P SRC	227	MAESTRO S3 SRC	237	ROBION4 S2 SR	229
ARONA S1P SRC	225	FISHER2 S5 SRA	251	MANHATTAN S3 SRC	223	ROSSI S3S SR	221
ASTI S1P SRC	225	FREEZE	248	MARATONA S1PS SR	221	SAGA2 S3S SR	223
ATACAMA S3 SRC	236	FROST OB SRA	251	MAUBEC4 SBEA SR	229	SAMY3 S7 SR	232
BOSTON S1P SRC	222	GARDEN OB SRA	251	MEMPHIS S1P ESD SRC	231	SANTANA S3 SRC	237
BRISTOL2 S3S SR	241	GARGAS II S1P SRC	235	MIAMI S1P CAMO SRC	226	SAULT2 S3 SRC	238
BRONZE2 S5 SRA	246	GOBI S3 SRC	236	MIAMI S1P SRC	242	SAULT2 S3 SRC ESD	231
BROOKLYN S3 SRC	223	GOULT II S1P SRC	235	MIAMI S1P SRC ESD	231	STONE OB FO	248
CADEROUSSE S3 SRC	237	GROUNDHC OB SRA	252	MIAMI S2 SRC	229	SUMMER S1P SRC	241
CALYPSO S3 SRC	237	GROUNDMC OB SRA	252	MIWA S3 M SRC	228	TAKU S3 CI SRC	236
CAMPIONE S1PS SR	222	HEALTHIC OB SRA	250	MONTBRUN S3 SRC	238	TANGARA2 S1P SRC	227
CHAUSSETT	243	IRON S5 SRC	246	NICKEL S5 CI SRC	246	TW302 S3 SRC	238
CHAUSSON	243	JAYA S3S SR	234	NITRIC SBFO SRC	249	TW402 S3 SRC	238
CIMA S1PS SR	221	JET3 S1 SRC	240	NOMAD3 S7S SR	232	VIAGI S1P SRC ESD	231
CINTO S1PS SR	234	JET3 S1P SRC	239	ORGANO S4 SRA	249	VIRAGE S1P SRC	224
COBRA4 S3 SRC	228	JET3 S3 SRC	239	OXID O4 CI SRC	250	22180	242
COLIMA S3S SR	233	JUMPER3 S1 SRC	240	OYSTER2 S5 SRA	251	46500	242
COMO S1P SRC	241	JUMPER3 S1P SRC	239	PHOCEA2 S3S SR	235	47600	242

## Protezione anticaduta

AM002	294	ELARA190V2	271	LO030150	288	PROTECTOR TETRA AN15015T	279
AM007	289	ELARA270	270	LO030200	288	PUMA HAR25	261
AM009	295	ELARA280V2	270	LO045200	292	RA005L	303
AM018	294	ELARA320V2	270	LO047100	292	RA038	303
AM022	295	ELARA340HV2	269	LO047150	292	RAH33	302
AM023	294	ELARA350H	269	LO047150AD	292	RESCUEHUB TC065	302
AM025	294	ELARA380HPF	269	LO147150	292	REVOLIN HAR35M	260
AM027	295	ELARA390HV2	269	LO147150CDD	292	SAFECORD TC007	296
AM030	295	EX021	268	LV100	289	SPEEDLINE LV201	291
AN203100ZZ	274	EX030200	268	LV102050	288	SPIRAL AN208S200AD	273
AN203200ZD	274	EX030400	268	LV102100	288	SPIRAL AN218S200ADD	273
AN203200ZZ	274	EX118	268	LV102150	288	TC001	296
AN208R2AD	273	EX120	265	LV105	289	TC002	296
AN213100ZDD	275	EX220	263	LV106	289	TC003	296
AN213150ZDD	275	FENNEC AN06310	286	LV301	291	TC004	297
AN213200ZDD	275	FENNEC AN06320	286	LV400	290	TC005	297
AN213200ZZZ	274	FENNEC AN06330	286	LV401	290	TC008	303
AN218R2ADD	273	GIRAFE TRG20	299	LV402	290	TC009	298
AN235200AD	272	HA200	266	LV403	290	TC012	296
AN235200PR	272	HA203FS	266	LYNX HAR35R	260	TC015	297
AN245200ADD	272	HA204	266	MAXIBLOC AN10006T	277	TC016	298
AN245200PRR	272	HA205	267	MAXIBLOC AN10010T2	277	TC022	302
AN30010	285	HA206	267	MAXIBLOC AN10015T	277	TC025	298
AN30020	285	HA207	267	MEDBLOC AN13006C2	277	TC028	298
AN30030	285	HA208	267	MICROBLOC AN106	276	TC029	298
AN401	284	HAPAD2	266	MICROBLOC AN106PF	276	TC040	298
AN410	284	HAR11	265	MINIBLOC AN102	276	TC044	297
AN420	284	HAR12	265	PROTECTOR ELEVATOR TR01820U	301	TC066	302
AN430	284	HAR12GILNO	264	PROTECTOR ELEVATOR TR01830U	301	TC104	302
AN801	287	HAR14	264	PROTECTOR EXTRA LARGE	281	TC105	302
AN802	287	HAR22H	263	AN19040T2	281	TIVANO HAR32M	260
ANCOV	276	HAR22HA	263	PROTECTOR EXTRA LARGE	281	TRA102	301
ASCAB AN024	287	HAR23H	263	AN19060T2	281	TRA103	301
ASCAB AN025	287	HAR24H	262	PROTECTOR LARGE AN18020T	280	TRA20	300
ASCAB AN071	287	HAR24HA	262	PROTECTOR LARGE AN18030T	280	TRA22	300
ASCORD AN065	285	HAR25HA	262	PROTECTOR LOAD AN517	282	TRA30	300
ASDRISS2 AN068	283	HAR42EL	261	PROTECTOR LOAD AN518	282	TRA32	300
CAMELEON AN066	283	HAR44EL	261	PROTECTOR TETRA AN14006F	278	TRBAG	303
CAMELEON AN066A	283	HARVESGI	264	PROTECTOR TETRA AN14006T	278	TRBAG3	303
DAYAK LV120G	289	IPN LV130	289	PROTECTOR TETRA AN14008F	278	TRG01	299
DESCORD TC006	297	JAGUAR 2 HAR36R	260	PROTECTOR TETRA AN14008T	278	TRG02	299
ELARA130V2	271	LO005200	293	PROTECTOR TETRA AN15006F	280	TRG03	299
ELARA140	270	LO007100	293	PROTECTOR TETRA AN15006T	280	X-TREM LIGHT HAR22X	262
ELARA150	271	LO007150	293	PROTECTOR TETRA AN15010F	279		
ELARA160V2	271	LO007150CD	293	PROTECTOR TETRA AN15010T	279		
ELARA170	271	LO030100	288	PROTECTOR TETRA AN15015F	279		





# DELTAPLUS



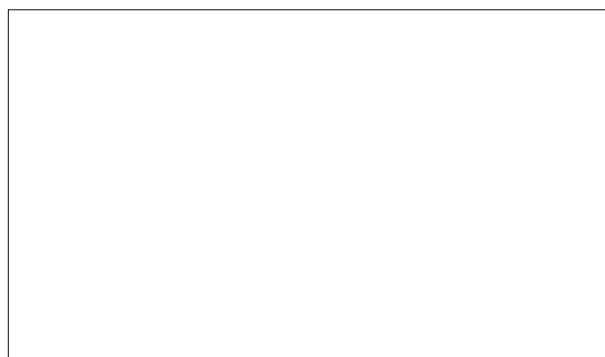
## ITALIA

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](http://www.deltaplus.eu)

Delta Plus Group è quotato al NYSE-EURONEXT PARIS, Compartiment B  
(ISIN : FR0013283108 - Mnémo : DLTA).

09/2024 - IT - n°1796 - CATA23IT1796B - 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](http://www.deltaplus.eu)

*enjoy safety.*