



DELTAPLUS

THE **SAFETY** BOOK

enjoy safety.

www.deltaplus.eu



<u>Informazioni corporate</u>	2
<u>Protezione della testa</u>	28
<u>Protezione della mano</u>	90
<u>Protezione del corpo</u>	148
<u>Protezione dei piedi</u>	228
<u>Protezione anticaduta</u>	264
<u>Informazioni tecniche</u>	312

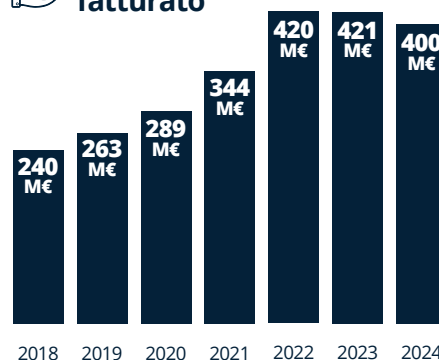
Le nostra **attività**

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.

 **1 gruppo familiare e indipendente**

 **3700 dipendenti**

 **Evoluzione del fatturato**



Siamo presenti nel mondo con **47 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**.

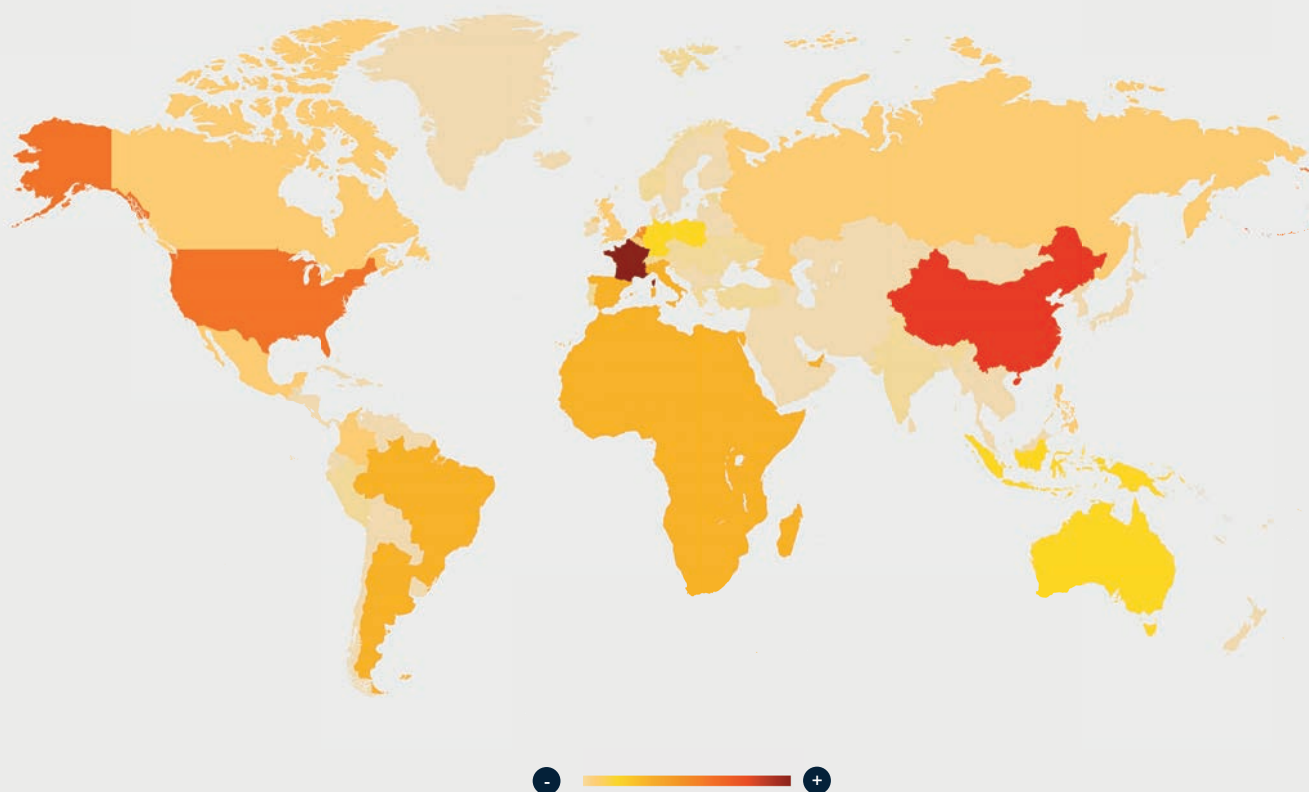
Il design dei nostri prodotti ruota attorno a tre assi: protezione, comfort e design. Ognuna delle nostre soluzioni viene messa alla prova dai nostri esperti di ricerca e sviluppo. Questo ci permette di offrire soluzioni sempre più specializzate e differenzianti.

E poiché produciamo **l'85% dei nostri prodotti, attraverso i nostri 17 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 **3.700 dipendenti** sono impegnati nella soddisfazione dei nostri clienti, distributori e utilizzatori, che i nostri team di specialisti supportano quotidianamente.

La crescita organica di Delta Plus è integrata da una crescita esterna: negli ultimi anni (dal 2020 al 2024) sono state finalizzate 10 acquisizioni. La nostra visione e la nostra direzione sono incentrate sulla sostenibilità a lungo termine. Questo è il segno distintivo della nostra indipendenza, il segno distintivo della vostra sicurezza.

Ripartizione delle vendite per continente



47

filiali in **30** paesi

17

siti produttivi

18

magazzini

2

piattaforme
logistiche asiatiche

2

piattaforme logistiche
europee

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

1977

Creazione

1990

Cinque famiglie
di prodotti

1995

Creazione di un
gruppo attraverso
un'estensione
europea

1999

Inizio della
produzione
interna

2007

Globalizzazione
del gruppo

2025

Upgrade della
gamma prodotti

2022

Intensificazione della
crescita esterna

2020

Sviluppo di R&S

2013

Un marchio
unico



1977



2005



2007



2013



2021

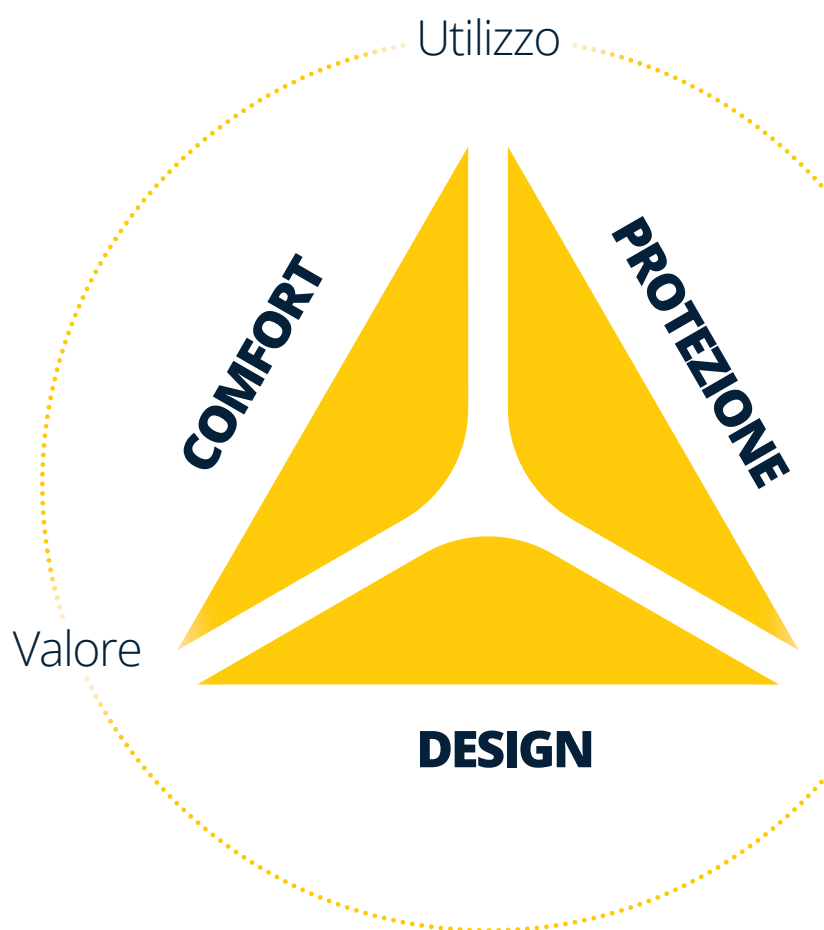
La nostra **identità**

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.



33%



23%



17%



15%



12%

Funzione

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

- 50 persone dedicate
- 5 M€ investiti
- 24 progetti avviati
- 65 progetti in sviluppo all'anno



Un team di specialisti in:

- Project management
- Progettazione assistita da computer
- Materie plastiche e componenti chimici
- Meccanica e simulazione

Un ecosistema di esperti esterni:

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

Laboratori interni per:

- Prove di sviluppo
- Prove relative alle norme

Mezzi all'avanguardia per:

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

La **produzione**



Nostre certificazioni

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



100%



85%



70%

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.

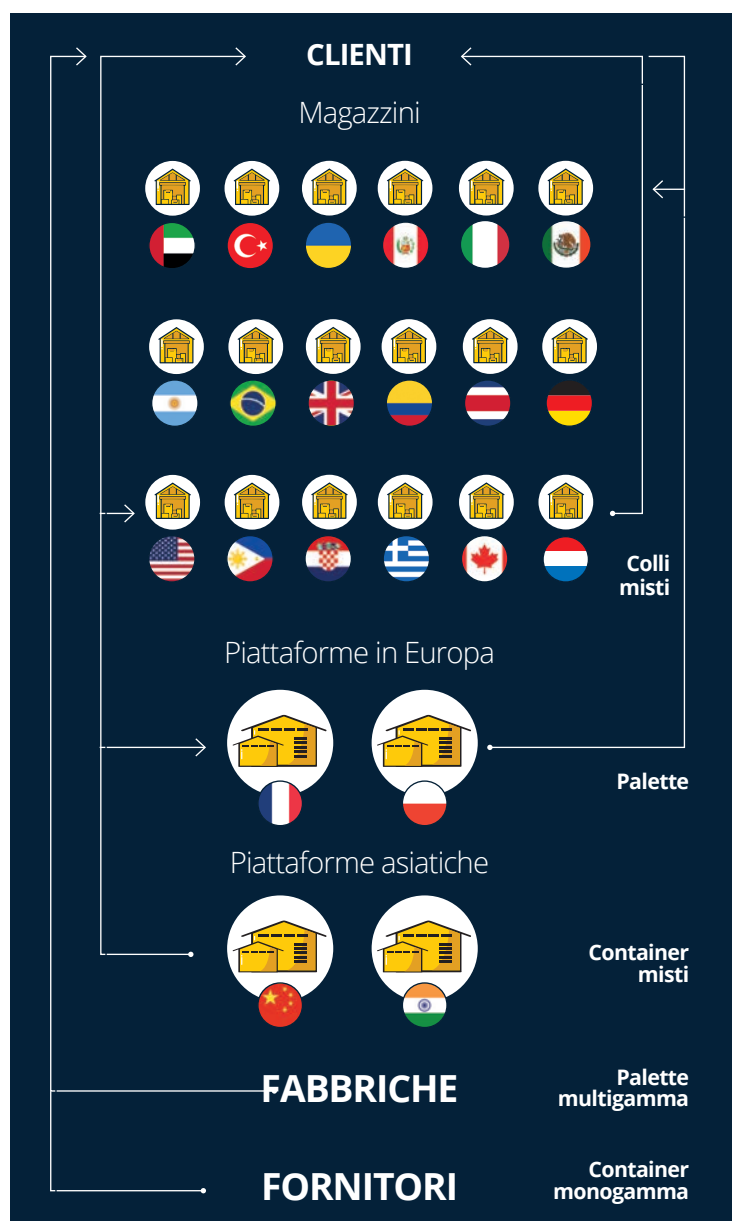
La nostra catena di distribuzione

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.

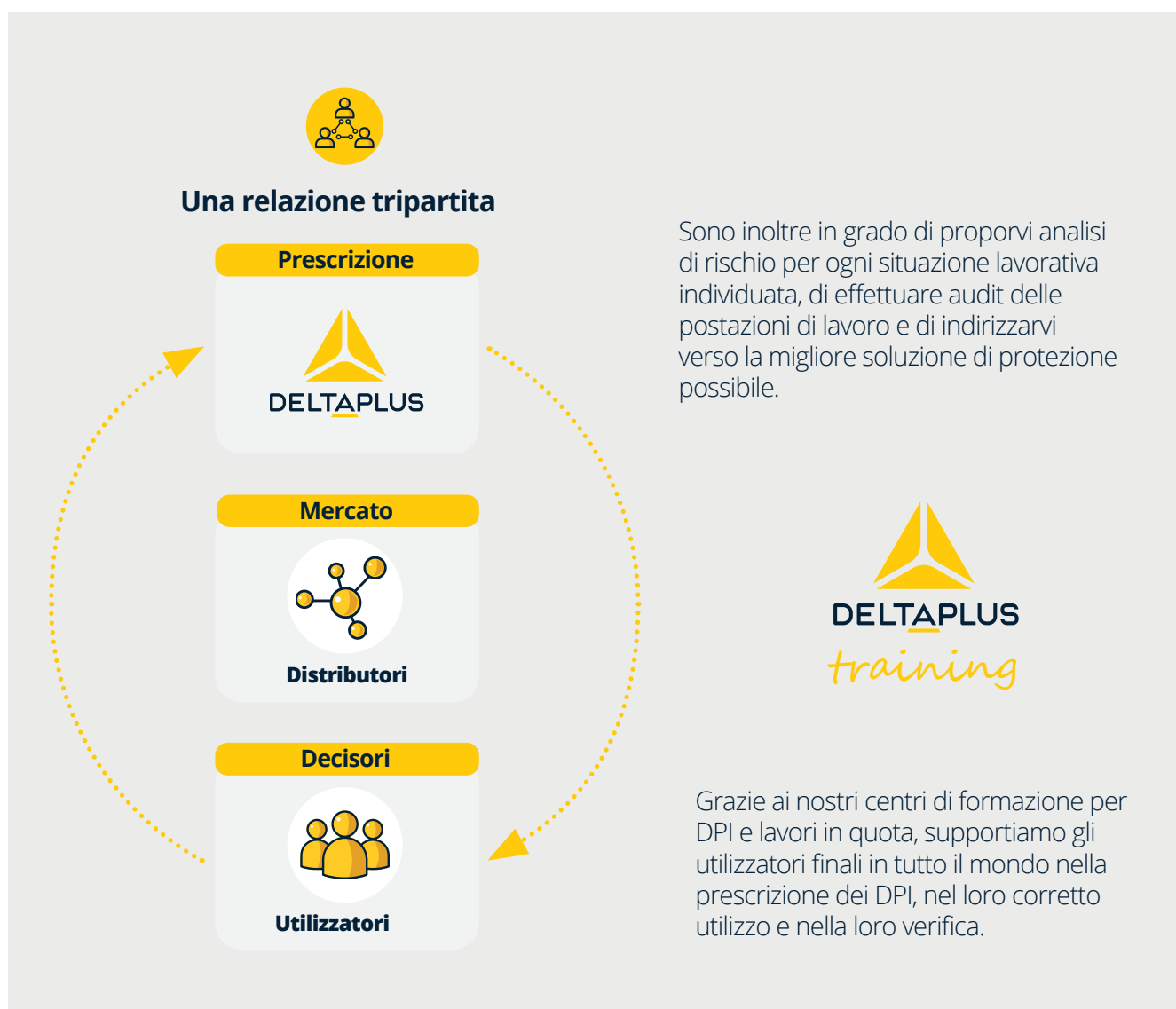
La sua gestione è centralizzata in Francia e si basa su una rigorosa strutturazione dei processi e dei controlli. Si affida inoltre a **4 piattaforme logistiche** di consolidamento per rifornire le nostre filiali e clienti in tutto il mondo. Due di queste piattaforme si trovano in Asia (Cina e India)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

secondo lo schema logistico più vantaggioso per loro, garantendo la disponibilità di prodotti di qualità su tutta la gamma nelle nostre piattaforme e magazzini.



| 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.



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

- Varcare 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-corruzione 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"*



**24/24
7/7**

Prodotti disponibili 24 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

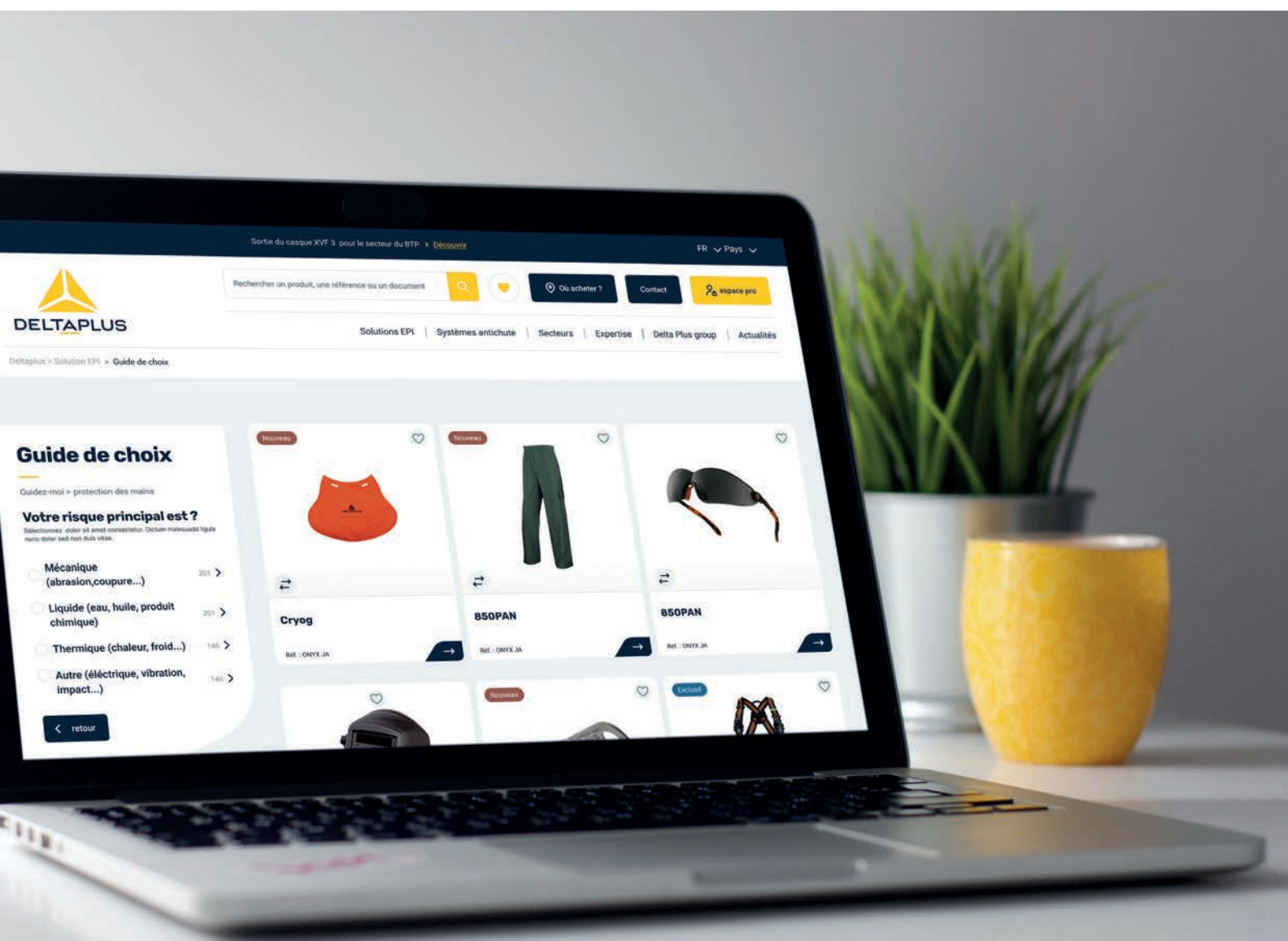


24/24
7/7

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



Accesso allo storico degli
ordini



Documenti **personalizzati**



Accompagnamento nella produzione dei cataloghi dei prodotti Delta Plus



Risparmio di tempo per il vostro reparto marketing

Generare il proprio catalogo.

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

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

Applicazione **NFC (Delta check)**

Consentire la verifica annuale dei dispositivi anticaduta.

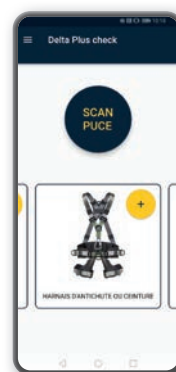
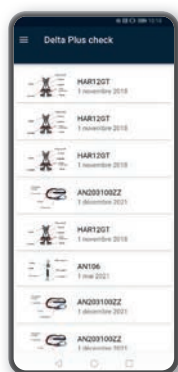
- ▶ I nostri prodotti anticaduta sono dotati di un microchip che indica il codice del prodotto, il numero di serie e la data di fabbricazione.
- ▶ L'applicazione NFC può essere utilizzata per monitorare lo stato di ispezione dei prodotti e ricevere una notifica via e-mail prima di ogni ispezione obbligatoria.



Autonomia nel monitoraggio dei dispositivi per garantirne la conformità



Mettere in sicurezza l'utilizzatore



Store locator **online**

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

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



Presenza internazionale



Maggiore visibilità online

Ispezione



Prodotto chiavi
in mano



Sicurezza
dell'utilizzatore

Ispezionare e validare i vostri dispositivi.

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

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



Manutenzione e **conformità**



Sostituire il dispositivo in caso di non conformità.

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

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



Sicurezza
dell'utilizzatore



Tranquillità sulla
conformità

Installazione

Offrire sistemi anticaduta pronti all'uso.



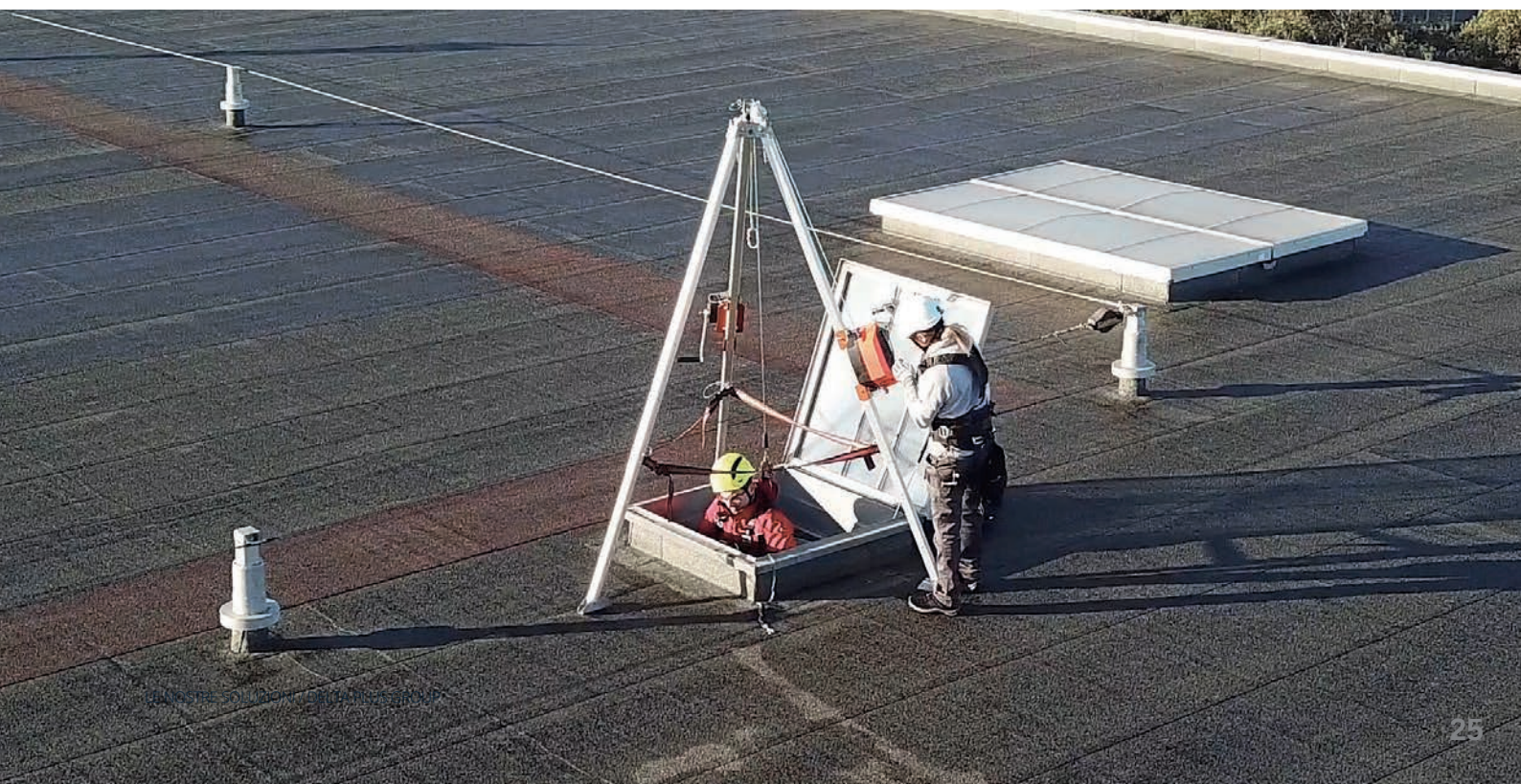
Prodotto chiavi in mano



Sicurezza dell'utilizzatore

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.

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



Formazione e accreditamento

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

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

I nostri accreditamenti:

GW QUALIOPI

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



Aumentare le competenze dei dipendenti



Aggiornamento delle norme sui dispositivi di categoria III



Formare i propri dipendenti all'ispezione visiva

► Lavori in altezza

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

► D.P.I. - End-users

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

► Distributori

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







Protezione della 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	85



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	IN	Y	FU	FF	LM	P	OR	BB	T5	LWIZ	Anti-appannamento N Anti-graffio K Anti-appannamento AB Classico	Accessori forniti	Detectable
OCCHIALI SU ASTE	FUJ12			●						●					■	
	ASO2			●		●								● KN	■	
	RIMFIRE			●					●						■	
	VULCANO 2 PLUS			●										● KN		
	VULCANO 2			●		●										
	IRAYA			●	●	●									○	
	LIPARI2			●								●				
	HELIUM2			●		●					●					●
	EGON			●	●	●		●								
	MILO			●		●										●
	MEIA			●	●	●										
	KILIMANDJARO			●		●								● AB		
	BRAVA2			●	●	●	●	●						● AB		
	TANAGA			●												
	PACAYA			●		●						●	●			
	FUEGO			●												
SUGLI OCCHIALI	PITON			●												
	PITON3			●												
	HARUNA			●		●								● KN		
	HEKLA2			●												
IBRIDO	BLOW 2			●			●	●								
	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

INCOLORE

Interno



Protezione leggera per attività di saldatura.

GIALLO

Notte



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

BLUE BLOCKER

In ambienti chiusi: luce blu (schermo)



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

GRADUATO

Esterno: luce



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

SPECCHIO / SPECCHIO

Esterno / Luminosità intensa



Lente che filtra il 65% di luce blu.

POLARIZZATO

Esterno / Luminosità intensa



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.

FUMÉ

Esterno: luminosità intensa



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

T5

Saldatura



Protegge dai rischi meccanici senza abbagliamento.

TRATTAMENTI



Trattamento oleodidrofobico.

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 stanghetta estremamente morbide
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare | Curvatura 8 | Montatura :
Stanghetta - Stanghetta antiscivolo - Policarbonato | peso : 28 g

⊕ Stanghetta 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 stanghetta estremamente morbide
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare - Antiappannamento/antiriflesso (classico) | Curvatura 8 | Montatura : Stanghetta - Stanghetta antiscivolo - Policarbonato | peso : 28 g

⊕ Stanghetta 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 stanghetta in bi-materia per il massimo comfort
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare - Antiappannamento/antiriflesso (KN) | Curvatura 9.5 | Montatura : Stanghetta - Stanghetta antiscivolo, Punta flessibile - Policarbonato -
montatura-materiale/tpr | peso : 28 g

⊕ Trattamento antiriflesso 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

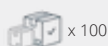
Occhiali di protezione fumé molto confortevoli grazie al nasello regolabile e alle stanghetta in bi-materia
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare - Antiappannamento/antiriflesso (KN) | Curvatura 9.5 | Montatura : Stanghetta - Stanghetta antiscivolo - Policarbonato - montatura-materiale/tpr | peso : 28 g

⊕ Trattamento antiriflesso per una maggiore durata delle lenti



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, Stanghette antiscivolo
- Policarbonato | peso : 38 g

A specchio

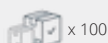


⊕ Migliore vestibilità e comfort rispetto agli occhiali a maschera:
il miglior compromesso tra occhiali e occhiali a maschera, più
compatto, più leggero e più confortevole.



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, Stanghette antiscivolo - Policarbonato |
peso : 38 g

Incolore



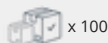
⊕ Migliore vestibilità e comfort rispetto agli occhiali a maschera:
il miglior compromesso tra occhiali e occhiali a maschera, più
compatto, più leggero e più confortevole.



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 :
Stanghette antiscivolo - Policarbonato | peso : 28 g

A specchio



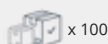
⊕ Occhiali di sicurezza stile occhiali da sole, con un design
sportivo e avvolgente che gli utenti ameranno indossare.



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 :
Stanghette antiscivolo - 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 :
Stanghetta - Stanghetta inclinabili e regolabili in lunghezza,
Stanghetta antiscivolo, Punta flessibile - Nylon | Protezione laterale | peso : 37 g

⊕ Stanghetta 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 :
Stanghetta - Stanghetta inclinabili e regolabili in lunghezza,
Stanghetta antiscivolo, Punta flessibile - Nylon | Protezione laterale | peso : 37 g

⊕ Stanghetta 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 :
Stanghetta - Stanghetta inclinabili e regolabili in lunghezza,
Stanghetta antiscivolo, Punta flessibile - Nylon | Protezione laterale | peso : 37 g

⊕ Stanghetta 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

Occhiali di protezione incolore dal design elegante e sportivo
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare - Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9.5 | Montatura : Stanghette - Stanghette antiscivolo - Policarbonato | peso : 24 g

Incolore



⊕ 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

Occhiali di protezione fumé dal design elegante e sportivo
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare - Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9.5 | Montatura : Stanghette - Stanghette antiscivolo - Policarbonato | peso : 24 g

Fumé



⊕ 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

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 - Stanghette antiscivolo - Policarbonato | peso : 24 g

Giallo



⊕ 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 | Montatura :
Stanghette - Stanghette inclinabili e regolabili in lunghezza,
Stanghette antiscivolo, Punta flessibile - 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 | Montatura :
Stanghette - Stanghette inclinabili e regolabili in lunghezza,
Stanghette antiscivolo, Punta flessibile - 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

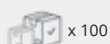
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura | Montatura :
Stanghette - Stanghette inclinabili - Nylon | peso : 34 g



EN170
UV 2C - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6



HELIUM 2 CLEAR

Occhiali di protezione incolore ultraleggeri con stanghette morbide
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9.5 |
Montatura : Stanghette - Extra sottile, Extra piatto, Stanghette
antiscivolo, Astine imbottite, Punta flessibile - Policarbonato |
peso : 17 g

Incolore



⊕ 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

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 sottile, Extra piatto, Stanghette
antiscivolo, Astine imbottite, Punta flessibile - Policarbonato |
peso : 17 g

Blu



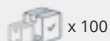
⊕ Montatura blu intenso con particelle metalliche rilevabili ai raggi X, visivamente e magneticamente - particolarmente indicato per l'industria agroalimentare
⊕ Stanghette antiscivolo per un maggiore comfort e un'ottima presa sulla testa o sull'elmetto



EN172
UV 5 - 2.5

EN166
1 FT / FT

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



HELIUM 2 SMOKE

Occhiali di protezione fumé ultraleggeri con stanghette morbide
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 9.5 |
Montatura : Stanghette - Extra sottile, Extra piatto, Stanghette
antiscivolo - TPE - Policarbonato | peso : 17 g

Fumé



⊕ 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



EN170
UV 2C - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6



MILO CLEAR

Occhiali di protezione incolore, sottili e leggeri e dielettrici
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9 | Montatura :
Stanghette - Extra sottile, Punta flessibile - Policarbonato | peso :
18 g

Incolore



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



EN170
UV 2C - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+



MILO DETECTABLE

Occhiali protettivi sottili e leggeri con montatura in metallo, ideali per l'industria alimentare
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9 | Montatura :
Stanghette - Extra sottile, Punta flessibile - Policarbonato | peso :
18 g

Blu chiaro



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



EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

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



MILO SMOKE

Occhiali di protezione leggeri e sottili con lenti fumé
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9 | Montatura :
Stanghette - Extra sottile, Punta flessibile - Policarbonato | peso :
18 g

Fumé



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



Incolore

**MEIA CLEAR**

100 x

**EN170**
UV 2C - 1.2**EN166**
1 FT / FT

Occhiali di protezione monoblocco incolore, molto leggeri e con finale stanghette PVC antiscivolo
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :
Stanghette - Stanghette antiscivolo - 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 - 3.1**EN166**
1 FT / FT

Occhiali di protezione monoblocco fumé, molto leggeri e con terminali anti scivolo
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :
Stanghette - Stanghette antiscivolo - 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 - 1.2**EN166**
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 - Stanghette antiscivolo - 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 | Montatura :
Stanghette - Stanghette regolabili in lunghezza, Punta flessibile -
Nylon | Protezione laterale | peso : 32 g



Incolore

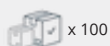
⊕ Stanghette regolabili in lunghezza per una pressione minima



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 | Montatura :
Stanghette - Stanghette regolabili in lunghezza, Punta flessibile -
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 | Montatura :
Stanghette - Stanghette regolabili in lunghezza, Punta flessibile -
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 : Stanghetta - Policarbonato | Protezione laterale |
peso : 25 g

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 :
Stanghetta - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 25 g

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 :
Stanghetta - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 25 g

A specchio

**BRAVA2 LIGHT MIRROR**

100 x

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

Occhiali di protezione a specchio con protezione laterale, per uso interno/esterno
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :
Stanghetta - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 25 g

A specchio

**BRAVA2 MIRROR**

100 x

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

Occhiali di protezione a specchio con protezione laterale, per uso interno/esterno
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :
Stanghetta - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 25 g

Fumé

**BRAVA2 SMOKE**

100 x

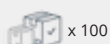
EN172
UV 5 - 3.1EN166
1 FT / FTANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6 L3

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



EN170
UV 2C - 1.2

EN166
1 FT / FT



BRAVA2 WHEAT INCOLORE

Occhiali eco-progettati (66% di materiali bio)
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura | Montatura :
Stanghetta | peso : 27 g

Incolore



EN170
UV 2C - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6



BRAVA2 READER 10

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

Incolore



EN170
UV 2C - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6



BRAVA2 READER 15

Occhiali di protezione con diottrie +1,5
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :
Stanghetta - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 25 g

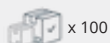
Incolore



EN170
UV 2C - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6



BRAVA2 READER 20

Occhiali di protezione con diottrie +2
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :
Stanghetta - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 25 g

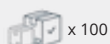
Incolore



EN170
UV 2C - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6



BRAVA2 READER 25

Occhiali di protezione con diottrie +2,5
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 9.5 | Montatura :
Stanghetta - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 25 g

Incolore





Incolore

**HARUNA CLEAR**

100 x

ANSI/ISEA
Z87.1

Sovra occhiali regolabili, adattabili a qualsiasi montatura da vista
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura | Montatura :
Stanghetta - Stanghetta regolabili in lunghezza, Punta flessibile -
Policarbonato | Protezione laterale | peso : 35.3 g

⊕ Stanghetta regolabili in lunghezza per una pressione minima

Fumé

**HARUNA SMOKE**

100 x

ANSI/ISEA
Z87.1

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

⊕ Stanghetta regolabili in lunghezza per una pressione minima

Incolore

**TANAGA CLEAR**

100 x



Occhiali di protezione in stile ufficio
Lenti : Policarbonato - Bi-oculare - Antiappannamento/antigraffio
(classico) | Curvatura 5 | Montatura : Stanghetta - Punta flessibile
- Policarbonato | peso : 30 g

⊕ Leggero e confortevole





PITON 3

Incolore

Occhiali trasparenti monopezzo con protezione laterale, ideali per applicazioni di breve durata
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 4 | Montatura : Stanghette - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 30 g



⊕ Stanghette extrapiatte per una perfetta compatibilità con cuffie antirumore



EN170
UV 2C - 1.2

ANSI
Z87.1-2003
Z87+ U6

EN166
1 FT / FT



CSA
Z94.3-20



PITON CLEAR

Incolore

Occhiali di protezione monoblocco incolore dal design sportivo con protezioni laterali
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 4 | Montatura : Stanghette - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 44 g



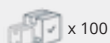
⊕ Montatura ampia per un migliore adattamento a visi e morfologie grandi
⊕ Facile da montare sulla maggior parte degli occhiali di medie dimensioni, sicurezza e visione precisa senza compromessi.



EN170
UV 2C - 1.2

EN166
1 FT / FT

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+ U6



HEKLA2

Incolore

Sovra occhiali trasparenti, permettono l'utilizzo di occhiali da vista
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 3 | Montatura : Stanghette - Punta flessibile - Policarbonato | Protezione laterale | peso : 37 g



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



Incolore

**PACAYA CLEAR**

100 x

EN170
UV 2C - 1.2EN166
1 FT / FTANSI
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, Punta flessibile -
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 - 1.2EN166
1 FT / FTANSI
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, Punta flessibile - 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 - 1.2EN166
1 FT / FTANSI
Z87.1-2003
Z87+ U6

Occhiali protettivi con inserto in schiuma rimovibile, lenti con rivestimento oleidrofobico per un uso intensivo in ogni condizione
Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 8 |
Montatura : Stanghette - Stanghette inclinabili, Punta flessibile -
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





EN172
UV 5 - 3.1

EN166
1 FT / FT

ANSI
Z87.1-2003
Z87+ U6 L3



PACAYA SMOKE LYVIZ

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

Fumé



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



EN169
UV 5

EN166
1 FT / FT

ANSI
Z87.1-2003
Z87+



PACAYA T5

Occhiali di protezione tinta 5 ideali per i lavori di saldatura leggera
Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 8 | Montatura :
Stanghetta - Stanghetta inclinabili, Punta flessibile - Nylon |
Protezione laterale | peso : 36 g

Tinta 5



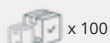
⊕ Ampia ventilazione nella parte superiore e inferiore della lente per ridurre l'umidità e l'appannamento.



EN170
UV 2C - 1.2

EN166
1 BT / BT

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



GO-SPECS TEC CLEAR

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

Incolore



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



Incolore

**IRAZU**

60 x

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

Occhiale a maschera leggero, confortevole ed ergonomico, con elastico largo staccabile.

Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (KN) | Curvatura | Montatura :
Elastico - TPE | Protezione laterale - Ventilato | peso : 75 g

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

Incolore

**GALERAS CLEAR**

60 x

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

Occhiali a maschera incolore, schermo panoramico per un ampio campo visivo, permette l'utilizzo di occhiali da vista

Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 10 |
Montatura : Elastico - Nylon - PVC | peso : 104 g

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

Fumé

**GALERAS SMOKE**

60 x

EN172
UV 5 - 3.1EN166
1 BT / 34 BTCSA
Z94.3-20

Occhiali a maschera fumé, schermo panoramico per un ampio campo visivo, permette l'utilizzo di occhiali da vista

Lenti : Policarbonato - Monoblocco -
Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura 10 |
Montatura : Elastico - Nylon - PVC | peso : 104 g

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



EN166
1 FT / 3 FT



RUIZ 1 ACETATE

Incolore

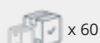
Occhiali a maschera di protezione incolore resistenti agli schizzi di sostanze chimiche
Lenti : Policarbonato - Acetato - Monoblocco | Piatti | Montatura : Elastico - PVC | Protezione delle sopracciglia - Ventilato | peso : 86 g



⊕ 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



BARRIER3
EN ISO 16321



SCREEN
EN166 / EN175 / EN379



CASOUD2HE
EN166 / EN169 / EN175



CASOUD3
EN166 / EN169 / EN175



TOBA3 T5
EN166 / EN169 / EN175



LIPARI2 T5
EN166 / EN169



PACAYA T5
EN166 / EN169



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

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

Esempi di leghe conosciute:

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

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

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



ANSI Z87.1
- Impact
Z87



x 6

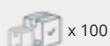
BARRIER 3

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

Nero-Grigio



EN166
1 B



x 100

BARRIER PLATE 2

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

Incolore



EN175
F

EN166
1 F

EN 379
1/1/1/2
4/9

ANSI Z87.1
- Impact
Z87
W4/9-13



x 6

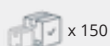
SCREEN

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

Nero



EN166
1 F

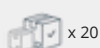


x 150

SCREEN PLATE

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

Incolore



x 20

BASWELD

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

Nero





Nero

**CASOUD2HE**

10 x

EN169
UV 11EN166
1 F / 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

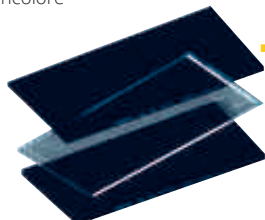
**CASOUD 3**

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

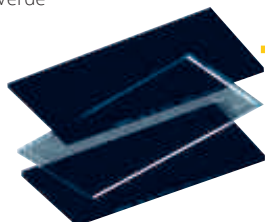
**FILTER-IN**

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/T



TOBA 3 T5

Occhiali da saldatura con lenti trasparenti/tinta 5, perfetti per la saldatura occasionale.

Lenti : Policarbonato - Bi-oculare | Piatti | Montatura : Elastico - Nylon | Protezione delle sopracciglia | peso : 157 g



Rosso

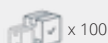
⊕ Archetto a forma di cerchietto per non sentire pressione e per non compromettere il comfort



EN169
UV 5

EN166
1 FT / FT

ANSI
Z87.1-2003
Z87+



PACAYA T5

Occhiali di protezione tinta 5 ideali per i lavori di saldatura leggera

Lenti : Policarbonato - Monoblocco | Curvatura 8 | Montatura : Stanghette - Stanghette inclinabili, Punta flessibile - Nylon | Protezione laterale | peso : 36 g



Tinta 5

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



EN169
UV 5

EN166
1 FT / FT

ANSI Z87.1
- Impact
Z87+ L5



LIPARI2 T5

Occhiali di protezione extra morbidi tinta 5 con protezioni laterali per lavori di saldatura leggera

Lenti : Policarbonato - Monoblocco - Antiappannamento/antigraffio (classico) | Curvatura | Montatura : Stanghette - Stanghette inclinabili e regolabili in lunghezza, Stanghette antiscivolo, Punta flessibile - Nylon | Protezione laterale | peso : 34 g

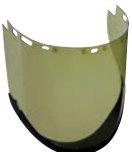


Tinta 5

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



VISIERE

VISIERE	PORTA-VISIERE			
	VISOR H EN1731 / EN166 	VISOR HOLDER EN1731 / EN166    	VISOR HOLDER MINI EN1731 / EN166  	VISOR U EN166   
	VISOR FLASH2 EN170 UV 2C-1.7 / EN166 			
	VISOR TORIC EN170 UV 2C-1.2 / EN166 			
	VISOR TORIC T5 EN169 5 / EN166 		  	
	VISORPC EN166 	BALBI3 EN ISO 16321 	   * Solo particelle ad alta velocità	
	VISORG EN1731 F 	PICO3 EN ISO 16321 	 	



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/cm² -
1+2



x 25

VISOR FLASH 2

Visiera di protezione dall'arco elettrico, 14cal/cm² ASTM, protezione del mento ricurva per ridurre al minimo il disagio nei movimenti dell'utilizzatore
Lenti : Policarbonato - Antiappannamento/antigraffio (classico) | peso : 230 g



Verde



EN170
UV 2C - 1.2

EN166
1 AT 89

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



x 20

VISOR TORIC CLEAR

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



Incolore

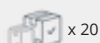


EN169
UV 5

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

EN166
1 AT 9

EN172
UV 5 - 5



x 20

VISOR TORIC T5

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



Verde Tinta 5



x 20

VISOR T-GUARD

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



Incolore



EN166
1 BT / 3 BT



x 20

BALBI 2 ð

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



EN1731
F
F



x 20

PICO 2

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



Giallo-Nero



Incolore

**VISORPC**

20 x

ANSI-ISEA
Z87.1 -
Impact
Z87+D3EN166
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/TEN166
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/TEN166
BT / 39 FATANSI-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/TEN166
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
Colori												
Chiusura												
Aerazione												
Isolamento elettrico												
MM												
LD												
Temperatura												
Isolamento elettrico												

PERSONALIZZAZIONE DEGLI ELMETTI DA CANTIERE!

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

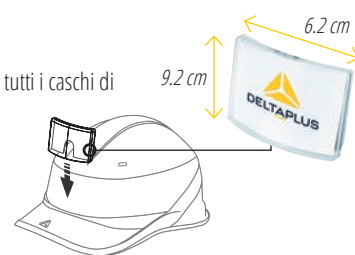


CASCHETTI ANTI-URTO

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

BADGEU

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



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



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 | Visiera - Opzione integrata



EN 166
1 SAT 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 polycarbonato iniettato per l'elmetto a doppia calotta ONYX2 per una maggior durata di vita.
Lenti : Polycarbonato - Monoblocco - Antiappannamento/antigraffio (KN) | Curvatura | peso : 157 g

EN170
UV 2C - 1.2

EN166
1 SAT
389KN / 3

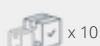


- ⊕ Trattamento premium antigraffio e antiappannamento KN per una maggiore resistenza nel tempo, a patto che la manutenzione venga effettuata solo con acqua e sapone.
- ⊕ Lente avvolgente monoblocco per una visione panoramica e un'eccellente protezione laterale





EN 397
MM
-20°C +50°C



GRANITE WIND

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

⊕ Senza visiera per migliorare la visione verso l'alto



Giallo



Rosso



Arancio



Blu



Bianco



EN 397
MM
-20°C +50°C
440VAC



EN 50365
Classe 0

IRAM 3620



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 | Visiera - 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 | Visiera - Accessorio da aggiungere separatamente all'ordine

⊕ Elmetto ventilato per traspirabilità che consente un comodo utilizzo prolungato

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



Nero



Giallo



Bianco



Blu



Arancio



Rosso



Verde

Nero

**HARNESS VI**

10 x

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

⊕ Bardatura sostituibile per una maggiore igiene





EN 397
MM
LD
-30°C +50°C
440VAC



EN 50365
Classe 0



DIAMOND V

Il design sportivo dell'elmetto consente di indossarlo sia normalmente che all'indietro, per una massima versatilità. Materiale della calotta : ABS - Non ventilato | Circonferenza della testa : 53-63 cm | Sistema di chiusura - Sistema di chiusura Rotor | Copricapo in tessuto : PA (poliammide) - 8 punti | Cinghia di comfort : bardatura/tessuto - Schiuma EVA | peso : 404 g | Visiera - Accessorio da aggiungere separatamente all'ordine

Giallo



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



EN 397
MM
LD
-30°C +50°C
440VAC



EN 50365
Classe 0



DIAMOND V UP

Elmetto versatile dal design sportivo per utilizzo sia normalmente che all'indietro, dotato di sottogola per una migliore vestibilità. Materiale della calotta : ABS - Non ventilato | Circonferenza della testa : 53-63 | 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 | Visiera - Accessorio da aggiungere separatamente all'ordine

Bianco



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



HARNESS V

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

Nero



⊕ Bardatura sostituibile per una maggiore igiene



Blu

**QUARTZ UP IV**

40 x



EN 397
MM
-30°C +50°C

Elmetto da cantiere ventilato con visiera dotata di sistema di chiusura Rotor per una facile regolazione
Materiale della calotta : calotta-materiale/polipropilene - Ventilato
| Circonferenza della testa : 53-63 cm | Sistema di chiusura - Sistema di chiusura Rotor | Copricapo in tessuto : PA (poliammide) - 8 punti | Cinghia di comfort : bardatura/poliestere | peso : 350 g | Visiera - 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 | Visiera - 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 50365
Classe 0



Blu



Giallo



Arancio



Rosso



Verde

Blu



Bianco



Giallo

**QUARTZ I**

40 x



EN 397
-10°C +50°C

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

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

EN166
1 FT / FTEN170
UV 2C - 1.2

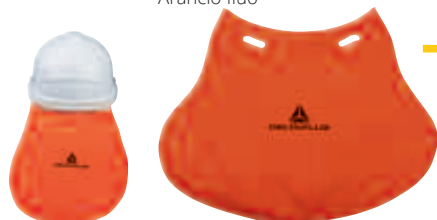
Trasparente

**BADGE-U**

40 x

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

Arancio fluo

**NECKALPHA**

80 x

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

Nero

**JUGGAMMA**

20 x

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



CE

**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

CE

**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

CE

**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

CE

**JUGALPHA**

Sottogola a 2 punti di fissaggio per una migliore aderenza alla testa
Materiale del sottogola : Tessile - punti giugulari/2 punti | Senza mentoniera | peso : 21 g



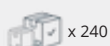
Nero

**BASALPHA**

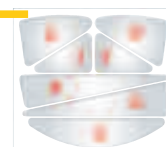
Frontalino che offre un maggior comfort per gli elmetti da cantiere
Cinghia di comfort : Schiuma EVA | peso : 21 g



Nero

**HESTICKER**

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



Grigio metal





Blu

Bianco

**MAKAN**

0 x

**EN 812**
-30°C +50°C
440VAC

Berretto unisex antiurto con struttura interamente in plastica per un'igiene ottimale. Particolarmente indicato per l'industria alimentare.

Circonferenza della testa : 51-63 | Materiale della calotta : PP polipropilene | Regolazione : Regolazione della zip con una sola mano | peso : 235 g

⊕ Baricentro bilanciato per prevenire e ridurre i disturbi muscolo-scheletrici in caso di utilizzo prolungato

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



COLTAAIGRM - 3 cm



COLTAAINOMI - 3 cm



COLTAAINOSH - 5 cm

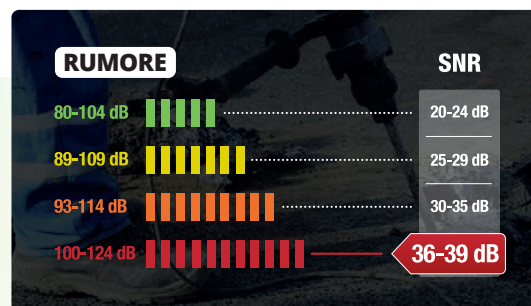


COLTAAIBMSH - 5 cm





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



CONICSO

26 dB

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



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



INTERLAGOS LIGHT HE

28 dB

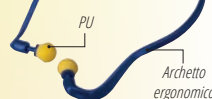
H 28 M 24 L 16
249 g



CONICMOVE

29 dB

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



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



MAGNY COUR2

33 dB

H 34 M 32 L 25
338 g



CONICFIRDE

34 dB

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



CONICFIR

34 dB

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



CONICPLUS

35 dB

x200
H 35 M 33 L 30
Ø 6-15 mm
Monouso



CONICCOPLUS

35 dB

x200
H 35 M 33 L 30
Ø 6-15 mm
Monouso



CONIC2

37 dB

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



CONICDE

37 dB

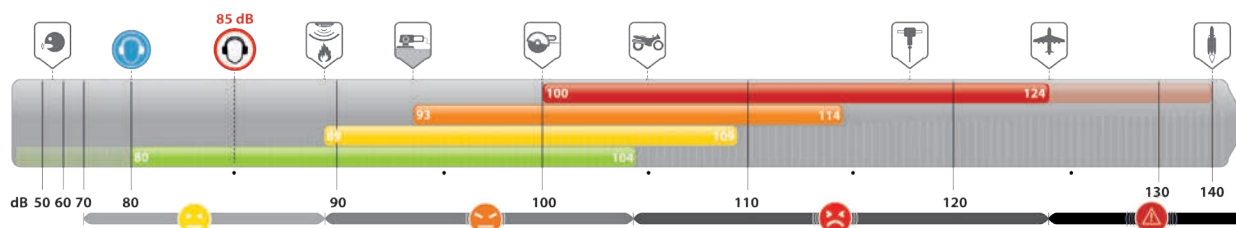
x200
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm
Monouso
Rintracciabile



CONICCO2

37 dB

x200
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm
Monouso





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
S → L

MAGNY COURS 2

20 x



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

ANSI S3.19
NNR 26 dB

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

⊕ Tecnologia di attenuazione multistrato ad alte prestazioni

Nero
S → L

MAGNY HELMET 2

20 x



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

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



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

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
S → L

Giallo fluo
S → L



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

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
S → L



INTERHYKIT

Kit igienici per la gamma Interlagos
Cuscinetti : PVC

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



Grigio



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



INTERLAGOS NB 2

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

⊕ Cuscinetti sostituibili disponibili, per una perfetta soluzione igienica



Grigio
S → L

Grigio
S → L**INTERLAGOS LIGHT**

50 x



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

ANSI S3.19
NNR 21 dB

⊕ Cuscinetti di ricambio disponibili per un uso prolungato del prodotto

Grigio
S → L**INTERLAGOS LIGHT HE**

20 x



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

ANSI S3.19
NNR 24 dB

⊕ Cuscinetti di ricambio disponibili per un uso prolungato del prodotto

Giallo fluo
S → L**SUZUKA 2**

20 x



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

ANSI S3.19
NNR 21 dB

⊕ Radio AM-FM

Blu-Nero
S → L**SPA 3**

50 x



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

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

⊕ Radio AM-FM



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



Grigio



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



Grigio



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



Blu



EN 352-2
SNR 32 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



Arancio



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



Arancio



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



Giallo





Blu-Giallo

**CONICMOVE01B**

10 x



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

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

Giallo

**CONICMOVE01BRB**

10 x



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

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

Blu-Giallo

**CONICAP2 01**

10 x



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

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

Giallo

**CONICAPBR2 10**

10 x



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

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

Arancio fluo

**CONICCOPLUS200**

5 x



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

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

Arancio fluo

**CONICPLUS200**

5 x



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

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



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

ANSI S3.19
NNR 33 dB



x 5

CONICDE200

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



Blu



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

ANSI S3.19
NNR 33 dB



x 5

CONICCO2 200

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



Rosso



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

ANSI S3.19
NNR 33 dB



x 10

CONIC2 010

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



Rosso



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

ANSI S3.19
NNR 33 dB



x 5

CONIC2 200

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



Rosso



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

ANSI S3.19
NNR 33 dB



x 5

CONIC2 500

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



Rosso



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

ANSI S3.19
NNR 33 dB



x 4

CONIC DISPLAY

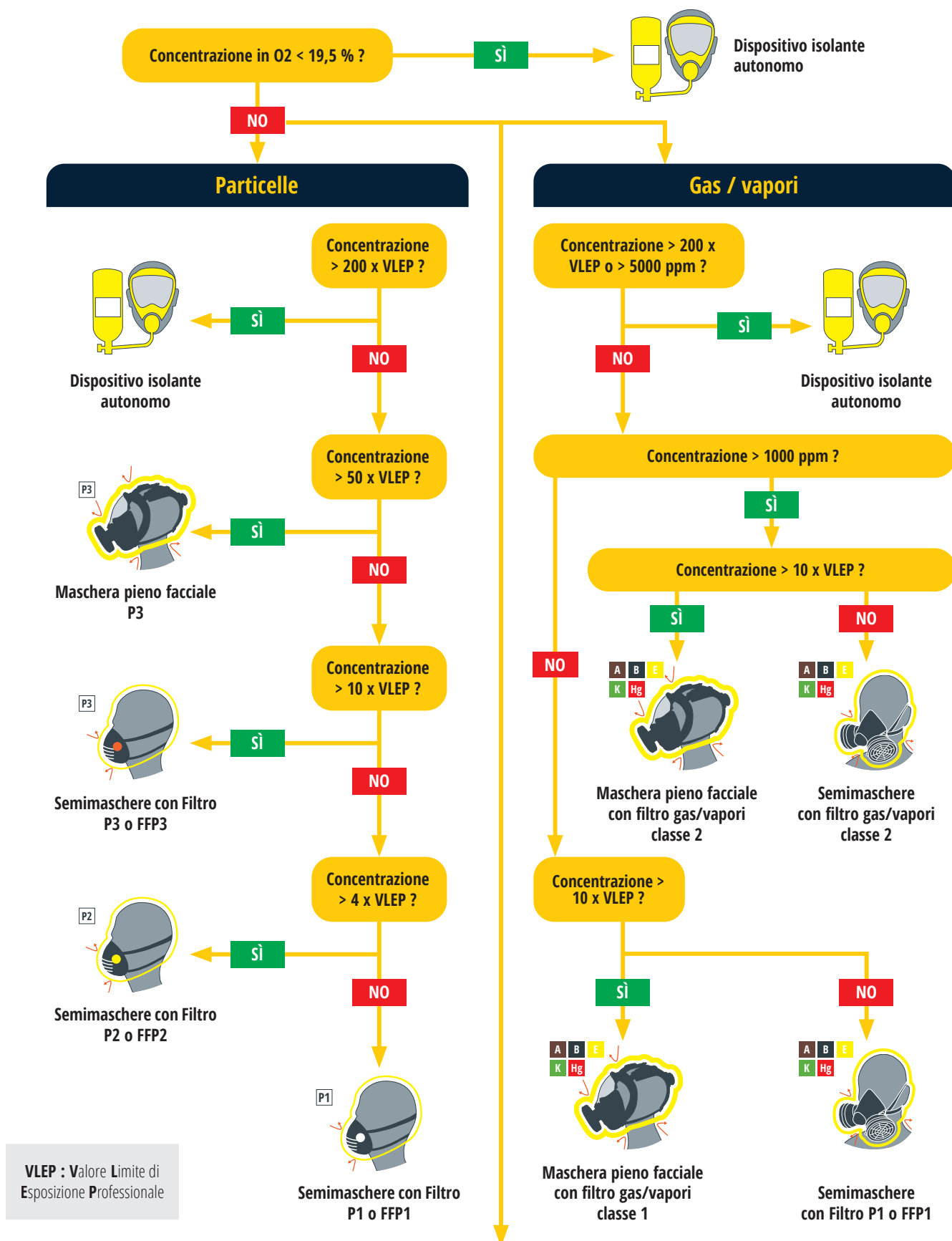
Distributore di inserti auricolari per una maggiore facilità d'uso
Materiali degli inserti auricolari : Schiuma PU | Senza supporto



Grigio



EN143/A1



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.

Blu
M/L**AIRSTORM KIT P3**

12 x

EN 12942
TM3 R SLEN 143
P3

La nuova generazione di respiratori elettroventilati: ergonomici, leggeri e intuitivi
Questo kit contiene: 1x AIRSTORM P3 Mask, 1x AIRSTORMFACE - M, 1x AIRSTORMFACE - L, 4x AIRSTORMREFP3, 1x AIRSTORMSTRAP, 1x USB cable

- ⊕ Basso livello di rumore 46DbA
- ⊕ Indicatori LED laterali (5 colori): Indicano il livello della batteria, la carica e la sostituzione del filtro per una protezione continua



**AIRSTORMSTRAP**

Staffa regolabile per respiratore alimentato ad aria purificata
Materiale : Silicone morbido al tatto



Blu

⊕ Ampi elastici regolabili per una chiusura e una regolazione precisi



EN 12942
TM3 NR SL

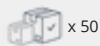
**AIRSTORMREFP3**

Filtri monouso per respiratori ad aria compressa purificata
Polypropylene



Bianco

⊕ La maschera riutilizzabile offre una soluzione ottimale ed economica per un uso regolare, grazie alla sostituzione dei soli filtri

**AIRSTORMFACE**

Frontale in silicone soft-touch, antibatterico e ipoallergenico
Materiale : Silicone morbido al tatto

Blu
M/L

⊕ Guarnizione facciale integrale ultra-morbida per un comfort maggiore e un'impermeabilità ottimale



Nero-Arancio

**M9200 - ROTOR GALAXY**

6 x



EN 148-1

EN 136
Class 3

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

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

Nero-Arancio

**M9300 - STRAP GALAXY**

6 x



EN 148-1

EN 136
Class 3

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

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





EN 140

**M6400 JUPITER**

Semi maschera riutilizzabile con doppia cartuccia, sovrastampata per garantire flessibilità e buona tenuta in ambienti chimici e con particolati.
Materiale : parte-maschera-materiale/polipropilene - TPE |
Fissaggio : Flange

Nero-Grigio
S/M → M/L

EN 140

**M6300 JUPITER**

Semimaschera riutilizzabile, a cartuccia singola, sovrastampata, che unisce flessibilità e buona tenuta in ambienti chimici e particellari
Materiale : parte-maschera-materiale/polipropilene

Nero-Grigio
S/MEN 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 M6400 JUPITER, 2x M6000 ABEK, 2x M6000 PREP3

Nero-Grigio
M/LEN 143
P2

EN 140

EN 14387
A2**M6400 MARS KIT**

Kit semi maschera con filtro A2P2, ideale per ambienti a basso inquinamento
Questo kit contiene: 1x M6400 JUPITER, 2x M6000 A2, 2x M6000 PREP2

Nero-Grigio
M/LEN 143
P3

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 M6400 JUPITER, 2x M6000 A2, 2x M6000 PREP3

Nero-Grigio
M/L



Nero

**M9001E A2**

10 x

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



EN 148-1

EN 14387
A2

Nero

**M9000 P3**

10 x

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



EN 148-1

EN 143
P3

Nero

**M9001E A2P3**

10 x

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

EN 14387
A2EN 143
P3

EN 148-1

Nero

**M9001E ABEK2**

10 x

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



EN 148-1

EN 14387
A2B2E2K2

Nero

**M9001E ABEK2P3**

10 x

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

EN 14387
A2B2E2K2EN 143
P3

EN 148-1



EN 14387
A1



M6000 A1

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

Grigio



EN 14387
A2



M6000 A2

Confezione da 2 filtri per vapori organici A2 per le semimaschere M6200 JUPITER e M6400 JUPITER.
Carbone attivo

Grigio



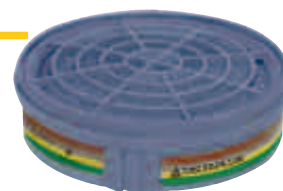
EN 14387
A1B1E1K1



M6000 A1B1E1K1

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

Grigio



M6000PREP2

Kit di 6 prefiltri P2 per maschera M6000

Grigio



EN 143
P3



M6000 PREP3

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

Fattore di protezione* x4

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

CONFORT


 M1100V x10
 M1100 x20
 M3FP1 x3

AER



M1105 x20

POCKET



M1100VB x10


FFP2

CE EN149

Fattore di protezione* x12

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

SPIDER MASK


 M1200SM15 x5
 SPIDER REFILL FFP2 x30

 M1200SMW x5
 SPIDER REFILL FFP2W x30

CONFORT PLUS


 M1200VPLUS x5
 M2FP2VPLW x2

CONFORT



M1200V x10


 M1200VW x10
 M2FP2VW x2


M1200 x20

AER



M1205V x10



M1205 x20

POCKET



M1200VB x10

SMOG



M1202BHNC x30



M1202BHBC x30


FFP3

CE EN149

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


 M1300SM15 x5
 SPIDER REFILL FFP3 x30

CONFORT PLUS



M1300V x5

CONFORT



M1300V2 x10

AER



M1305V x10



M1305VW x10

POCKET



M1300VB x10



Test di riempimento della polvere di Dolomia



Anti odore

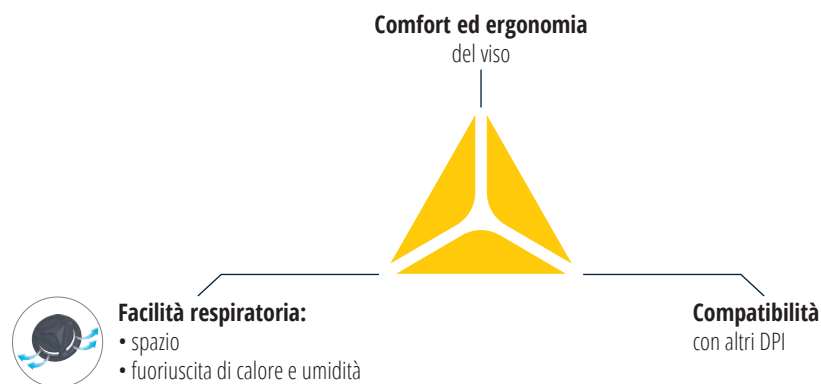
*Il fattore di protezione assegnato può essere diverso a seconda delle regolamentazioni locali.

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



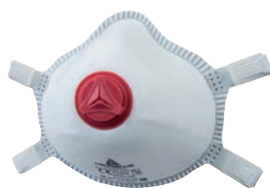
SCEGLIERE LA MASCHERINA GIUSTA

3 direttrici per una protezione respiratoria ottimale :



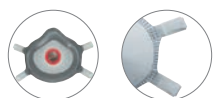
Gamma AER

Design studiato per un eccellente campo visivo. Nasello regolabile per un'aderenza ottimale.



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



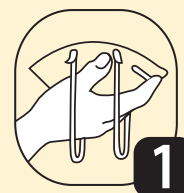
Gamma POCKET



Gamma SMOG

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

REGOLARE CORRETTAMENTE LA MASCHERINA



1

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



2

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



3

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).



4

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



5

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



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



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



EN 149
FFP2 NR



SPIDERMASK P2W X5

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



Grigio



EN 149
FFP3 NR



SPIDER REFILL FFP3

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



Bianco



EN 149
FFP2 NR



SPIDER REFILL FFP2

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



Bianco



EN 149
FFP2 NR



SPIDER REFILL FFP2W

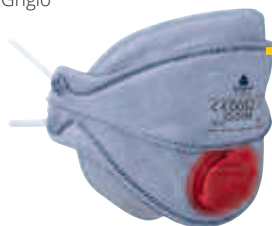
Materiale filtrante di ricambio per SPIDERMASK P2W X5, confezione da 30 pezzi
Materiale : Sintetico non tessuto - Parti di ricambio del filtro



Grigio



Grigio

**M1305VW**

10 x

EN 149
FFP3 NR D

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 D

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

Bianco

**M1205V**

10 x

EN 149
FFP2 NR D

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 D

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

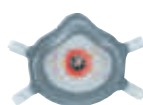
**M1105**

10 x

EN 149
FFP1 NR D

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 D

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



EN 149
FFP3 NR D

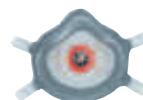


M2FP3V

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



Bianco



EN 149
FFP2 NR D



M1200VPLUS

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



Bianco



EN 149
FFP2 NR D



M2FP2VPLW

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



Grigio



EN 149
FFP3 NR D



M1300V2

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



Bianco



EN 149
FFP2 NR D



M1200V

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



Bianco



EN 149
FFP2 NR D



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 D

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 D

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 D

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

Bianco

**M1100V**

10 x

EN 149
FFP1 NR D

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

Bianco

**M1100C**

10 x

EN 149
FFP1 NR D

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

Bianco

**M3FP1**

36 x

EN 149
FFP1 NR D

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



EN 149
FFP3 NR D



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 D



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 D



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 al taglio

Lavori taglienti intensivi	95
Lavori taglienti di lunga durata	96
Lavori leggermente taglienti e un pò intensivi	97
Lavori taglienti intensivi	98
Lavori taglienti di lunga durata	101
Lavori leggermente taglienti di lunga durata	105
Lavori leggermente taglienti e un pò intensivi	106

Protezione meccanica per lavori di precisione

Lavori in ambiente asciutto	110
Lavori specifici	114
Lavori in ambienti oleosi e grassi	115

Protezione meccanica per lavori polivalenti

Lavori in ambiente umido	118
Lavori in ambiente asciutto	119
Lavori in ambiente umido	121
Lavori in ambiente asciutto	122
Lavori in ambienti oleosi e grassi	124

Protezione meccanica per lavori pesanti

Lavori specifici	120
Lavori in ambiente umido	127

Protezione chimica

Lavori con resistenza chimica prolungata	129
Monouso	137

Protezione termica

Lavori termici freddo	138
Lavori termici saldatura	142
Lavori termici specifici	144



L'IMPORTANZA DI UNA BUONA PROTEZIONE DELLE MANI

In Europa, ogni 22 secondi si verifica un infortunio sul lavoro. Il 27% di questi infortuni, ovvero quasi un terzo, riguarda le mani e gli avambracci. Inoltre, l'1,6% delle persone infortunate subisce conseguenze che comportano una disabilità.

Queste cifre dimostrano quanto sia essenziale **scegliere il guanto giusto in base al rischio incontrato.**

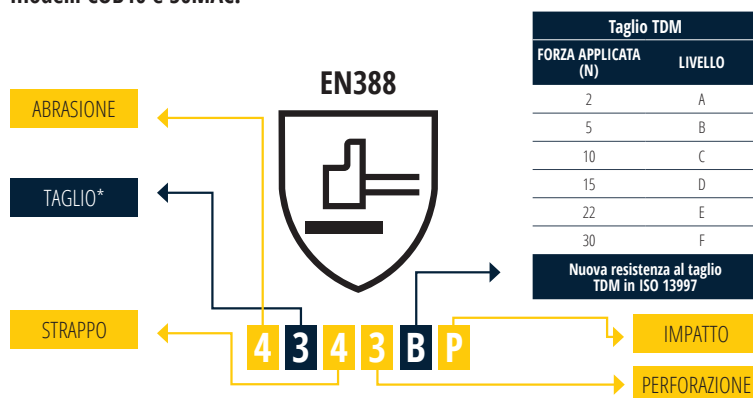
Per questo motivo, è fondamentale identificare correttamente le esigenze del cliente e le specificità della sua attività, al fine di offrire una protezione adeguata ed efficace.

LA MARCATURA DEI GUANTI



EN388 USI E APPLICAZIONI

Tutti i prodotti presentati sono conformi alla norma EN388, ad eccezione dei modelli COB40 e 50MAC.



Per i guanti realizzati con materiali molto resistenti (materiali che smussano la lama durante il test), il Coupe Test non è più pertinente, pertanto è obbligatorio un test TDM.

Il test TDM è anche più rappresentativo delle situazioni di lavoro con un elevato rischio di taglio.

**Durante i test, i guanti hanno rapidamente smussato la lama, il che non influisce sulla loro resistenza intrinseca.*

I RISCHI DELLA MANO: PRESENTAZIONE DELLA NUOVA SEGMENTAZIONE



DELTACUT



Taglio



DELTASHOCK



Impatto



DELTADUTY



Usura



DELTACHEM



Chimico



DELXTREM



Termico

SMART DESIGN

Progettato per una vestibilità leggera e regolabile per garantire libertà di movimento e comfort duraturo.

SIMPLE EXTRA FUNCTION

Materiali scelti per le loro prestazioni e l'adattabilità alle esigenze degli utenti, senza complessità inutile.

SUPERIOR ENGAGEMENT

Realizzato per garantire durata e un'aderenza affidabile in tutti gli ambienti.



COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE DEL GUANTO

La fibra

È importante adattare la fibra in base all'uso previsto del guanto. Esistono 3 tipi di utilizzo: meccanico, tecnico e specifico.

1 Fibre per guanti meccanici: composti da una singola fibra

Cotone: fibra tessile naturale di origine vegetale. È uno dei materiali più utilizzati al mondo per la produzione di tessuti grazie alle sue qualità naturali e al suo comfort.

Poliestere: fibra sintetica che presenta diversi vantaggi simili al poliammide. Può essere miscelato con il cotone, compensando così la sua incapacità di assorbire il sudore, la sua consistenza piuttosto ruvida al tatto e la sua tendenza a formare pallini. Conferisce una buona elasticità, una facile manutenzione e un'elevata resistenza all'abrasione.

Poliammide: fibra sintetica chiamata anche nylon, che può ritrovare la sua forma originale dopo la deformazione. Il suo basso assorbimento d'acqua le consente una rapida asciugatura. La poliammide è allo stesso tempo solida, resistente, flessibile e lavabile. Piacevole al tatto, offre una sensazione di comfort e freschezza.

	Poliestere	Poliammide
Resistenza all'abrasione	★★★★☆	★★★★★
Resistenza al calore	★★★★★	★★★★☆
Comfort	★★★☆☆	★★★★★
Assorbimento del sudore	★☆☆☆☆	★★★★★
Facilità di manutenzione	★★★★★	★★★★☆

2 Fibre guanti tecnici: miscela di fibre meccaniche e fibre tecniche



Fibra di vetro



Fibra d'acciaio



Tungsteno = Una delle fibre d'acciaio più resistenti.



HPPE (polietilene ad alte prestazioni)



HDPE (Polietilene ad alta densità)



Kevlar = Para-aramide

3 Fibre specifiche:



Spandex = Elastan



Acrilico

La finezza

Si tratta del numero di maglie in un pollice inglese (2,54 cm).

Più alto è il numero, più sottile è il guanto, poiché le maglie sono più numerose e quindi più piccole a parità di dimensioni.

- Finezza 10: 10 maglie per 2,54 cm.
- Finezza 13: 13 maglie per 2,54 cm.
- Finezza 15: 15 maglie per 2,54 cm.
- Finezza 18: 18 maglie per 2,54 cm.

Dona un effetto seconda pelle, comfort e finezza di lavorazione.

La spalmatura

La spalmatura conferisce al guanto una protezione supplementare e una presa adeguata all'ambiente di lavoro. Esistono diversi tipi di spalmatura per guanti lavorati a maglia o chimici.

Guanto lavorato a maglia	Guanto chimico	Ambiente Secco	Ambiente umido	Ambiente oleoso	Ambiente Chimico aggressivo	Ambiente Chimico non aggressivo
Lattice	PVC	PU	Lattice nitrile	Nitrile	Neoprene	PVC
PU	Neoprene	Nitrile				
Nitrile liscio	Nitrile					
Nitrile espanso	Lattice					
Nitrile granuloso		Pelle	Pelle idrorepellente		Nitrile	
D Touch: nitrile granuloso e TPU*						

* TPU: poliuretano termoplastico, è un elastomero termoplastico che combina le proprietà elastiche degli elastomeri e le proprietà meccaniche delle materie plastiche.



DELTACUT



Taglio

TAGLIO LEGGERO

(B/A2)

Finezza minima (Finezza 10-13)

VENICUTB02 6-11
VENICUTB04 6-11
VENICUTB03 6-11

TAGLIO MEDIO

(C/A3, D/A4)

VENICUTC05 7, 9, 10
VENICUTCM1
VENICUTDX1 9-11
VENICUTD09 6-11

VENICUTD04 8-11
VENICUTD01 7-11
VENICUTD08 7-11
ECONOCUTDM1

VENICUTD07 7-10
VENICUTDX0 9-10
VENICUTD02 7-10

TAGLIO INTENSIVO

(F/A6, A7, A8, A9)

VENICUTF08 7-11
VENICUTF07 7-11

Finezza media (Finezza 15)

VENICUTB01 6-11
VENICUTB00 6-11

VENICUTC01 7-11
VENICUTC02
VENICUTD03 7-10
VENICUTD00 6-11

VENICUTF03
VENICUTF01 6-11
VENICUTF00 6-11

Finezza massima (Finezza 18-21)

VENICUTBGREEN 6-11
VENICUTB08 7-11
VENICUTB06 6-11
VENICUTB07 7-11
VENICUTB05 6-11

VENICUTD10 6-11
VENICUTD11 6-11
VENICUTD05 6-11
VENICUTD12 7-11
VENICUTD13 7-11

VENICUTF02
VENICUTA901 8-11
VENICUTF10 6-11
VENICUTF11 6-11

DELTASHOCK



Impatto

INTENSITÀ DI LAVORO LEGGERA

Taglio X VV902 10-11, VV904 10-11
Taglio B VV906 7-12
Taglio C VV907 7-12, VV909 8-11
Taglio D

NI975 10

MEDIA INTENSITÀ

Taglio D VV910 8-11, VV913 8-11

INTENSITÀ DI LAVORO PESANTE

Taglio D VV915 7-12, VV922 7-12
Taglio F VV916 7-12, VV912 9-11

Intensità di lavoro leggera : combinazione di 2 protezioni contro i rischi di bassa intensità

Intensità di lavoro media : combinazione di 3 protezioni contro una combinazione di rischi moderati

Intensità di lavoro pesante : combinazione di almeno 4 protezioni contro una serie di rischi elevati

Touch screen : Grip : Lavaggi : Tattili : Polsino lungo : Vibrazione : Ecologico : Rinforzi : Impatto/urto : Impermeabile / a tenuta stagna

PU : Nitrile : Lattice : Pelle : Altri : Senza spalmatura

enjoy safety.

**VV916**

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

Giallo-Grigio-Nero
8 → 12

⊕ Testato prima e dopo il lavaggio: prestazioni invariate

**VV912**

Guanto antiurto in pelle di capra per lavori pesanti con fodera antitaglio di livello F, che offre comfort, protezione e traspirabilità.
 Supporto : Tagliato e cucito | Materiale : Nylon - Spandex - Fibra d'acciaio | Rinforzi : Dorso delle dita - Pollice - Dorso | Polsino aperto con elastico posteriore

Bianco
9 → 11

⊕ Trattato per resistere all'umidità

**EOS FLEX CUT D VV922**

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 | Finezza : 15

Nero
8 → 11

⊕ 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

**EOS NOCUT VV915**

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

Giallo-Grigio-Nero
7 → 12

⊕ 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 : Lavorazione a maglia | 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

ANSI ISEA
105
A4Giallo-Grigio-Nero
8 → 12**EOS NOCUT VV910**

60 x

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

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

⊕ Senza DMF per ridurre il rischio di allergie

⊕ Rinforzi flessibili per una maggiore protezione da urti e schiacciamenti

ANSI ISEA
105
A4Giallo-Grigio-Nero
8 → 11**EOS NOCUT VV909**

60 x

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

⊕ Rinforzi flessibili per una maggiore protezione da urti e schiacciamenti

ANSI ISEA
105
A4Giallo
7 → 12**EOS VV907**

60 x

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

ANSI ISEA
105
A3



EN 407
X1XXXX



EN 388
3X44BP

ANSI 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 | 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



ANSI ISEA
105
A2



EN 388
4X11AP



x 60

NI975

Guanto anti impatto resistente all'olio grazie alla spalmatura completa in nitrile.
Supporto : Tagliato e cucito | Materiale : Tessuto di cotone | Spalmatura : Nitrile a doppio strato - Completamente spalmato tranne il polso | Rinforzi : Dorso delle dita - Pollice - Dorso | Manicotto di sicurezza

⊕ Maggiore durata grazie alla doppia spalmatura per un'eccellente resistenza all'abrasione
⊕ La spalmatura in nitrile garantisce a chi lavora in ambienti oleosi/grassi un'ottima presa sugli oggetti da maneggiare.

Blu
10



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

EN 407
X1 XXXXEN 388
4 X 4 2 FANSI ISEA
105
A9

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

XTREMAuto+

Blu-Nero
6 → 11**VENICUTF10**

60 x

Guanto antitaglio touch di livello F che offre un'eccellente destrezza e un comfort estremo, ideale per ambienti asciutti.

Supporto : Lavorazione a maglia - Nylon - Poliestere - Spandex - Tungsteno | Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo | Finezza : 21

ANSI ISEA
105
A6EN 388
3 X 4 2 F

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

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Blu-Nero
6 → 11**VENICUTF11**

60 x

Guanto antitaglio touch di livello F che offre un'eccellente destrezza e un comfort estremo, ideale per ambienti oleosi e untati.

Supporto : Lavorazione a maglia - Nylon - Spandex - Tungsteno | Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmatura sul palmo | Finezza : 21

ANSI ISEA
105
A6EN 388
3 X 4 2 F

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

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale





ANSI ISEA
105
A6



EN 388
4 X 4 3 F



x 60

VENICUT F XTREM CUT TOUCH - VENICUTF02

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 | Finezza : 18

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

Blu-Nero
6 → 11



ANSI ISEA
105
A6



EN 388
4 X 4 3 F



x 40

VENICUTF07

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-Nero
7 → 11



ANSI ISEA
105
A6



EN 388
3 X 4 2 F



x 40

VENICUTF08

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

Grigio
7 → 11



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

60 x

CE
ANSI ISEA
105
A6 EN 388
4 X 4 2 F

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-Nero
6 → 11**VENICUT F XTREM CUT -
VENICUTF01**

60 x

CE
EN 407
X1 XXXX
 EN 388
4 X 4 3 F
ANSI ISEA
105
A6

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.

Blu-Bianco
6 → 11**VENICUTF00**

2 x

CE
 EN 388
2 X 4 X F

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





ANSI ISEA
105
A4



EN 388
3 X 4 2 D



VENICUTD10

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

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

Grigio
6 → 11



ANSI ISEA
105
A4



EN 388
3 X 4 2 D



VENICUTD11

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

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

Grigio
6 → 11



EN 407
X1XXXX



EN 16350



EN 388
3 X 4 1 D

ANSI ISEA
105
A4



VENICUTD05

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

Nero
6 → 11



ANSI ISEA
105
A4



EN 388
4 X 4 3 D



VENICUTD03

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

Grigio-Nero
7 → 10



Nero
8 → 11**VENICUTD04**

60 x

CE
ANSI ISEA
105
A4 **EN 388**
3 X 4 3 D

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

Grigio
8 → 11**VENICUTDX1**

60 x

CE
ANSI ISEA
105
A5 **EN 388**
4 X 4 3 D

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
6 → 11**VENICUTD09**

60 x

CE
ANSI ISEA
105
A4 **EN 388**
4 X 4 2 D

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

Giallo-Grigio-Nero
7 → 10**VENICUTD01**

60 x

CE
EN 407
X1 X X X X
ANSI ISEA
105
A4 **EN 388**
4 X 4 2 D

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



EN 407
X2XXXX



EN 388
3X42D

ANSI ISEA
105
A4



VENICUTD02

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

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

Giallo-Grigio-Nero
7 → 10



EN 407
X2XXXX



EN 388
4X42D

ANSI ISEA
105
A4



VENICUTDX0

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

Giallo-Grigio
9 → 10



EN 388
3X4XD



VENICUTD00

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

Blu-Bianco
6 → 11



ANSI ISEA
105
A4



EN 388
3X42D



VENICUTD07

Guanto antitaglio di livello D, ideale per l'uso in ambienti oleosi o acquosi
Supporto : Lavorazione a maglia - Econocut | Spalmatura : Schiuma di nitrile - 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



Grigio
7 → 11**VENICUTD08**

40 x

CE
ANSI ISEA
105
A4 **EN 388**
4 X 4 2 D

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**VENICUTD12**

120 x

CE
ANSI ISEA
105
A5 **EN 388**
3 X 4 3 D

Guanto tattile antitaglio di livello D con estrema destrezza, ideale
per condizioni asciutte.
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere - Spandex - Fibra di
acciaio inossidabile | Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo |
Finezza : 18

⊕ Touch per poter utilizzare il tablet o lo smartphone senza
togliersi i guanti
⊕ Una confezione da cantiere in formato economico per
l'utilizzatore, comprendente tre paia per una settimana di utilizzo

Grigio-Nero
7 → 11**VENICUTD13**

120 x

CE
ANSI ISEA
105
A5 **EN 388**
4 X 4 3 D

Guanto antitaglio touch di livello D che offre estrema destrezza,
ideale per ambienti oleosi.
Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere - Spandex - Fibra di
acciaio inossidabile | Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmatura
sul palmo | Finezza : 18

⊕ Touch per poter utilizzare il tablet o lo smartphone senza
togliersi i guanti
⊕ Una confezione da cantiere in formato economico per
l'utilizzatore, comprendente tre paia per una settimana di utilizzo

Grigio

**ECONOCUTDM1**

60 x

CE
ANSI ISEA
105
A4 **EN 388**
2 X 4 X D

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



ANSI ISEA
105
A3



EN 388
4X43C



VENICUTC01

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-Nero
7 → 11



ANSI ISEA
105
A3



EN 388
4X43C



VENICUTC02

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

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

Grigio
7 → 11



EN 407
X1XXXX



EN 388
3X4XC

ANSI ISEA
105
A3



VENICUTC05

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

Giallo-Grigio
7, 9, 10



EN 407
X1XXXX



EN 388
3X4XC

ANSI ISEA
105
A3



VENICUTCM1

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

Grigio-Giallo



Nero
6 → 11**VENICUTB05**

60 x

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

EN 407
X1XXXX

EN 16350

EN 388
3X31BANSI ISEA
105
A2

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

Grigio
6 → 11**VENICUTB06**

120 x

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

ANSI ISEA
105
A2EN 388
2X31B

⊕ Riduce la sudorazione grazie alla sua eccellente traspirabilità

Grigio-Nero
6 → 11**VENICUTB07**

40 x

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

EN 407
X1XXXXEN 388
4X31BANSI ISEA
105
A2

⊕ Il nitrile non comporta rischi di allergie per gli utenti

Econocut

Grigio
6 → 11**VENICUTB08**

40 x

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

EN 407
X1XXXXEN 388
4X31BANSI ISEA
105
A2

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale



ANSI ISEA
105
A2



EN 388
3 X 3 1 B



EN 16350



x 60

VENICUTB01

Guanto antitaglio di livello B, ideale per l'uso in ambienti elettrostatici
Supporto : Lavorazione a maglia - DELTAnocut - Carbone |
Spalmatura : PU - Spalmatura sul palmo | Finezza : 13

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

Grigio
6 → 11



ANSI ISEA
105
A2



EN 388
3 X 4 X B



x 60

VENICUTB00

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

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

Blu-Bianco
6 → 11



ANSI ISEA
105
A2



EN 388
4 X 4 2 B



x 120

VENICUTB02

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

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

Grigio
6 → 11



ANSI ISEA
105
A2



EN 388
3 X 4 3 B



x 40

VENICUTB03

Guanto antitaglio di livello B, ideale per ambienti oleosi o acquosi
Supporto : Lavorazione a maglia - Econocut | Spalmatura :
Schiuma di nitrile - 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





Grigio
6 → 11



VENICUTB04

40 x

CE
ANSI ISEA
105
A2

EN 388
3 X 4 2 B

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

Blu
6 → 11



VENICUTBGREEN

120 x

CE

EN 388
3 1 3 1 B

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





DELTADUTY



Meccanico

INTENSITÀ DI LAVORO LEGGERA



INTENSITA' DI LAVORO MEDIA



INTENSITA' DI LAVORO PESANTE



INTENSITÀ DI LAVORO LEGGERA



INTENSITA' DI LAVORO MEDIA



MECCANICA - RESISTENZA ALL'ABRASIONE EN388

Intensità di lavoro leggera : performance 3 o inferiori con fibra basica cotone poliestere
Intensità di lavoro media : performance 4 o 3 con fibra poliammidica resistente o pelle 3 senza sovrapposizione di materiale
Intensità di lavoro pesante : performance 4 o 3 con rinforzi o pelle con sovrapposizione di materiale, docker

LEGGERA



INTENSITA' DI LAVORO MEDIA



: Touch screen
 : Grip
 : Lavaggi
 : Tattili
 : Polsino lungo
 : Vibrazione
 : Ecologico
 : Rinforzi
 : Impatto/urto
 : Impermeabile / a tenuta stagna

: PU
 : Nitrile
 : Lattice
 : Pelle
 : Altri
 : Senza spalmatura

enjoy safety.



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
6 → 11



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

EN 388
2 1 4 XX

x 300

PM159

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

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Bianco
7, 9

CE

EN 388
2 1 4 XX

x 300

PM160

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

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Bianco
7, 9

CE

EN 388
X 1 2 XX

x 300

TP169

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

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Bianco
7, 9

CE

x 600

COB40

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

⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Bianco
6 → 9



Grigio
6 → 11



VE702PESD

240 x



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

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

Ruggine-Grigio
6 → 11



THEMIS VV792 ESD

120 x



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

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

Grigio-Nero
6 → 11



VV722ESD

120 x



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

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





CE

EN 388
 3 1 2 1 A

x 120

VE723GREEN

Guanto per protezione meccanica, ecologico con spalmatura fine, ideale per ambienti oleosi e grassi

Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere | Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmatura sul palmo | Finezza : 15



⊕ Testato prima e dopo il lavaggio: prestazioni invariate

 Blu
 6 → 11


CE

EN 388
 4 1 2 1 X

x 120

VE723NO

Guanto meccanico, ottima finezza al tatto, ideale per ambienti oleosi e grassi

Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere - Spandex | Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmatura sul palmo | Finezza : 15

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

 Nero
 7 → 11


CE

EN 388
 4 1 2 1 X

x 120

VE724NO

Guanto meccanico con buona destrezza, ideale per l'uso in ambienti oleosi e grassi

Supporto : Lavorazione a maglia - Poliestere - Spandex | Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmatura sul palmo | Puntini in nitrile | Finezza : 15

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

 Nero
 7 → 11


CE

EN 388
 4 1 2 1 X

x 120

VE725NO

Guanto per protezione meccanica, impermeabile fino al semi dorso, con buona destrezza sugli oggetti impugnati, ideale per ambienti oleosi e grassi

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

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

 Nero
 7 → 11




Giallo fluo-Nero
7 → 11



APOLLONIT VV734

120 x



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

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

Nero-Grigio
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





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



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



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

**BOREE VV901**

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

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

Giallo-Grigio-Nero
7, 9

**PE001**

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

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

Giallo-Grigio
8 → 12

**ATHOS VV902**

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

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

Giallo-Grigio-Nero
10 → 11





Giallo-Nero
10 → 11



VV904

60 x

CE
ISO 10819

EN 388
4 2 4 2 X P

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 : Nitrile liscio - 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

Nero-Giallo
7 → 11



SAFE & TOUCH VV905NO

60 x

CE

EN 388
2 1 2 1 X

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

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





CE

EN 388
2121A

x 120

VV733GREEN

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

Blu
6 → 11

CE

EN 388
2121X

x 120

APOLLON VV733

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

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

Giallo fluo-Nero
7 → 10Arancio fluo-Nero
7 → 10

CE

EN 388
2142X

x 120

VE730

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

Giallo-Arancio
8 → 11

CE

EN 388
2121X

x 120

LA500

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

Verde
7 → 10

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



Naturale
7 → 11



FBN49

120 x



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

Beige
8 → 10



FB149

120 x



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

Naturale
8 → 10



51FEDF

120 x



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

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

Naturale
8 → 11



GFBLE

120 x



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

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



CE

EN 388
2121X

**FCN29**

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

Naturale
8 → 11

CE

EN 388
4223X

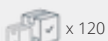
**DS202RP**

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

Grigio-Blu
10

CE

EN 388
2111X

**DC103**

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

Giallo-Blu
10



Grigio-Nero
7 → 11



VE726

120 x



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 → 10



VE727

120 x



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



VE729

120 x



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.



CE

EN 388
3 1 2 1 X

 x 120

WET & DRY VV636BL

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.

Blu-Nero
7 → 10



CE

EN 388
3 1 2 1 X

 x 240

VE713

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.

Nero
7 → 10



CE

EN 388
2 1 1 1 X

 x 120

NI015

Guanto per protezione meccanica, spalmato fino al semi dorso, leggero, facile da indossare per lunghi periodi.
 Supporto : Tagliato e cucito | Materiale : Cotone | 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

Giallo
7 → 11





Blu
10



NI170

120 x



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
9 → 11



NI175

120 x



Guanto per protezione meccanica, completamente spalmato che offre protezione al dorso della mano
Supporto : Tagliato e cucito - Cotone - Tessuto di cotone | 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
7 → 10



NI150

120 x



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
10



NI155

120 x



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

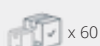
⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano



EN 407
4 1 X 1 XX



EN 388
3 2 4 3 B



x 60

FIBKV02

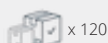
Guanto in pelle idrorepellente, fodera in pararamide per una buona durata, ideale per l'arco elettrico
Supporto : Tagliato e cucito - Pelle pieno fiore - Bovina - idrorepellente | Fodera : Aramide | Polsino aperto con elastico posteriore | Spessore : 1,0 -> 1,2 mm

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

Beige
8 → 10



EN 388
3 1 2 2 X



x 120

FIB49

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
9 → 11



EN 388
2 1 3 2 X



x 120

CBHV2

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

Beige
8 → 11



⊕ 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>

DELTACHEM



Protezione chimica

	TIPO C	TIPO B	TIPO A
SUPPORTATO (A MAGLIA)	PVC7335 EN ISO 374-1 30cm	PVCGRIP35 EN ISO 374-1 30cm	VE920 EN ISO 374-1 30cm
	VE835 EN ISO 374-1 30cm	VE766 EN ISO 374-1 30cm	VE780 EN ISO 374-1 30cm
NON SUPPORTATO (FLOCCATO / CLORATO)	PVCC600 EN ISO 374-1 30cm	PVCC400 EN ISO 374-1 30cm	VE836 EN ISO 374-1 30cm
	VE803 EN ISO 374-1 30cm	VE835CUT EN ISO 374-1 30cm	VE837 EN ISO 374-1 30cm
NON SUPPORTATO (FLOCCATO / CLORATO)	VE905V2 EN ISO 374-1 30cm	VE210 EN ISO 374-1 30cm	VE240 EN ISO 374-1 30cm
	V1340 EN ISO 374-1 30cm	VE801 EN ISO 374-1 30cm	VE450 EN ISO 374-1 30cm
NON SUPPORTATO (FLOCCATO / CLORATO)	V1600 EN ISO 374-1 30cm	V1460 EN ISO 374-1 30cm	VE330 EN ISO 374-1 30cm
	V1420 EN ISO 374-1 30cm	VE802 EN ISO 374-1 30cm	VE241 EN ISO 374-1 30cm
NON SUPPORTATO (FLOCCATO / CLORATO)	VE530V2 EN ISO 374-1 30cm	VE846 EN ISO 374-1 30cm	VE509 EN ISO 374-1 30cm
	VE510 EN ISO 374-1 30cm	VE830 EN ISO 374-1 30cm	VE510 EN ISO 374-1 30cm

: PU : Nitrile : PVC : Lattice : Supportati : Floccato : Clorinato : Manichetta lunga : Touch Screen : Grip : Finezza
 : Vinile : Pelle : Neoprene : Altro : Talcato : Non talcato : Senza : Finezza al tatto : Impermeabile : Calore da contatto



VV835CUT

Guanto chimico antitaglio di livello C, che unisce alta visibilità, comfort e uso prolungato con gli idrocarburi.
Supporto : Tessuto sintetico | Spalmatura : Completamente spalmato | Finezza : 18 | Spessore : 1,15 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

Guanto chimico che unisce comfort di utilizzo e uso prolungato contro gli idrocarburi
Supporto : Tessuto sintetico | 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.

Verde
8 → 11



CHEMSAFE PLUS VV836

Guanto chimico con un'ottima presa sugli oggetti maneggiati in caso di uso prolungato
Supporto : Tessuto sintetico | 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



VV837

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.

Blu
9 → 11



Blu
8 → 10**PETRO VE766**

60 x

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

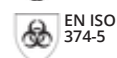
⊕ Molto spesso e lungo per una maggiore protezione di tutto il braccio

Blu
8 → 10**PETRO VE780**

120 x

Guanto chimico con buona destrezza e resistenza a oli e idrocarburi
Supporto : Tessuto di 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





EN 388
3 1 2 1 X



EN ISO
374-5



PVCC400

Guanto chimico che protegge l'avambraccio da oli e idrocarburi in caso di uso prolungato
Supporto : Tessuto di 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



EN 388
4 1 3 1 X



EN ISO
374-5



PVCC600

Guanto chimico che protegge l'intero braccio da oli e idrocarburi in caso di uso prolungato
Supporto : Tessuto di 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



EN 388
2 1 2 1 X



EN ISO
374-5



PVC7335

Guanto chimico, che offre una protezione completa dell'avambraccio contro gli schizzi di olio e idrocarburi in caso di uso prolungato.
Supporto : Tessuto di 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



Rosso
10



Nero
6/7 → 10/11**TOUTRAVO VE509**

120 x

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

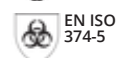


⊕ Molto spesso e lungo per una maggiore protezione di tutto il braccio

Nero
6/7 → 10/11**TOUTRAVO VE510**

120 x

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



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

Nero
6 → 10**VE530V2**

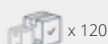
120 x

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



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

⊕ Compatibile con gli alimenti

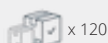


VENIZETTE VE920

Guanto chimico multinorma per comfort e durata, ideale per l'industria alimentare
Supporto : Tessuto di cotone | 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

Blu
6/7 → 10/11



VENIFISH VE990

Guanto chimico multinorma molto confortevole per la manipolazione di acidi, con palmo molto ruvido per una presa eccellente
Supporto : Tessuto di cotone | 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

Arancio
6/7 → 10/11

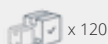


LAT50

Guanto chimico multinorma molto confortevole per la manipolazione di acidi, con palmo molto ruvido per una destrezza eccellente
Supporto : Tessuto di cotone | 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
7/8 → 10/11



NITREX VE802

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

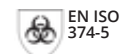
⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano

Verde
6/7 → 10/11



Verde
9/10, 10/11**VE803**

60 x

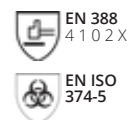


Guanto chimico, che offre comfort e durata, ideale per la manipolazione di idrocarburi.
Supporto : Tessuto di cotone | Spalmatura : Nitrile liscio - Completamente spalmato | Spessore : 0,85 mm | Lunghezza : 330 mm

- ⊕ 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
8/9 → 10/11**NITREX VE846**

36 x



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
7 → 11**NITREX VE801**

120 x



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.

Blu
7/8 → 10/11**NITREX VE830**

120 x



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



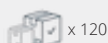
LA600

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



Nero
10 → 11



VENIPRO VE450

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



Arancio
8/9 → 10/11



VE905 V2

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

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



Naturale
6/7 → 9/10



DUOCOLOR VE330

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

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



Blu-Giallo
6/7 → 9/10



Blu
6 → 10**VE241**

144 x

Guanto chimico ideale per l'industria agroalimentare, offre una buona resistenza chimica e un trattamento al cloro per un maggiore comfort.
Spalmatura : Lattice liscio - Spalmatura sul palmo - Floccato |
Spessore : 0.38 mm | Lunghezza : 300 mm

⊕ Interno clorinato che consente una facile calzata dei guanti

Giallo
6/7 → 9/10**VE240**

144 x

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

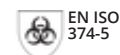
⊕ La spalmatura di alta qualità prolunga la durata del guanto e fornisce un'eccellente protezione alla mano
⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

Rosa
6/7 → 9/10**VE210**

144 x

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



**V1600**

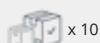
Guanto chimico monouso in nitrile tattile con un'eccellente presa in ambienti oleosi grazie alla sua texture a diamante in rilievo
Spalmatura : Modelli in nitrile - Completamente spalmato - Non talcato | Spessore : 0.17 mm | Lunghezza : 240 mm

Nero
6/7 → 10/11

**V1460**

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

Nero
6/7 → 10/11

**V1420**

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

Blu
6/7 → 10/11

**VENICLEAN V1340**

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

Naturale
6/7 → 8/9

**VENITACTYL V1371**

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

Trasparente
6/7 → 9/10



Blu-Nero
9 → 11**THRYM VV736**

60 x

Guanto impermeabile multinorma con ottima finezza per lavori intensivi al freddo

Supporto : Lavorazione a maglia | Materiale : Poliammide - Acrilico | Spalmatura : Doppia spalmatura in lattice - Completamente spalmato tranne il polso | Finezza : 15



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

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 nitrile - Spalmatura sul palmo | Finezza : 10



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

Giallo fluo-Nero
9 → 10**APOLLON WINTER VV735**

60 x

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



⊕ Leggeri per una destrezza ottimale

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

Grigio-Nero
9 → 10Grigio-Nero
7, 9, 11**BOROK VV903**

60 x

Guanto termico, resistente all'umidità e al freddo, per un comfort garantito anche in caso di uso prolungato.

Supporto : Lavorazione a maglia - Thinsulate | Materiale : Poliesteri | Spalmatura : Nitrile liscio - Spalmatura sul palmo | Rinforzi : Pollice - Rinforzo tra pollice e indice | Polsino in velcro



⊕ Chiusura a strappo per un migliore sostegno del polso

**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 - Fibre di pile | Spalmatura : Schiuma di nitrile - Spalmato 3/4 | Finezza : 13

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

Nero
9 → 10

**VE728**

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

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

Grigio-Nero
7 → 10





GUANTI IN PELLE

TAGLIO AMERICANO

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



Pollice palmato



Tipo docker

Manichetta o
polsino lungoPolsino elasticizzato con
proteggere arteriePollice arrotondato
soffietti sulle dita

Pollice a T con rinforzo

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.

I VANTAGGI DELLA PELLE



- Leggero e traspirante
- Buon rapporto qualità/prezzo
- Morbido, flessibile e resistente all'abrasione



- Durevole
- Buona resistenza al calore e alle forature



- Durevole, flessibile e per lavorazioni di pregio
- Resiste bene all'abrasione e alla perforazione

	Tipo de pele	Abrasão	Durabilidade	Flexibilidade	Preço
	Fiore	5	3	4	**
	Fiore	2	4	3	***
	Crosta	2	4	2	*
	Fiore	3	4	4	***

DELTA XTREM



Termico

MOLTO CALDO (250°C)



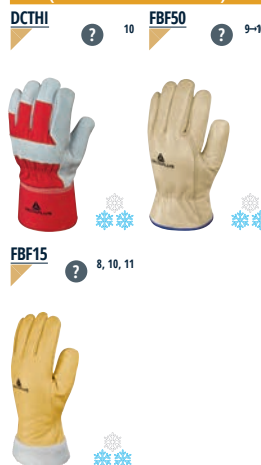
ESTREMO (T > 350°C)



FRESCO (0°C < T < 10°C)



FREDDO (-10°C < T < 0°C)



ESTREMO (T < -10°C)



DELTA XTREM



Saldatura

CALDO MIG



MOLTO CALDO MIG



ESTREMO TIG



EN407
Resistência ao calor
de contacto

ESTREMO: índice 4

MUITO QUENTE:
índice 3

CALDO: índice 2 o
inferiore





EN 511
1
2
0



EN 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 - Pelle, Thinsulate | 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



EN 511
2
4
X



EN 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 - Pelle | 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- 10 - 11



EN 511
1
2
X



EN 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 - Pelle, Thinsulate | 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 - Tessuto sintetico | Fodera : Aramide - Poliestere | Manicotto alluminizzato | Lunghezza : 400 mm

EN 12477
Tipo A

- ⊕ 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 - Tessuto di cotone | Rinforzi : Palmo - Pollice - Rinforzo tra pollice e indice | Fodera : Cotone | Polsino in pelle | Spessore : 1,2 mm | Lunghezza : 400 mm

EN 12477
Tipo A

- ⊕ 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 - Tessuto sintetico | Fodera : Poliestere - Aramide | Polsino in pelle | Spessore : 1,2 -> 1,4 mm | Lunghezza : 400 mm

EN 12477
Tipo A

- ⊕ 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

EN 12477
Tipo A

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

EN 407
4 1 2 X 4 XEN 388
2 1 3 2 X
EN 12477
Tipo B

x 60

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
10EN 407
4 1 3 X 4 XEN 388
2 1 1 1 X
EN 12477
Tipo B

x 120

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
10EN 407
4 1 X X 4 XEN 388
2 1 1 1 X
EN 12477
Tipo B

x 36

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 : Kevlar | Polsino in pelle | Spessore : 0,8 -> 1,0 mm | Lunghezza : 350 mm

Grigio
8 - 10EN 407
4 1 3 X 4 XEN 388
3 1 3 2 X
EN 12477
Tipo A

x 60

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
10EN 407
4 1 3 X 4 XEN 388
3 1 3 2 X
EN 12477
Tipo A

x 60

CA615K

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

Rosso
10



Giallo

**TERK500 XTREM HEAT**

36 x

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

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



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

Giallo-Arancio
9**KCA15**

36 x

Guanto termico, resistente al taglio di livello D, che unisce resistenza termica, maggiore durata e maneggevolezza, ideale in ambienti caldi
Supporto : Lavorazione a maglia | Materiale : Cotone - Aramide | 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





EN 388
2 2 2 X

ANSI 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 - Tessuto sintetico | 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



EN 388
3 X 4 3 E

ASTM
F2675
ATPV 54.8
cal/cm²



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



LAVORI TAGLIANTI

DPVEUCUT09
9 - 10 - 11

LAVORI TAGLIANTI
LEGGERI

DPVEUCUTB04
7 - 8 - 9

DESTREZZA

DPVE702PG
6-7-8-9-10

COSTRUZIONE

DPVE630
7 - 8 - 9 - 10

MANIPOLAZIONE
DI STRUMENTI

DPFBN49
8-9-10-11

SALDATURA

DPTC715
10

MANUTENZIONI
LEGGERE

DPDC103
10

SUPPORTI OLEOSI

DPVV636
7 - 8 - 9 - 10

DIY



MANUTENZIONE
GENERALE

DPVV733JA
7 - 8 - 9 - 10

MANUTENZIONE
GENERALE

DPVV733OR
7 - 8 - 9 - 10

GRANDE PRESA

DPVE727
7 - 8 - 9 - 10

LAVORI DI
FINITURA

DPVE724RO
7 - 8 - 9 - 10 - 11

AMBIENTI UMIDI

DPVE712GR
7 - 8 - 9 - 10 - 11

PITTURA

DPVE702P
6 - 7 - 8 - 9 - 10

LAVORI DI
FINITURA

DPV1371
7/8 - 9/10

MANIPOLAZIONE
PESANTE

DPDS202RP
8-9-10

DIY



AMBIENTI FREDDI

DPVW735
9 - 10

LAVORO DI
PRECISIONE

DPVW734
7 - 8 - 9 - 10 - 11

DIY - GUANTI IN CONFEZIONE



x10

VE712GRG10
9/10

x12

VE702PNG12
8/9/10/11

x1

VE702PGS
6/11

x6

VE733JAG6
9/10

x6

VV712BCG6
9/10



MULTI LAVORI



**MULTI LAVORI
INVERNO**

DPVV736
7-8-9-10



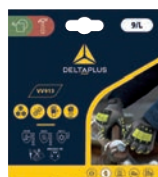
LAVORI INVERNALI

VV903
7-9-11



**EXTRA GRIP
INVERNALI**

DPVE728
7-8-9-10



**LAVORI INVERNALI
INTENSIVI**

VV913
8-9-10-11



LAVORI INTENSIVI

VV910
8-9-10-11

MULTI LAVORI



ANTIVIBRAZIONI

VV904
10-11



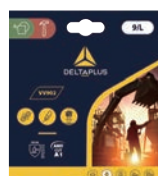
FALEGNAME

VV905
7-8-9-10-11



**LAVORI
IMPERMEABILI**

DPCBH2
8-10



GRANDI OPERE

VV902
10-11

GIARDINAGGIO



ROVI

DPLAT50
7/8-9/10



**GUANTI DA
GIARDINAGGIO**

DPVE733
7-8-9-10



ROSETO

DPVV831
7-8-9-10

GIARDINAGGIO



PICCOLO GIARDINIERE

DPVV733EVL
8/10 ans



BALCONE E TERRAZZA

DPVV733VL
7



SPECIALE RACCOLTO

DPVE715
7-9



MULTI LAVORI

DPVE716
7-9-10



PIANTAGIONE

DPVE450
8/9-10/11



Abbigliamento da lavoro

Mach Originals	153
Mach 5	154
Mach Corporate	156
Mach 2	157
Mach 1	162
Panostyle	164
Painter	165
Berretti - Cinture - Ginocchiere	168

Abbigliamento Outdoor

Gilet	171
Pile - Softshell - Maglioni - Pullover	174
Parka e giacconi	181
Pioggia	190
Cappelli - Cappucci - Berretti - Guanti	194

Abbigliamento tecnico

Anti-acido - Anti-incendio - Antistatico	198
Alta visibilità Outdoor	199
Alta visibilità Workwear	206
Alta visibilità Outdoor	207
Alta visibilità Workwear	208
Celle frigo	212
Anti-acido - Anti-incendio - Antistatico	214
Anti-incendio - Antistatico	215
Saldatore	217
Grebiuli di protezione	218
Lavori con resistenza chimica prolungata	221

Abbigliamento monouso

Tute protezione chimica	222
Tute - Camici - Grebiuli - Copricapo	225
Mascherine - Manichette - Sovra-scarpe	227



SCEGLIETE IL PRODOTTO IN BASE AL VOSTRO AMBITO LAVORATIVO

Gamme C €	Taglio				
Palaos	LOOSE	Twill 100% cotone	200		S --> 3XL
Panostyle	LOOSE	Twill 65% poliestere 35% cotone	235		XS --> 3XL
	REGULAR	Twill 63% poliestere 34% cotone 3% elasthan	240		XS --> 3XL
Mach1	LOOSE	Twill 65% poliestere 35% cotone	235	 solo il pantalone	XS --> 3XL XS --> 5XL solo
Mach2	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		S --> 3XL S --> 5XL solo
Mach2 Versione Donna	REGULAR	Tela 65% poliestere 35% cotone	245		XS --> 3XL
	ADJUSTED	Twill 63% poliestere 34% cotone 3% elasthan	260		XS --> 3XL
Mach Corporate	REGULAR	Tela Ripstop 65% poliestere 35% cotone	260		S --> 3XL
	ADJUSTED	Tela Ripstop 64% poliestere 34% cotone 2% elasthan	275		S --> 3XL
Mach5	LOOSE	Tela 60% cotone 40% poliestere, Inserti Cordura® e poliestere Oxford	280		S --> 3XL
	REGULAR	Tela 60% cotone 40% poliestere, Toile 95% poliammide 5% elasthan, inserti Cordura® e poliestere Oxford	280		S --> 3XL S --> 5XL solo
	REGULAR	92% poliammide riciclata 8% elasthan Inserti : ripstop	260		S --> 3XL
Mach Originals	LOOSE	Tela 97% cotone, 3% elasthan, inserti Cordura®	290		S --> 3XL

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



PANTALONE	GIACCA	BERMUDA	GILET	SALOPETTE	TUTA
 PALIGPA EN ISO 13688	 PALIGVE EN ISO 13688				
 M6PAN EN ISO 13688 EN14404				 M6SAL EN ISO 13688 EN14404	
 PANOSTRPA PANOSTRPAB EN ISO 13688					
 M1PA2 EN ISO 13688 EN14404	 M1VE2 EN ISO 13688	 M1BE2 EN ISO 13688	 M1GI2 EN ISO 13688	 M1SA2 EN ISO 13688 EN14404	 M1CO2 EN ISO 13688 EN14404
 M2PA3 M2PW3 EN ISO 13688 EN14404	 M2VE3 EN ISO 13688	 M2BE3 EN ISO 13688	 M2GI3 EN ISO 13688	 M2SA3 EN ISO 13688 EN14404	 M2CO3 EN ISO 13688 EN14404 M2CZ3 EN ISO 13688
 M2LPA3 EN ISO 13688 EN14404					
 M2PA3STR EN ISO 13688 EN14404		 M2BE3STR EN ISO 13688		 M2SA3STR EN ISO 13688 EN14404	
 M2PA3F EN ISO 13688 EN14404					
 M2PA3STRF EN ISO 13688 EN14404					
 MCPA2 EN ISO 13688 EN14404	 MCVE2 EN ISO 13688			 MCSA2 EN ISO 13688 EN14404	 MCCO2 EN ISO 13688 - EN14404
 MCPA2STR EN ISO 13688 EN14404					
 M5PA3 EN ISO 13688 EN14404	 M5VE3 EN ISO 13688			 M5SA3 EN ISO 13688 EN14404	
 M5PA3STR EN ISO 13688 EN14404		 M5BE3STR EN ISO 13688			
 M5PA3TSTR EN ISO 13688					
 MOPA2 EN ISO 13688 EN14404			 MOGI2 EN ISO 13688		

Accessori

MAPOC



CEINT04



ATOLL



REEF

M2GEN
EN ISO 13688
EN14404ZIMA
EN ISO 13688
EN14404

VERONA



BADGE





TAGLIE

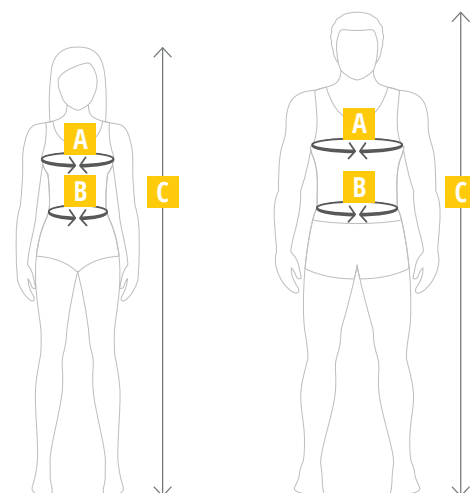
Ordinare la taglia giusta prendendo le misure giuste.

Per prendere le misure giuste, misurare direttamente sul corpo, senza stringere.

Vale a dire:

- le misure riportate nelle tabelle sono quelle del **corpo**.
- per indossare un indumento sopra un altro, **viene già calcolata l'ampiezza necessaria**.

Giro torace **A**
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 A	FR		42/44	46/48	48/50	52/54	54/56	58/60	60/62	64/66	66/68
	IT		46/48	50/52	52/54	56/58	58/60	62/64	64/66	68/70	70/72
	cm		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 ^{1/2}	55 ^{1/2} /60	60/64 ^{1/2}
PANTALONE / SALOPETTE / BERMUDA Giro vita 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 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46	46/50	50/55
T-SHIRT A	cm		76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133	134/142	144/152
	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 A	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 ^{1/2} /29	29/31	31/32	32/34	34/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /37	37/38 ^{1/2}
PANTALONE Giro vita 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 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38	38/40	40/42 ^{1/2}



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% elastan | Ginocchia preformate | 290 g/m² | Numero di tasche : 10



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



Blu
S → 3XL



Grigio
S → 3XL



MOGI2

Gilet da lavoro multi tasche elasticizzato che unisce resistenza, funzionalità e libertà di movimento
Materiale : Tela - 97% cotone 3% elastan | 290 g/m² | Numero di tasche : 10



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



Grigio
S → 3XL



Blu
S → 3XL



Blu
S → 3XLBlu
S → 3XL**M5PA3TSTR**

10 x



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

⊕ Abbigliamento privo di metallo per limitare i rischi elettrici ed elettrostatici

⊕ Rinforzi in Ripstop per prevenire gli strappi

Blu-Nero
S → 3XLGrigio-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 95% poliammide 5% elastan 100% poliammide | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 280 g/m² | Numero di tasche : 10

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

Beige-Nero
S → 3XLGrigio-Nero
S → 5XL**M5PA3**

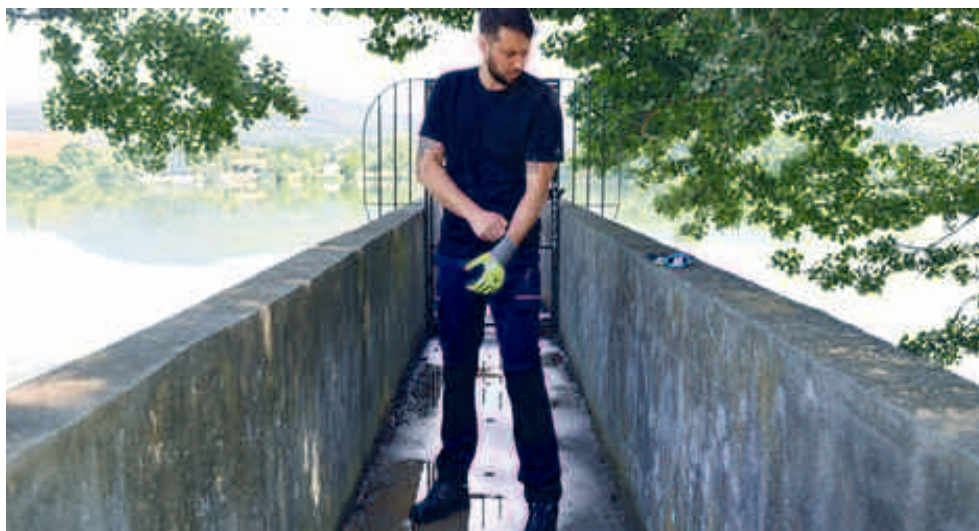
10 x



Pantaloni da lavoro aderenti e resistenti per lavori in ginocchio in ambienti aggressivi

Taglio : Loose | Materiale : Tela - 60% cotone 40% poliestere 100% poliammide | Fodera: Pile - 100% poliestere | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 280 g/m² | Numero di tasche : 10

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



**M5SA3**

Salopette da lavoro aderente e resistente per lavori in ginocchio in ambienti aggressivi
 Taglio : Loose | Materiale : Tela - 60% cotone 40% poliestere 100% poliammide | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 280 g/m² | Numero di tasche : 12



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

Grigio-Nero
S → 5XL

**M5BE3STR**

Bermuda da lavoro elasticizzati con vestibilità regular, per una grande libertà di movimento.
 Taglio : Adjusted | Materiale : Tela - 60% cotone 40% poliestere 95% poliammide 5% elastan - 280 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | 280 g/m² | Numero di tasche : 9



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

Grigio-Nero
S → 5XL

**M5VE3**

Giacca da lavoro resistente, particolarmente adatta per lavorare in ambienti aggressivi
 Materiale : Tela - 60% cotone 40% poliestere 100% poliammide | 280 g/m² | 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**MCPC2STR**

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 : Ripstop - 64% poliestere 34% cotone 2% elasthan | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 275 g/m² | Numero di tasche : 15

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi

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 : Ripstop - 65% poliestere 35% cotone | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 260 g/m² | Numero di tasche : 15

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi

Grigio-Nero
S → 3XLGrigio-Nero
S → 3XL**MCSA2**

10 x

EN14404
Tipo 2
Livello 1

Salopette da lavoro multi tasche con vestibilità regular che unisce stile, durata e funzionalità
Taglio : Regular | Materiale : Ripstop - 65% poliestere 35% cotone | Cuciture : Tripla cucitura | Ginocchia preformate | 260 g/m² | Numero di tasche : 11

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi

Grigio chiaro-Grigio scuro
S → 3XLGrigio chiaro-Grigio scuro
S → 3XL**MCVE2**

10 x



Giacca da lavoro multi tasche che unisce stile, resistenza e funzionalità
Materiale : Ripstop - 65% poliestere 35% cotone | 260 g/m² | Numero di tasche : 8

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi

Grigio-Nero
S → 3XL



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% elastan | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 260 g/m² | Numero di tasche : 9



⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Blu
S → 5XL



Grigio-Arancio
S → 3XL



Blu-Arancio
S → 5XL



Grigio scuro-Rosso
S → 3XL



Grigio scuro-Arancio
S → 5XL



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% elastan | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 260 g/m² | Numero di tasche : 9



⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Grigio scuro-Arancio
XS → 3XL



EN14404
Tipo 2
Livello 0



M2PA3F

Pantaloni da lavoro da donna con vestibilità regular che uniscono leggerezza e resistenza, adatti a ogni situazione.

Taglio : Regular | Materiale : Twill - 65% poliestere 35% cotone | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 245 g/m² | 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 |
Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati |
Ginocchia preformate | 245 g/m² | Numero di tasche : 9

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Beige
S → 3XLBlu-Azzurro
S → 3XLGrigio-Arancio
S → 3XLGrigio scuro-Giallo
S → 3XLGrigio-Arancio
S → 3XLGrigio scuro
S → 3XLBlu-Azzurro
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 |
Fodera: Flanella - 100% cotone | Cuciture : Tripla cucitura |
Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate |
245 g/m² | 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 | Twill - 65% cotone 35% poliestere |
Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati |
Ginocchia preformate | 195 g/m² | Numero di tasche : 9

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi



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% elasthan | Cuciture : Tripla cucitura | Ginocchia preformate | 260 g/m² | Numero di tasche : 12



⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Grigio scuro-Arancio
S → 5XL



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 | Cuciture : Tripla cucitura | Ginocchia preformate | 245 g/m² | 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% elastan | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | 260 g/m² | Numero di tasche : 7

⊕ Tessuto elasticizzato per una maggiore libertà di movimento

Grigio-Arancio
S → 3XLGrigio scuro
S → 5XLGrigio scuro-Giallo
S → 3XL**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 | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | 245 g/m² | Numero di tasche : 7

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Blu-Azzurro
S → 3XLGrigio scuro
S → 3XLGrigio-Arancio
S → 3XL**M2GI3**

10 x



Gilet da lavoro leggero e resistente, adatto alla maggior parte degli utilizzi
Materiale : Twill - 65% poliestere 35% cotone | 245 g/m² | Numero di tasche : 11

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma



CE

**M2VE3**Beige
S → 3XL

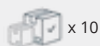
Giacca da lavoro leggera e resistente, adatta alla maggior parte degli utilizzi
 Materiale : Twill - 65% poliestere 35% cotone | 245 g/m² |
 Numero di tasche : 7



⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Grigio scuro
S → 5XLBlu-Azzurro
S → 3XLGrigio-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 |
 Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Schiena elasticizzata |
 245 g/m² | 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 |
 Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Schiena elasticizzata |
 Ginocchia preformate | 245 g/m² | Numero di tasche : 11

Grigio-Arancio
S → 3XLGrigio 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 : Regular | Materiale : Twill - 65% poliestere 35% cotone |
Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati |
Ginocchia preformate | 235 g/m² | Numero di tasche : 7

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Blu-Arancio
XS → 3XLGrigio-Arancio
XS → 3XLGrigio-Verde
XS → 3XLGrigio
XS → 3XLGrigio scuro
XS → 5XLBlu-Arancio
XS → 3XL**M1SA2**

10 x

**EN14404**
Tipo 2
Livello 0

Salopette da lavoro con vestibilità regular
Taglio : Regular | Materiale : Twill - 65% poliestere 35% cotone |
Cuciture : Tripla cucitura | Ginocchia preformate | 235 g/m² |
Numero di tasche : 8

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi
⊕ Zip coperta per evitare graffiGrigio scuro
XS → 5XLGrigio
XS → 3XLBlu-Arancio
XS → 3XL**M1BE2**

10 x

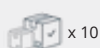


Bermuda da lavoro con vestibilità regular
Taglio : Regular | Materiale : Twill - 65% poliestere 35% cotone |
Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati |
235 g/m² | Numero di tasche : 5

⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi



CE

**M1GI2**

Gilet da lavoro

Materiale : Twill - 65% poliestere 35% cotone | 235 g/m² |

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 : Regular | Materiale : Twill - 65% poliestere 35% cotone |

Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Schiena elasticizzata |

Ginocchia preformate | 235 g/m² | 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/m² |

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% elastan | Dimensione : Schiena elasticizzata | Ginocchia preformate | 240 g/m² | 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 | Dimensione : Fianchi elasticizzati | 200 g/m² | 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/m² | Numero di tasche : 3

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma



EN14404
Tipo 2
Livello 0



M6PAN

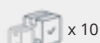
Pantaloni da lavoro per imbianchini, vestibilità ampia per un maggiore comfort
Taglio : Loose | Materiale : Twill - 65% poliestere 35% cotone |
Dimensione : Fianchi elasticizzati | 235 g/m² | Numero di tasche : 7

⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Bianco-Grigio
XS → 3XL



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 |
Dimensione : Fianchi elasticizzati | 235 g/m² | 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/m²

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

Bianco
S → 3XL



LULEA2

Softshell versatile, antivento e idrorepellente contro la pioggia leggera
Materiale : Softshell - 96% poliestere 4% elastan - 2 strati laminati | Pile 100% poliestere | 280 g/m² | 280 g/m² | 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 in piqué elasticizzato, leggero e traspirante, allontana il sudore e si asciuga rapidamente, resistente ai raggi UV50+.

Materiale : Maglia - 100% poliestere | 160 g/m²

⊕ Asciugatura rapida per rimanere asciutti quando fa caldo

Arancio-Blu
M → 3XLBlu-Arancio
M → 3XLGrigio-Blu
M → 3XLNero-Giallo
M → 3XLVerde-Grigio
M → 3XLGrigio-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/m²

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

Arancio-Grigio
S → 3XLNero
S → 5XLBlu-Nero
S → 3XLBianco
S → 3XLGrigio
S → 3XL**NAPOLI**

10 x

T-shirt girocollo in 100% cotone per un maggiore comfort

Materiale : Punto maglia - 100% cotone | 140 g/m²

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

Blu
S → 3XL

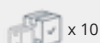
**LAZIO**

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

Blu
S → 3XL



Nero
S → 3XL

**SINGA**

T-shirt a girocollo in 100% cotone pregiato con lo stile e il comfort delle fibre naturali
Materiale : Punto maglia - 100% cotone | 180 g/m²

Nero
S → 3XL

**AGRA**

Polo in cotone a maniche corte, 100% cotone per un maggiore comfort
Materiale : Maglia piqué - 100% cotone | 200 g/m²

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/m²

Nero
S → 3XL



Grigio-Nero
S → 3XL



Arancio fluo

**VERONAFLUO**

100 x

Caschetto da lavoro fluorescente per una ottima visibilità, regolamento posteriore con fibbia, visiera incurvata che protegge dai raggi UV anche i lati del viso
Materiale : Twill - 80% cotone 20% poliestere | 280 g/m²

⊕ 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/m²

Grigio

**M2GEN**

10 x



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

EN14404
Tipo 2
Livello 0

Nero

**ZIMA**

10 x



Coppia di ginocchiere in gel con rivestimento esterno anti scivolo, adatte a tutti i tipi di pavimento
Materiale : Oxford - 100% poliestere - Rivestimento in PVC | Tela - 100% poliestere

EN14404
Tipo 1
Livello 2

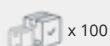
**REEF**

Nero

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



⊕ Tessuto elasticizzato per una maggiore libertà di movimento

**ATOLL**

Grigio

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

**CEINT04**Nero
M → XL

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

**MAPOC**

Nero

Kit di 2 tasche rimovibili per riporre in modo ottimale utensili e
 accessori
 Materiale : Oxford - 100% poliestere | 290 g/m² | Numero di
 tasche : 6



⊕ 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, LORCA, BLOOM				
		KOPER	●			
		RANDERS2 (2 IN 1), NEWDELTA2 (2 IN 1)	●	●		
		YEMAN	●			
		NORTHWOOD2, FLEN	●			●
		SOON (2 IN 1)	●			
		RENO2 (2 IN 1), LUTON (NEW)	●	●		
Giacche da pioggia		OTAKE, 850VES, SLIGO, 900VES	●			●
		LITE, GRAFIZ				●
Impermeabili da pioggia		MA305, MA400	●			●
Completi da pioggia		304, 400	●			●
Parka		MILTON2	●	●		
		VIGO	●			
		AREN, CARSON2, GOTEBOG2, TATRY2	●			●
		FINNMARK2, DARWIN3	●			●
		HELSINKI2	●		●	●
		ALASKA3 (5 IN 1)	●	●		
		EOLE2 (3 IN 1), PALMA	●		●	●
		ISOLA2 (5 IN 1)	●			●
Pile		BRIGHTON2, MARMOT, KODIAK, ALMA, BEAVER, BEAVER2, VERNON2				
		SHERMAN2, PORTO	●	●		
Softshell		NAGOYA2	●			
		HORTEN2	●			
		ORSA (2 IN 1)	●			
		LULEA2, HORTEN2LIGHT				
		MYSEN2 (2 IN 1), MYSEN2F, SOCCIA				
Felpe		LECCO, AREZZO, OLINO, BORGO, SWABI				
Gilet		FIDJI3, STOCKTON3, SIERRA2, ACTON	●			
		GDOON, GRAVITY				
		HOLEN, GILLI	●			
Sotto-abiti		KOLDYPANTS, KOLDYTOP, SNOWDYTOP, SNOWDYPANTS				
Pantaloni		850PAN, 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 : Pongee - 100% poliestere riciclato - Membrana in TPU, 2 strati laminati | Softshell - 94% poliestere riciclato 6% elasthan - Membrana in TPU, 3 strati laminati | Fodera: Taffetà - 100% poliestere riciclato | Fodera e imbottitura : 100% poliestere riciclato | 368 g/m² | 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 : Ripstop - 100% poliammide - Rivestito in PU | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | 253 g/m² | 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**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: Taffetà - 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | 438 g/m² | Numero di tasche : 5

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

Blu-Nero
S → 3XL**HOLEN**

10 x



Gilet elasticizzato, antivento e impermeabile, che unisce stile e libertà di movimento

Materiale : Softshell - 96% poliestere 4% elastan - Membrana in TPU, 3 strati laminati | Pile 100% poliestere | 300 g/m² | 300 g/m² | Numero di tasche : 4

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm / MVP 1000g/m²/24h

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: Taffetà - 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | 395 g/m² | Numero di tasche : 9

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

Blu
S → 3XLBlu-Rosso
S → 3XLGrigio-Verde
S → 3XLNero
S → 3XL



CE

**FIDJI3**

Gilet con fodera in pile che unisce leggerezza, morbidezza e calore intermedio grazie all'imbottitura 100% riciclata.
 Materiale : Ripstop - 100% poliestere - Rivestimento in PVC | Oxford - 100% poliestere - Rivestimento in PVC | Fodera: Pile - 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Collo alto foderato in pile | 690 g/m² | Numero di tasche : 4



- ⊕ Apertura laterale per il massimo comfort, anche in posizione accovacciata
- ⊕ 100% ovatta riciclata per un prodotto più rispettoso dell'ambiente

Blu-Nero
S → 3XL



Nero-Rosso
S → 3XL



Nero
S → 3XL



Grigio-Nero
S → 3XL

CE

**STOCKTON2**

Gilet con 9 tasche e giromanica antivento, che unisce stile e calore intermedio
 Materiale : Twill - 65% poliestere 35% cotone - 235g/m² | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | 465 g/m² | Numero di tasche : 9

- ⊕ Abbinabile a tutti i capi della stessa gamma

Verde-Nero
S → 3XL



CE

**STOCKTON3**

Gilet con 9 tasche e giromanica anti vento per garantire stile e calore intermedio
 Materiale : Twill - 65% poliestere 35% cotone | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | 375 g/m² | Numero di tasche : 9

- ⊕ Abbinabile con i prodotti della gamma Mach 2

Blu-Azzurro
S → 3XL



Nero-Rosso
S → 3XL



Grigio-Arancio
S → 3XL



Grigio 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% elasthan riciclato - 2 strati laminati | 100% poliestere riciclato polar fleece | 280g/m² | 280 g/m² | 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 → 3XLGrigio scuro - Nero
S → 3XLNero-Rosso
S → 3XLBlu-Arancio
S → 3XLNero
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 : Softshell | Ripstop - 92% poliestere 8% elasthan - Membrana in TPU, 3 strati laminati | Pile 100% poliestere | 320 g/m² | Cappuccio con chiusura a zip | 320 g/m² | Numero di tasche : 3

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 3000g/m²/24h





MYSEN2

Softshell 2 in 1 antivento e idrorepellente contro la pioggia leggera con maniche rimovibili per un utilizzo pluristagionale
Materiale : Softshell - 96% poliestere 4% elastan - 2 strati laminati
| Pile 100% poliestere | 280 g/m² | 280 g/m² | Numero di tasche : 5

Grigio-Giallo
S → 3XL



⊕ Composto da 2 strati per una maggiore leggerezza



MYSEN2F

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% elastan - 2 strati laminati
| Pile 100% poliestere | 280 g/m² | 280 g/m² | Numero di tasche : 5

Grigio-Nero
XS → 2XL



⊕ Composto da 2 strati per una maggiore leggerezza



LULEA2

Softshell versatile, antivento e idrorepellente contro la pioggia leggera
Materiale : Softshell - 96% poliestere 4% elastan - 2 strati laminati
| Pile 100% poliestere | 280 g/m² | 280 g/m² | Numero di tasche : 5

Nero
S → 3XL



⊕ 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% elastan - Membrana in TPU, 3 strati laminati | Pile 100% poliestere | 300 g/m² | Cappuccio fisso | 300 g/m² | Numero di tasche : 4

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 3000g/m²/24h

Nero
S → 3XLNero-Mimetico
S → 3XLNero-Giallo
S → 3XLNero-Arancio
S → 3XLNero-Giallo
S → 3XLNero-Rosso
S → 3XL**HORTEN2 LIGHT**

10 x

Softshell leggero, elasticizzato antivento e impermeabile, che unisce stile e libertà di movimento

Materiale : Softshell - 96% poliestere 4% elastan - 2 strati laminati | Pile 100% poliestere | 200 g/m² | Cappuccio fisso | 200 g/m² | Numero di tasche : 4

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 3000g/m²/24h

Blu
S → 3XLNero
S → 3XLGrigio
S → 3XL**OLINO**

10 x

Felpa con rinforzo su spalle e gomiti

Materiale : Pile - 65% poliestere 35% cotone | 260 g/m²

⊕ Tessuto rinforzato per una maggiore resistenza del prodotto.

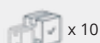


SWABI

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



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



BORGIO

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



AREZZO

Felpa con cappuccio a zip intera con toppe sui gomiti
Materiale : Pile - 65% poliestere 35% cotone | Cappuccio fisso | 280 g/m² | 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 | Cappuccio fisso | 280 g/m² | Numero di tasche : 1



Blu-Nero
S → 3XLKaki-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/m² | Numero di tasche : 5

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

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 | Pile - 100% poliestere | 550 g/m² | Numero di tasche : 5

- ⊕ Foderato in pile per un calore intenso

Blu-Nero
S → 3XLGrigio-Nero
S → 3XL**NAGOYA2**

10 x



Giacca in pile con effetto bird eye e softshell, resistente, che unisce stile, calore e libertà di movimento
Materiale : Maglia - 100% poliestere - 265 g/m² | Softshell - 94% poliestere 6% elastan - Membrana in TPU, 3 strati laminati, 310 g/m² | 265 g/m² | Numero di tasche : 5

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

Blu
S → 3XLGrigio
S → 3XL**MARMOT**

10 x

Pile effetto maglione con rinforzo su spalle e gomiti
Materiale : Maglia - 100% poliestere | Twill - 100% poliestere - 2 strati laminati | 285 g/m²

- ⊕ Tessuto rinforzato per una maggiore resistenza del prodotto.



BEAVER2

Giacca in pile con effetto bird eye e softshell che unisce calore e libertà di movimento

Materiale : Maglia - 100% poliestere | Softshell - 96% poliestere 4% elasthan - 2 strati laminati | 265 g/m² | Numero di tasche : 4

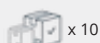


⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

Grigio-Nero
S → 3XL



Nero
S → 3XL



BEAVER

Giacca in pile softshell che unisce calore e libertà di movimento

Materiale : Maglia - 100% poliestere | Softshell - 96% poliestere 4% elasthan - 2 strati laminati | Numero di tasche : 2



⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

Blu-Arancio
S → 3XL



Grigio-Arancio
S → 3XL



Grigio-Verde
S → 3XL



BRIGHTON2

Giacca in pile con calore e resistenza extra

Materiale : Pile - 100% poliestere - 2 strati laminati | Ripstop - 100% poliestere | Pongee - 100% poliestere | 420 g/m² | Numero di tasche : 5

⊕ Rinforzi in Ripstop per prevenire gli strappi

Blu-Nero
S → 3XL



Grigio-Nero
S → 3XL



Nero
S → 3XL



VERNON2

Giacca in pile bicolore per tutti gli utilizzi

Materiale : Pile - 100% poliestere | 280 g/m² | Numero di tasche : 2

Blu-Nero
S → 3XL



Grigio-Nero
S → 3XL



Nero
S → 3XL

Blu-Nero
S → 3XLGrigio-Nero
S → 3XL**ALMA**

10 x

Pile adatto a tutti gli utilizzi
Materiale : Pile - 100% poliestere | 200 g/m²

Grigio scuro - Nero
S → 3XLBlu-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/m² | Numero di tasche : 4

⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

Rosso-Nero
S → 3XLGrigio-Nero
S → 3XL**KODIAK**

5 x

Giacca in flanella di cotone con fodera in pile e softshell per un maggiore calore
Materiale : Flanella - 100% cotone | Pile - 100% poliestere | 400 g/m² | Numero di tasche : 4

⊕ Foderato in pile per un calore intenso

Rosso-Nero
S → 3XLGrigio-Nero
S → 3XL**RUBY**

10 x

Elegante e calda camicia da lavoro in flanella 100% cotone
Materiale : Flanella - 100% cotone | 260 g/m² | Numero di tasche : 1



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



LUTON

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

Materiale : Pongee - 100% poliestere riciclato - Membrana in TPU, 2 strati laminati | Softshell - 94% poliestere riciclato 6% elastan - Membrana in TPU, 3 strati laminati | Fodera: Taffetà - 100% poliestere riciclato | Fodera e imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso | 453 g/m² | Numero di tasche : 3



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



Nero
S → 3XL



Blu
S → 3XL



MOOVE

Giubbotto antivento che unisce stile e calore grazie all'imbottitura riciclata al 100%

Materiale : Ripstop - 100% poliammide - Rivestito in PU | Maglia - poliestere - 2 strati laminati | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso | 293 g/m² | Numero di tasche : 5



- ⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi



Blu-Arancio
S → 3XL



Nero-Rosso
S → 3XL



Nero-Mimetico
S → 3XL



Grigio-Arancio
S → 3XL



Kaki-Nero
S → 3XL**SOON**

10 x


EN 14058
4
3
0,193 (K/W)
X

Giacca ibrida 2 in 1: corpo trapuntato per un maggiore calore, maniche softshell idrorepellenti rimovibili per una maggiore libertà di movimento.

Materiale : Pongee - 100% poliestere riciclato | Softshell - 96% poliestere riciclato 4% elasthan - 2 strati laminati | Fodera e imbottitura : 100% poliestere riciclato | 290 g/m² | Numero di tasche : 5

- ⊕ Composto da 2 strati per una maggiore leggerezza
- ⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia leggera

Blu-Nero
S → 3XLGrigio scuro - Nero
S → 3XLBlu-Arancio
S → 3XL**BLOOM**

10 x

Piumino caldo con imbottitura 100% riciclata

Materiale : Ripstop - 100% poliammide - Rivestito in PU | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso | 293 g/m² | Numero di tasche : 3

- ⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi

Grigio-Nero
S → 3XLNero-Giallo
S → 3XLGrigio
S → 3XL**MOTION**

10 x



Giacca antivento che unisce stile e calore

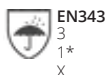
Materiale : Tela - 100% poliestere - Rivestito in PU | Softshell - 96% poliestere 4% elasthan - 2 strati laminati | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Pile 100% poliestere | 280 g/m² | Cappuccio fisso | Numero di tasche : 5

- ⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort





CE

**FLEN**

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: Taffetà - 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | 320 g/m² | Numero di tasche : 4

Grigio-Nero
S → 3XLBlu-Nero
S → 3XL

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

CE

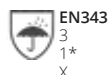
**YEMAN**

Giubbotto foderato in pile, resistente, che unisce stile e calore intenso
 Materiale : Ripstop - 65% poliestere 35% cotone | Tela - 65% poliestere 35% cotone | Fodera: Pile - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Collo alto foderato in pile | 625 g/m² | Numero di tasche : 8

Nero
S → 3XL

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi

CE

**NORTHWOOD2**

Giacca impermeabile che offre un calore intenso
 Materiale : Oxford - 100% poliestere - Rivestito in PU | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | 340 g/m² | Numero di tasche : 7

Verde-Nero
S → 3XL

⊕ Tessuto Oxford per una maggiore resistenza all'abrasione



Grigio-Nero
S → 3XL



Nero
S → 3XL

Blu-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 - Rivestito in PU | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio rimovibile con bottone a pressione | 418 g/m² | Numero di tasche : 5

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità



Blu-Nero
S → 3XL



RENO2

10 x



Giubbotto 2 in 1 antivento e idrorepellente con fodera in pile e maniche staccabili per una vestibilità perfetta nelle prime giornate fredde
Materiale : Tela Oxford 100% Poliestere Spalmatura in PU | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Collo alto foderato in pile | Numero di tasche : 5

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità



Kaki-Nero
S → 3XL



Blu-Nero
S → 3XL



Grigio-Nero
S → 3XL



Nero
S → 3XL



Blu-Nero
S → 3XL



Grigio-Nero
S → 3XL



NEWDELTA2

10 x



Giubbotto antivento 2 in 1 con maniche rimovibili che offre un calore efficace grazie all'imbottitura riciclata al 100%
Materiale : Tela - 80% poliestere 20% cotone | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | 375 g/m² | Numero di tasche : 4

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

EN 14058
4
1
0,224 (K/W)
X



**LORCA**

Giubbotto antivento che unisce stile e calore grazie all'imbottitura 100% riciclata
 Materiale : Twill - 60% cotone 40% poliestere | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | 288 g/m² | Numero di tasche : 7

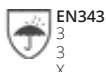
Blu
S → 3XL



Verde
S → 3XL



⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

**OTAKE**

Giubbotto impermeabile e traspirante ideale per le giornate di maltempo
 Materiale : Tela - 100% poliammide - Rivestito in PU | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | 220 g/m² | Numero di tasche : 6

Grigio-Nero
S → 3XL



⊕ Tessuto traspirante per massimizzare la traspirazione

**LITE**

Giubbotto impermeabile per la pioggia, ideale per le giornate di maltempo
 Materiale : Tela - 100% poliestere - Rivestimento in PVC | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | 300 g/m² | Numero di tasche : 5

Blu-Arancio
S → 3XL



⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia leggera



Nero
S → 3XL



Grigio-Verde
S → 3XL



Grigio-Arancio
S → 3XL



Blu
S → 3XL



Blu-Azzurro
S → 3XL



HELSINKI2

10 x



Parka impermeabile con polsini interni a coste per una protezione ottimale dal freddo fino a -30°C, sia all'interno che all'esterno.
Materiale : Tela - 100% poliestere - Rivestimento in PVC | Fodera: Pile - 100% poliestere | 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 | 590 g/m² | Numero di tasche : 4

⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia debole



Nero
S → 3XL



EOLE2

5 x



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: Taffetà - 100% poliestere | Cappuccio fisso | Cuciture : Impermeabili | Giacca rimovibile: Materiale: Softshell laminato a 2 strati 92% poliestere 8% elastan Ripstop - Pile 100% poliestere - 320 g/m² | Collo alto | Chiusura con zip | Polsini delle maniche: Finitura sbieco | Numero di tasche : 7

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 3000g/m²/24h

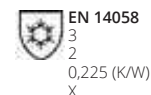


Nero
S → 3XL



TATRY2

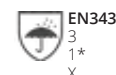
10 x



Parka elasticizzato impermeabile e traspirante che unisce leggerezza e calore intermedio grazie all'imbottitura riciclata al 100%.

Materiale : Ripstop - 100% poliestere - Membrana in TPU, 2 strati laminati | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso | Cuciture : Impermeabili | Polsini interni : Elastane | 420 g/m² | Numero di tasche : 5

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



Blu-Azzurro
S → 3XL

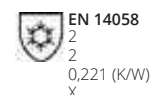


Nero-Grigio
S → 3XL



ALASKA3

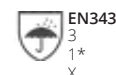
10 x



Parka impermeabile 5 in 1 con pile rimovibile per una protezione ottimale in qualsiasi condizione atmosferica.

Materiale : Pongee - 100% poliestere - Rivestimento in PVC | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Dimensione : Regolazione tramite cordoncino | Giacca rimovibile: Materiale: Pile 100% poliestere 300 g/m² | Maniche staccabili | Collo rialzato | Chiusura con zip | Polsini elasticizzati | 2 tasche | Numero di tasche : 6

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente





CE

EN 14058
2
2
0,228 (K/W)
X

EN343
3
1*
X

 x 10

PALMA

Parka impermeabile multitasche di cui una tasca porta cellulare anti-onde. Fodera in ovatta per un maggiore calore, poliestere riciclato
Materiale : Oxford - 100% poliestere riciclato - Membrana in TPU, 2 strati laminati | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | 375 g/m² | Numero di tasche : 8

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

Grigio scuro - Nero
S → 3XL



Blu-Nero
S → 3XL







CE

 x 10

MILTON2

Parka elasticizzato impermeabile-traspirante con guanti senza dita integrati antivento, che unisce libertà di movimento e calore
Materiale : Tela - 94% poliestere 6% elastan - Membrana in TPU, 2 strati laminati | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Polsini interni : Elastane - Elastico fondo manica per pollice | 448 g/m² | Numero di tasche : 6

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

Nero
S → 3XL

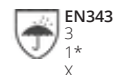


Rosso
S → 3XL



Blu-Nero
S → 3XLNero
S → 3XL**AREN**

10 x



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: Taffetà - 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | 328 g/m² | Numero di tasche : 4

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

Blu
S → 3XLGrigio
S → 3XL**FINNMARK2**

10 x

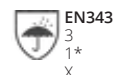


Parka impermeabile che unisce resistenza e calore intenso
Materiale : Ripstop - 100% poliestere - Rivestito in PU | Fodera: Pile - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Dimensione : Regolazione tramite cordoncino | Polsini interni : Bordo costa | 403 g/m² | Numero di tasche : 4

⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi

Blu
S → 3XL**GOTEBOG2**

10 x

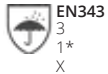


Parka impermeabile-traspirante senza componenti metallici per un maggiore calore
Materiale : Tela - 100% poliestere - Membrana in TPU, 2 strati laminati | Fodera: Pile - 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Polsini interni : Bordo costa | 536 g/m² | Numero di tasche : 4

⊕ Abbigliamento privo di metallo per limitare i rischi elettrici ed elettrostatici



CE

**ISOLA2**

Parka impermeabile 5 in 1 per un equilibrio tra stile, comfort e isolamento termico, adatto a tutte le tasche
 Materiale : Pongee - 100% poliestere - Rivestimento in PVC |
 Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa |
 Cuciture : Impermeabili | Dimensione : Regolazione tramite
 cordoncino | Giacca rimovibile: Materiale: Taffetà 100% poliestere
 - Fodera: 100% cotone flanella - Foderato con 100% fibre di
 poliestere | Maniche staccabili | Chiusura con bottoni a pressione
 | Numero di tasche : 7

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente



CE

**DARWIN3**

Parka impermeabile per un maggiore calore
 Materiale : Pongee - 100% poliestere - Rivestimento in PVC |
 Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100%
 poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Dimensione :
 Regolazione tramite cordoncino | Polsini interni : Bordo costa |
 430 g/m² | Numero di tasche : 5

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente



CE

**KOPER**

Giacca stone-washed che unisce stile e calore
 Materiale : Tela - 100% cotone | Fodera: Pile - 100% poliestere |
 450 g/m² | Numero di tasche : 4

⊕ Foderato in pile per un calore avvolgente



CE

**VIGO**

Parka elasticizzato impermeabile e traspirante che unisce
 leggerezza e calore intermedio
 Materiale : Tela - 96% poliestere 4% elastan - Membrana in TPU,
 2 strati laminati | Fodera: Pile - 100% poliestere | Fodera e
 imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio fisso | Collo alto
 foderato in pile | Polsini interni : Elastane | 373 g/m² | Numero di
 tasche : 4

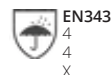
⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP
 800g/m²/24h



tech2

Blu
S → 3XLNero
S → 3XL**GRAFIZ**

5 x



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 10000mm / MVP 5000g/m²/24hr

Verde
M → 2XLGiallo
M → 2XL**MA400**

20 x

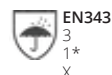


Impermeabile rivestito in tessuto rinforzato per una maggiore durata in caso di peggioramento delle condizioni atmosferiche.
Materiale : Tela - 100% poliestere - Rivestimento in PVC |
Cappuccio fisso | Cuciture : Impermeabili | Polsini interni :
Elastico | Numero di tasche : 2

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente

Verde
M → 3XLGiallo
M → 3XL**305**

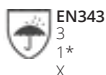
10 x



Impermeabile con rivestimento interno/esterno resistente alle intemperie
Materiale : 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



**900VES**

Giacca anti pioggia impermeabile con rivestimento in PU su tessuto rinforzato per garantire durata e traspirabilità in caso di peggioramento delle condizioni atmosferiche.
Materiale : Supporto - 100% poliestere - rivestito in PU, 190 g/m² | Cappuccio fisso | Cuciture : Termosaldate | Polsini interni : Elastico | Numero di tasche : 2

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità



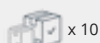
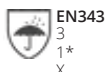
Verde
S → 3XL



Giallo
S → 3XL



Blu
S → 3XL

**900PAN**

Pantaloni anti pioggia impermeabili con rivestimento in PU su tessuto rinforzato per garantire durata e traspirabilità in condizioni climatiche avverse.
Materiale : Supporto - 100% poliestere - rivestito in PU, 190 g/m² | Cuciture : Termosaldate | Dimensione : Vita elasticizzata | Numero di tasche : 2

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità



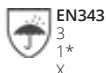
Verde
S → 3XL



Giallo
S → 3XL



Blu
S → 3XL

**850VES**

Giacca anti pioggia impermeabile e traspirante con rivestimento in PVC/PU su tessuto rinforzato per una maggiore durata in caso di condizioni atmosferiche avverse.
Materiale : Supporto - 100% poliestere - 270 g/m², Spalmatura esterna in PVC/PU | Cappuccio fisso | Cuciture : Termosaldate | Polsini interni : Elastico | Numero di tasche : 2

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente



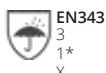
Blu
S → 3XL



Giallo
S → 3XL



Verde
S → 3XL

**850PAN**

Pantaloni anti pioggia impermeabili e traspiranti con rivestimento in PVC/PU su tessuto rinforzato per una maggiore durata in caso di peggioramento delle condizioni atmosferiche.
Materiale : Supporto - 100% poliestere - 270 g/m², Spalmatura esterna in PVC/PU | Cuciture : Termosaldate | Dimensione : Vita elasticizzata

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente



Blu
S → 3XL



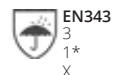
Giallo
S → 3XL



Verde
S → 3XL

Verde
M → 2XLBlu
M → 2XLGiallo
M → 2XL**400**

20 x



Completo da pioggia impermeabile rivestito in tessuto rinforzato per una maggiore durata in caso di condizioni atmosferiche avverse

Materiale : Tela - 100% poliestere - Rivestimento in PVC | Cappuccio fisso | Cuciture : Impermeabili | Dimensione : Vita elasticizzata | Numero di tasche : 4

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente

Verde
M → 2XLGiallo
M → 2XL**304**

10 x



Completo anti pioggia con rivestimento interno/esterno quando le condizioni meteorologiche peggiorano

Materiale : 100% poliestere - Spalmatura in PVC su entrambi i lati | Cappuccio fisso | Cuciture : Termosaldate | Dimensione : Vita elasticizzata | Polsini interni : Elastico | Numero di tasche : 3

⊕ Abbigliamento impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia battente



**KOLDYTOP**

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

Nero
 S → 2XL

**KOLDYPANTS**

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

Nero
 S → 2XL

**SNOWDYTOP**

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

Grigio
 S → 3XL



⊕ La lana merino è una fibra morbida e traspirante. Offre un isolamento naturale dal freddo e regola la temperatura corporea eliminando l'umidità.

⊕ Viscosa Tencel™ per regolare la temperatura e allontanare l'umidità dal corpo

**SNOWDYPANTS**

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

Grigio
 S → 3XL



⊕ La lana merino è una fibra morbida e traspirante. Offre un isolamento naturale dal freddo e regola la temperatura corporea eliminando l'umidità.

⊕ Viscosa Tencel™ per regolare la temperatura e allontanare l'umidità dal corpo



Blu



BALTIC

120 x

Passamontagna in pile per proteggersi dal freddo
Materiale : Pile - 100% poliestere - 180 G/M²

Blu



NORDIC

120 x

Berretto caldo con paraorecchie per proteggersi dal freddo
Materiale : Tela - 100% poliammide - 430 g/m² | Spalmatura - 100% acrilico

Blu



Nero



KARA

120 x

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

Grigio



Nero



LENA

240 x

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





Berretto per proteggersi dal freddo
Materiale : Maglia - 100% acrilico - 320g/m²

JURA

Blu



Arancio fluo



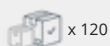
Nero



Giallo fluo



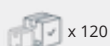
Grigio



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

CHAMONIX

Blu



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

NEVE

Blu



Nero



ALTA VISIBILITÀ

		 Requisiti generali	 HV		UPF	 Pioggia	 Freddo	 Caldo
		EN ISO 13688	EN ISO 20471 CI1, CI2, CI3	EN 13356	EN 17353 A, B, AB	EN 343	EN 342	* / ** / ***
Bermuda	M1BE2HV	●	CI 1					
Giubotto	SAKOYA	●			●	●		
	FLENHV, RENOHV (2 IN 1)	●	CI 3			●		
	FREEWAYHV (2 IN 1), LUTONHV	●	CI 2					
Piumino	DOONHV	●	CI 3					
Gilet	FIDJIHV, FIDJI3HV (REVERSIBIL)	●	CI 2					*
	GILP2, GILP4, GILPOCK	●	CI 2					
Pantalone	900PAHV, FARGOHV	●	CI 1			●		
	M2PA3STRLVS	●			●			
	M1PA2HV	●	CI 1					
	M1PA2HV, M2PA3STRHV, M2PA3STRHVS	●	CI 2					
Tuta	M1SA2HV	●	CI 2					
Parka	OPTIMUM3 (5 IN 1)	●	CI 3			●	●	***
	STRADA2	●	CI 3			●		
	GRAFIZHV	●	CI 2			●		
	ARENHV, EASYVIEW, SPEED (5 IN 1), TARMAC, TRACK (5 IN 1 CU FAST)	●	CI 3			●		
Pile, Maglioni	ASTRAL, MARMOTHV	●	CI 3					
	ZENITH	●	CI 2					
	SHERPAHV	●	CI 1					
Softshell	FAST (5 IN 1 CU TRACK), LULEA2HV, SOCCIAHV	●	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			●		
	M2VE3STRHV, M1VE2HV	●	CI 2					

FRIGORISTA

		CE Requisiti generali	Freddo 	Caldo
		EN ISO 13688	EN 342	* / ** / ***
Tuta	IGLOO2	●	●	***
Pantalone	AUSTRAL2, ICEBERG	●	●	***
Parka	LAPONIE2, NORDLAND	●	●	***



IGNIFUGO, ANTISTATICO, ARCO ELETTRICO

		Requisiti generali	Alta visibilità	Calore e fiamma	Fiamma	Saldatura	Arco elettrico	Antistatico	Chimica Spruzzi	Pioggia	Protezione delle ginocchia
		EN ISO 13688	EN ISO 20471	EN ISO 11612	EN ISO 14116	EN ISO 11611	EN 61482-2	EN 1149-5	EN 13034	EN 343	EN 14404
Accessori	CAGFR2	●		●			●	●			
	MAIMA2	●		●		●	●	●			
Tuta	MAICO2	●		●		●	●	●			●
Pantalone	MAIPA2	●		●		●	●	●			●
Parka	MAICA2	●		●		●	●	●			
	KOMODO2 (2 IN 1)	●			●			●	●	●	
	KOMODO2 HV (2 IN 1)	●	●		●			●	●	●	
Sotto-abiti	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	●				●			
	DT301Y	●		●	●	●			●
	DT302Y	●		●	●	●			●
Tuta	CO600	●				●			
	DT115	●		●	●		●		
	DT117	●		●	●		●	●	●
	DT119, DT300Y	●		●	●	●	●	●	●
	DT125, DT125Y, DT221, DT221Y	●		●	●		●	●	
	DT215	●			●		●		
	DT223, DT223Y	●	●	●	●		●	●	
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
		EN ISO 13688
Camici	BLOUSPO	
	PO106	●
Grembiuli	TABALPV	
	TABLIVE	
	TABNIT	●
	TABPU	●



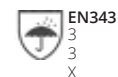
Giallo fluo-Blu
S → 4XL



KOMODO2HV

5 x

Parka ad alta visibilità, multirischio, impermeabile, adatto per l'accesso alle zone ATEX.
Materiale : Tela - 98% poliestere 2% fibra antistatica - Rivestito in PU | Fodera: Pile - 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Numero di tasche : 3



⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità

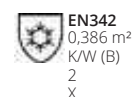
Giallo fluo-Blu
S → 5XL



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 : Oxford - 100% poliestere - Rivestito in PU | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Giacca rimovibile: Maniche staccabili | Materiale: 100% poliestere tela Oxford rivestita in PU | Fodera e imbottitura: 100% poliestere 175 g/m² | Cuciture: Collo impermeabile e foderato in pile | Numero di tasche : 6



⊕ Foderato in pile per un calore intenso

Giallo fluo-Blu
S → 5XL



SPEED

10 x

Parka impermeabile 5 in 1, caldo e resistente, con giacca rimovibile per una visibilità diurna e notturna.
Materiale : Oxford - 100% poliestere - Rivestito in PU | Fodera: Taffetà - 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

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: Taffetà - 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | 320 g/m² | Numero di tasche : 4



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





TRACK

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



⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm / MVP 5000g/m²/24h



Giallo fluo-Grigio
S → 5XL



Arancio fluo-Grigio
S → 5XL



STRADA 2

Parka impermeabile che unisce resistenza e calore intermedio, per essere visibile giorno e notte grazie alle strisce 3M.
Materiale : Oxford - 100% poliestere - Rivestito in PU | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Dimensione : Regolazione tramite cordoncino | Polsini interni : Bordo costa | 395 g/m² | Numero di tasche : 3



⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità



Giallo fluo-Blu
S → 3XL



Arancio fluo-Blu
S → 3XL



EASYVIEW

Parka impermeabile che unisce resistenza e calore intermedio, per essere visibile giorno e notte
Materiale : Oxford - 100% poliestere - Rivestito in PU | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | 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





Giallo fluo
S → 3XL



Arancio fluo
S → 3XL

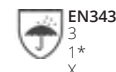


FLENHV

10 x

Giubbotto elasticizzato, impermeabile, caldo e leggero grazie all'imbottitura 100% riciclata, per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Tela - 100% poliestere - Membrana in TPU, 2 strati laminati | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | 320 g/m² | Numero di tasche : 4

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



Giallo fluo-Nero
S → 3XL



Arancio fluo-Nero
S → 3XL



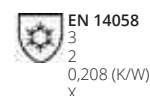
LUTONHV

10 x

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

⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia leggera

⊕ Tessuto certificato EN ISO 20471 dopo 25 lavaggi



Nero-Giallo
S → 3XL



Nero-Arancio
S → 3XL



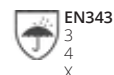
SAKOYA

10 x

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

⊕ Foderato in pile per calore medio

⊕ Tessuto elasticizzato per una maggiore libertà di movimento





EN ISO
20471
Classe 3
x25



EN343
3
1*
X



x 10

RENO HV

Giubbotto 2 in 1 antivento e idrorepellente con fodera in pile e maniche rimovibili per i primi freddi e per essere visibili giorno e notte

Materiale : Oxford - 100% poliestere - Rivestito in PU | Fodera: Pile - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio fisso a scomparsa | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | 465 g/m² | Numero di tasche : 4

- ⊕ Foderato in pile per un calore avvolgente
- ⊕ Tessuto Oxford per una maggiore resistenza all'abrasione

Giallo fluo
S → 3XL



Arancio fluo
S → 3XL



EN ISO
20471
Classe 2
x25



x 10

FREEWAY HV

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: Taffetà - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | 345 g/m² | Numero di tasche : 4

- ⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

Giallo fluo
M → 2XL



Arancio fluo
M → 2XL



EN ISO
20471
Classe 3
x25



x 10

DOONHV

Gilet piumino che unisce resistenza, morbidezza e calore grazie alla sua imbottitura 100% riciclata, per essere visibile giorno e notte

Materiale : Ripstop - 100% poliestere - Rivestito in PU, 2 strati laminati | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | Cappuccio fisso | Numero di tasche : 2

- ⊕ Tessuto Ripstop per evitare strappi

Giallo fluo
S → 3XL

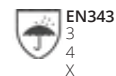


Arancio fluo
S → 3XL



Giallo fluo-Nero
S → 3XLArancio fluo-Nero
S → 3XL**GRAFIZHV**

5 x

2020
Type R -
Class 2

Parka HV classe 2, impermeabile e antivento, membrana in grafene traspirante e antibatterica
Materiale : Tela - 100% poliestere riciclato - Membrana PU grafene
| Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili |
140 g/m² | Numero di tasche : 4

- ⊕ Membrana in grafene traspirante e antibatterica
- ⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 10000mm / MVP 5000g/m²/24hr

Giallo fluo
S → 3XLArancio fluo
S → 3XL**900VESHV**

10 x



Giacca anti pioggia impermeabile con rivestimento in PU su tessuto rinforzato per garantire durata e traspirabilità ed essere visibile giorno e notte.
Materiale : Supporto - 100% poliestere - Rivestito in PU, 200 g/m²
| Cappuccio fisso | Cuciture : Termosaldate | Polsini interni :
Elastico | Numero di tasche : 2

- ⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità

Giallo fluo
S → 3XLArancio fluo
S → 3XL**900PANHV**

10 x



Pantaloni anti pioggia impermeabili con rivestimento in PU su tessuto rinforzato per garantire durata e traspirabilità ed essere visibili giorno e notte.
Materiale : Supporto - 100% poliestere - Rivestito in PU, 200 g/m²
| Cuciture : Termosaldate | Dimensione : Vita elasticizzata |
Numero di tasche : 2

- ⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità



**FAST**

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

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm/MVP 3000g/m²/24h

Giallo fluo-Grigio
S → 5XL



Arancio fluo-Grigio
S → 5XL

**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/m² | Numero di tasche : 5

⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm / MVP 5000g/m²/24h

Giallo fluo-Grigio
S → 3XL



Arancio fluo-Grigio
S → 3XL

**LULEA2HV**

Softshell HV Classe 2 versatile, antivento e idrorepellente per pioggia leggera
Materiale : Softshell - 96% poliestere 4% elastan - 2 strati laminati | Pile 100% poliestere | 280 g/m² | Collo alto foderato in pile | 280 g/m² | Numero di tasche : 5

⊕ Tessuto elasticizzato in 4 direzioni per una completa libertà di movimento
⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia leggera

Giallo fluo-Blu
S → 3XL



Arancio fluo-Blu
S → 3XL

**SOCCIAHV**

Softshell classe 2 HV, maniche rimovibili, bande segmentate per una buona visibilità in ambienti pericolosi o poco illuminati
Materiale : Softshell - 96% poliestere riciclato 4% elastan riciclato - 2 strati laminati | Pile 100% poliestere | 280 g/m² | 280 g/m² | Numero di tasche : 6

⊕ Tessuto elasticizzato in 4 direzioni per una completa libertà di movimento
⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia leggera

Giallo fluo-Nero
S → 3XL



Arancio fluo-Nero
S → 3XL





Giallo fluo-Nero
S → 3XL

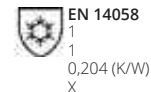


SHERPAHV

10 x



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



- ⊕ Foderato in pile per calore medio
- ⊕ Trattamento antipilling



Arancio fluo-Nero
S → 3XL



Giallo 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/m² | Numero di tasche : 4

- ⊕ Membrana impermeabile e traspirante WP 8000mm / MVP 5000g/m²/24h



Arancio fluo
S → 3XL



Giallo 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/m² | Numero di tasche : 2



Arancio fluo-Blu
S → 3XL



Giallo fluo-Blu
S → 3XL



MARMOTHV

10 x



Maglione a collo alto, adatto per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Maglia - 100% poliestere 100% poliestere - 380 g/m²

Arancio fluo-Blu
S → 3XL



CE

EN ISO
20471
Classe 1
x25

EN343
3
1*
X

x 10

FARGO HV

Pantaloni impermeabili che uniscono resistenza e calore intermedio, per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Oxford - 100% poliestere - Rivestito in PU | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cuciture : Impermeabili | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 355 g/m² | Numero di tasche : 4

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità

Giallo fluo-Blu
S → 3XL



Arancio fluo-Blu
S → 3XL



CE

EN ISO
20471
Classe 3

x 10

ASTRAL

Felpa per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Pile - 75% poliestere 25% cotone - 280 g/m²

Arancio fluo
S → 3XL



CE

EN ISO
20471
Classe 2

x 10

METEOR

Polo a maniche lunghe per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Maglia piqué - 100% poliestere - 235g/m²

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/m²

Giallo fluo
M → 2XL



Arancio fluo
M → 2XL



Arancio fluo
S → 5XLGiallo 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/m²

⊕ Protezione UV50+ per proteggersi dai raggi del sole

Arancio fluo
S → 3XLGiallo 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/m²

Arancio fluo
S → 3XLGiallo 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 100% poliestere - 150 g/m² | Rete - 100% poliestere

⊕ Tessuto traspirante per massimizzare la traspirazione



CE

EN ISO
20471
Classe 2
x25

 x 10

FIDJI3HV

Gilet reversibile che unisce resistenza e calore grazie all'imbottitura 100% riciclata, per essere visibile giorno e notte
Materiale : Oxford - 100% poliestere - Rivestito in PU | Ripstop - 100% poliammide - Rivestito in PU | Imbottitura : 100% poliestere riciclato | 540 g/m² | 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

EN ISO
20471
Classe 2
x25

 x 10

FIDJI HV

Gilet reversibile che unisce resistenza e calore intenso, per una visibilità diurna e notturna
Materiale : Oxford - 100% poliestere - Rivestito in PU | Tela - 100% poliestere | Imbottitura : 100% poliestere | 505 g/m² | Numero di tasche : 4

Giallo fluo-Blu
S → 2XL



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



Giallo fluo
L → 2XL**GILPOCK**

100 x



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

2020
Type R -
Class 2

- ⊕ Tessuto a rete per il massimo trasferimento dell'umidità
- ⊕ Certificato EN ISO 20471 dopo 25 lavaggi

Arancio fluo
L → 2XLArancio fluo
L, 2XLGiallo fluo
L, 2XL**GILP4**

100 x



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

- ⊕ Certificato EN ISO 20471 dopo 25 lavaggi

Arancio fluo
L, 2XLGiallo fluo
L, 2XL**GILP2**

100 x



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

- ⊕ Certificato EN ISO 20471 dopo 25 lavaggi



M2PA3STRHVS

Pantaloni multitasche elasticizzati alta visibilità classe 2, bande segmentate per una buona visibilità in ambienti pericolosi o con scarsa illuminazione

Taglio : Adjusted | Materiale : Twill - 77% poliestere 20% cotone 3% elasthan | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 260 g/m² | Numero di tasche : 8

- ⊕ Tessuto elasticizzato per una maggiore libertà di movimento
- ⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Giallo fluo-Nero
S → 3XL



Arancio fluo-Nero
S → 3XL



M2PA3STRHV

Pantaloni multitasche elasticizzati alta visibilità classe 2, bande segmentate per una buona visibilità in ambienti pericolosi o con scarsa illuminazione

Taglio : Adjusted | Materiale : Twill - 77% poliestere 20% cotone 3% elasthan - 260 g/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 260 g/m² | Numero di tasche : 8

- ⊕ Tessuto elasticizzato per una maggiore libertà di movimento
- ⊕ Certificato EN ISO 20471 dopo 50 lavaggi

Giallo fluo-Blu
S → 3XL



Arancio fluo-Blu
S → 3XL



M2PA3STRLVS

Pantaloni da lavoro elasticizzati dalla visibilità aderente con bande segmentate per una migliore visibilità in ambienti bui

Taglio : Adjusted | Materiale : Twill - 63% poliestere 34% cotone 3% elasthan | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | 260 g/m² | Numero di tasche : 9

- ⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi
- ⊕ Banda retroriflettente per la visibilità notturna

Nero
S → 3XL



M2VE3STRHV

Giacca multitasche elasticizzata alta visibilità classe 2, bande segmentate per una buona visibilità in ambienti pericolosi o con scarsa illuminazione

Materiale : Twill - 77% poliestere 20% cotone 3% elasthan - 260 g/m² | Numero di tasche : 8

- ⊕ Tessuto elasticizzato per una maggiore libertà di movimento

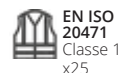
Arancio fluo-Blu
S → 3XL



Giallo fluo-Blu
S → 3XL

Giallo fluo-Blu
S → 3XLArancio fluo-Blu
S → 3XL**M1PA2HVCL1**

10 x



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/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 4

- ⊕ Certificato EN ISO 20471 dopo 25 lavaggi
- ⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Giallo fluo-Blu
S → 3XLArancio fluo-Blu
S → 3XL**M1PA2HVCL2**

10 x



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/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 6

- ⊕ Certificato EN ISO 20471 dopo 25 lavaggi
- ⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

EN14404
Tipo 2
Livello 0



**M1BE2HV**

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/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Dimensione : Fianchi elasticizzati | Numero di tasche : 4

- ⊕ Certificato EN ISO 20471 dopo 25 lavaggi
- ⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Giallo fluo-Blu
S → 3XLArancio fluo-Blu
S → 3XL**M1VE2HV**

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/m² | Numero di tasche : 2

- ⊕ Certificato EN ISO 20471 dopo 25 lavaggi
- ⊕ Tripla cucitura per ridurre il rischio di strappi

Giallo fluo-Blu
S → 3XLArancio fluo-Blu
S → 3XL**M1SA2HV**

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/m² | Cuciture : Tripla cucitura | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 7

- ⊕ Abbigliamento leggero per un maggiore comfort

Giallo fluo-Blu
S → 3XL

EN14404
Tipo 2
Livello 0

Grigio
S → 3XLBlu
S → 3XL**NORDLAND**

5 x

**EN342**
0,352 m²
K/W (B)
3
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 : Oxford - 100% poliestere - Rivestito in PU | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Polsini interni : Elastane - Elastico fondo manica per pollice | 630 g/m² | Numero di tasche : 9

⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia debole

Grigio
S → 3XLBlu
S → 3XL**ICEBERG**

5 x

**EN342**
0,352 m²
K/W (B)
3
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 : Oxford - 100% poliestere - Rivestito in PU | Fodera: Taffetà - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cuciture : Impermeabili | Dimensione : Vita elasticizzata | Ginocchia preformate | Numero di tasche : 5

⊕ Tessuto impermeabile per rimanere asciutti in caso di pioggia debole





EN342
0,408 m²
K/W (B)
2
X



LAPONIE2

Parka foderata in pile 3M Thinsulate™ con cappuccio rimovibile, per una protezione ottimale dal freddo fino a -50°C, ideale per gli addetti alle celle frigo.

Materiale : Twill - 85% poliestere 15% cotone | Fodera: Pile - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Collo alto foderato in pile | Dimensione : Regolazione tramite cordoncino | Polsini interni : Bordo costa | 575 g/m² | Numero di tasche : 6



Blu
M → 2XL



EN342
0,408 m²
K/W (B)
2
X



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: Taffetà - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Numero di tasche : 4



Blu
M → 2XL



EN342
0,373 m²
K/W (B)
2
X



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: Pile - 100% poliestere | Fodera e imbottitura : 100% poliestere | Cappuccio fisso | Dimensione : Schiena elasticizzata | Polsini interni : Bordo costa | 575 g/m² | Numero di tasche : 6



Blu
M → 2XL

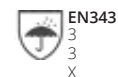


Giallo fluo-Blu
S → 4XL**KOMODO2HV**

5 x

Parka ad alta visibilità, multirischio, impermeabile, adatto per l'accesso alle zone ATEX.
Materiale : Tela - 98% poliestere 2% fibra antistatica - Rivestito in PU | Fodera: Pile - 100% poliestere | 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**KOMODO2**

5 x

Parka impermeabile e multirischio, adatto per l'accesso a zone ATEX.
Materiale : Tela - 98% poliestere 2% fibra antistatica - Rivestito in PU | Fodera: Pile - 100% poliestere | Cappuccio con chiusura a zip | Cuciture : Impermeabili | Collo alto foderato in pile | Numero di tasche : 3

⊕ Spalmatura in PU per una maggiore traspirabilità

Blu
S → 4XL**MAIPA2**

5 x

Pantaloni da lavoro multirischio ideali per elettricisti, saldatori e persone che hanno accesso a zone ATEX.
Taglio : Regular | Materiale : Twill - 99% cotone 1% fibra antistatica - 320g/m² | 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**MAIVE2**

5 x

Giacca da lavoro multirischio ideale per elettricisti, saldatori e persone che hanno accesso a zone ATEX.
Materiale : Twill - 99% cotone 1% fibra antistatica - 320g/m² | Numero di tasche : 3

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





EN1149-5

EN ISO
11612
A1 A2 B1 C1
E3 F1EN61482-2
5,4 cal/cm²
APC 1EN ISO
11611
Classe 1 -
A1+A2EN14404
Tipo 2
Livello 0

x 5

MAICO2

Tuta da lavoro multirischio adatta per elettricisti, saldatori e accesso a zone ATEX
Taglio : Regular | Materiale : Twill - 99% cotone 1% fibra antistatica - 320g/m² | Dimensione : Fianchi elasticizzati - Schiena elasticizzata | Numero di tasche : 5

Blu
S → 4XL

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



EN1149-5

EN61482-2
15 cal/cm²
APC 1EN ISO
11612
A1 A2 B1 C1
F1

x 10

SWEFR2

Felpa multirischio adatta per elettricisti e accesso a zone ATEX
Materiale : Punto maglia - 60% modacrilica 39% cotone 1% fibra antistatica - 300 g/m²

Blu
S → 4XL

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



EN1149-5

EN61482-2
5,2 cal/cm²
APC 1EN ISO
11612
A1 A2 B1 C1
F1

x 10

POLFR2

Polo multirischio adatta per elettricisti e per l'accesso a zone ATEX
Materiale : Maglia piqué - 60% modacrilica 39% cotone 1% fibra antistatica | 210 g/m²

Blu
S → 4XL

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



EN1149-5

EN61482-2
5,4 cal/cm²
APC 1EN ISO
11612
A1 A2 B1 C1
F1

x 10

SSVFR2

Sotto abiti multirischio, adatti agli elettricisti e all'accesso alle zone ATEX
Materiale : Maglia piqué - 60% modacrilica 39% cotone 1% fibra antistatica - 200 g/m²

Blu
S → 4XL



Blu

**CAGFR2**

120 x

Passamontagna multirischio adatto agli elettricisti e all'accesso alle zone ATEX
Materiale : Punto maglia - 60% modacrilica 39% cotone 1% fibra antistatica - 200 g/m²

EN61482-2
APC 1EN ISO
11612
A1 A2 B1 C1
F1

Blu

**MAIMA2**

50 x

Manicotto multirischio adatto per elettricisti, saldatori e accesso a zone ATEX
Materiale : Twill - 99% cotone 1% fibra antistatica - 320g/m²

EN61482-2
5,4 cal/cm²
APC 1EN ISO
11611
Classe 1 -
A1+A2EN ISO
11612
A1 A2 B1 C1
E3 F1

⊕ 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 - 320g/m²

EN61482-2
5,4 cal/cm²
APC 1EN ISO
11611
Classe 1 -
A1+A2EN ISO
11612
A1 A2 B1 C1
E3 F1

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



CE

**SUMVES**

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

Grigio
M → 3XL

CE

**SUMPAN**

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

Grigio
M → 3XL

CE

**SUMTAB**

Grebiule in morbida pelle che offre un'eccellente protezione
contro gli schizzi di metallo fuso.
Materiale : 100% pelle



Grigio

CE

**SUMGUE**

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



Grigio

CE

**SUMMAN**

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



Grigio



Bianco

**TABALPV**

50 x

Grembiule impermeabile per l'industria alimentare
Materiale : 100% pvc

Verde

**TABLIVE**

50 x

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

Bianco

**TABNIT**

50 x

Grembiule multiuso in PVC/Nitrile
Materiale : nitrile pvc | 500 g/m²



Bianco

**TABPU**

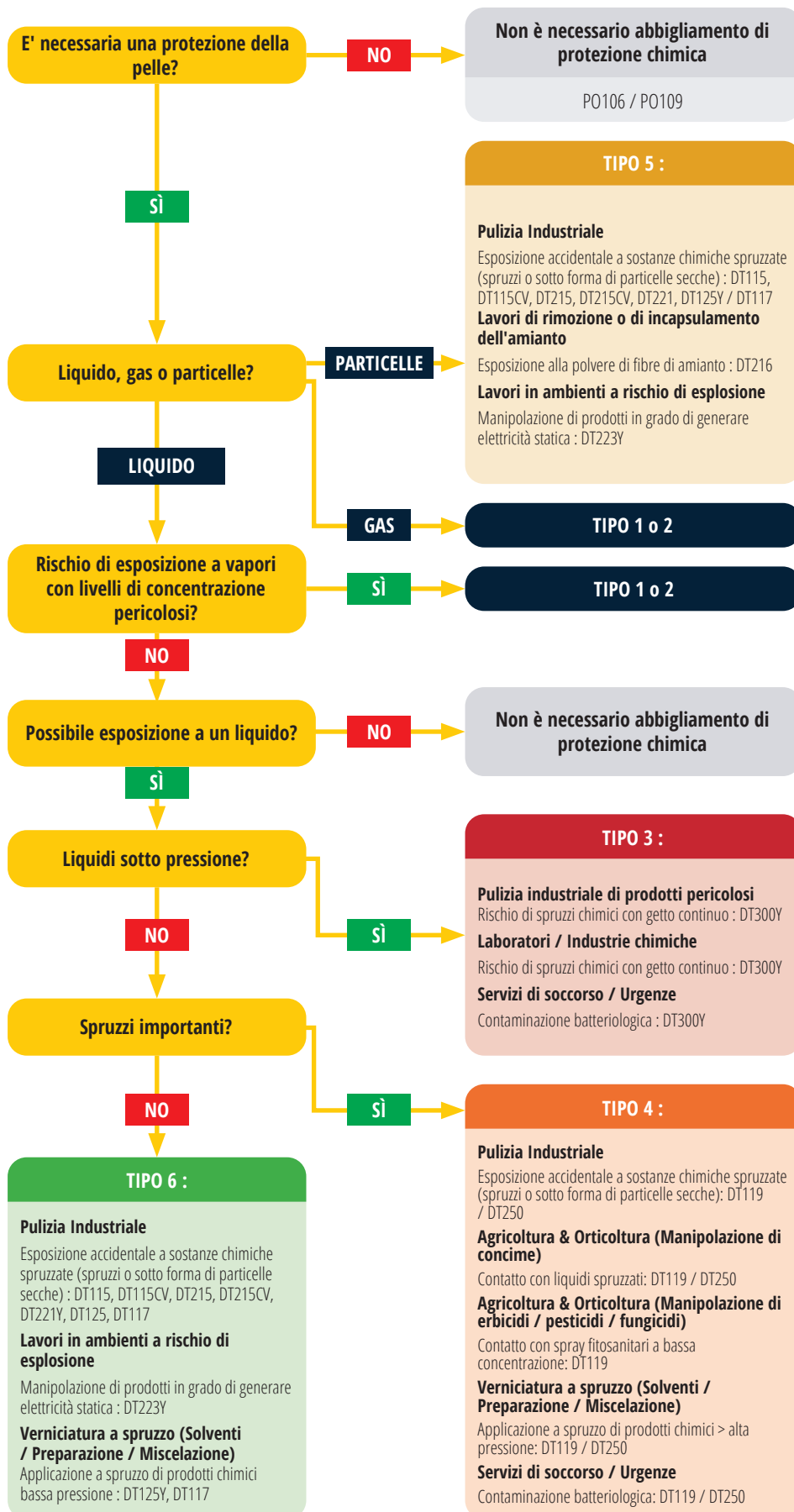
25 x

Grembiule in PU per l'industria alimentare
Materiale : 100% poliuretano - 350 g/m²





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.

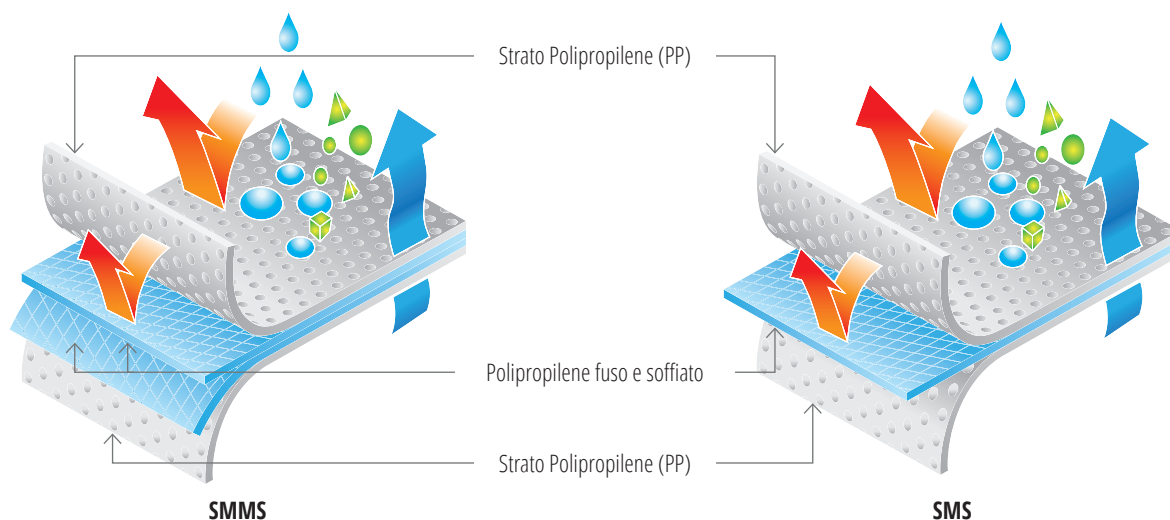
POLIPROPILENE (PP)

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

SMS/SMMS

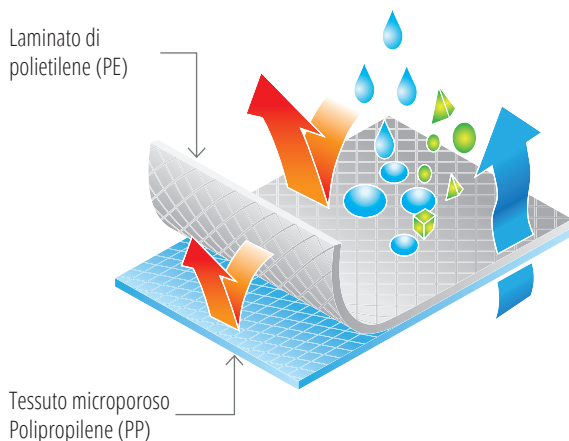
POLIPROPILENE - POLIPROPILENE FUSO E SOFFIATO - POLIPROPILENE - DT2XX

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.



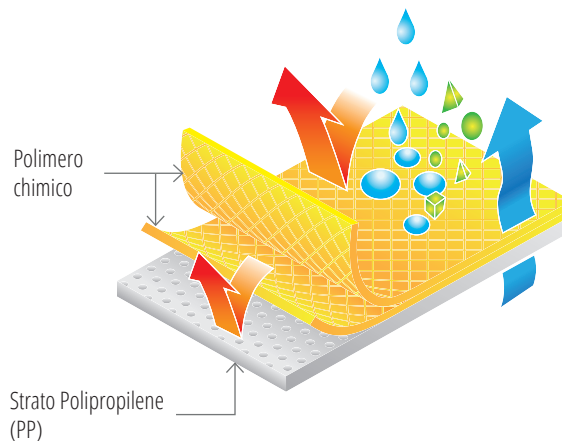
TESSUTO MICROPOROSO LAMINATO - DT1XX

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.





EN14605
Tipo 3



CO600

Tuta di protezione chimica di tipo 3
Materiale : Supporto - 100% poliestere - Spalmatura in PVC su entrambi i lati | Cappuccio fisso | Cuciture : Termosaldate | 380 g/m²

Verde
S → 3XL



EN14605
Tipo 4B



HO600

Cappuccio per protezione chimica tipo PB4
Materiale : Supporto - 100% poliestere - Spalmatura in PVC su entrambi i lati | Cuciture : Termosaldate | 380 g/m²

Verde





Giallo
M → 2XL



DT300Y

20 x

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 | Cuciture : Impermeabili | Polsini interni : Elastico fondo manica per pollice | 82 g/m²



EN ISO 13982-1
Tipo 5B

EN14126

EN14605
Tipo 3B
Tipo 4B

EN13034
Tipo 6B

EN1149-5

Giallo
M → 2XL



DT300 DELTACHEM

20 x

Tuta di protezione chimica monouso antistatica di tipo 3, a tenuta di liquidi, con una buona vestibilità e maggiore comfort
Materiale : Tessuto - Polipropilene - Deltachem | Cappuccio fisso | Polsini interni : Doppio elastico fondo manica per pollice | 82 g/m²



EN ISO 13982-1
Tipo 5

EN14126

EN14605
Tipo 3
Tipo 4

EN13034
Tipo 6

EN1149-5

Bianco
M → 2XL



DT119

20 x

Tuta di protezione chimica monouso di tipo 4, anti spruzzo e antistatica, che offre una buona vestibilità e una maggiore protezione.
Materiale : Laminato microporoso - SMS | Cappuccio fisso | Cuciture : Impermeabili | 63 g/m²



EN ISO 13982-1
Tipo 5

EN14126

EN14605
Tipo 4

EN13034
Tipo 6

EN1149-5

Bianco
M → 2XL



DT117

20 x

Tuta monouso antistatica di tipo 5, impermeabile alle particelle asciutte, che offre una buona vestibilità e una maggiore protezione.
Materiale : Laminato microporoso - SMS | Cappuccio fisso | Polsini interni : Bordo costa | 63 g/m²



EN13034
Tipo 6B

EN1149-5

EN ISO 13982-1
Tipo 5B

EN14126

EN 1073-2



EN13034
Tipo 6

EN 1073-2



EN ISO
13982-1
Tipo 5



EN1149-5



DT125Y

Tuta di protezione chimica antistatica di tipo 5, monouso, resistente alle particelle secche, con buona vestibilità e maggiore traspirabilità
Materiale : Laminato microporoso - SMS | Polsini interni : Elastico fondo manica per pollice | 65 g/m²

Bianco-Arancio
M → 3XL



EN13034
Tipo 6

EN 1073-2



EN ISO
13982-1
Tipo 5



EN1149-5



DT125

Tuta di protezione chimica monouso antistatica di tipo 5 con buona vestibilità e maggiore traspirabilità
Materiale : Laminato microporoso - SMS | Cappuccio fisso | Polsini interni : Elastico fondo manica per pollice | 60 g/m²

Bianco-Arancio
M → 3XL



EN13034
Tipo 6

EN 1073-2



EN ISO
13982-1
Tipo 5



EN1149-5



DT221Y

Tuta di protezione chimica di tipo 5, monouso, altamente traspirante e resistente alle particelle secche.
Materiale : Polipropilene - SMMS | Dimensione : Schiena elasticizzata | 62 g/m²

Bianco
M → 3XL



EN13034
Tipo 6

EN 1073-2



EN ISO
13982-1
Tipo 5



EN1149-5



DT221

Tuta monouso di tipo 5, impermeabile alle particelle asciutte, con un'ottima traspirabilità
Materiale : Polipropilene - SMMS | Cappuccio fisso | 60 g/m²

Bianco
M → 2XL





Bianco
M → 3XL

**DT223**

20 x

Tuta monouso di tipo 5, impermeabile alle particelle asciutte, fiamma ritardante e altamente traspirante.
Materiale : Polipropilene - SMMS | Cappuccio fisso | 60 g/m²



EN13034
Tipo 6

EN14116

EN ISO
13982-1
Tipo 5

EN1149-5

EN 1073-2

⊕ Materiale ignifugo per limitare la propagazione delle fiamme

Bianco
M → 3XL

**DT223Y**

20 x

Tuta di protezione chimica tipo 5, monouso, ignifuga, altamente traspirante e resistente alle particelle secche
Materiale : Polipropilene - SMMS | Dimensione : Schiena elasticizzata | 62 g/m²



EN13034
Tipo 6

EN14116
Indice 1

EN ISO
13982-1
Tipo 5

EN1149-5

EN 1073-2

⊕ 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 : Polipropilene - SMS | Cappuccio fisso | 50 g/m²



EN13034
Tipo 6

EN ISO
13982-1
Tipo 5

Bianco
M → 2XL

**DT115**

50 x

Tuta di protezione chimica monouso antistatica di tipo 5 con buona traspirabilità
Materiale : Laminato microporoso | Cappuccio fisso | 60 g/m²



EN13034
Tipo 6

EN ISO
13982-1
Tipo 5

EN1149-5



CE

**PO106**

Tuta monouso con elastico, ideale per l'industria agroalimentare
Materiale : Polipropilene | Cappuccio fisso | 30 g/m²

Bianco
M → 2XL



CE

**PO109**

Tuta monouso con polsini elasticizzati
Materiale : Polipropilene | Cappuccio fisso | Dimensione : Vita elasticizzata | 30 g/m²

Blu
L → 2XL

**BLOUSPO**

Camice monouso che offre comfort e traspirabilità, ideale per un ambiente alimentare
Materiale : 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 : Polipropilene | 10 g/m²

Bianco

**PO115**

10 x

Proteggi mento/barba con bordo elasticizzato venduta in confezioni da 100 pezzi
Materiale : 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

Giallo

**DT302Y**

50 x

Manichetta antistatica di protezione chimica monouso di tipo 3PB, impermeabile ai liquidi e con fissaggio sicuro
Materiale : Polietilene - Polipropilene | Cuciture : Impermeabili | 62 g/m²





EN13034
Tipo 6B



EN1149-5



EN14605
Tipo 3B
Tipo 4B



EN14126



x 50

DT301Y

Coprastivale di protezione chimica monouso antistatico di tipo 3PB impermeabile ai liquidi che offre una buona vestibilità e un sistema antiscivolo
Materiale : Polietilene - Polipropilene | 82 g/m²



Giallo



x 5

DT111

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



Bianco



x 5

SURCHPLUS

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



Blu-Bianco



x 20

SURCHPE

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



Blu



ASTM
D3776



x 10

SURCHPO

Sovrascarpe protettive, vendute in confezioni da 50 paia, in materiale traspirante e con elastico di chiusura, con un'ottima vestibilità.
Materiale : Polipropilene | 40 g/m²



Bianco



Sport

Prestazione	231
Design	233

Indoor

Industria leggera	234
Industria pesante	239
Agroalimentare	240
ESD	242

Outdoor

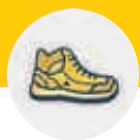
Waterproof	243
Lavori d'esterno	244
Costruzioni e lavori pubblici	247

Ladies & Gentlemen

Uomini	252
Solette - Lacci - Calze	253

Stivali

Industria - Costruzioni	256
Agroalimentare	259
Agricoltura-Spazi verdi	261



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	- Sistema Ladder Grip - Zona di flessione per maggiore agilità - Ampio carrarmato per terreni instabili	- Membrana 100% waterproof Deltatex - Rinforzo posteriore in TPU per una migliore protezione e durata nel tempo (NOMAD3 S7S SR) - Protezione anti-shock in PU nella parte anteriore - Design del carrarmato appositamente concepito per una trazione ottimale e una migliore aderenza su superfici scivolose e su tutti i tipi di superfici	- Rinforzo posteriore in TPU - Copri puntale anteriore di protezione in PU (SC) - Sistema Ladder Grip (LG) - Carroarmato alti e larghi, ideali per suolo morbido - Suola resistente al calore di contatto (HRO: Fino a 300° per 60 secondi)	- Zone di flessione integrate (sistema PANOFLEX®) - Shock absorber Esiste in versione ESD (SAULT2 S3 ESD)		- Sistema Ladder Grip - Design del carrarmato pensato appositamente per un'aderenza ottimale - JUMPER3 S3 FUR / JUMPER3 S3 FUR HC / TAKU S3 PU speciale resistente a -30°C	
PERFORMANCE	SRC HRO HI CI	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 COMPO-SITO	METALLO	COMPOSITO	NON COMPO-SITO	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	- Intersuola per un'ammortizzazione efficace: Phylon - Suola in caucciù per una migliore resistenza all'abrasione - Design del carrarmato pensato appositamente per un'aderenza ottimale - Esiste in versione ESD : MEMPHIS S1P ESD		- Adatto per ambienti ESD - Wear off indicator : Indicatore di usura - Drenaggio ottimale dei fluidi - Tacchetti larghi e angolati, perfetti per pavimenti scivolosi - Prestazioni ottimali in condizioni scivolose (SR) - Linee di flessione ottimizzate per un maggiore comfort	- Step rolling (VIAGI S1P ESD e MIAMI S1P ESD) - Tomaia mesh (ASTI S1P/VIAGI S1P ESD/VIRAGE S1P/COMO S1P) o in maglia (SUMMER S1P) per una maggiore traspirabilità del piede - Esiste in versione ESD (VIAGI S1P ESD) - Tomaia in tela per una maggiore leggerezza (ARONA S1P)			- Resistenza allo scivolamento ottimizzata (SR) - Carroarmato adattato al suolo scivoloso	- Amagnetica - Leggerezza e flessibilità	- Resistenza allo scivolamento ottimizzata (SR) - Tomaia in microfibra	
PERFORMANCE	SRC HRO		SR FO	SRC				SRC	SRC	SR FO



EN ISO
20345
S1PS CI FO
A E ESD SR



MARATONA S1PS SR

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

Nero-Giallo
35 → 49



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



EN ISO
20345
S1PS CI FO
A E ESD SR



CIMA S1PS SR

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

Nero-Giallo
35 → 49



⊕ 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

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

Nero
35 → 49



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



EN ISO
20345
S3S CI WPA
FO A E ESD
SR



ROSSI S3S SR

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 : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 615 grammi per scarpa

Nero
35 → 49



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



Nero-Grigio
35 → 49



CALCIO S3S SR

5 x



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

Scarpa alta dal design sportivo, che combina il massimo livello di prestazioni con un comfort duraturo.

Tomaia : Tessile - Membrana - TPU - Lavorato a maglia | Fodera : Mesh - Traspirante | Soletta : PU - Tessile - Schiuma - 2d | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 570 grammi per scarpa

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata



Nero-Grigio
35 → 49



GIRO S3S SR

0 x



EN ISO
20345
S3S CI WPA
FO A E ESD
SR

Scarpa bassa dal design sportivo, che combina il massimo livello di prestazioni con un comfort duraturo.

Tomaia : Tessile - Membrana - TPU - Lavorato a maglia | Fodera : Mesh - Traspirante | Soletta : PU - Tessile - Schiuma - 2d | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 584 grammi per scarpa

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata



Nero-Blu
35 → 49



CAMPIONE S1PS SR

5 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 : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 605 grammi per scarpa

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



Nero-Rosso
39 → 47



DELTA SPORT S1P SRC

10 x



EN ISO
20345
S1PS HRO
FO A E SR

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 | Lamina antiperforazione : Non metallica | 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





EN ISO
20345
S3S HRO
WPA FO A E
SR



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 | Lamina antiperforazione : Non metallica |
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
S3S HRO
WPA FO A E
SR



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 | Lamina antiperforazione : Non metallica |
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 - EVA - Nitrile | Lamina
antiperforazione : Non metallica | 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

Scarpa bassa leggera e traspirante con un sostegno ottimale grazie al sistema di chiusura rotor.

Tomaia : Tessile - Poliestere - TPU | Fodera : Mesh - 3D | Soletta : Poliestere - PU | Suola : Iniettata - PU - 2d | Rinforzi : TPU | Lamina 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 : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | 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 : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | 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 : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | 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

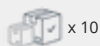


Nero
36 → 48

Beige
36 → 48



EN ISO
20345
S1P FO A E
SRC



ARONA S1P SRC

Scarpa alta leggera e flessibile per un comfort che dura tutto il giorno
Tomaia : Tessile | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettata - PU | Lamina antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 486 grammi per scarpa

Beige
35 → 48



Nero
35 → 48

⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata



Blu
35 → 48**COMO2 S1P SR**

10 x

EN ISO
20345
S1P FO A E
SR

Scarpa di sicurezza bassa leggera e traspirante per un comfort che dura tutto il giorno
Tomaia : Pelle - Tessile - Poliestere - Mesh - Crosta - Velluto |
Fodera : Poliestere - Mesh | Soletta : Poliestere | Suola : Iniettato - PU - 2d | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 507 grammi per scarpa

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

Nero
35 → 48Nero-Fucsia
35 → 48Blu-Giallo
35 → 48**SUMMER2 S1P SR**

10 x

EN ISO
20345
S1P FO A E
SR

Scarpa bassa molto leggera e traspirante per un comfort che dura tutto il giorno
Tomaia : Tessile - Poliestere - Cotone - Lavorato a maglia |
Fodera : Tessile - Traspirante | Soletta : Poliestere - PU | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 485 grammi per scarpa

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

Grigio-Arancio
35 → 48



EN ISO
20345
S1P FO A E
SRC



MIAMI S1P SRC

Scarpa bassa leggera e flessibile per un comfort che dura tutto il giorno
Tomaia : Tessile - Poliestere - Cotone | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettata - PU | Lamina 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



Grigio-Blu
35 → 48



EN ISO
20345
S1P FO A E
SR



MIAMI2 S1P SR

Scarpa bassa leggera e flessibile
Tomaia : Microfibra - Mesh - Cotone | Fodera : Poliestere - Mesh | Soletta : Poliestere | Suola : Iniettata - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Senza lacci | Peso : 447 grammi per scarpa

⊕ Suola flessibile per ridurre l'affaticamento durante la camminata

Kaki
35 → 48



EN ISO
20345
S1P FO A E
ESD SR



MIAMI2 S1P ESD

Tomaia : Microfibra - Mesh - Cotone | Fodera : Poliestere - Mesh | Soletta : Poliestere | Suola : Iniettata - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Senza lacci | Peso : 456 grammi per scarpa

⊕ Suola flessibile per ridurre l'affaticamento durante la camminata

Nero
35 → 48



Grigio-Giallo
36 → 47**TANGARA2 S1P SRC**

10 x



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 : Iniettata - PU - 2d | Lamina 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
SR

Beige-Giallo
36 → 47**RIMINI4 S1P SRC**

10 x



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 : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 594 grammi per scarpa

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

EN ISO
20345
S1P FO A E
SR

Grigio
36 → 47**FENNEC4 S1P SRC**

10 x



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 : Iniettata - PU - 2d | Lamina 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
S1P FO A E
SR

Grigio
36 → 47**FENNEC4 S1 SRC**

10 x



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 : Iniettata - PU - 2d | 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

EN ISO
20345
S1 FO A E
SR



EN ISO
20349-2
WG

EN ISO
20345
S3 HRO HI
WRU FO A E
SRC



COBRA4 S3 SRC

Scarpa alta specifica per la saldatura, certificate EN ISO 20349-2
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato - Idrorrepellente | Fodera :
Tessile - Poliestere | Soletta : EVA - Poliammide | Suola : Iniettata -
PU - Gomma nitrilica | Rinforzi : Cuciture in para-aramide |
Lamina antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione :
Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Velcro | Peso : 726 grammi
per scarpa

Nero
36 → 48



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



EN ISO
20345
S3 WRU FO
A E M SRC



MIWA S3 M SRC

Scarpa alta per l'industria pesante con buona protezione
metatarsale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato - Idrorrepellente | Fodera :
Tessile - Mesh poliammide | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : PU
- 2d | Lamina antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di
protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso :
699 grammi per scarpa

Nero
36 → 47



⊕ Protezione metatarsale integrata per assorbire e distribuire uniformemente l'energia dell'impatto



Nero
35 → 48Bianco
35 → 48**MIAMI S2 SRC**

10 x



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 : Iniettata - PU | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Senza lacci | Peso : 402 grammi per scarpa

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

EN ISO
20345
S2 WRU FO
A E SRCBianco
35 → 48**ROBION4 S2 SR**

5 x



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

⊕ Design liscio per una facile pulizia quotidiana

EN ISO
20345
S2 WPA FO
A E SRBianco
35 → 48**MAUBEC4 SBEA SR**

5 x



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

⊕ Design liscio per una facile pulizia quotidiana

EN ISO
20345
SB FO A E
SR



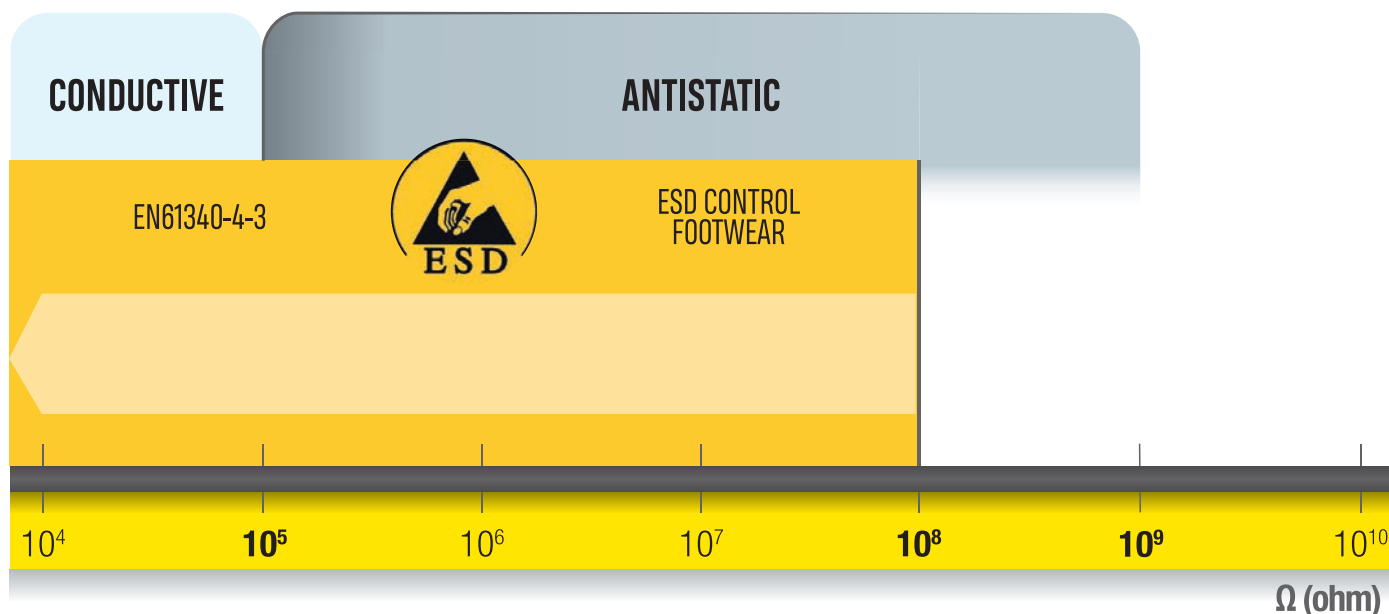
COSA DICE IL REGOLAMENTO?

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 $10^8 \Omega$.

Le nostre scarpe 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: industrie elettroniche e elettriche...
- generare particelle suscettibili di depositarsi sulle vernici: industria automobilistica, elettromeccanica...

Lo scopo del controllo ESD è quello di proteggere l'attrezzatura elettronica che viene manipolata e non chi la indossa.

* Electrostatic Discharge





Nero-Rosso
36 → 48



VIAGI S1P SRC ESD

10 x



EN ISO
20345
S1P 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 : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 610 grammi per scarpa

⊕ Maggiore protezione contro le scariche elettrostatiche

Nero
39 → 48



SAULT2 S3 SRC ESD

5 x



EN ISO
20345
S3 WPA FO
A E ESD SR

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 : Iniettata - PU - 2d | Rinforzi : PU | Lamina 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

Nero
35 → 48



MIAMI2 S1P ESD

10 x



EN ISO
20345
S1P FO A E
ESD SR

Tomaia : Microfibra - Mesh - Cotone | Fodera : Poliestere - Mesh | Soletta : Poliestere | Suola : Iniettata - PU | Suola antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Senza lacci | Peso : 456 grammi per scarpa

⊕ Suola flessibile per ridurre l'affaticamento durante la camminata



EN ISO
20345
S7S CI HI
WR FO A E
SR



NOMAD3 S7S 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 : Iniettata - PU - 2d | Rinforzi : TPU | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 805 grammi per scarpa



⊕ Modello impermeabile che impedisce la penetrazione dell'acqua

Marrone
39 → 48



Nero
39 → 48



EN ISO
20345
S7 CI HI WR
FO A E SR



SAMY3 S7 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 : Iniettata - PU - 2d | Rinforzi : PU | Lamina 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

Nero
36 → 48





Nero
38 → 48



COLIMA S3S SR

5 x



Scarpa alta robusta e confortevole adatta per gli ambienti più difficili.

Tomaia : Pelle - Nabuk | Fodera : Mesh | Soletta : PU - Sintetico - Schiuma | Suola : Iniettata - PU - 2d - Gomma nitrilica | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 780 grammi per scarpa

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

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

Nero
38 → 48



ARENAL S3S SR

5 x



Scarpa bassa robusta e confortevole adatta per gli ambienti più difficili.

Tomaia : Pelle - Nabuk | Fodera : Mesh | Soletta : PU - Sintetico - Schiuma | Suola : Iniettata - PU - Gomma nitrilica | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 730 grammi per scarpa

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

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





EN ISO
20345
S3S CI HI
WPA FO A E
SR



JAYA S3S SR

Marrone
36 → 48

Scarpa alta con rinforzo, comoda e performante, adatta agli ambienti più difficili.
Tomaia : Tessile - Crosta di pelle rivestita in PU - Pelle bovina - Spalmatura in PU | Fodera : Mesh - 3D | Soletta : Poliestere - PU | Suola : Iniettata - PU - 2d | Rinforzi : Pelle - PU | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 570 grammi per scarpa



⊕ Elevata stabilità grazie alle proprietà di aderenza della suola



EN ISO
20345
S3S CI HI
WPA FO A E
SR



EIGER S3S SR

Marrone
36 → 48

Scarpa bassa con rinforzo, comoda e performante, adatta agli ambienti più difficili.
Tomaia : Tessile - Crosta di pelle rivestita in PU - Pelle bovina - Spalmatura in PU | Fodera : Mesh - 3D | Soletta : Poliestere - PU | Suola : Iniettata - PU - 2d | Rinforzi : Pelle - PU | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 550 grammi per scarpa



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



EN ISO
20345
S1PS CI HI
FO A E SR



DENALI S1PS SR

Grigio
36 → 48

Scarpa alta leggera e traspirante per uso industriale.
Tomaia : Pelle - Crosta - Velluto | Fodera : Mesh - 3D | Soletta : Poliestere - PU | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 560 grammi per scarpa



⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata



EN ISO
20345
S1PS CI HI
FO A E SR



CINTO S1PS SR

Grigio
36 → 48

Scarpa bassa, leggera e traspirante, per uso industriale.
Tomaia : Pelle - Crosta - Velluto | Fodera : Mesh - 3D | Soletta : Poliestere - PU | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 540 grammi per scarpa



⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata



Nero
36 → 48



PHOENIX2 S3S SR

5 x



Scarpa alta amagnetica dalla costruzione robusta, grazie alle quadruple cuciture
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato - Idrorepellente | Fodera : Tessile - Mesh poliammide | Soletta : Poliestere - PU | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 570 grammi per scarpa

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata

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

Nero
36 → 48



PHOCEA2 S3S SR

5 x



Scarpa bassa amagnetica dalla costruzione robusta, grazie alle quadruple cuciture
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato - Idrorepellente | Fodera : Tessile - Mesh poliammide | Soletta : Poliestere - PU | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 500 grammi per scarpa

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

EN ISO
20345
S3S CI HI
WPA FO A E
SR

Nero
35 → 48



GARGAS II S1P SRC

10 x



Scarpa alta con struttura robusta, per una durata ottimale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato | Fodera : Tessile - Poliammide | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina 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

EN ISO
20345
S1P FO A E
CR SR

Nero
35 → 48



GOULT II S1P SRC

10 x



Scarpa bassa con struttura robusta per una durata ottimale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato | Fodera : Tessile - Poliammide | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina 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

EN ISO
20345
S1P FO A E
SR



EN ISO
20345
S3 WRU FO
A E CR SRC



GOBI S3 SRC

Marrone
36 → 48

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 : Iniettata - PU - 2d | Rinforzi : Pelle - PU |
Lamina antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione :
Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 670 grammi
per scarpa



⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata



EN ISO
20345
S3 WRU FO
A E CR SRC



ATACAMA S3 SRC

Marrone
36 → 48

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 : Iniettata - PU - 2d | Rinforzi : Pelle - PU | Lamina
antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione :
Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 740 grammi
per scarpa



⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata



EN ISO
20345
S3 CI WRU
FO A E CR
SRC



TAKU S3 CI SRC

Marrone
36 → 48

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 : Iniettata - PU - 2d | Rinforzi : Pelle - PU | Lamina
antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione :
Composito | Peso : 740 grammi per scarpa



⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata





Nero
39 → 48

**SANTANA S3 SRC**

5 x



EN ISO
20345
S3S WPA FO
A E CR SR

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 : Iniettata - PU - 2d | Rinforzi : PU | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 720 grammi per scarpa

⊕ Forma ampia per adattarsi ai piedi più grandi

Nero
39 → 48

**CALYPSO S3 SRC**

5 x



EN ISO
20345
S3S WPA FO
A E CR SR

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 : Iniettata - PU - 2d | Rinforzi : PU | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 856 grammi per scarpa

⊕ Forma ampia per adattarsi ai piedi più grandi

Nero
39 → 48

**MAESTRO S3 SRC**

5 x



EN ISO
20345
S3S WPA FO
A E SR

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 : Iniettata - PU - 2d | Rinforzi : PU | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 670 grammi per scarpa

⊕ Forma ampia per adattarsi ai piedi più grandi

Nero
39 → 48

**CADEROUSSE S3 SRC**

5 x



EN ISO
20345
S3 CI WPA
FO A E SR

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 : Iniettata - PU - 2d | Rinforzi : PU | Lamina antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 852 grammi per scarpa

⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata



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



TW402 S3 SRC

Nero
39 → 48

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 | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 972 grammi per scarpa



⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata



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



TW302 S3 SRC

Nero
39 → 48

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 | Lamina antiperforazione : Non metallica | Puntale di protezione : Composito | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 894 grammi per scarpa



⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata



EN ISO
20345
S3 WPA FO
A E SR



SAULT2 S3 SRC

Nero
39 → 48

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 : Iniettata - PU - 2d | Rinforzi : PU | Lamina antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 736 grammi per scarpa



⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata



EN ISO
20345
S3 WPA FO
A E SR



MONTBRUN S3 SRC

Nero
39 → 48

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 : Iniettata - PU - 2d | Rinforzi : PU | Lamina antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso : 702 grammi per scarpa



⊕ Stabilizzazione del piede durante la camminata



Nero
36 → 48



JUMPER3 S3 SRC

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



EN ISO
20345
S3 WPA FO
A E SR

Scarpa alta con struttura robusta, per una durata ottimale
Tomaia : Pelle | Fodera : Tessile - Mesh poliammide | Soletta :
EVA - Poliestere | Suola : Iniettata - PU - 2d | Lamina
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

Nero
36 → 48



JET3 S3 SRC

10 x



EN ISO
20345
S3 WPA FO
A E SR

Scarpa bassa con struttura robusta per una durata ottimale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato - Idrorepellente | Fodera :
Tessile - Mesh poliammide | Soletta : EVA - Poliestere | Suola :
Iniettata - PU - 2d | Lamina 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

Nero
36 → 48



JUMPER3 S1P SRC

10 x



EN ISO
20345
S1P FO A E
SR

Scarpa alta con struttura robusta, per una durata ottimale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato | Fodera : Tessile - Mesh
poliammide | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettata - PU - 2d
| Lamina 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

Nero
36 → 48



JET3 S1P SRC

10 x



EN ISO
20345
S1P FO A E
SR

Scarpa bassa con struttura robusta per una durata ottimale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato | Fodera : Tessile - Mesh
poliammide | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettata - PU - 2d
| Lamina 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



EN ISO
20345
S1 FO A E
SR



JUMPER3 S1 SRC

Scarpa alta con struttura robusta, per una durata ottimale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato | Fodera : Tessile - Mesh
poliammide | Soletta : EVA - Poliestere - 2d | Suola : Iniettata - PU
- 2d | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di
allacciatura : Lacci | Peso : 556 grammi per scarpa

Nero
36 → 48



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



EN ISO
20345
S1 FO A E
SR



JET3 S1 SRC

Scarpa bassa con struttura robusta per una durata ottimale
Tomaia : Pelle - Crosta - Pigmentato | Fodera : Tessile - Mesh
poliammide | Soletta : EVA - Poliestere | Suola : Iniettata - PU - 2d
| Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura :
Lacci | Peso : 490 grammi per scarpa

Nero
36 → 48



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



EN ISO
20345
S3 CI WPA
FO A E SR



JUMPER3 S3 FUR HC SRC

Stivale canadese imbottito costruito in modo robusto per gli
ambienti più estremi
Tomaia : Pelle - Crosta - Idrorepellente | Fodera : Poliestere -
Pelliccia sintetica | Soletta : Feltro | Suola : Iniettata - PU - 2d |
Rinforzi : PU | Lamina antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di
protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso :
776 grammi per scarpa

Nero
36 → 48



⊕ Suola con PU resistente a -30°C



EN ISO
20345
S3 CI WPA
FO A E SR



JUMPER3 S3 FUR SRC

Scarpa alta foderata in pelliccia, di costruzione robusta per gli
ambienti più estremi
Tomaia : Pelle - Crosta - Idrorepellente | Fodera : Poliestere -
Pelliccia sintetica | Soletta : Feltro - Schiuma | Suola : Iniettata -
PU - 2d | Lamina antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di
protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Lacci | Peso :
611 grammi per scarpa

Nero
36 → 48



⊕ Suola con PU resistente a -30°C



Nero
39 → 48

**BRISTOL2 S3S SR**

2 x



EN ISO
20345
S3S WPA FO
A E SR

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

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

Nero
39 → 48

**RICHMOND2 S1 SR**

2 x



EN ISO
20345
S1 FO A E
SR

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

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

Grigio-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 : Iniettata - PU | Lamina 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 antibatteriche e antifungine con sistema AIR FLOW
94% poliestere 6% filo conduttore | Peso : 60 g

Nero
36 → 48

**47600**

300 x

Solette di ricambio
85% EVA, 15% poliestere | Peso : 40 g



x 500

22180

Lacci rotondi
100% poliammide | Lunghezza : 100 cm | Peso : 10 g

Nero



x 500

LACET XL

Lacci rotondi
100% poliammide | Lunghezza : 120 cm | Peso : 10 g

Nero-Grigio



x 100

PRATO

Calze antistatiche e antibatteriche
64% cotone 17% poliammide 16% Nostatex 3% Lycra | Peso : 82 g

Nero-Grigio
39 → 46Kaki-Verde
39 → 46

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



x 50

CHAUSSETT

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

Champagne



x 50

CHAUSSON

Pantofole isothermiche
100% poliestere | Peso : 46 g

Grigio
38 → 47



STIVALI DI PROTEZIONE

Una gamma completa di stivali di protezione pensata per ogni ambito lavorativo



INDUSTRIA EDILE

Sei un lavoratore molto esigente. Affronti numerosi rischi, in qualsiasi condizione atmosferica, e vuoi degli stivali protettivi senza compromessi. La nostra selezione di stivali Edilizia-Industria ti offre: un livello massimo di protezione, stabilità su tutti i terreni e una maggiore resistenza ai materiali più aggressivi.

										
SAFETY EN ISO 20345	2011	 BRONZE2 S5		S5	SRA		1200 g	45 cm	37.5 cm	
		 IRON S5		S5	SRC		1400 g	47 cm	38 cm	
		 NICKEL S5		S5 CI	SRC		1200 g	45 cm	27 cm	
	2022	 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	
		 ESKIMO SBHPS		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 2022	2011 NITRIC SB		SB FO	SRC		1130 g	42 cm	37 cm	
	ORGANO S4 FO		S4 FO			1100 g	47 cm	38 cm	●
	KEMIS S4 SR		S4 CI FO	SR		1020 g	44 cm	37 cm	●
	AEROFOOD S4 SR		S4 CI FO	SR		799 g	45 cm	37 cm	
OCCUPATIONAL EN ISO 20347 2022	2012 HEALTHIC OB		OB	SRA		369 g			
	PHYSIOHC OB FO		OB FO			765 g	46 cm	39.5 cm	
	OXID O4 SR		O4 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 2022	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	
	GROUNDHC OB FO		OB FO			810 g	46 cm	39.5 cm	
	AEROGREEN O4		O4 CI FO	SR		650 g	46 cm	37.5 cm	

*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 : Iniettata - Nitrile - PVC
| Lamina 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 : Poliestere | Soletta : Sintetico | Suola :
Iniettata - PVC | Lamina 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 : Iniettata - Nitrile - PVC | Lamina
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 | Lamina 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 | Lamina antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Peso : 850 grammi per scarpa

⊕ Effetto seconda pelle per una vestibilità aderente



Grigio-Giallo
35 → 49



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 | Lamina antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Peso : 882 grammi per scarpa

⊕ Modello con un ottimo isolamento dal freddo



Marrone
35 → 49



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

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



39 → 48

Giallo-Nero
39 → 48

Nero
39 → 48



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



ESKIMO SBHPS

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

⊕ Modello con un ottimo isolamento dal freddo



Nero
38 → 48





Nero
38 → 48



STONE OB FO

8 x



EN ISO
20347:2022
OB FO

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



Blu
36 → 47



EN ISO
20345
S4 FO A E



ORGANO S4 FO

Stivale di sicurezza robusto con suola carrarmato per una protezione ottimale
Tomaia : PVC | Fodera : Poliestere | Suola : 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 SR

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 : Iniettata - 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 FO 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 | Puntale di protezione : Acciaio inox | Peso : 850 grammi per scarpa

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

Bianco
35 → 49



Blu
35 → 49



Bianco-Blu
35 → 47



HEALTHIC OB FO

12 x



EN ISO
20347
OB SRA

Zoccolo da lavoro leggero ideale per l'industria alimentare
Tomaia : PVC | Fodera : Tessile - Poliestere | Suola : Iniettata - PVC | Peso : 369 grammi per scarpa

⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata

Bianco-Grigio
35 → 47



PHYSIOHC OB FO

8 x



EN ISO
20347:2022
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 SR

8 x



EN ISO
20347:2022
O4 CIA E SR

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 : Iniettata - Nitrile - PVC | Peso : 946 grammi per scarpa

⊕ Modello con un ottimo isolamento dal freddo





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 : PVC | Fodera : Poliestere | Suola : Iniettata - PVC | Lamina antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Fibbia a clip | Peso : 1300 grammi per scarpa

⊕ Anelli per facilitare l'indossamento del prodotto



Verde-Nero
37 → 47



EN ISO
20345
S5 FO A E
SRA



OYSTER2 S5 SRA

Waders di sicurezza che proteggono fino al petto, adatti a tutti i tipi di lavoro o attività a contatto con l'acqua.

Tomaia : PVC | Fodera : Poliestere | Suola : Iniettata - PVC | Lamina antiperforazione : Acciaio inox | Puntale di protezione : Acciaio inox | Sistema di allacciatura : Fibbia a clip | Peso : 1600 grammi per scarpa

⊕ Coulisse per garantire l'impermeabilità



Verde-Nero
37 → 47



FROST OB FO

Stivale da lavoro foderato che offre un isolamento termico ideale, dotato di un colletto con lacci per regolare la tomaia

Tomaia : PVC | Fodera : Pelliccia sintetica | Suola : Iniettata - PVC | Peso : 1100 grammi per scarpa

⊕ Coulisse per garantire l'impermeabilità



Verde-Nero
36 → 47



EN ISO
20347
OB SRA



GARDEN OB FO

Zoccoli da lavoro leggeri adatti al settore agricolo

Tomaia : PVC | Fodera : Poliestere | Suola : Iniettata - PVC | 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 FO

8 x



EN ISO
20347:2022
OB FO

Stivale da lavoro comodo e leggero per tutti i tipi di lavoro a basso rischio
Tomaia : PVC | Fodera : Poliestere | Suola : Iniettata - PVC | Peso : 810 grammi per scarpa

⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata

Verde-Nero
36 → 47



GROUNDMC OB FO

8 x



EN ISO
20347:2022
OB FO

Tronchetto comodo e leggero per tutti i tipi di lavoro a basso rischio
Tomaia : PVC | Fodera : Tessile - Poliestere | Suola : Iniettata - PVC | Peso : 620 grammi per scarpa

⊕ Prodotto leggero per ridurre l'affaticamento durante la giornata

Kaki-Beige
35 → 49



AEROGREEN O4 CI FO SR

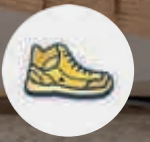
6 x



EN ISO
20347:2022
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





Imbracature per il corpo

Imbracature anticaduta e di sospensione	270
Imbracature anticaduta	272

Ancoraggio - Posizionamento

Accessori anticaduta	276
Sistemi di posizionamento	278
Dispositivi di ancoraggio	297
Funi	300

Sistemi anticaduta

Kits	279
Assorbitori di energia	282
Anticaduta a richiamo automatico	286
Anticaduta su corda	292
Anticaduta su cavo	296
Accessori e borse di stoccaggio	311

Sistemi di connessione

Connettori	302
------------	-----

Sospensione

Lavori su corda	304
-----------------	-----

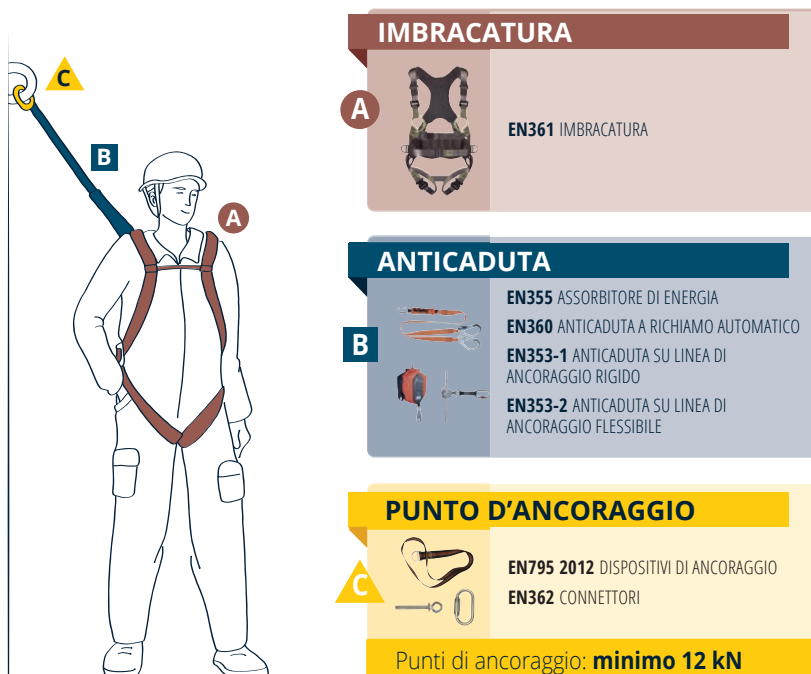
Salvataggio

Anticaduta e salvataggio, spazio confinato	307
Salvaggio ed evacuazione	310

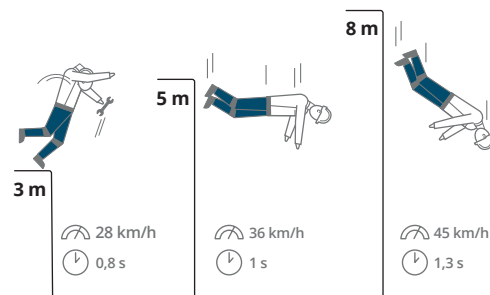
IL SISTEMA ANTICADUTA

► COMPOSIZIONE

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

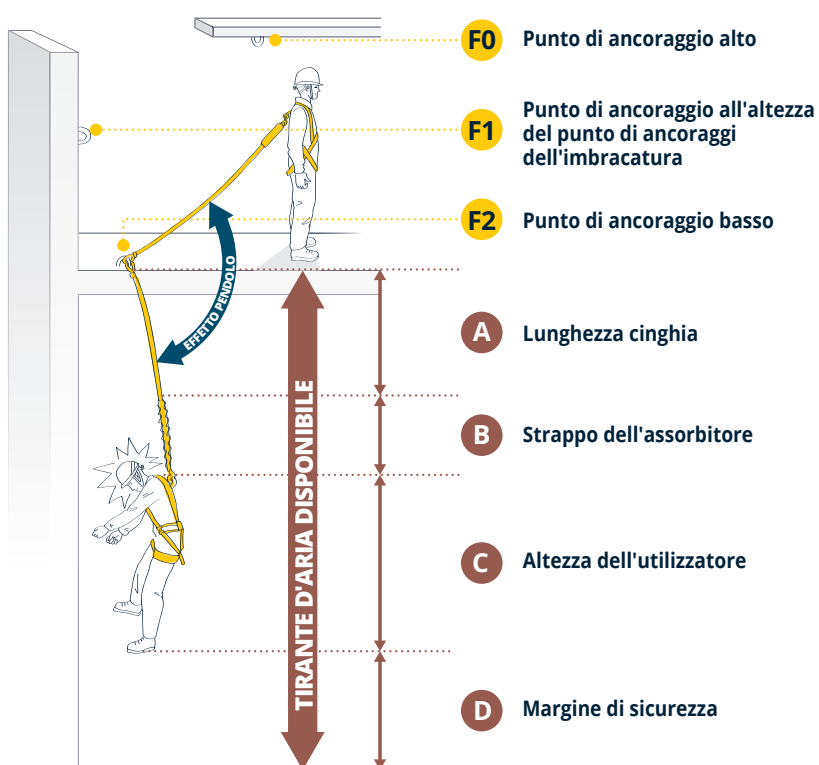


Limitare l'impatto trasmesso all'utilizzatore:
6kN - soglia di tolleranza massima per il corpo umano
10kN - Lesioni irreversibili, morte

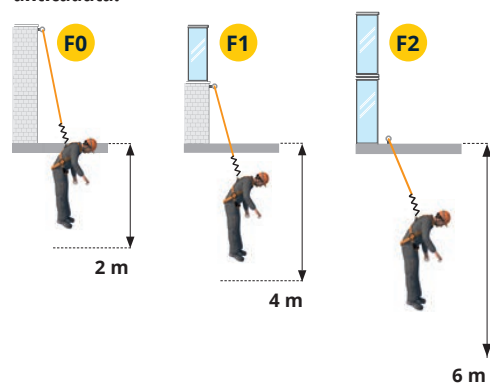


3 CONCETTI CHIAVE

► L'EFFETTO PENDOLO, IL TIRANTE D'ARIA E IL FATTORE DI CADUTA

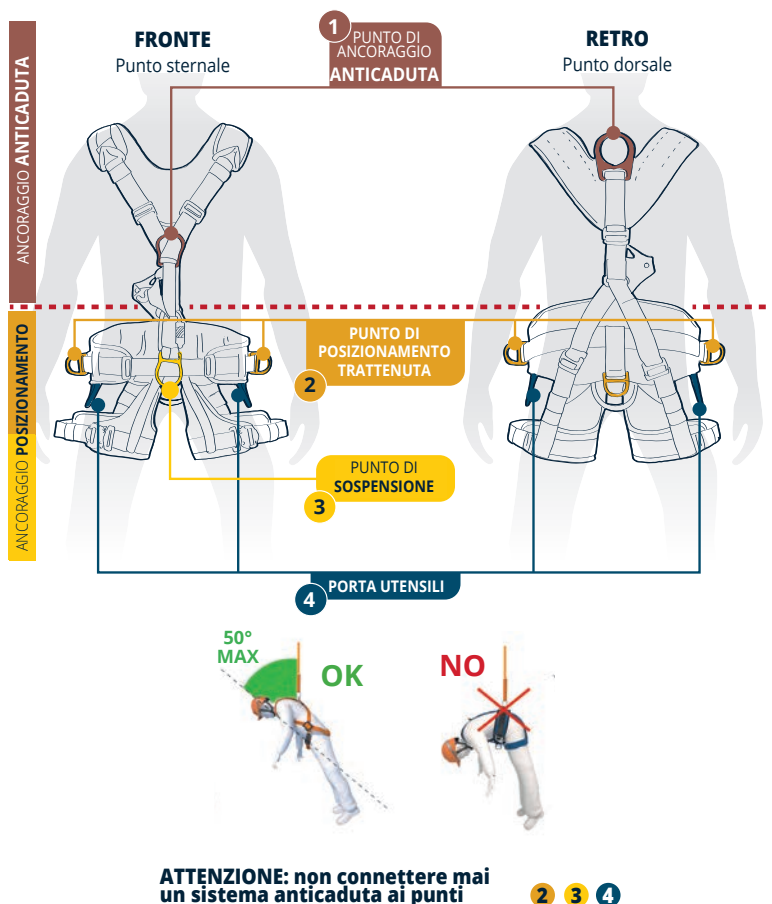


Per arrestare la caduta è necessario considerare lo spazio libero tra i piedi dell'utilizzatore e il primo ostacolo che si incontra (tirante d'aria), ma bisogna considerare anche il fattore di caduta, ovvero il punto in cui è ancorato il dispositivo anticaduta.



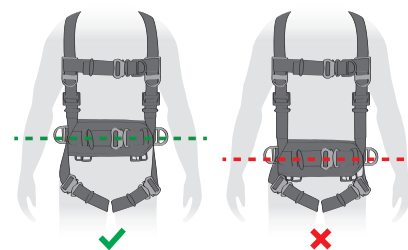
INFO SULLA SICUREZZA: PUNTI DA TENERE SOTTO CONTROLLO

► I DIVERSI PUNTI DI CONNESSIONE SU UN'IMBRACATURA

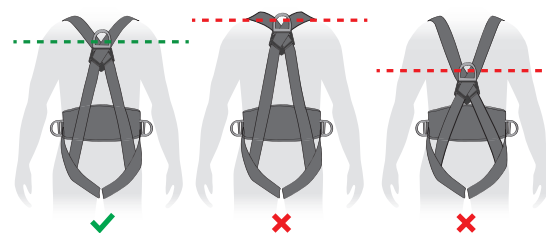


COME REGOLARE L'IMBRACATURA

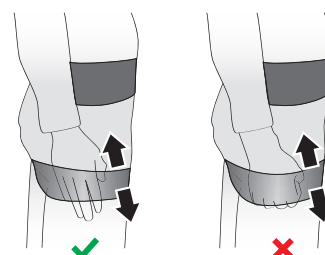
CINTURA



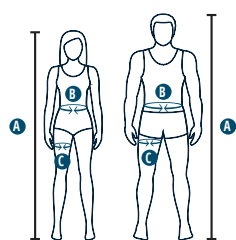
D DORSALE



CINGHIE



ORDINARE LA TAGLIA GIUSTA PRENDENDO LE MISURE GIUSTE



Senza cintura



Con cintura



Senza cintura



Con cintura



Senza cintura



Con cintura

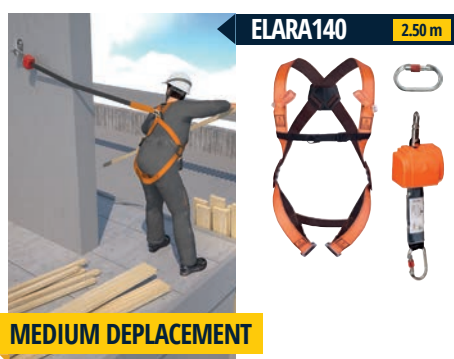
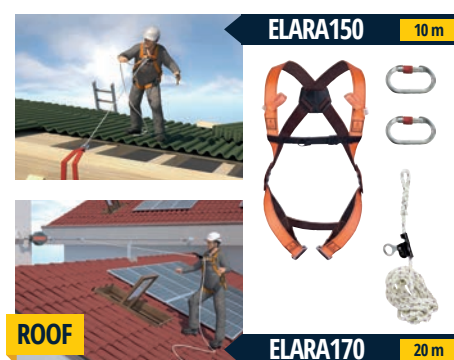
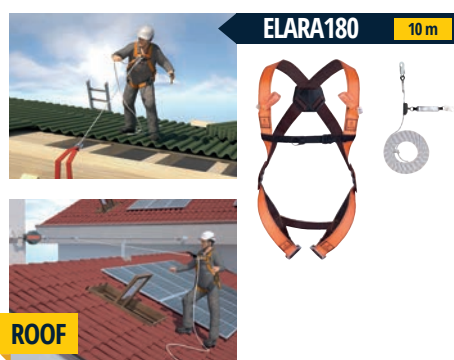
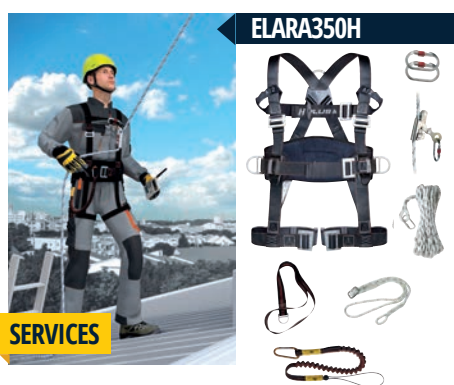


Con cintura

LAVORI SU CORDA

[illegible]

ELARA KIT



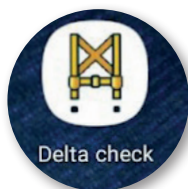
SICURA, FACILE, IMMEDIATA AFFIDABILE, INNOVATIVA

App innovativa per la verifica dei dispositivi anticaduta



- NFC User (logo Delta per gli utilizzatori)

2 diverse applicazioni



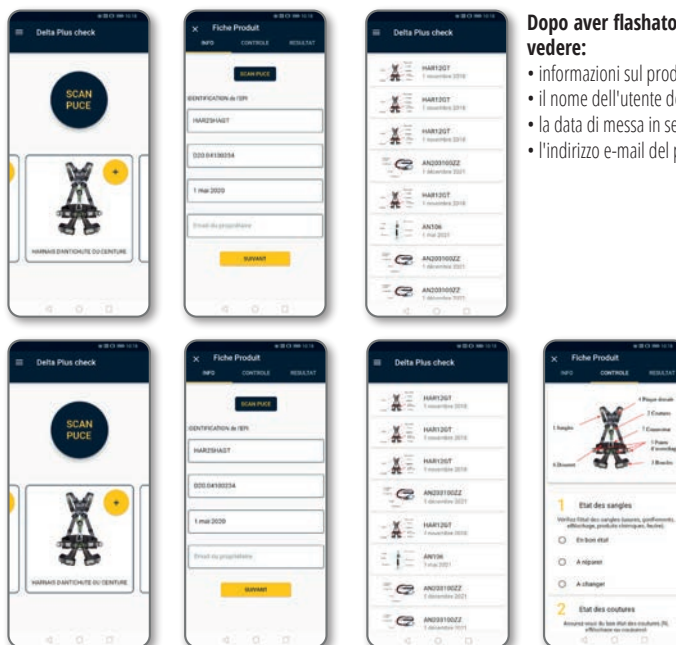
- NFC Check (logo dell'imbracatura per coloro che sono autorizzati ad effettuare le ispezioni visive)



NFC
(Near Field Communication)

Utilizzando un telefono cellulare Android o iOS dotato di tecnologia NFC, qualsiasi utente può scansionare il tag (N) dopo aver scaricato l'applicazione gratuita.

UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE MOBILE



Dopo aver flashato il tag NFC, l'utilizzatore potrà vedere:

- informazioni sul prodotto
- il nome dell'utente del prodotto
- la data di messa in servizio
- l'indirizzo e-mail del proprietario (da inserire).

Dopo aver flashato il tag NFC, il verificatore potrà vedere:

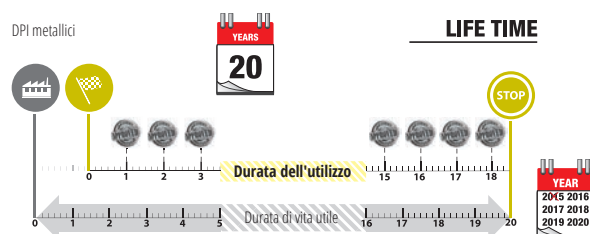
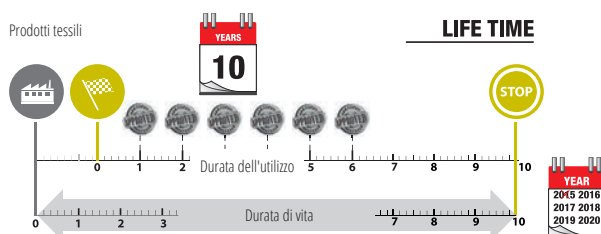
- informazioni sul prodotto
- il nome dell'utente del prodotto
- la data di messa in servizio del prodotto
- l'indirizzo e-mail del proprietario.

Il Centro Assistenza Autorizzato scriverà :

- La data dell'ispezione annuale
- le note/i commenti risultanti dall'ispezione del prodotto

▶ La notifica verrà inviata 30 giorni prima della data di ispezione del prodotto (ispezione annuale obbligatoria).

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 TC065)

enjoy safety.



Grigio-Giallo
S/M/L → XL/XXL



JAGUAR 2 HAR36R

5 x

CE Categoria III EN358

EN361
150 kg

EN813
150 kg

Imbracatura tecnica con una nuova architettura, progettata per ottimizzare l'ergonomia dei lavoratori su corda, dotata di un bloccaggio ventrale
Composizione del supporto principale : Alluminio - Poliestere |
Numero di fibbie automatiche : 2 | Numero di fibbie fisse : 5 |
Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Punti di ancoraggio per posizionamento sul lavoro : 2 - Cintura (anteriore) |
Punti di sospensione : 1 | Rotazione di 120° | 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
S/M/L → XL/XXL



LYNX HAR35R

5 x

CE Categoria III EN358

EN361
150 kg

EN813
150 kg

Imbracatura tecnica con una nuova architettura progettata per ottimizzare l'ergonomia dei lavoratori su corda
Composizione del supporto principale : Alluminio - Poliestere |
Numero di fibbie automatiche : 2 | Numero di fibbie fisse : 4 |
Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Punti di ancoraggio per posizionamento sul lavoro : 2 - Cintura (anteriore) |
Punti di sospensione : 1 - Ventrale | Rotazione di 120° |
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
S/M/L → XL/XXL



REVOLIN HAR35M

5 x

CE Categoria III EN358

EN361
150 kg

Imbracatura con cintura di alta gamma con pad in mesh e fibbie automatiche per una vestibilità e un comfort ottimali
Composizione del supporto principale : Alluminio - Poliestere |
Numero di fibbie automatiche : 3 | Numero di fibbie fisse : 2 |
Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Punti di ancoraggio per posizionamento sul lavoro : 2 - Cintura (anteriore) - Cintura (posteriore) - laterali | Rotazione di 120° | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | Peso : 2 kg

⊕ Il design ergonomico facilita i movimenti dell'utilizzatore

Grigio-Giallo
S/M/L → XL/XXL



TIVANO HAR32M

5 x

CE Categoria III EN361

150 kg

Imbracatura di alta gamma con pad in mesh e fibbie automatiche per una vestibilità e un comfort ottimali
Composizione del supporto principale : Alluminio - Poliestere |
Numero di fibbie automatiche : 3 | Numero di fibbie fisse : 2 |
Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | Peso : 1,4 kg

⊕ Il design ergonomico facilita i movimenti dell'utilizzatore



CE Categoria III **EN358**
150 kg
EN361
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



Nero-Arancio
S/M/L → XL/XXL

CE Categoria III **EN358**
EN361
140 kg



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



Nero-Grigio
S/M/L → XL/XXL

CE Categoria III **EN361**
140 kg



HAR42EL

Imbracatura isolante per i rischi elettrici
Composizione del supporto principale : Acciaio - Plastica - Poliestere | 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-Grigio
S/M/L → XL/XXL

Nero
S/M/L → XL/XXL**X-TREM LIGHT HAR22X**

5 x

CE Categoria III **EN361**
150 kg

L'imbracatura innovativa più leggera sul mercato senza parti metalliche
Composizione del supporto principale : Poliestere - Acciaio con sovrastampaggio in plastica | 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
S/M/L → XL/XXL**HAR25HA**

5 x

CE Categoria III **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
S/M/L → XL/XXL**HAR24HA**

5 x

CE Categoria III **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
S/M/L → XL/XXL**HAR24H**

5 x

CE Categoria III **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.



CE Categoria III **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 - Sternales | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 3 | Peso : 1,4 kg

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



CE Categoria III **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 - Sternales | 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.



CE Categoria III **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 - Sternales | 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.



CE Categoria III **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 | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | Peso : 0,712 kg

⊕ Il design ergonomico facilita i movimenti dell'utilizzatore





Arancio
S/M/L → XL/XXL



HAR14

10 x

CE Categoria III **EN358**
140 kg
EN361
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
S/M/L → XL/XXL



HAR12GILNO

10 x

CE Categoria III **EN361**
140 kg

Imbracatura con gilet da lavoro nero integrato per lavorare in sicurezza

Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | 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

CE Categoria III **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



CE Categoria III **EN361**
140 kg



HAR12

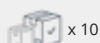
Imbracatura a 2 punti di ancoraggio con cinghie bicolori per una vestibilità intuitiva, per uso occasionale
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | Fibbie manuali - Acciaio | Punto di ancoraggio anticaduta : 2 - Dorsale - Sternale | 2 piastre di regolazione laterali | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | Peso : 0,730 kg

⊕ Cinghia bicolore per rendere più facile indossare l'imbracatura



Arancio
S/M/L → XL/XXL

CE Categoria III **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
S → XXL

CE Categoria III **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 | Numero di punti di ancoraggio anticaduta : 2 | 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

 Categoria III **EN354****EN 795**
Tipo B

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 | Lunghezza : 1.1 m | 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

Scaldaqollo dal design confortevole per tenervi al caldo quando lavorate all'aperto
 Composizione del supporto principale : Poliestere | Peso : 0,031 kg



Grigio-Giallo

⊕ Imbracature e tessuti possono essere lavati con sapone neutro.



Bianco

**EX030400**

5 x

 Categoria III **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

 Categoria III **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

 Categoria III **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 | Disponibile in 2 m e 4 m

Bianco

**EX021**

15 x

 Categoria III **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



CE Categoria III **EN360**
RFU 11.062
140 kg
RFU 11.085
F2

EN361
150 kg



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.

CE Categoria III **EN355**
140 kg
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.

CE Categoria III **EN360**
EN 362
EN361
Certificazione per utilizzo in orizzontale
150 kg
EN 795
Tipo B



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.

CE Categoria III **EN353-2**
EN358
EN 362
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.

Arancio
S/M/L**ELARA320V2**

5 x

Kit anticaduta con imbracatura con cinghie bicolori e cintura di posizionamento per tutte le applicazioni di posizionamento e lavori su piloni
Questo kit contiene: 1x HAR14, 1x EX021, 1x AM002, 1x AN213200ZDD

CE Categoria III **EN355**
140 kg
EN358 **EN361**
140 kg
EN 362

Arancio
S/M/L**ELARA280V2**

5 x

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

CE Categoria III **EN355**
140 kg
EN361 **EN 362**
140 kg

Arancio
S/M/L**ELARA270**

1 x

Kit anticaduta specifico per lavori verticali, con arrotolatore a richiamo automatico, cordino e punto di ancoraggio
Questo kit contiene: 1x HAR12, 1x PROTECTOR ROUND AN12010T, 1x LO030200, 2x AM002

CE Categoria III **EN354**
EN360 **EN361**
140 kg
EN 362 **EN 795**
Tipo B

Arancio

**ELARA180**

5 x

Kit anticaduta specifico per i lavori in copertura
Questo kit contiene: 1x HAR12, 1x AN06410B

CE Categoria III **EN353-2**
120 kg
EN361 **EN 362**
140 kg Classe T

Arancio
S/M/L → XL/XXL**ELARA140**

5 x

Kit anticaduta con imbracatura con cinghie bicolori e anticaduta a richiamo automatico a cinghia per spostamenti brevi
Questo kit contiene: 1x HAR12, 1x MINIBLOC AN102, 1x AM002

CE Categoria III **EN360**
EN361 **EN 362**
140 kg



CE Categoria III **EN353-2**
EN361
 140 kg **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



CE Categoria III **EN353-2**
EN361
 140 kg **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



CE Categoria III **EN355**
 140 kg **EN 362**



ELARA190V2

Kit anticaduta di primo livello per ponteggiatori
 Questo kit contiene: 1x HAR12, 1x AN203200ZD



Arancio
 S/M/L → XL/XXL



CE Categoria III **EN355**
 140 kg **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



CE Categoria III **EN354**
EN361
 140 kg **EN 362**
EN 795
 Tipo B



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

 Categoria III **EN355**

Assorbitore di energia dielettrico a cinghia elastica doppia, che consente di proteggersi dai rischi elettrici
Composizione del supporto principale : Poliestere - Acciaio con sovrastampaggio in plastica | 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

 Categoria III **EN355**
140 kg

Assorbitore di energia dielettrico a cinghia elastica, che consente di proteggersi dai rischi elettrici
Composizione del supporto principale : Poliestere - Acciaio con sovrastampaggio in plastica | 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

 Categoria III **EN355**
Certificazione per utilizzo in orizzontale -
140 kg
RFU 11.062
140 kg

Assorbitore di energia 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

 Categoria III **EN355**
Certificazione per utilizzo in orizzontale -
140 kg
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.



Categoria III **EN355**
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale -
140 kg
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



Categoria III **EN355**
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale -
140 kg
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



Categoria III **EN355**
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale -
140 kg
RFU 11.062
140 kg



AN217200ADD

Cordino doppio con assorbitore d'energia compatto, testato su spigoli vivi che garantisce una grande libertà di movimento per piccoli spostamenti. Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliammide - Poliestere | 3 terminali capocorda cuciti | Lunghezza : 2 m | Peso : 1,7 kg

Bianco-Nero



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



Categoria III **EN355**
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale -
140 kg
RFU 11.062
140 kg



AN207200AD

Cordino con assorbitore di energia, compatto, testato su spigoli vivi che garantisce un utilizzo polivalente per piccoli spostamenti. Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliammide - Poliestere | 2 terminali capocorda cuciti | Dimensione massima del cordino : 2 m | Lunghezza : 2 m | Peso : 1,1 kg

Bianco-Nero



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



Arancio

**AN203200ZZ**

5 x



Categoria III **EN355**
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale -
140 kg
RFU 11.062
140 kg

Assorbitore di energia in cinghia ad alta resistenza, per spostamenti brevi
Composizione del supporto principale : Poliestere | 2 terminali capocorda cuciti | Lunghezza : 2 m | Peso : 0,668 kg

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

Arancio

**AN203100ZZ**

5 x



Categoria III **EN355**
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale -
140 kg
RFU 11.062
140 kg

Assorbitore di energia compatto realizzato con cinghia ad alta resistenza per ridurre il tirante d'aria dell'utilizzatore
Composizione del supporto principale : Poliestere | 2 terminali capocorda cuciti | Dimensione massima del cordino : 1 m | Lunghezza : 1 m | Peso : 0,600 kg

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

Arancio

**AN203200ZD**

5 x



Categoria III **EN355**
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale -
140 kg
RFU 11.062
140 kg

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

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

Arancio

**AN213200ZZZ**

5 x



Categoria III **EN355**
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale -
140 kg
RFU 11.062
140 kg

Doppio cordino ad assorbimento di energia in cinghia ad alta resistenza per spostamenti brevi
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere | 2 terminali capocorda cuciti | Dimensione massima del cordino : 2 m | Lunghezza : 2 m | Peso : 0,668 kg

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



CE Categoria III **EN355**
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale -
140 kg
RFU 11.062
140 kg

**AN213200ZDD**

Assorbitore di energia doppio in cinghia ad alta resistenza, con 2 ganci ad ampia apertura, per spostamenti brevi
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere |
2 terminali capocorda cuciti | Dimensione massima del cordino :
2 m | Lunghezza : 2 m | Peso : 1,6 kg



Arancio

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

CE Categoria III **EN355**
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale -
140 kg
RFU 11.062
140 kg

**AN213150ZDD**

Cordino con doppio assorbitore di energia, realizzato in fettuccia ad alta resistenza, per brevi spostamenti
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere |
2 terminali capocorda cuciti | Dimensione massima del cordino :
1,5 m | Lunghezza : 1,5 m | Peso : 1,4 kg



Arancio

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

CE Categoria III **EN355**
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale -
140 kg
RFU 11.062
140 kg

**AN213100ZDD**

Doppio fune ad assorbimento di energia in cinghia ad alta resistenza per spostamenti brevi
Composizione del supporto principale : Acciaio - Poliestere |
2 terminali capocorda cuciti | Dimensione massima del cordino :
1 m | Lunghezza : 1 m | Peso : 1,3 kg



Arancio

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



Arancio

**MINIBLOC AN102**

5 x

CE Categoria III **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

CE Categoria III **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, 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

CE Categoria III **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



CE Categoria III **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 - 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



CE Categoria III **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 - Acciaio zincato | Peso : 3,75 kg

⊕ Certificazione superiore al carico nominale massimo 100 kg: prodotto certificato fino a 150 kg



Nero



CE Categoria III **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 - Acciaio zincato | Peso : 4,5 kg

⊕ Certificazione superiore al carico nominale massimo 100 kg: prodotto certificato fino a 150 kg



Nero



CE Categoria III **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 - 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

Categoria III **EN360**
RFU 10.060
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale

Anticaduta a richiamo automatico a cinghia per uso verticale e orizzontale, per spostamenti fino a 8 metri
Composizione del supporto principale : ABS - Poliestere |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia
| Peso : 5,4 kg

Arancio

**PROTECTOR TETRA AN14008F**

1 x

Categoria III **EN360**
RFU 10.060
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale

Anticaduta a richiamo automatico a cinghia per uso verticale e orizzontale, per spostamenti fino a 8 metri
Composizione del supporto principale : ABS - Poliestere |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia
| Peso : 5,4 kg

Arancio

**PROTECTOR TETRA AN14006T**

1 x

Categoria III **EN360**
RFU 10.060
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale

Anticaduta a richiamo automatico a cinghia per uso verticale e orizzontale, per spostamenti fino a 6 metri
Composizione del supporto principale : ABS - Poliestere |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia
| Peso : 5,4 kg

Arancio

**PROTECTOR TETRA AN14006F**

1 x

Categoria III **EN360**
RFU 10.060
Certificazione
per utilizzo in
orizzontale

Anticaduta a richiamo automatico a cinghia per uso verticale e orizzontale, per spostamenti fino a 6 metri
Composizione del supporto principale : ABS - Poliestere |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia
| Peso : 5,4 kg

Nero-Arancio

**PROTECTOR TETRA AN15015T**

1 x

Categoria III **EN360**
RFU 11.062
150 kg

Anticaduta a richiamo automatico a cavo per spostamenti fino a 15 metri
Composizione del supporto principale : ABS - Acciaio zincato |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia
| Peso : 6,5 kg

Arancio

**PROTECTOR TETRA AN15015F**

1 x

Categoria III **EN360**

Anticaduta a richiamo automatico a cavo per spostamenti fino a 15 metri
Composizione del supporto principale : ABS - Acciaio zincato |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia
| Peso : 6,5 kg



CE Categoria III **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 - Acciaio zincato |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia
| Peso : 5,3 kg



Arancio



CE Categoria III **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 - Acciaio zincato |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia
| Peso : 5,8 kg



Arancio



CE Categoria III **EN360**
RFU 11.062
150 kg



PROTECTOR TETRA AN15006T

Anticaduta a richiamo automatico a cavo per spostamenti fino a 6 metri
Composizione del supporto principale : ABS - Acciaio zincato |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia
| Peso : 5,6 kg



Arancio



CE Categoria III **EN360**
RFU 11.062
150 kg



PROTECTOR TETRA AN15006F

Anticaduta a richiamo automatico a cavo per spostamenti fino a 6 metri
Composizione del supporto principale : ABS - Acciaio zincato |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia
| Peso : 5,6 kg



Arancio



CE Categoria III **EN360**
RFU 11.062
150 kg



PROTECTOR LARGE AN18030T

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 - Acciaio zincato |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia
| Peso : 12,35 kg



Nero-Rosso



CE Categoria III **EN360**
RFU 11.062
150 kg



PROTECTOR LARGE AN18020T

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 - Acciaio zincato |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia
| Peso : 11,5 kg

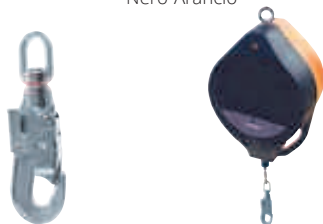


Nero-Rosso





Nero-Arancio

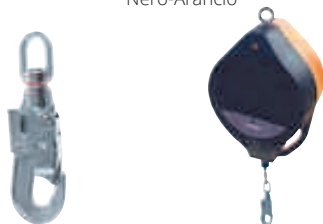
**PROTECTOR EXTRA LARGE
AN19060T2**

1 x

 Categoria III **EN360**

Arrotolatore a richiamo automatico in cavo di acciaio inox per lunghe distanze fino a 60 metri
Composizione del supporto principale : ABS - Acciaio |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia
| Peso : 30,5 kg

Nero-Arancio

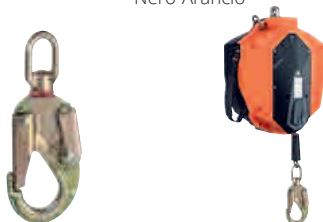
**PROTECTOR EXTRA LARGE
AN19040T2**

1 x

 Categoria III **EN360**

Anticaduta a richiamo automatico in cavo di acciaio inox per spostamenti fino a 40 metri
Composizione del supporto principale : ABS - Acciaio |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia
| Peso : 21,1 kg

Nero-Arancio

**PROTECTOR ELEVATOR
TR01830U**

1 x

EN360
RFU 11.062
150 kg**EN1496**
Classe A
150 kg

Anticaduta a richiamo automatico di 30 metri con opzione di salvataggio per il recupero delle vittime
Composizione del supporto principale : ABS - Acciaio inox |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia
| Peso : 14,5 kg

Nero-Arancio

**PROTECTOR ELEVATOR
TR01820U**

1 x

 Categoria III **EN360**
RFU 11.062
150 kg
EN1496
Classe A
150 kg

Anticaduta a richiamo automatico da 20 metri con opzione di salvataggio per il recupero delle vittime
Composizione del supporto principale : ABS - Acciaio inox |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia
| Peso : 13,9 kg

Acciaio

**TR00520**

1 x

 Categoria III **2006/42/EEC**

Verricello manuale, con cavo da 20 m, adattabile ai nostri treppiedi e jib
Composizione del supporto principale : Acciaio zincato | Carico di lavoro sicuro : 250 kg

Acciaio

**TR00530**

1 x

 Categoria III **2006/42/EEC**

Verricello manuale, con cavo da 30 m, adattabile ai nostri treppiedi e jib
Composizione del supporto principale : Acciaio zincato | Carico di lavoro sicuro : 250 kg



CE Categoria III 2006/42/EEC



PROTECTOR LOAD AN517

Anticaduta di carico per mettere in sicurezza 250 kg di carico con un cavo di 10 metri
Composizione del supporto principale : ABS - Acciaio zincato | Carico di lavoro sicuro : 250 kg | Peso : 5,1 kg

⊕ Carter in ABS resistente agli urti



Nero

CE Categoria III 2006/42/EEC



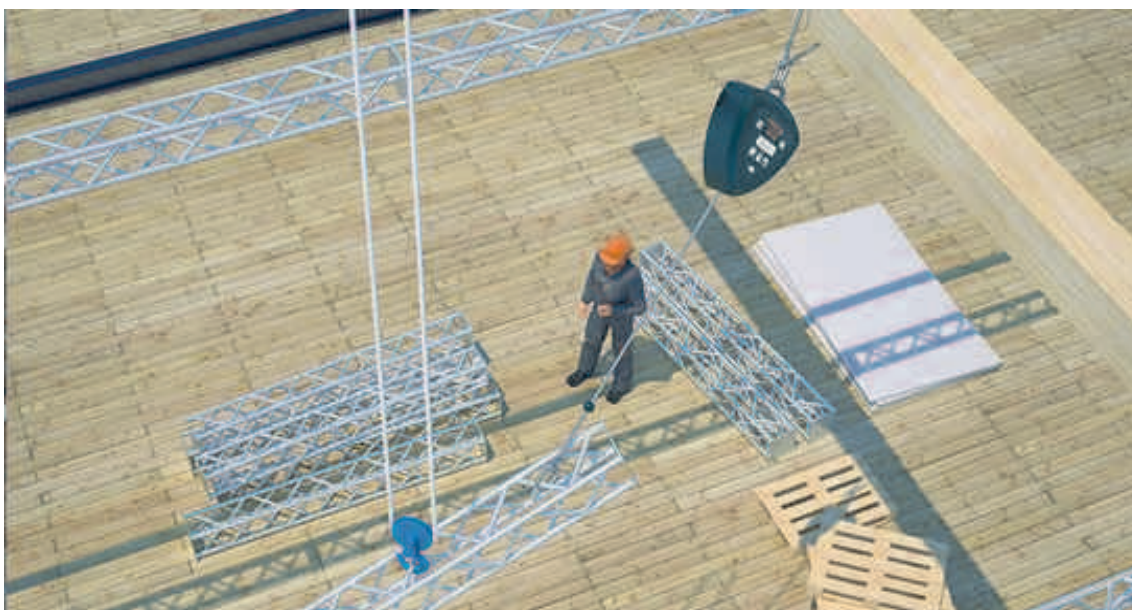
PROTECTOR LOAD AN518

Anticaduta di carico per mettere in sicurezza 250 kg di carico con un cavo di 15 metri
Composizione del supporto principale : ABS - Acciaio zincato | Carico di lavoro sicuro : 250 kg | Peso : 5,9 kg

⊕ Carter in ABS resistente agli urti

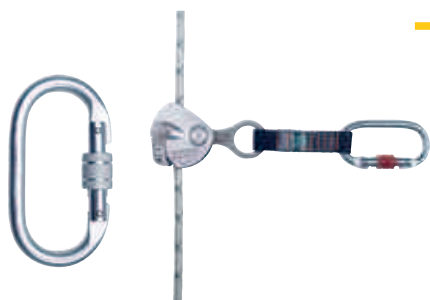


Nero





Nero-Grigio

**ASDRISS2 AN068**

5 x

CE Categoria III **EN353-2**
100 kg

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

Grigio-Arancio

**CAMELEON AN066A**

5 x

CE Categoria III **EN353-2**
100 kg

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

**CAMELEON AN066**

5 x

CE Categoria III **EN353-2**
100 kg

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



CE Categoria III **EN353-2**
EN 12841
 Tipo A

**AN410**

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



CE Categoria III **EN353-2**
EN 12841
 Tipo A

**AN420**

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



CE Categoria III **EN353-2**
EN 12841
 Tipo A

**AN430**

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



CE Categoria III **EN353-2**
EN 12841
 Tipo A

**AN401**

Supporto di fissaggio in corda intrecciata da 10,5 mm venduta al metro da utilizzare con i dispositivi anticaduta scorrevoli AN068 e AN066 per spostamenti lunghi
 Composizione del supporto principale : Poliammide

⊕ Imbracature e tessuti possono essere lavati con sapone neutro.

Bianco





Acciaio

**ASCORD AN065**

5 x

Categoria III EN353-2

Dispositivo anticaduta scorrevole, leggero e compatto, da usare su corda trefolata da 14 mm
Composizione del supporto principale : Acciaio inox | Tipo di apertura : Apertura | Peso : 0,764 kg

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

Bianco

**AN30010**

10 x

Categoria III EN353-2

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

**AN30020**

5 x

Categoria III EN353-2

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 | Lunghezza : 20 m | Peso : 3 kg

Bianco

**AN30030**

5 x

Categoria III EN353-2

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 | Lunghezza : 30 m | Peso : 4,1 kg



CE Categoria III **EN353-2**
120 kg



AN06410B

Sistema anticaduta scorrevole già montato sulla fune intrecciata che ne facilita l'installazione e il monitoraggio da parte dell'utente su una lunghezza di 10 metri.

Composizione del supporto principale : Acciaio - Acciaio inox - Poliammide | 1 occhiello cucito | Tipo di apertura : Non apribile | Lunghezza : 10 m | Peso : 1,805 kg

Bianco-Nero



CE Categoria III **EN353-2**
120 kg



AN06420B

Sistema anticaduta scorrevole già montato sulla corda intrecciata che ne facilita l'installazione e il monitoraggio da parte dell'utilizzatore su una lunghezza di 20 metri

Composizione del supporto principale : Acciaio - Acciaio inox - Poliammide | 1 occhiello cucito | Tipo di apertura : Non apribile | Peso : 2,850 kg

Bianco-Nero



CE Categoria III **EN353-2**
120 kg



AN06430B

Sistema anticaduta scorrevole già montato sulla corda intrecciata che ne facilita l'installazione e il monitoraggio da parte dell'utilizzatore su una lunghezza di 30 metri

Composizione del supporto principale : Acciaio - Acciaio inox - Poliammide | Nodo | Tipo di apertura : Non apribile | Lunghezza : 30 m | Peso : 3,8 kg

Bianco-Nero



CE Categoria III **EN353-2**



FENNEC AN06310

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

Bianco-Nero



CE Categoria III **EN353-2**



FENNEC AN06320

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

Bianco



CE Categoria III **EN353-2**



FENNEC AN06330

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

Bianco-Nero





Grigio-Rosso

**ASCAB AN071**

5 x

Categoria III EN353-1

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

Acciaio

**ASCAB AN025**

1 x

Cavo al metro lineare per linea di vita verticale
Composizione del supporto principale : Acciaio inox | Peso : 0,25 kg

Acciaio

**ASCAB AN024**

1 x

Estremità del cavo lavorato
Composizione del supporto principale : Acciaio - Acciaio inox |
1 terminale capocorda | Peso : 0,25 kg

Acciaio

**AN801**

6 x

EN 795
Tipo A

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**

12 x

Categoria III

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



CE Categoria III **EN354**
EN 795
Tipo B

**LV102150**

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

CE Categoria III **EN354**
EN 795
Tipo B

**LV102100**

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

CE Categoria III **EN354**
EN 795
Tipo B

**LV102050**

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



CE Categoria III **EN354**
EN 795
Tipo B

**LO030200**

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

CE Categoria III **EN354**
EN 795
Tipo B

**LO030150**

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

CE Categoria III **EN354**
EN 795
Tipo B

**LO030100**

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



Nero-Arancio



Acciaio

**LV106**

10 x

CE Categoria III **EN 795**
Tipo A

Ancoraggio girevole per installazione verticale o orizzontale
Composizione del supporto principale : Acciaio inox | Peso : 0,100 kg

Acciaio

**LV105**

10 x

CE Categoria III **EN 795**
Tipo A

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

**DAYAK LV120G**

1 x

CE Categoria III **EN 795**
Tipo B

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

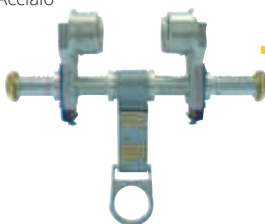
**LV100**

10 x

CE Categoria III **EN 795**
Tipo A

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

Acciaio

**IPN LV130**

4 x

CE Categoria III **EN 795**
Tipo B

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

**AM007**

5 x

CE Categoria III **EN 354****EN 795**
Tipo B

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



CE Categoria III **EN 795**
Tipo B
Tipo C
TS16415
2



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 Categoria III **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

CE Categoria III



LV400

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

Rosso-Giallo fluo



CE Categoria III **EN 362**
Classe A
EN 795
Tipo B



LV401

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

Acciaio



CE Categoria III



LV403

Asta telescopica con 3 sezioni da 1, 2 o 3 metri
Composizione del supporto principale : Fibra di vetro | Peso : 4 kg

Rosso-Giallo fluo



CE Categoria III



LV402

Adattatore per connettore da utilizzare con le aste telescopiche per effettuare un salvataggio
Composizione del supporto principale : Acciaio | Peso : 0,362 kg

Acciaio





Bianco

**LO147150CDD**

5 x

Categoria III 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

Categoria III 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

Categoria III 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

Categoria III 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

Categoria III EN354

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 : 0,150 kg

Bianco

**LO047100**

15 x

Categoria III EN354

Cordino in corda intrecciata da 1 metro con terminali capocorda per una massima versatilità
Composizione del supporto principale : Poliammide | 2 terminali capocorda cuciti | Lunghezza : 1 m | Peso : 0,116 kg



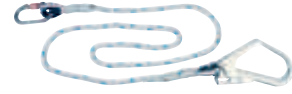
CE Categoria III EN354



LO007150CD

Cordino da 1,5 metri con connettore a grande apertura, per una massima versatilità e per il collegamento a qualsiasi tipo di struttura.

Composizione del supporto principale : Poliammide | Estremità impiombata con occhiello a ditale | Lunghezza : 1,5 m | Peso : 0,850 kg



Bianco

CE Categoria III EN354



LO007150

Cordino con terminali capocorda per una massima versatilità
Composizione del supporto principale : Poliammide | Estremità impiombata con occhiello a ditale | Lunghezza : 1,5 m | Peso : 0,198 kg



Bianco

CE Categoria III EN354



LO007100

Cordino da 1 metro con terminali capocorda per una massima versatilità

Composizione del supporto principale : Poliammide | Estremità impiombata con occhiello a ditale | Lunghezza : 1 m | Peso : 0,154 kg



Bianco

CE Categoria III EN354



LO005200

Cordino da 2 metri con terminali capocorda per una massima versatilità

Composizione del supporto principale : Poliammide | Estremità impiombata con occhiello a ditale | Lunghezza : 2 m | Peso : 0,260 kg



Bianco



Nero

**AM023**

20 x

 Categoria III **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

 Categoria III **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

 Categoria III **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

 Categoria III **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



CE Categoria III **EN 362**
Classe A
Classe T
EN12275



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

CE Categoria III **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

CE Categoria III **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

CE Categoria III



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

 Categoria III **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

Blu

**TC002**

10 x

 Categoria III **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

**TC003**

10 x

 Categoria III **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

Categoria III

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

 Categoria III **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 Categoria III **EN341**
Classe A
EN 12841
Tipo C



x 50

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



x 20

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

CE Categoria III



x 20

TC044

Discensore a 8 di salvataggio
Composizione del supporto principale : Alluminio | Funziona su corda intrecciata | Peso : 0,260 kg



Alluminio

CE Categoria III **EN12278**
30 kN



x 10

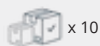
TC005

Puleggia a flangia oscillante, per lavori su corda
Composizione del supporto principale : Alluminio | Funziona su corda intrecciata | Peso : 0.250 kg



Arancio

CE Categoria III **EN12278**
30 kN



x 10

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

 Categoria III **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

 Categoria III **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

 Categoria III **EN354**

Doppio tornichetto con cuscinetto a sfere
Composizione del supporto principale : Alluminio | Peso : 0,160 kg

Bianco

**TC009**

1 x

 Categoria III **EN1891**
Tipo A

Corda intrecciata semi statica per tutti i tipi di lavori su corda
Composizione del supporto principale : Poliammide | Lunghezza : 1 m

Arancio

**TC029**

100 x

Protezione della corda per evitare l'usura su spigoli vivi o bordi del tetto
Composizione del supporto principale : Plastica | Lunghezza : 0,35 m | Peso : 0,200 kg

Nero-Grigio

**TC028**

5 x

Supporto di protezione della corda per gli spigoli vivi
Composizione del supporto principale : Plastica - Poliestere



CE Categoria III **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



CE Categoria III



TRG01

Base girevole a terra per TRG20
Composizione del supporto principale : Acciaio | Peso : 16 kg



CE Categoria III



TRG02

Base girevole a parete per TRG20
Composizione del supporto principale : Acciaio | Peso : 19 kg



CE Categoria III



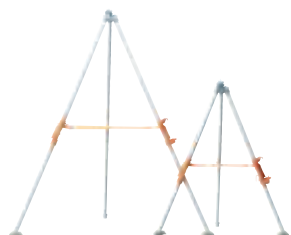
TRG03

Base autoportante per girafe TRG20
Composizione del supporto principale : Acciaio | Per gli spazi confinati | Peso : 36 kg





Alluminio



TRA20

1 x

CE Categoria III **EN 795**
Tipo B
TS16415
3

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



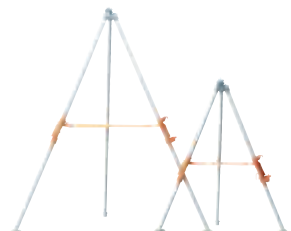
TRA22

1 x

CE Categoria III **EN 795**
Tipo B
TS16415
3

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 Categoria III **EN 795**
Tipo B
TS16415
3

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 Categoria III **EN 795**
Tipo B
TS16415
3

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



CE Categoria III



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



Alluminio

CE Categoria III



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



Alluminio

EN360
RFU 11.062
150 kg

EN1496
Classe A
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 - Acciaio inox |
Assorbitore di energia | Elementi inclusi : Assorbitore di energia |
Peso : 14,5 kg

⊕ Design con doppio tornichetto girevole che evita l'avvitamento della cinghia e permette un miglior riavvolgimento della cinghia stessa nel carter



Nero-Arancio

CE Categoria III EN360
RFU 11.062
150 kg
EN1496
Classe A
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 - 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



Nero-Arancio

**TC022**

5 x

CE Categoria III **EN1498**
Type 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

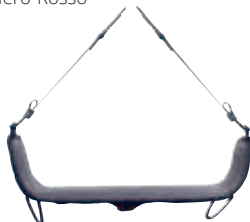
**TC104**

1 x

Barella di soccorso universale

Composizione del supporto principale : Poliestere - Polietilene | Cinghie regolabili, universali | Caratteristiche : Pieghevole | Peso : 18,7 kg

Nero-Rosso

**TC107**

5 x

Sedile di lavoro ergonomico per lavori di accesso con funi a lunga sospensione

Composizione del supporto principale : Poliestere - Fibra di vetro | Per il movimento verticale | Fibbia di regolazione - Cinghie regolabili, universali | Portautensili laterali con anello a D | Elementi inclusi : Portautensili laterali con anello a D | Peso : 1,420 kg

Nero-Arancio
S/M/L**RAH33**

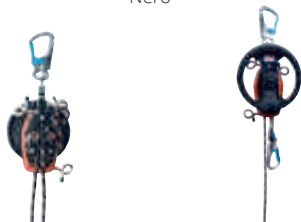
5 x

CE Categoria III **EN361**
EN1498
Type C

Imbracatura per la discesa a testa in giù in spazi confinati

Punto di ancoraggio anticaduta : Dorsale - Sternale | Fibbia di regolazione | Con cinghia di salvataggio | Elementi inclusi : Con cinghia di salvataggio | Peso : 2 kg

Nero

**RESCUEHUB TC065**

1 x

CE Categoria III **EN341**
Classe A
EN1496
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

CE Categoria III **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

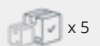


x 10

TRBAG3

Borsa di trasporto per TRA30
Peso : 1,8 kg

Nero



x 5

TC008

Comoda borsa in PVC per i dispositivi anticaduta
Composizione del supporto principale : Plastica | Volume : 42 + 10 L | Peso : 1 kg

Arancio

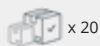


x 20

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

Protezione della testa	314
Protezione delle mani	326
Protezione del corpo	332
Protezione dei piedi	337
Protezione anticaduta	339
Quadro regolamentare	342



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).

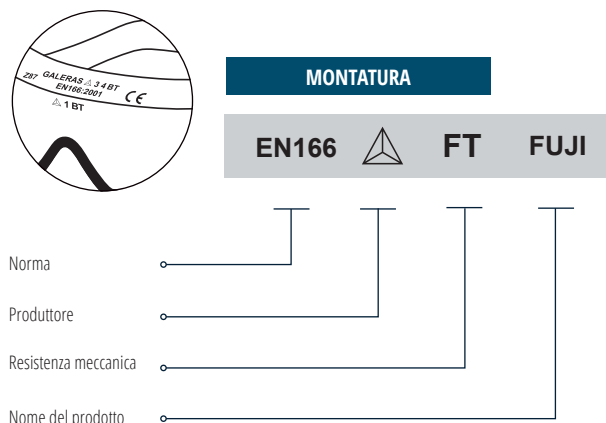
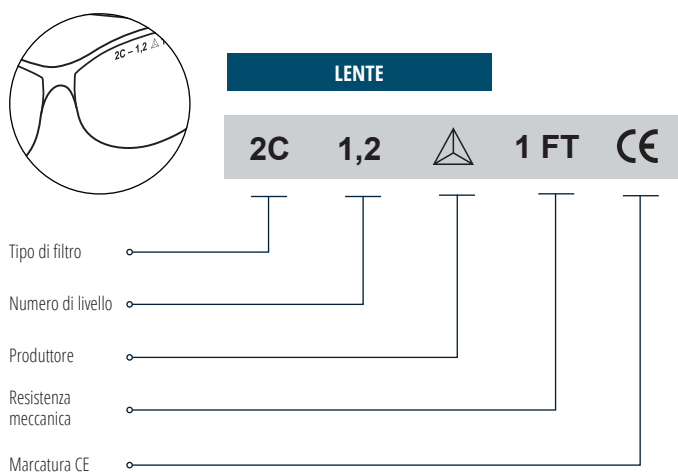
EN169: La norma specifica il numero di gradazioni e dei requisiti specifici relativi al fattore di trasmissione dei filtri destinati a proteggere gli operatori per la saldatura e le tecniche correlate. Specifica i requisiti relativi ai filtri di saldatura a doppio numero di gradazione.

EN170: La norma specifica il numero di gradazioni e dei requisiti relativi al fattore di trasmissione dei filtri di protezione contro l'irraggiamento ultravioletto.

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.

MARCATURA



SIGNIFICATO DEI SIMBOLI - EN166:	SIGNIFICATO DEI SIMBOLI - EN ISO 16321-1:
1: Classe ottica che permette un utilizzo permanente degli occhiali	1: Classe ottica che consente di indossare gli occhiali in modo permanente.
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).	C: Impatto medio (45 m/s)
	D: Impatto medio-alto (maschere) (80 m/s)
B: Impatto ad energia media: Biglia di un diametro di 6 mm lanciata a 120 m/s. (432 km/h).	E: Impatto ad alta energia (visiere e maschere) (120 m/s)
A: Impatto ad alta energia: Biglia di un diametro di 6 mm lanciata a 190 m/s. (684 km/h).	
	HM: Impatto di massa elevata (facoltativo)
3: Resistenza ai liquidi (goccioline e proiezioni).	3: Resistenza ai liquidi (goccioline e spruzzi)
4: Resistenza alle grandi particelle di polvere (dimensione > 5 micron).	4: Resistenza alle particelle di polvere di grandi dimensioni (dimensioni > 5 micron)
5: Resistenza ai gas e particelle fini di polvere (dimensione < 5 micron).	5: Resistenza ai gas e alle particelle di polvere fini (dimensioni < 5 micron)
	6: Resistenza ai getti di liquidi
	7: Resistenza al calore radiante
8: Resistenza all'arco elettrico di cortocircuito.	
9: Resistenza alle proiezioni di metallo fuso e solidi caldi.	9: Resistenza agli spruzzi di metallo fuso e solidi caldi
T: (F - B - A) Resistenza meccanica alle temperature estreme -5°C / +55°C.	T: (C-E-D-HM) Resistenza meccanica a temperature estreme -5 °C/+55 °C
N: Resistenza all'appannamento degli oculari.	N: Resistenza all'appannamento delle lenti
K: Resistenza delle superfici all'abrasione delle particelle fini (anti graffio).	K: Resistenza al deterioramento delle superfici causato da particelle fini (antigraffio)



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)	
			2	2C	4	5	6
			La percezione dei colori può essere alterata	La percezione dei colori non può essere alterata		Senza specificità di protezione contro IR	Con specificità di protezione contro IR
							Nessun numero di codice
CHIA-RO 	80,0%	1,1				5-1,1	6-1,1
	74,4%	1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2		
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		
	3,2%	4	2-4	2C-4	4-4	5-4,1	6-4,1
	1,2%	5	2-5	2C-5	4-5		
	0,44%	6			4-6		
	0,16%	7			4-7		
	0,061%	8			4-8		
	0,023%	9			4-9		
	0,085%	10			4-10		
	0,0032%	11					
	0,0012%	12					
	0,00044%	13					
	0,00016%	14					
	0,000061%	15					
	0,000023%	16					

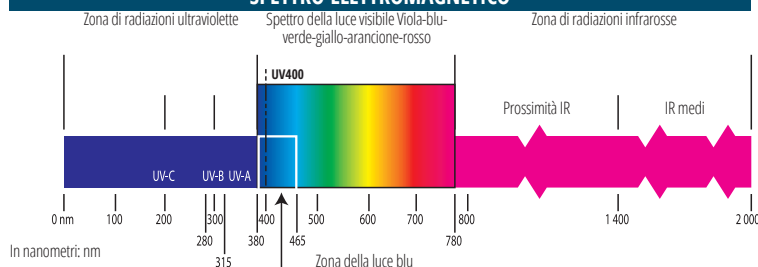
La marcatura delle lenti è composta da 2 cifre (separate da un "-"):

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.

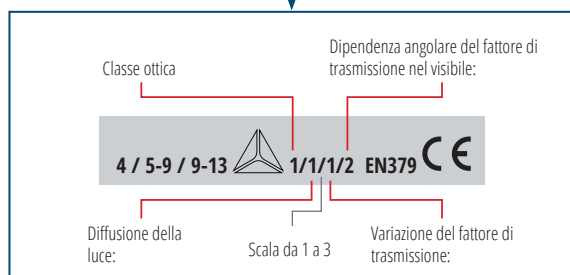
SPETTRO ELETTRIMAGNETICO



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

I RISCHI DOVUTI AI RAGGI NOCIVI PER L'OCCHIO

Zona	Lunghezza	Ambiente	Lesioni oculari
UV-A	315-380 nm	Lavori all'esterno	Affaticamento oculare, cecità parziale, cataratta. Insolazione.
UV-B	280-315 nm	Luce solare. Ambiente industriale. Esame sotto luce nera.	Cataratta. Flash del saldatore. Colpo d'arco.
UV-C	100-280 nm	Ambiente industriale. Saldatura ad arco.	Lesioni della cornea o del cristallino. Perdita della vista.
Zona della luce blu	380-465 nm	Ambiente industriale. Lavori al computer (fatica, VDU). Installazioni elettriche. Lavori all'esterno.	Lesioni retiniche. Perdita della vista. Degenerazione maculare (invecchiamento). Retinite pigmentaria.
Infrarossi	780-1400 nm (prossimità IR) 1400-2000 nm (IR medi)	Saldatura elettrica. Lavori di fusione (fabbricazione di vetro o acciaio). Processi a micro-onde. Luce solare.	Lesioni della retina. Degenerazione maculare (invecchiamento). Retinite pigmentaria (prossimità IR). Lesioni del cristallino e della cornea (IR medi).

**SALDATURA****1 Classe ottica:**

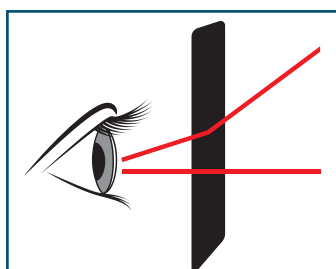
Designa la distorsione dell'immagine quando la si guarda attraverso uno schermo

**2 Diffusione della luce:**

Designa la chiarezza e la nitidezza dello schermo. L'immagine è sfocata?

**3 Variazione del fattore di trasmissione:**

Designa la consistenza della tinta dello schermo nel momento della sua regolazione. Nessuna zona troppo scura o troppo chiara deve apparire sullo schermo.

**4 Dipendenza angolare del fattore di trasmissione nel visibile:**

La chiarezza dello schermo deve restare identica in funzione dell'angolo formato tra il nostro sguardo e lo schermo auto oscurante.

SALDATURA AD ARCO

		LAVORAZIONI						
Intensità di corrente (A)		Elettrodi rivestiti	MAG	TIG	MIG (su metalli pesanti)	MIG (su leghe leggere)	Saldatura ad arco con getto d'aria compressa	Taglio al plasma
								Saldatura ad arco con microplasma
1.5								4
6								5
10				8				6
15	8		8					7
30				9				8
40				9				9
60						10	10	10
70	9		9					11
100				10				12
125	10		10					13
150				11				14
175	11		11					15
200				12				
225	12		12					
250				13				
300	13		13					
350				14				
400								
450	14		14					
500								
600								



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.

Defletttrice grazie ad un'ergonomia appropriata, permette di deviare la caduta perpendicolare di un oggetto sulla sommità del cranio.

Esistono inoltre una serie di accessori che offrono una protezione facciale e uditiva.

NORME

EN397	Elmetto di protezione per l'industria	OBLIGATORI	Impatto*: la forza trasmessa alla testa di manichino non deve superare 5 kN nel caso di caduta di un oggetto da 5 kg da 1 metro di altezza. L'energia del colpo sull'elmetto alla fine del test deve raggiungere 49 J. Penetrazione*: la punta della massa utilizzata per il test (3 kg su 1 m) non deve entrare in contatto con il cranio. Infiammabilità: l'elmetto non deve bruciare nel caso di emissione di fiamma per oltre 5 secondi dopo il ritiro della fiamma. <i>* I test di impatto e penetrazione sono realizzati a temperatura ambiente +50°C e a -10°C.</i>
		OPZIONALI	A temperature estreme: i test di impatto e alla penetrazione sono realizzati ad una temperatura ambiente a +150°C, a -20°C o -30°C. Protegge da contatto accidentale di breve durata con un conduttore elettrico in tensione che può raggiungere i 440 VAC. Protegge da compressione laterale. La deformazione massima dell'elmetto deve essere ≤ 40 mm. Resistenza alle proiezioni di metalli in fusione.
EN50365	Elmetti elettricamente isolanti per utilizzo in ambiente a bassa tensione	OBLIGATORI	Elmetti, elettricamente isolanti per utilizzo su o in prossimità di impianti in tensione che non superino 1000 VAC o 1500 VDC (classe elettrica 0). Utilizzati insieme ad altre apparecchiature di protezione elettricamente isolanti, questi elmetti impediscono alle correnti pericolose di attraversare le persone dalla testa. Questi test opzionali di isolamento elettrico sono più severi rispetto ai test previsti dalla normativa EN397 e li completano (marcatura con 2 triangoli, Classe 0).
ANSI/ISEA Z89.1	(American National Standards Institute) Norma americana per la protezione della testa nell'industria	OBLIGATORI	Tipo 1: la forza d'impatto trasmessa alla calotta non deve superare le 4.450 N quando un impatto di 3,6 kg (8 lb) viene lasciato cadere a una velocità di 5,5 m/s (metri al secondo). Penetrazione: un penetratore di 1 kg non deve entrare in contatto con la falsa testa a una velocità di 7,0 m/s. Infiammabilità: l'elmetto non deve bruciare con l'emissione di una fiamma per più di 5 secondi dopo che la fiamma è stata ritirata Resistenza elettrica: test di prova a 20.000 volt per la classe E o a 2.200 volt per la classe G. La classe C non offre alcuna protezione contro i rischi elettrici. Tipo 2: Oltre ai requisiti del tipo 1, la protezione della testa di tipo 2 deve soddisfare anche i seguenti requisiti: Attenuazione dell'energia: l'accelerazione non deve superare i 150 g in caso di caduta sulla calotta e lateralmente, utilizzando una testa di manichino di 5 kg a 3,5 m/s. Penetrazione laterale: nella parte anteriore, posteriore e laterale, un penetratore di 1 kg non deve entrare in contatto con la sagoma della testa a una velocità di 5,0 m/s.
		OPZIONALI	ANSI/ISEA Z89.1 4 opzioni: bassa temperatura (LT), alta temperatura (HT), posizione di usura inversa e alta visibilità.
EN812	Caschetti anti-urto per l'industria	OBLIGATORI	Impatto*: Questo DPI protegge da impatti in seguito a colpi contro strutture o oggetti. Non protegge in nessun caso da impatto provocato da caduta di un oggetto. L'energia del colpo sul caschetto alla fine del test raggiunge 12,25 J. Penetrazione*: la punta della massa utilizzata nel test (0,5 kg su 0,5 m) non deve entrare in contatto con il cranio. <i>* I test da impatto e penetrazione sono realizzati a temperatura ambiente, a +50°C e a -10°C.</i> Questo caschetto non deve mai essere sostituito con un elmetto di protezione per l'industria (EN397).
		OPZIONALI	A temperature estreme: i test da impatto e da penetrazione sono realizzati a temperatura ambiente -20°C o -30°C. Protegge da contatto accidentale di breve durata con un conduttore elettrico in tensione che può raggiungere 440 VAC. Infiammabilità: il caschetto non deve bruciare con emissione di fiamma per oltre 5 secondi dopo il ritiro della fiamma (marcatura F).

ILLUSTRAZIONE MARCATURA ELMETTO

Materiale dell'elmetto



Anno e mese di produzione.

Durata di vita dell'elmetto:

ZIRCON, QUARTZ UP, QUARTZ:

5 anni a partire dalla data di produzione,

3 anni a partire dalla data di primo utilizzo.

SUPER QUARTZ, DIAMOND, GRANITE, ONYX:

7 anni a partire dalla data di produzione,

5 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

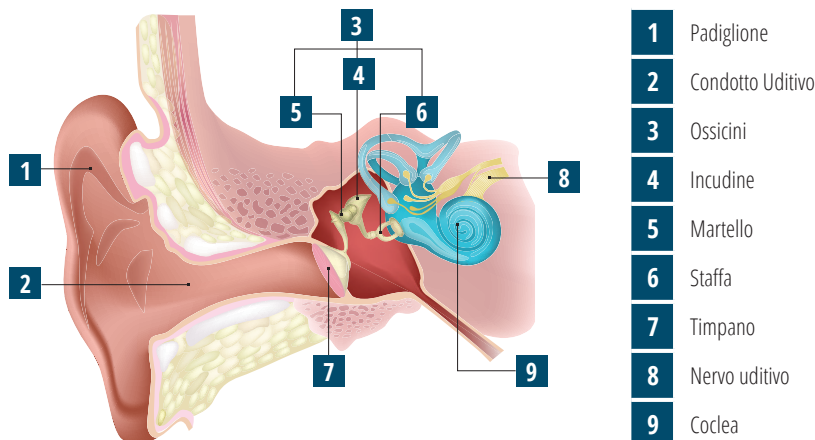
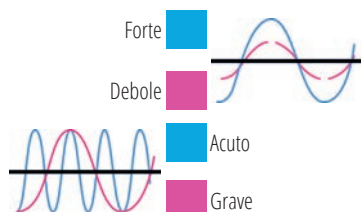
- > Identificazione del produttore
- > Taglia

enjoy safety.



La perdita di udito legata all'esposizione al rumore è la malattia professionale più frequente in Europa e negli Stati Uniti e rappresenta circa un terzo di tutti i casi di malattia legata al lavoro. Questi problemi possono generare effetti duraturi con conseguente stress, stanchezza o isolamento che aumentano significativamente il rischio di incidenti sul lavoro indotti da altri fattori. La perdita di udito è irreversibile e spesso rilevata tardivamente, ecco perché i DPI che coprono questo rischio sono classificati come categoria III in Europa.

L'ORECCHIO ED IL SUONO



Il rumore, in quanto fenomeno vibratorio, è caratterizzato da:

- **L'intensità** (in decibel [dB]) corrisponde all'ampiezza delle vibrazioni emesse dalla fonte sonora. 0 dB corrisponde al livello sonoro minimo udibile dall'orecchio umano. La soglia di dolore è fissata a 120 dB ma l'orecchio può subire danni a partire da 85 dB.

- **La frequenza** (in Hertz [Hz]) definisce l'altezza percepita. Più la frequenza è alta, più il suono sarà acuto, più è bassa più il suono sarà grave. L'orecchio umano è in grado di percepire suoni a frequenze comprese tra 20 Hz (molto grave) e 20.000 Hz (molto acuto).

- **La durata e la variazione** che permettono di differenziare suoni molto brevi, di una durata dell'ordine di un secondo, quali i rumori impulsivi (sparo, impatti), dai suoni che hanno durata più lunga (ore, giornate) per cui è importante considerare la dose risultante dal rumore ricevuto.

L'orecchio è costituito da tre parti distinte:

- **L'orecchio esterno** composto da padiglione e condotto uditivo

- **L'orecchio medio** comprende il timpano e l'orecchio interno. È pieno d'aria e permette, tramite gli ossicini, di trasformare le vibrazioni aeree in vibrazioni solide analizzabili dall'orecchio interno.

- **L'orecchio interno**, cuore del sistema uditivo, costituito da una cavità piena di liquido contenente la coclea dove si trova l'organo di Corti. Al suo interno, le vibrazioni del liquido trasmesse dagli ossicini sono captate dalle cellule cigliate che le selezionano in base alla sequenza. L'informazione viene poi condotta dal nervo uditivo fino alla corteccia cerebrale che è in grado di interpretarla.

DB(A)

L'orecchio umano ha una sensibilità particolare ad ogni gamma di frequenza. A livelli sonori moderati, è meno sensibile ai suoni gravi. Per rappresentare questa sensibilità particolare, le misure del rumore e le norme utilizzano una ponderazione dei livelli sonori misurati chiamata ponderazione A. I decibel ponderati vengono indicati come dB(A).



COME PROTEGGERSI AL MEGLIO ?

Scegliere la cuffia antirumore più adatta.

• **Identificare la natura del rumore:** stabile, fluttuante, intermittente.

• **Caratterizzare il rumore sul posto di lavoro:** intensità (dB), e altezze (Hz).

• **Determinare la durata d'esposizione.**

• **Calcolare l'attenuazione necessaria per ritornare ad un ambiente più adatto** (cfr Direttiva 2003/10/CE).

Requisiti Direttiva 2003/10/CE: Prescrizioni minime per la protezione dei lavoratori contro i rischi legati all'esposizione al rumore

Esposizione per 8 ore a ≥ 85 dB(A)	Esposizione per 8 ore a ≥ 80 dB(A) e < 85 dB(A)	Esposizione per 8 ore a 75 dB(A) e < 80 dB(A)
Dispositivo di protezione dell'udito obbligatorio	Dispositivo di protezione dell'udito a disposizione del lavoratore	Dispositivo di protezione dell'udito consigliato

La performance del dispositivo di protezione dell'udito (a livello di attenuazione) deve essere adattata alla valutazione del rischio sul posto di lavoro. Deve ridurre il rumore ad un livello non nocivo per la salute, evitando comunque un'eccessiva protezione che isolerebbe l'operatore dall'ambiente (allarme, comunicazione...)

DOSE GIORNALIERA REGOLAMENTARE AUTORIZZATA IN FUNZIONE DEL LIVELLO SONORO

Suoni continui	Livello di pressione acustica continuo equivalente in dB(A)	85 dB(A)	91 dB(A)	100 dB(A)	112 dB(A)
	Durata giornaliera dell'esposizione equivalente ad una esposizione di 85 dB	8 ore	2 ore	15 minuti	1 minuto
Suoni impulsivi	Livello di pressione acustica di cresta in dB	135 dB	115 dB	95 dB	90 dB
	Numero limite di impulsi o di colpi per 8 ore	1	100	10 000	30 000



TASSO DI UTILIZZO

La protezione uditiva diminuisce molto rapidamente quando non è indossata continuamente



2 minuti di non utilizzo (su 8h) => riduzione dell'efficacia della protezione del 25%

2 ore di non utilizzo (su 8h) => perdite di efficacia della protezione del 75%

NORME

- **EN352:** Esigenze di sicurezza e collaudo.
- **EN352-1:** Le cuffie antirumore.
- **EN352-2:** I tappi per le orecchie.
- **EN352-3:** Le cuffie antirumore con ingresso audio-elettrico.
- **EN352-4:** Le cuffie antirumore con attenuazione che dipende dal livello.
- **EN352-6:** Le cuffie antirumore con ingresso audioelettrico.
- **EN352-8:** Le cuffie antirumore con audio per divertimento. Stabiliscono i requisiti in materia di costruzione, di fabbricazione, di performance e i modi d'uso. Prevedono la messa a disposizione di informazioni relative alle caratteristiche.
- **EN458:** Protezione dell'udito. Consiglia la selezione, l'utilizzo, il mantenimento e le precauzioni d'uso.

• ANSI (US American National Standards Institute) S3.19 - 1974

Tale norma definisce il metodo di prova per definire il livello di attenuazione del rumore (NRR Noise Reduction Rating) del dispositivo di protezione dell'udito, in base alle raccomandazioni dell'EPA (US Environmental Protection Agency). Le norme sono inoltre conformi al 29CFR 1910.95, il programma di conservazione dell'udito.

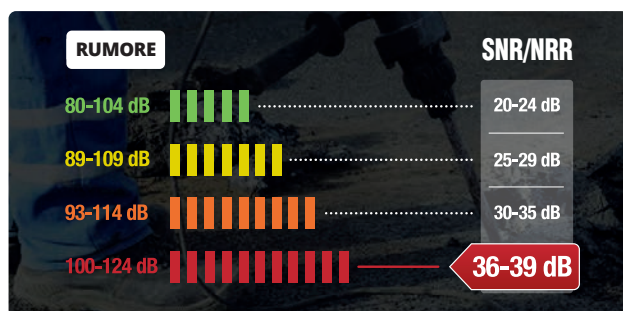
MODALITÀ DI UTILIZZO

Quando un dispositivo di protezione uditiva può essere indossato in diversi modi (sulla testa o sotto il mento mento, ad esempio), deve essere testato per ogni modalità di utilizzo.

- OTH :** Sopra la testa
- UTC :** Sotto il mento
- BTH :** Dietro la testa



VALORI DI ATTENUAZIONE DEL RUMORE



COME UTILIZZARE I VALORI DI ATTENUAZIONE?

3 indicatori, dal più semplice al più preciso a disposizione dell'utilizzatore:

- **SNR (Single Number Rating):** Valore unico medio di attenuazione.
- **HML:** Valori di attenuazione espressi in funzione del livello medio delle frequenze:
 - H:** Attenuazione del DPI ad alte frequenze (rumori acuti)
 - M:** Attenuazione del DPI a frequenze medie
 - L:** Attenuazione del DPI a frequenze basse (rumori gravi)
- **APV (Assumed Protection Value):** Valori di attenuazione espressi su 8 livelli precisi di frequenze (vedi scheda tecnica del dispositivo di protezione dell'udito).

DOPPIA PROTEZIONE :

Quando l'utilizzo di una protezione unica uditiva non basta, è possibile combinarle. L'indebolimento del risultato dell'utilizzo simultaneo di tappi con SNR pari a B e cuffia antirumore con SNR ST è calcolato con la seguente formula: $33 \times \log((0,4 \times B) + (0,1 \times ST))$ **ATTENZIONE: i valori SNR non possono essere sommati!**

LIVELLO DI RUMORE





Direttive Europee: obblighi per l'utilizzatore finale

89/391: Identificare e valutare il rischio, adottare misure di prevenzione e protezione, informare e formare i lavoratori.

2004/37: Rischi derivanti da esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro: individuazione del pericolo, «valori limite», protezione delle vie respiratorie.

89/656: Selezionare e utilizzare il DPI appropriato e conforme, informare e formare le persone, controllare e sostituire il DPI quando necessario.

NORME

Le principali norme delle maschere filtranti.

• EN136: Maschera pieno facciale

Regolamenta la resistenza alla temperatura, agli urti, alla fiamma, all'irradiazione termica, alla trazione, ai prodotti detergenti e disinfettanti. Inoltre, l'ispezione visiva deve essere leggibile sul marchio e sulla nota informativa relativa al fabbricante.

• EN140: Semimaschere

Specifica le caratteristiche di resistenza agli urti, ai prodotti detergenti e disinfettanti, alla temperatura, alla fiamma e alla resistenza respiratoria.

• EN14387: Filtri antigas e filtri combinati

Comporta dei test di laboratorio per assicurare la conformità di resistenza agli urti, alla temperatura, all'umidità, agli ambienti corrosivi, e alla resistenza meccanica e respiratoria.

• EN143: Filtri antipolvere

Fa riferimento alla resistenza agli urti, alla temperatura, all'umidità, ai luoghi corrosivi, e alla resistenza meccanica e respiratoria.

• EN149: Semimaschere filtranti

Fa riferimento alla resistenza agli urti, ai prodotti detergenti e disinfettanti, alla temperatura, alla fiamma, e alla resistenza respiratoria.

• EN405: Semimaschere filtranti dotate di valvola e di filtri antigas o filtri combinati

Fa riferimento alla resistenza alle manipolazioni e all'usura, agli urti, alla fiamma, e alla resistenza respiratoria.

• EN148-1: Raccordo a filettatura standard

Definisce il sistema di raccordo standard dei filtri per le maschere pieno facciali.

• NIOSH (US National Institute for Occupational Safety)

42 CFR Part84 Dispositivi filtranti per il volto, diversi livelli di protezione (lista non esaustiva):

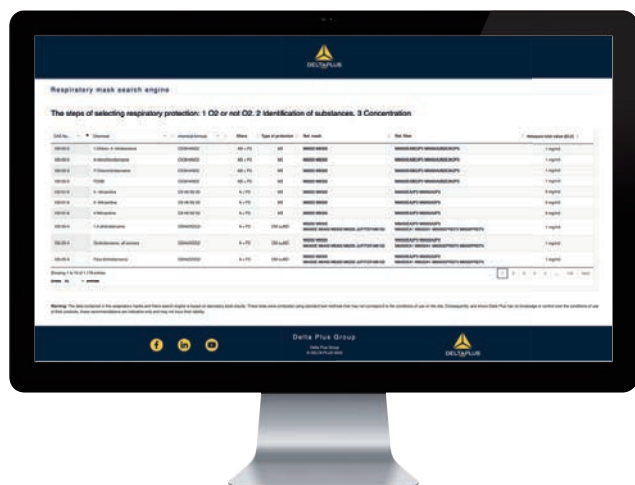
• **N95:** Filtra almeno il 95% di particelle (non oleose) in sospensione nell'aria.

• **N99:** Filtra almeno il 99% di particelle (non oleose) in sospensione nell'aria.

PRODOTTI	NORME	FUGA TOTALE VERSO L'INTERNO** (%)	FATTORE DI PROTEZIONE NOMINALE*
FFP1	EN149	22	4
FFP2	EN149	8	12
FFP3	EN149	2	50
½ maschera P1 ½ maschera gas XP1	EN140 EN14387 EN143 + A1	22	4
½ maschera P2 ½ maschera gas XP2	EN140 EN14387 EN143 + A1	8	12
½ maschera P3 ½ maschera gas XP3	EN140 EN14387 EN143 + A1	2	48
½ maschera gas X	EN140 EN14387	2	50
Maschera pieno facciale P3	EN136 EN143 + A1	0,1	1000
Maschera pieno facciale gas XP3	EN136 EN14387 EN143 + A1	0,1	1000
Maschera pieno facciale gas X	EN136	0,05	2000

*FPN: Fattore di Protezione Nominale, corrisponde al livello di protezione testato in laboratorio. Il livello del FPA, Fattore di Protezione Assegnato può essere diverso a seconda delle regolamentazioni locali

**FTI: Fuga dall'atmosfera ambiente all'interno del dispositivo filtrante, misurata in laboratorio



<http://respiratory.deltaplus.eu>





MARCATURA

V La valvola garantisce maggiore comodità. Facilita l'esalazione, riduce il contenuto di CO₂, riduce il calore e l'umidità all'interno della mascherina.

P Pieghevole orizzontalmente.
B Pieghevole verticalmente.

NR Non-riutilizzabile.
La mascherina non potrà essere utilizzata per più di 8 ore.

D Test opzionale previsto dalla norma EN149:2001 + A1: 2009 di riempimento della polvere di Dolomia. Questo test indica che la mascherina dura di più nel caso di riempimento: comodità respiratoria prolungata.

FFP1
Livello di protezione della mascherina in base al potere del mezzo filtrante.
Filtering Facepiece Particles = Mascherina Facciale Filtrante contro le Polveri

N° del laboratorio responsabile del controllo di qualità.

Istruzioni d'uso all'interno dell'imballo.

Codice colore filtro

Norma

Condizioni di stoccaggio

Data di scadenza (AAAA/MM)

W Protezione contro gli odori sgradevoli.

FILTRO GAS E VAPORI

Ogni filtro è identificato attraverso un codice o un colore.

TIPO	PROTEZIONE	GAS E VAPORI
A	Protegge contro i gas organici e i vapori il cui punto di ebollizione è > 65°	Alcol, acido acetico, etere, esano, toluene, xilene, acqua regia, tiofenolo ... *
AX	Protegge contro i vapori organici il cui punto di ebollizione è ≤ 65°C	Acetone, acetaldeide, etere etilico, butano, metanolo, triclorometano ... *
B	Protegge contro i gas e i vapori inorganici	Cloro, biossido di cloro, fluoro, formaldeide, fosfina ... *
E	Protegge contro il diossido di zolfo e alcuni gas e vapori acidi	Biossido di zolfo...*
K	Protegge contro l'ammoniaca e alcuni derivati amminici	Ammoniaca, ethylamine metilamina ... *
Hg	Protezione contro i vapori di mercurio	Mercurio e composti di mercurio

CLASSE DI ASSORBIMENTO DEI FILTRI PER GAS E VAPORI

Classe 1	Filtro con capacità bassa (concentrazione di inquinante < a 0,1% o 1 000 ppm).
Classe 2	Filtro con capacità media (concentrazione di inquinante < a 0,5% o 5 000 ppm).
Classe 3	Filtro con capacità alta (concentrazione di inquinante < a 1% o 10 000 ppm).
ppm	Concentrazione in parti per milione.

FILTRO PARTICELLE/AEROSOL

TIPO	PROTEZIONE	PARTICELLE
P1	Protegge dalle polveri non tossiche e/o dagli aerosol a base acquosa	Polvere di cemento, farina, carbonato di calcio (gesso), grafite, cotone, cemento ... *
P2	Protegge dagli aerosol solidi e/o liquidi leggermente tossici o irritanti	Legno tenero (conifere) non trattato, molatura, taglio, saldatura, fresatura, carbone, fibra di vetro, fibra minerale, grafite, pesticidi in polvere ... *
P3	Protegge dalle particelle e dagli aerosol solidi o liquidi classificati come tossici.	Amianto (senza manipolazione), pesticidi in polvere, agenti biologici, polvere farmaceutica, Legno trattato, Legni duri (esotici), cromo, calcare, piombo, grafite ... *
		Magnesio, Caolino, Idrossido di sodio (soda caustica), quarzo, silice...*



*L'indicazione del tipo di utilizzo è puramente indicativa e non implica alcuna responsabilità per Delta Plus.



CHEM D-FINDER

<http://respiratory.deltaplus.eu>

GUIDA ALL'UTILIZZO DI UN FILTRO PER MASCHERE RESPIRATORIE SECONDO LE SOSTANZE INQUINANTI

Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
1-chloro-2,3-epoxy-propane	C3H5OCl	106-89-8	A	P3	MC	VLE=2	ppm
1,1,1-Trifluoro-2-bromo-2-chloroethane	CF3CHBrCl	151-67-7			ARI or A AIR	2,000	ppm
1,1,2,2-tetrabromoethane	CHBr2CHBr2	79-27-6	A	P3	MC	1	ppm
1,1'-Ethylene-2,2'-bipyridylium dibromide	C12H12N2Br2	85-00-7	P3	MC	0,50	mg/m3	
1,2,3,4,5,6,7,8-octachloronaphthalene	C10Cl8	2234-13-1	A	P3	MC	0	mg/m3
1,2,4-Trichlorobenzene	C6H3Cl3	120-82-1	A	P3	MC	5,00	ppm
1,2,4-Benzenetricarboxylic anhydride	C9H4O5	552-30-7	A	P3	MC	0,04	mg/m3
1,2-Benzenedicarboxylic anhydride	C6H4(CO)2O	85-44-9		P3	MC	1,00	ppm
1,2-Dibromo-2,2-dichloroethyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCHBrCBrCl2	300-76-5	A	P3	MC	3,00	mg/m3
1,2-dichloroethane	ClCH2CH2Cl	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	
1,4-dichlorobenzene	C6H4Cl2	106-46-7	A		MC	75,00	ppm
1,4-benzenediamine	C6H4(NH2)2	106-50-3	A	P3	MC	0	mg/m3
1,4-dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	123-31-9	A	P3	MC	2	mg/m3
1,4-dinitrobenzene	C6H4(NO2)2	100-25-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3
1,5-diisocyanatonaphthalene	C10H6(NCO)2	3173-72-6	A2B2	P3	MC	0,10	mg/m3
1,5-pentanedial	OCH(CH2)3CHO	111-30-8	A2	P3	MC	0,20	ppm
1,6-hexanolactam	C6H11NO	105-60-2	A	P3	MC	0,22	ppm
1-Chloro-2-methylbenzene	ClC6H4CH3	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	ClC11H21O2	24468-13-1	A	P3	DM or MC	1	ppm
2-furaldehyde	C5H4O2	98-01-1	A		MC	2,00	ppm
2-Methoxyethyl acetate	CH3COOCH2CH2OCH3	110-49-6	A		MC	0	ppm
2-Methylaziridine	C3H7N	75-55-8	K	P3	MC	2,00	ppm
2-methylpentane-2,4-diol	(CH3)2C(OH)CH2CH(OH)CH3	107-41-5	A		DM or MC	25	ppm
2-nitronaphthalene	C10H7NO2	581-89-5	A	P	DM or MC		
2-Pyridylamine	NH2C5H4N	504-29-0	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
2,2'-Diaminodimethylamine	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	Cl2C6H3ClCOOH	94-75-7		P3	MC	10	mg/m3
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid	Cl3C6H2ClCOOH	93-76-5		P3	DM or MC	10	mg/m3
2,4,6-trinitrophenol	(NO2)3C6H2OH	88-89-1		P3	MC	0	mg/m3
2,4,6-tetyl	(NO2)3C6H2(NO2)CH3	479-45-8	A	P3	MC	2	mg/m3
2,5-Furandione	C4H2O3	108-31-6	A	P3	MC	0,25	ppm
2-Aminotoluene	CH3C6H4NH2	95-53-4	A	P3	MC	2,00	ppm
2-butanol	CH3CH(OH)CH2CH3	78-92-2	A		MC	100,00	ppm
2-Carbomethoxy-1-methylvinyl dimethyl phosphate	C7H13PO6	7786-34-7	A	P3	MC	0	ppm
2-Chloro-1,1,2-Trifluoroethyl difluoromethyl ether	CHF2OCF2CHFClF	13838-16-9			ARI or A AIR	2,000	ppm
2-Chloro-1,3-butadiene	CH2=CClCH=CH2	126-99-8	AX	P3	MC	VLE=1	
2-chloroacetaldehyde	ClCH2CHO	107-20-0	A		MC	1,00	ppm
2-Chloroethanol	CH2ClCH2OH	107-07-3	A		MC	1,00	ppm
2-hydroxymethylfuran	C5H6O2	98-00-0	A		MC	10,00	ppm
2-Isopropoxy propane	(CH3)2CHOCH(CH3)2	108-20-3	A		MC	500,00	ppm
2-Mercaptoacetic acid	HSCH2COOH	68-11-1	A2B2	P3	MC	1	ppm

VLEP Valore Limite di Esposizione Professionale

VME VALORE MEDIO DI ESPOSIZIONE

Limite medio di esposizione su un periodo di 8 ore

**VLECT VALORE LIMITE DI ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE**

Non oltre 15 minuti

Non si deve ripetere più di 4 volte al giorno
con almeno 60 minuti tra un'esposizione e la successiva

Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
2-methoxyethanol	CH3OCH2CH2OH	109-86-4	A		MC	5,00	ppm
2-Methylacrylic acid	CH2=C(CH3)COOH	79-41-4	A	P3	MC	20	ppm
2-methylpropenenitrile	CH2=C(CH3)CN	126-98-7	AB 450	P3	MC	1	ppm
2-Methylpropyl acetate	CH3COOCH2CH(CH3)2	110-19-0		A	MC	150,00	ppm
2-Oxetanone	C3H4O2	57-57-8			ARI or A AIR		
2-Pentanol acetate	CH3COOCH(CH3)C3H7	626-38-0	A		MC	125	ppm
2-Phenyl propylene	C6H5C(CH3)=CH2	98-83-9	A		MC	50,00	ppm
2-propenamide	CH2=CHCONH2	79-06-1	A	P3	MC	0,30	mg/m3
2-propenenitrile	CH2=CHCN	107-13-1	A	P3	MC	2,000	ppm
2-Propenoic acid	CH2=CHCOOH	79-10-7	A		DM or MC	2,000	ppm
2-Propyl acetate	CH3COOCH(CH3)2	108-21-4	A		MC	250,00 (ST)	ppm
2-Propynyl alcohol	C3H3OH	107-19-7	A		MC	1	ppm
3,3'-dichlorobenzidine salts	NH2C1C6H3Cl3C6H3Cl3NH2	91-94-1	A	P3	MC		
3,3'-dimethylbenzidine	C14H16N2	119-93-7	A	P3	MC	0,02	mg/m3
3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-2-one	C9H14O	78-59-1	A		MC	4,00	ppm
3a,4,7a-Tetrahydro-4,7-methanoindene	C10H12	77-73-6	A	P3	MC	5,00	ppm
3-Heptanone	CH3CH2C(=O)CH2CH2CH3	106-35-4	A		MC	50	ppm
3-Methyl-1-butanol acetate	CH3COOCH2CH2CH(CH3)2	123-92-2	A		DM or MC	100	ppm
3-Methyl-5-heptanone	C2H5COCH2CH(CH3)CH2CH3	541-85-5	A		MC	25	ppm
4-Methylpentan-2-One	CH3COCH2CH(CH3)2	108-10-1	A		MC	50	ppm
4,4'-Methylenedianiline (mda)	CH2(C6H4NH2)2	101-77-9	A	P3	MC	0,01	ppm
4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanone	CH3COCH2C(CH3)2OH	123-42-2	A		MC	50	ppm
4-Nitroaniline	C6H6N2O2	100-01-6	A	P3	MC	6	mg/m3
4-nitrochlorobenzene	ClC6H4NO2	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	C9H6O6S3	115-29-7	A	P3	MC	0	mg/m3
Acetaldehyde	CH3CHO	75-07-0	AX		MC	100	ppm
Acetic acid	CH3COOH	64-19-7	A	P3	MC	10,00	ppm
Acetic ester	CH3COOC2H5	141-78-6	A		MC	400,00	ppm
Acetic oxide	(CH3CO)2O	108-24-7	A		MC	5	ppm
Acetylene	C2H2	74-86-2			ARI or A AIR	2500	ppm
Araldehyde	CH2=CHCHO	107-02-8	AX 450		MC	0	ppm
Age	C6H10O2	106-92-3	A		MC	5	ppm
Aldrin	C12H8Cl6	309-00-2	AB	P3	DM or MC	0,25	mg/m3
Alpha-chlorotoluene	C6H5CH2Cl	100-44-7	A		MC	1	ppm
Alpha-chloroacetophenone	C6H5COCH2Cl	532-27-4	ABEK	P3	MC	0,30	ppm
Alpha-starch	(C6H10O5)n	9005-25-8		P3	MC	5,00	mg/m3
Aluminium metal (respirable dust)	Al	7429-90-5		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Aluminum trioxide	Al2O3	1344-28-1		P3	DM or MC	4	mg/m3
Amidoguanogen	NH2CN	420-04-2		P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Aminocyclohexane	C6H11NH2	108-91-8	A		DM or MC	10,000	ppm
Aminodimethylbenzene	(CH3)2C6H3NH2	1300-73-8	K		DM or MC	2	ppm
Aminomethane	CH3NH2	74-89-5	K		MC	10	ppm
Ammonia	NH3	7664-41-7	K		MC	25	ppm
Ammonium amidosulfonate	NH4OSO2NH2	7773-06-0		P3	MC	5,00	mg/m3
Ammonium chloride	NH4Cl	12125-02-9	K	P	MC	10	mg/m3
Amyl acetic ether	CH3COO(CH2)4CH3	628-63-7	A		MC	100	ppm
Anhydrous hydrogen bromide;	H Br	10035-10-6	B	P3	MC	3	ppm
Anone	C6H10O	108-94-1	A		DM or MC	25,000	ppm
Antimony and compounds (as sb)	Sb	7440-36-0		P3	MC	MEL	mg/m3
Antimony hydride	SbH3	7803-52-3			ARI or A AIR	0	ppm
Antimony trioxide	O3Sb2	1309-64-4		P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Argon	Ar	7440-37-1			ARI or A AIR		ppm
Arsenic & compounds except arsine	As	7440-38-2		P3	MC	0,15	mg/m3
Arsenic trihydride	AsH3	7784-42-1			ARI or A AIR	0,020	ppm
Arsenic trioxide	As2O3	1327-53-3			ARI or A AIR	0,200	mg/m3
Artificial barite	BaSO4	7727-43-7		P3	MC	0,50	mg/m3
ASBESTOS, amianto	Hydrated mineral silicates	1332-21-4	PAPR	P3	MC	MEL	fibres/ml
Asphalt, petroleum fumes	n/a	8052-42-4			ARI or A AIR	5	mg/m3
Atrazine (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 particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
Azimetilene	CH ₂ N ₂	334-88-3	ABEK	P3	MC	0,20	ppm
Azirane	C ₂ H ₅ N	151-56-4	K 450		MC		ppm
Azium	Na ₃	26628-22-8		P3	DM or MC	0	mg/m ³
Azodicarbonamide	C ₂ H ₄ N ₄ O ₂ /NH ₂ CON=NCONH ₂	123-77-3	A	P3	MC	MEL	mg/m ³
Barium compounds soluble (as ba)	Ba	7440-39-3		P2/P3	DM or MC	1	mg/m ³
Basudin®	C ₁₂ H ₂₁ N ₂ O ₃ PS	333-41-5	BE	P3	MC	0,10	mg/m ³
BCME [Bis (chloromethyl) ETHER]	(CH ₂ Cl) ₂ O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m ³
Benomyl (iso)	C ₁₄ H ₁₈ N ₄ O ₃	17804-35-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Benzenamine	C ₆ H ₅ NH ₂	62-53-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Benzene	C ₆ H ₆	71-43-2	A 450		MC	1,00	ppm
Benzene chloride	C ₆ H ₅ Cl	108-90-7	A		DM or MC	75,000	ppm
Benzene hexahydride	C ₆ H ₁₂	110-82-7	A		DM or MC	300,000	ppm
Benzyl butyl phthalate	C ₁₉ H ₂₀ O ₄	85-68-7	A	P	DM or MC	5,000	mg/m ³
Beryllium and compounds	Be	7440-41-7		P3	MC	VLE	mg/m ³
Beta-Aminoethyl alcohol	NH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	141-43-5	A		MC	3	ppm
Beta-Hydroxypropyl acrylate	CH ₂ =CHCOOCH ₂ CH(OH)CH ₃	999-61-1	A		MC	1	ppm
BGE	C ₇ H ₁₄ O ₂	2426-08-6	A		MC	5,60	ppm
Biotite	H ₂ KAl ₃ (SiO ₄) ₃	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m ³
Bipotassium chromate	K ₂ CrO ₄	7789-00-6			ARI or A AIR		mg/m ³
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	117-81-7	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Bis(2,3-epoxypropyl) ether	C ₆ H ₁₀ O ₃	2238-07-5	A	P3	MC	0,10	ppm
Bismuth telluride	Bi ₂ Te ₃	1304-82-1		P3	MC	5,00	mg/m ³
Borates, (tetra) sodium salts	Na ₂ B ₄ O ₇	1330-43-4		P3	DM or MC	1,000	mg/m ³
Borax decahydrate	Na ₂ B ₄ O ₇ • 10H ₂ O	1303-96-4		P3	MC	5,00	mg/m ³
Boric anhydride	B ₂ O ₃	1303-86-2		P3	DM or MC	10,000	mg/m ³
Bornan-2-one	C ₁₀ H ₁₆ O	76-22-2	A	P3	DM or MC	2,000	mg/m ³
Boron fluoride	BF ₃	7637-07-02			ARI or A AIR	1,000	ppm
Boron hydride	B ₂ H ₆	19287-45-7	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromacil (iso)	C ₉ H ₁₃ BrN ₂ O ₂	314-40-9	AB	P3	DM or MC	1,000	ppm
Bromine	Br ₂	7726-95-6	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromine fluoride	BrF ₅	7789-30-2	AX		MC	0,10	ppm
Bromoethane	CH ₃ CH ₂ Br	74-96-4	AX		MC	200,00	ppm
Bromoethylene	CH ₂ =CHBr	593-60-2	AX		DM or MC	5,000	ppm
Bromoform	CHBr ₃	75-25-2	A		MC	0,50	ppm
Bromomethane	CH ₃ Br	74-83-9	AX		MC	5	ppm
Butane	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₃	106-97-8	AX		DM or MC	600,000	ppm
Butyl acrylate	CH ₂ =CHCOOC ₄ H ₉	141-32-2	A		MC	10,00	ppm
Butyl ester of 2-hydroxypropanoic acid	CH ₃ CH(OH)COOC ₄ H ₉	138-22-7	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Butyl ethanoate	CH ₃ COO(CH ₂) ₃ CH ₃	123-86-4	A		MC	150	ppm
Butyl methyl ketone /MBK	CH ₃ CO(CH ₂) ₃ CH ₃	591-78-6	A		MC	5,00	ppm
Butylamine	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂	109-73-9	BK		MC	5,00	ppm
Cadmium	Cd	7440-43-9		P3	DM or MC	VLE=0,05	mg/m ³
Caesium hydroxide	CSOH	21351-79-1	B		DM or MC	2,000	mg/m ³
Calcium carbimide	CaCN ₂	156-62-7			ARI or A AIR	0,500	mg/m ³
Calcium carbonate	CaCO ₃	1317-65-3		P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Calcium hydrate	Ca(OH) ₂	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Calcium monosilicate	CaSiO ₃	1344-95-2		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Calcium sulfate hemihydrate	CaSO ₄ • 0.5H ₂ O	26499-65-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Captafol (iso)	C ₁₀ H ₉ Cl ₂ N ₄ O ₂ S	2425-06-1	A		MC	0,10	mg/m ³
Carbaryl (iso)	CH ₃ NHCOOC ₁₀ H ₇	63-25-2	A		DM or MC	5,000	mg/m ³
Carbofuran (iso)	C ₁₂ H ₁₅ NO ₃	1563-66-2	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m ³
Carbolic acid	C ₆ H ₅ OH	108-95-2	A	P3	MC	5	ppm
Carbon black	C	1333-86-4		P3	MC	3,50	mg/m ³
Carbon dioxide	CO ₂	124-38-9			ARI or A AIR	5000,000	ppm
Carbon disulphide	C S ₂	75-15-0	AX		MC	10,00	ppm
Carbon hexachloride	C ₁₃ CCl ₃	67-72-1	A	P3	MC	1,00	ppm
Carbon monoxide	CO	630-08-0			ARI or A AIR	30,000	ppm
Carbon tetrachloride	CCl ₄	56-23-5	A		MC	2,00	ppm
Carbonyl chloride	COCl ₂	75-44-5	B	P3	MC	0,10	ppm
Carboxyethane	CH ₃ CH ₂ COOH	79-09-4	A	P3	MC	10	ppm
CB	CH ₂ BrCl	74-97-5	A		MC	200,00	ppm
Cd: Cadmium	CdO/Cd	1306-19-0		P3	MC	VLE=0,05	mg/m ³
Cellosolve®	C ₂ H ₅ OCH ₂ CH ₂ OH	110-80-5	A		MC	0,50	ppm
Cellulose	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	9004-34-6		P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Cement	as Portland Cement	65997-15-1		P2/P3	DM or MC	10,000	mg/m ³
Chlordan	C ₁₀ H ₆ Cl ₈	57-74-9	A	P3	DM or MC	0,500	mg/m ³
Chlorine	Cl ₂	7782-50-5	B		MC	0,50	ppm
Chlorine fluoride	ClF ₃	7790-91-2	B		MC	0,10	ppm
Chlorine oxide	Cl O ₂	10049-04-4	B		DM or MC	0,100	ppm
Chloroacetic acid chloride	ClCH ₂ COCl	79-04-9	A	P3	MC	0,05	ppm

Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
Chlorocyanide	ClCN	506-77-4	B 450		MC	0,30	ppm
Chlorodimethyl ether	CH3OCH2Cl	107-30-2			ARI or A AIR		
Chloroethane	CH3CH2Cl	75-00-3	AX		DM or MC	1000,000	ppm
Chloroethanoic acid	ClCH2COOH	79-11-8	A	P3	MC	0	ppm
Chloroethene	CH2=CHCl	75-01-4	AX		MC	1,00	ppm
Chloroform	CHCl3	67-66-3	AX		MC	2,00	ppm
Chloromethane	CH3Cl	74-87-3			ARI or A AIR	100,000	ppm
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	C9H11Cl3NO3PS	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	C6H3Cl2O2CH2CO2SO3Na	136-78-7		P3	MC	5,00	mg/m3
Cresols (all isomers)	C7H8 O	1319-77-2	A	P3	MC	5,00	ppm
Cumene	C6H5CH(CH3)2	98-82-8	A		MC	50,00	ppm
Cyanogen chloride, (as -cn)	C-N	57-12-5	B	P3	MC	5,00	mg/m3
Cyclohexene	C6 H10	110-83-8	A		DM or MC	300,000	ppm
Cyclohexylmethane	CH3C6H11	108-87-2	A		DM or MC	400,000	ppm
DBP	C6H4(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	mg/m3
Di- N- Butyl Phosphate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm
Diallyl phthalate	C14 H14 O4	131-17-9	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Diammonium peroxodisulphate	N2 H8 S2 O8	7727-54-0	A	P3	MC	1,00	mg/m3
Dianiline (mboca)	CH2(C6H4ClNH2)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]CH2CH3CH2OH	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	C2H5OC2H5	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 imidioxide	C4H9ON	110-91-8	A		MC	20	ppm
Diffuorodibromomethane	CF2Br2	75-61-6			ARI or A AIR	100,000	ppm
Diisodecyl phthalate	C28 H46 O4	26761-40-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diisononyl phthalate	C26 H42 O4	28553-12-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diisooctyl phthalate	C24 H38 O2	27554-26-3	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diisopropylamine	[(CH3)2CH]2NH	108-18-9	K		MC	5	ppm
Dimethyl carbinol	(CH3)2CHOH	67-63-0	A		MC	400	ppm
Dimethyl ester of 1,2-benzenedicarboxylic acid	C6H4(COOCH3)2	131-11-3	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Dimethyl ether	H6 C2 O	115-10-6			ARI or A AIR	400,000	ppm
Dimethyl methane	CH3CH2CH3	74-98-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Dimethyl sulphate	(CH3)2SO4	77-78-1	A	P3	MC	0,10	ppm
Dimethylacetone	CH3CH2COCH2CH3	96-22-0	A		DM or MC	200,000	ppm
Dimethylaminoethanol	C4H11NO/(CH3)2NCH2CH2OH	108-01-0	A		MC	2	ppm
Dimethylnitromethane	(CH3)2CH(NO2)	79-46-9	A	P3	MC	10,00	ppm
Dinitrogen tetroxide (N2O4),	N O2	10102-44-0	NO		MC	3,00	ppm
Diphenyl	C6H5CCl3	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	5,00	mg/m3
Disodium tetraborate, pentahydrate	B4 O7 2Na 10H 2O	11130-12-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Disulfoton (iso)	C8H19O2PS3	298-04-4	ABE	P3	MC	0,10	mg/m3
Disulphur dichloride	S2 Cl2	10025-67-9	B	P3	MC	1,00	ppm
Divanadium pentaoxide (as v)	V2O5	1314-62-1		P3	MC	VLE=0,005	mg/m3
DMAC	CH3CON(CH3)2	127-19-5	A		DM or MC	10,000	ppm



Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
DMF	HCON(CH ₃) ₂	68-12-2	A		MC	10,00	ppm
DMH	(CH ₃) ₂ NNH ₂	57-14-7	K 450		MC	0,06	ppm
Eca	C ₆ H ₇ NO ₂	7085-85-0	AXB	P3	MC	2	mg/m ³
Elemental selenium	Se	7782-49-2		P3	MC	0	mg/m ³
Endrine	C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O	72-20-8		P3	MC	0,10	mg/m ³
Ethane	C ₂ H ₆	74-84-0			ARI or A AIR		ppm
Ethanedioic acid	HOOC-COOH • 2H ₂ O	144-62-7		P3	MC	1	mg/m ³
Ethanethiol	CH ₃ CH ₂ SH	75-08-1	AX	P3	MC	1	ppm
Ethyl acetone	CH ₃ COCH ₂ CH ₂ CH ₃	107-87-9	A		MC	200	ppm
Ethyl acrylate	CH ₂ =CHCOOC ₂ H ₅	140-88-5	A		MC	5,00	ppm
Ethyl alcohol	CH ₃ CH ₂ OH	64-17-5	A		MC	1000	ppm
Ethyl chloroformate	C ₃ H ₅ ClO ₂ / ClCOOC ₂ H ₅	541-41-3			ARI or A AIR	1	ppm
Ethyl ester of formic acid	CH ₃ CH ₂ COOCH ₃	109-94-4	AX		MC	100	ppm
Ethyl methyl ketone	CH ₃ COCH ₂ CH ₃	78-93-3	A		MC	200,00	ppm
Ethyl nitrile	CH ₃ CN	75-05-8	A		MC	40	ppm
Ethyl parathion	(C ₂ H ₅ O) ₂ P(S)OC ₆ H ₄ NO ₂	56-38-2	A2	P3	MC	0	mg/m ³
Ethylamine	CH ₃ CH ₂ NH ₂	75-04-7	K		MC	10,00	ppm
Ethylbenzene	CH ₃ CH ₂ C ₆ H ₅	100-41-4	A		MC	100	ppm
Ethylene	C ₂ H ₄	74-85-1			ARI or A AIR		ppm
Ethylene bromide	BrCH ₂ CH ₂ Br	106-93-4	A		MC	0,05	ppm
Ethylene oxide	C ₂ H ₄ O	75-21-8	AX		MC	5,00	ppm
Ferbam (iso)	[(CH ₃) ₂ NC(S) ₂] ₃ Fe	14484-64-1		P3	MC	10	mg/m ³
Ferrocene	C ₁₀ H ₁₀ Fe	102-54-5	A	P	MC	10	mg/m ³
Fluoride (as f)	F	16984-48-8	AB	P3	DM or MC	3	mg/m ³
Fluorine-19	F ₂	7782-41-4	B		MC	1,00	ppm
Formal	CH ₃ OCH ₂ COCH ₃	109-87-5	AX		MC	1000,00	ppm
Formaldehyde	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Formamide	HCONH ₂	75-12-7	A	P3	MC	10,00	ppm
Formic acid	HCOOH	64-18-6	B / BE	P3	MC	5	ppm
Formonitrile	HCN	74-90-8	B	P3	MC	2,00	ppm
Freon® 112	CCl ₂ FCCl ₂ F	76-12-0	A		MC	500,00	ppm
Freon® 112a	CCl ₃ CF ₂	76-11-9	A		MC	500,00	ppm
Freon® 113	CCl ₂ FCClF ₂	76-13-1			ARI or A AIR	1000	ppm
Freon® 114	CClF ₂ CClF ₂	76-14-2			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 12	CCl ₂ F ₂	75-71-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 21	CHCl ₂ F	75-43-4			ARI or A AIR	10,000	ppm
Freon® 22	CHClF ₂	75-45-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Germanium tetrahydride	GeH ₄	7782-65-2			ARI or A AIR	0	ppm
Glycerol	HOCH ₂ CH(OH)CH ₂ OH	56-81-5	A	P3	MC	5,00	mg/m ³
Glycidyl phenyl ether	C ₉ H ₁₀ O ₂	122-60-1	A		MC	1	ppm
Glycol dinitrate	O ₂ NCH ₂ CH ₂ ON ₂ O	628-96-6	A	P	MC	0,20	ppm
Graphite	C	7440-44-0		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Guthion®	C ₁₀ H ₁₁ O ₃ PS ₂ N ₃	86-50-0	A	P3	DM or MC	0	mg/m ³
Gypsum	Ca S O ₆ H ₄	10101-41-4	P3		MC	4	mg/m ³
Hafnium	Hf	7440-58-6	P3		MC	1	mg/m ³
Halon® 1301	CBrF ₃	75-63-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Helium	He				ARI or A AIR		ppm
Heptan- 2- one	CH ₃ CO[CH ₂] ₄ CH ₃	110-43-0	A		MC	100	ppm
Hexachlorobenzene	C ₆ Cl ₆	118-74-1	A	P3	MC	0,03	mg/m ³
Hexahydromethylphenol	CH ₃ CGH ₁₀ OH	25639-42-3	A		MC	50	ppm
Hexalin	C ₆ H ₁₁ OH	108-93-0	A		MC	50,00	ppm
Hexamethyl phosphoramide	[(CH ₃) ₂ N] ₃ PO	680-31-9			ARI ou A AIR		
Hexane	CH ₃ [CH ₂] ₄ CH ₃	110-54-3	A		DM ou MC	50	ppm
Hydrated lime	Ca(OH) ₂	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Hydrazine	H ₂ NNH ₂	302-01-2	K	P3	MC	0,10	ppm
Hydrazinobenzene	C ₆ H ₅ NNH ₂	100-63-0	A	P3	DM or MC	0,140	ppm
Hydrazoic acid (as vapour)	H N ₃	7782-79-8	K	P3	MC	0	ppm
Hydrogen	H ₂	1333-74-0 ?			ARI or A AIR		ppm
Hydrogen chloride	H Cl	7647-01-0	B	P3	MC	5,00	ppm
Hydrogen fluoride (as f)	H F	7664-39-3	B 450	P3	MC	3,00 (ST)	ppm
Hydrogen nitrate	HNO ₃	7697-37-2	B/BE/NO	P3	MC	2	ppm
Hydrogen peroxide	H ₂ O ₂	7722-84-1	AB	P3	MC	1	ppm
Hydrogen phosphide	PH ₃	7803-51-2	B		MC	0,10	ppm
Hydrogen sulfate	H ₂ SO ₄	7664-93-9	BE 450	P3	MC	1	mg/m ³
Hydrogen sulphide	H ₂ S	7783-06-4	B		MC	10	ppm
Hydroquinone monomethyl ether	CH ₃ OC ₆ H ₄ OH	150-76-5		P3	MC	5	mg/m ³
Hydrous magnesium silicate	Mg ₃ Si ₄ O ₁₀ (OH) ₂	14807-96-6		P3	MC	2,00	mg/m ³
Hyponitrous acid anhydride	N ₂ O	10024-97-2	NO		MC	25,000	ppm
Impure corundum	Al ₂ O ₃	1302-74-5		P3	DM or MC	5	mg/m ³

Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
Indium and compounds (as in)	In	7440-74-6		P3	MC	0	mg/m ³
Indonaphthene	C ₉ H ₈	95-13-6	A		MC	10	ppm
Iodine	I ₂	7553-56-2	IPR	P3	MC	0,10	ppm
Iodomethane	CH ₃ I	74-88-4	AX		MC	VLE=2	ppm
Iron (III) oxide	Fe ₂ O ₃	1309-37-1		P3	DM or MC	5	mg/m ³
Iron oxide, fume (as fe)	Fe ₂ O ₃	1309-37-1		P3	DM or MC	5	mg/m ³
Iron pentacarbonyl	Fe(CO) ₅	13463-40-6	A	P3	MC	0	ppm
Isobutanol	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH	78-83-1	A		MC	50	ppm
Isobuteryl methyl ketone	(CH ₃) ₂ CHCOCH ₃	141-79-7	A		MC	10,00	ppm
Isoflurane	C ₃ F ₅ H ₂ ClO	26675-46-7			ARI or A AIR	50	ppm
Isophorone diamine diisocyanate	C ₁₂ H ₁₈ N ₂ O ₂	4098-71-9	A		MC	VLE=0,01	ppm
Isopropyl chloroformate	C ₄ H ₇ ClO ₂ / (CH ₃) ₂ CHOCOCI	108-23-6	A	P3	MC	1,00	ppm
Isovalerone	[(CH ₃) ₂ CHCH ₂] ₂ CO	108-83-8	A		MC	25,00	ppm
Jasminol I or II	C ₂₀ H ₂₈ O ₃ / C ₂₁ H ₃₀ O ₃ / C ₂₂ H ₃₀ O ₃ / C ₂₂ H ₂₈ O ₅	8003-34-7	A	P3	MC	5,00	mg/m ³
Kaolin	(Al ₂ Si ₂ O ₅ (OH) ₄) ₂	1332-58-7		P3	DM or MC	5	mg/m ³
Keto-ethylene	CH ₂ =CO	463-51-4			ARI or A AIR	1	ppm
Ketone propane	(CH ₃) ₂ CO	67-64-1	AX		MC	500	ppm
Lead and compounds (except lead alkyls)	Pb	7439-92-1		P3	MC	150,00	µg/ m ³
Lepidolite	n/ a	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m ³
Lime	CaO	1305-78-8		P2/P3	MC	2,00	mg/m ³
Lithium hydroxide	LiOH	1310-65-2		P3	MC	1,00 (ST)	mg/m ³
Lithium monohydride*	LiH	7580-67-8	A	P3	MC	0,025	mg/m ³
LPG (Liquefied Petroleum Gas)	Mix : C ₃ H ₆ ; C ₃ H ₈ ; C ₄ H ₈ ; C ₄ H ₁₀	68476-85-7			ARI or A AIR	1000,00	ppm
Magnesite	MgCO ₃	546-93-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m ³
Magnesium oxide, fume and dust (as mg)	MgO	1309-48-4		P3	DM or MC	15	mg/m ³
Malathion (iso)	C ₁₀ H ₁₉ O ₆ PS ₂	121-75-5	A	P3	MC	10	mg/m ³
Manganese and compounds (as mn)	Mn	7439-96-5		P2/P3	DM or MC	1,000	mg/m ³
Manganese tetroxide	Mn ₃ O ₄	1317-35-7		P3	DM or MC	1	mg/m ³
Manganese tricarbonylmethylcyclopentadieny	CH ₃ CS ₄ Mn(CO) ₃	12108-13-3	A	P3	MC	0	mg/m ³
Margarite	n/ a	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m ³
MD	C ₅ H ₅ Mn(CO) ₃	12079-65-1	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m ³
MDI	CH ₂ (C ₆ H ₄ NC) ₃	101-68-8	A	P3	MC	0,01	ppm
Mecrylate	CH ₂ =C(CN)COOCH ₃	137-05-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Mercury & its inorganic, divalent compounds	Hg	7439-97-6	Hg	P3	DM or MC	0,050	mg/m ³
Mesitylene	C ₆ H ₃ (CH ₃) ₃	108-67-8	A		MC	25	ppm
Methacrylate monomer	CH ₂ =C(CH ₃)COOCH ₃	80-62-6	A		MC	100	ppm
Methane	C H ₄	74-82-8			ARI or A AIR		ppm
Methane tetrabromide	CBr ₄	558-13-4	A		DM or MC	1,400	mg/m ³
Methane tetramethylol	C(CH ₂ OH) ₄	115-77-5	A	P3	MC	5	mg/m ³
Methanethiol	CH ₃ SH	74-93-1	AXB		MC	0,50	ppm
Methanol	CH ₃ OH	67-56-1	AX		MC	200	ppm
Methylol (iso)	CH ₃ C(SCH ₃)NOC(C ₂ H ₅)NHC ₃ H ₇	16752-77-5		P3	MC	3	mg/m ³
Methoxy-ddt	(C ₆ H ₄ OCH ₃) ₂ CHCCl ₃	72-43-5	A	P3	DM or MC	15,000	mg/m ³
Methyl acetate	CH ₃ COOCH ₃	79-20-9	AX		MC	200,00	ppm
Methyl ester of formic acid	HCOOCH ₃	107-31-3	AX		MC	100	ppm
Methyl ester of isoguanic acid	CH ₃ NCO	624-83-9	B	P3	MC	VLE=0,02	mg/m ³
Methyl ethylene oxide	C ₃ H ₆ O	75-56-9	AX 450		MC	100,00	ppm
Methyl parathion	(CH ₃ O) ₂ P(S)OC ₆ H ₄ NO ₂	298-00-0	A2	P3	MC	0	mg/m ³
Methyl phosphite	(CH ₃ O) ₃ P	121-45-9	A	P3	MC	2	ppm
Methyl propenoate	CH ₂ =CHCOOCH ₃	96-33-3	A		MC	10	ppm
METHYL- t- BUTYL ETHER	C ₅ H ₁₂ O	1634-04-4	AX	P3	MC	25	ppm
Methylene oxide	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Methylstyrene	CH ₂ =CHC ₆ H ₄ CH ₃	25013-15-4	A		MC	100	ppm
Miak	CH ₃ COCH ₂ CH ₂ CH(CH ₃) ₂	110-12-3	A		MC	50	ppm
Mibc	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ CH(OH)CH ₃	108-11-2	A		MC	25	ppm
MMH	CH ₃ NNH ₂	60-34-4	AK	P3	MC	0,4	ppm
Molybdenum compounds (as mo)	Mo	7439-98-7		P3	MC	5	mg/m ³
Monochloropentafluoroethane	CClF ₂ CF ₃	76-15-3			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Monofluorotrichloromethane	CCl ₃ F	75-69-4			ARI or A AIR	1000	ppm
N- Butyl chloroformate	C ₅ H ₁₀ Cl O ₂	592-34-7	A	P3	MC	1,00	ppm
N- propyl acetate	CH ₃ COOCH ₂ CH ₂ CH ₃	109-60-4	A		MC	200,00	ppm
N, n- dimethylaniline	C ₆ H ₅ N(CH ₃) ₂	121-69-7	A	P3	MC	5,00	ppm
N,N'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride	CH ₃ (C ₅ H ₄ N) ₂ CH ₃ • 2Cl	1910-42-5	A	P3	MC	0,10	mg/m ³
Naphthalene	C ₁₀ H ₈	91-20-3	A	P3	MC	10,00	ppm
Navadel®	C ₄ H ₆ O ₂ [SPS](OC ₂ H ₅) ₂	78-34-2	A	P3	MC	0,20	mg/m ³
Neon	Ne	7440 01 9			ARI or A AIR		ppm
N-Ethylethanamine	(C ₂ H ₅) ₂ NH	109-89-7	K + 450		MC	10,00	ppm

Questa lista non ha valore contrattuale ma solo indicativo e non è da considerarsi vincolante per Delta Plus, che declina ogni responsabilità in merito



Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
N-Ethylmorpholine	C6 H13 N O	100-74-3	A	P3	MC	5,00	ppm
Ng	CH2NO3CHNO3CH2NO3	55-63-0	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
Nickel and inorganic compounds	Ni	7440-02-0		P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Nickel carbonyl	Ni(CO)4	13463-39-3			ARI or A AIR	0,10 (ST)	ppm
Nicotine	C5H4NC4H7NCH3	54-11-5	A	P3	DM or MC	1	mg/m3
Nitrapyrin	C15H3NCCl3	1929-82-4	AB	P3	MC	5,00	mg/m3
Nitric oxide	N O	10102-43-9			ARI or A AIR	25	ppm
Nitrocarbol	CH3NO2	75-52-5	A	P3	MC	100	ppm
Nitroethane	CH3CH2NO2	79-24-3	A	P3	MC	100	ppm
Nitrogen	N2	7727-37-9			ARI or A AIR		ppm
Nitrogen trifluoride	NF3	7783-54-2			ARI or A AIR	10	ppm
Nitropropane	CH3CH2CH2NO2	108-03-2	A	P3	MC	25	ppm
N-methylmethanamine	(CH3)2NH	124-40-3	K		MC	10,00	ppm
NN- Dimethylethylamine	C4 H11 N	598-56-1	K	P3	MC	5,00	ppm
N-Nitroso-N,N-dimethylamine	(CH3)2N2O	62-75-9	A	P3	MC		
N-octane	CH3(CH2)6CH3	111-65-9	A		MC	75,00	mg/m3
Nonyphenols	C15H24O	25154-52-3	A	P3	MC		
N-phenylmethylamine	C6H5NHCH3	100-61-8	A		DM or MC	1	ppm
N-Trichloromethylmercapto-4-cyclohexene 1,2-dicarboximide	C9H8Cl3NO2S	133-06-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Nux vomica	C21H22N2O2	57-24-9		P3	MC	0	mg/m3
O-areylsallylic acid	CH3COOC6H4COOH	50-78-2		P2/P3	DM or MC	5,00	mg/m3
O-anisidine	NH2C6H4OCH3	90-04-0	A	P3	MC	1	mg/m3
O-dianisidine	(NH2C6H3OCH3)2	119-90-4		P3	DM or MC		
O-diphenylbenzene	C6H5C6H4C6H5	84-15-1		P3	DM or MC	1	ppm
Oil mist, mineral		8012-95-1		P3	MC	5	mg/m3
Oil of mirbane	C6H5NO2	98-95-3	A	P3	MC	1	ppm
O-nitrotoluene	NO2C6H4CH3	88-72-2	A	P3	MC	2,00	ppm
Ortho-dichlorobenzene	C6H4Cl2	95-50-1	A		MC	50,00	ppm
Orthophosphoric acid	H3PO4	7664-38-2	B	P3	MC	1,00 (ST)	mg/m3
O-sec-Butylphenol	CH3CH2CH(CH3)C6H4OH	89-72-5	A		MC	5,00	ppm
Osmium oxide	OsO4	20816-12-0	B	P3	MC	0	mg/m3
Oxooctyl alcohol	C7H15CH2OH	26952-21-6	A		MC	50	ppm
Ozone	O3	10028-15-6	AXB2	P3	MC	0	ppm
P- Aramid respirable fibres	(C14 H10 O2 N2) n	26125-61-1		P3	DM or MC	0.50	fibres/ml
P- toluenesulphonyl chloride	C7 H7 S O2 Cl	98-59-9	AB	P3	DM or MC	5,00 (ST)	mg/m3
Paracetamol	C8 H9 N O2	103-90-2		P3	DM or MC	10	mg/m3
P-Dioxane	C4H8O2	123-91-1	A	P3	MC	10,00	ppm
Pentachlorophosphorus	PCl5	10026-13-8	B	P3	MC	1,00	mg/m3
Pentane	CH3(CH2)3CH3	109-66-0	AX		MC	120	ppm
Peracetic acid	C2H4O3	79-21-0	AB	P3	DM or MC		ppm
Peroxide de 2-Butanone	C8H16O4	1338-23-4	A	P3	MC	VLE=0,2	ppm
Phenyl phosphate	(C6H5O)3PO	115-86-6	A	P3	MC	3	mg/m3
Phenylaniline	(C6H5)2NH	122-39-4	A	P3	MC	10,00	mg/m3
Phenylethylene	C6H5CH=CH2	100-42-5	A		MC	50,00	ppm
Phorate	(C2H5O)2P(S)SCH2SC2H5	298-02-2	A	P3	MC	0	mg/m3
Phosphorus oxychloride	POCl3	10025-87-3	B	P3	MC	0	ppm
Phosphorus pentasulphide	P2S5/P4S10	1314-80-3	B 450	P3	MC	1,00	mg/m3
Phosphorus pentoxide		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	OC6H4O	106-51-4	A	P3	MC	0,10	ppm
Primary isoamyl alcohol	(CH3)2CHCH2CH2OH	123-51-3	A		MC	100	ppm
Propranolol	C16 H21 N O2	525-66-6	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Propylene	C3 H6	115-07-1			ARI or A AIR		ppm
Propylene glycol	as Propane- 1,2- diol	57-55-6	A	P3	DM or MC	150	ppm
Propylene glycol-1,2-dinitrate	CH3CNO2OCH2CHNO2OH	6423-43-4	A	P3	MC	0	ppm
Pvc (polyvinyl chloride) (resp. Dust)	(C2 H3 Cl) N	9002-86-2		P3	MC	4	mg/m3
Pyridine	C5H5N	110-86-1	A	P3	MC	5	ppm
Pyrophosphate	Na4P2O7	7722-88-5		P3	MC	5	mg/m3
Quartz	SiO2	14808-60-7		P3	DM or MC	0,050	mg/m3
RDX	C3H6N6O6	121-82-4		P3	DM or MC	1,500	mg/m3

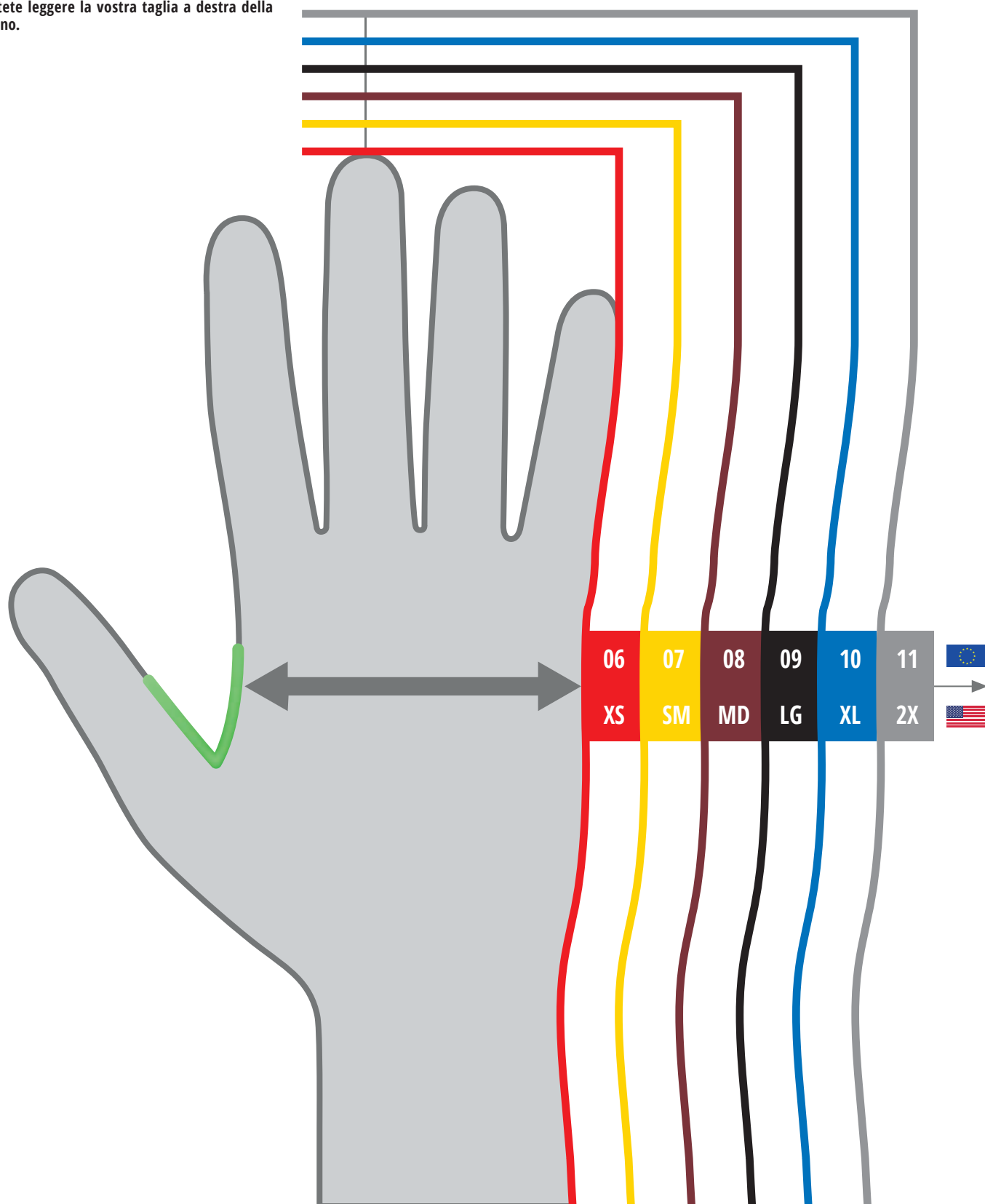
*MC/DM = Maschera pieno facciale / Semimaschera

Sostanze	Formula chimica	n° cas	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
Resorcinol	C6H4(OH)2	108-46-3	A	P3	MC	10	ppm
Rhodium (as rh) metal fume and dust	Rh	7440-16-6		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Rotenone (iso)	C23 H22 O6	83-79-4	A	P3	MC	5	mg/m3
Saccharose	C12H22O11	57-50-1		P2/P3	DM or MC	10	mg/m3
Sec-Hexyl acetate	C8 H16 O2	108-84-9	A		MC	50	ppm
Seekay wax	C10H4Cl4	1335-88-2	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Selenium dihydride	H2 Se	7783-07-5			ARI or A AIR	0	ppm
Silica, amorphous (resp. Dust)	SiO2	7631-86-9		P3	MC	6,00	mg/m3
Silica, fused (resp. Dust)	O2 Si	60676-86-0		P3	MC	0	mg/m3
Silicane	SiH4	7803-62-5			ARI or A AIR	5,000	ppm
Silicon (resp. Dust)	Si	7440-21-3		P3	MC	4	mg/m3
Silicon monocarbide	SiC	409-21-2		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Silver, metallic	Ag	7440-22-4		P3	MC	0	mg/m3
Sodium bisulphite	NaHSO3	7631-90-5		P2/P3	MC	5	mg/m3
Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2		P3	MC	2,00 (ST)	mg/m3
Sodium metabisulphite	Na2S2O5	7681-57-4	B	P3	MC	5,00	mg/m3
Sodium monofluoroacetate	FCF2COONa	62-74-8		P3	DM or MC	0	mg/m3
Subtilisins	Bacillus subtilis	1395-21-7			ARI or A AIR	0	mg/m3
Sulphur fluoride	SF6	2551-62-4	BE	P3	MC	1000	ppm
Sulphurous oxychloride	SOCl2	7719-09-7	B	P3	MC	1,00 (ST)	ppm
Sulphur dioxide	SO2	7446-09-5	E		MC	2	ppm
Sulphur pentafluoride	S2F10	5714-22-7	B	P3	MC	0,01	ppm
Sulphur tetrafluoride	SF4	7783-60-0			ARI or A AIR	0	ppm
Sulphuryl difluoride	SO2F2	2699-79-8	BE 450		MC	5	ppm
Sym-dichloroethylene	ClCH=CHCl	540-59-0	AX		MC	200,00	ppm
Tantalum	Ta	7440-25-7		P3	MC	5	mg/m3
TCP	(CH3C6H4O)3PO	78-30-8	A	P3	DM or MC	0	mg/m3
TDI	CH3C6H3(NCO)2	584-84-9	A2B2		MC	VLE=0,01	ppm
TEA	(C2H5)3N	121-44-8			MC	10,00	ppm
Tedp	[(CH3CH2O)2P(S)]2O	3689-24-5	ABE	P3	MC	0	mg/m3
Tellurium & compounds	Te	13494-80-9		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Tellurium fluoride	TeF6	7783-80-4			ARI or A AIR	0	ppm
Tepp (iso)	[(CH3CH2O)2P(S)]2O	107-49-3	A	P3	MC	0	mg/m3
Tert-Butyl ester of acetic acid	CH3COOC(CH3)3	540-88-5	A		DM or MC	200	ppm
Tetrachloroethylene	Cl2C=CCl2	127-18-4	A		MC	50,00	ppm
Tetraethyl silicate	(C2H5)4SiO4	78-10-4	A		MC	10	ppm
Tetramethyl silicate	(CH3O)4Si	681-84-5	A		MC	1	ppm
Tetramethyl succinodinitrile	(CH3)2C(CN)C(CN)(CH3)2	3333-52-6	A	P3	DM or MC	1	ppm
Thallium, soluble compounds (as tl)	Tl	7440-28-0		P3	MC	0	mg/m3
THF	C4H8O	109-99-9	A		MC	200	ppm
Thio-4,4' bis (tert-butyl-6m-crésol)	[CH3(OH)C6H2C(CH3)3]2S	96-69-5		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Thiophenol	C6H5SH	108-98-5	A		MC	0	ppm
Thiram (iso)	C6H12N2S4	137-26-8	A	P	MC	5	mg/m3
Tin compounds, inorganic, except snh4 (as sn)	Sn	7440-31-5		P3	MC	2	mg/m3
Titanium peroxide	TiO2	13463-67-7		P3	MC	4	mg/m3
TMA	(CH3)3N	75-50-3	K		MC	10	ppm
Toluene	C6H5CH3	108-88-3	A		MC	100,00	ppm
Tributyl ester of phosphoric acid	(CH3)3CH2O)3PO	126-73-8	A	P3	MC	2,50	mg/m3
Trichloroethanoic acid	CCl3COOH	76-03-9	B	P3	MC	1	ppm
Trichlorohydrin	CH2ClCHClCH2Cl	96-18-4	A		MC	10,00	ppm
Tricyclohexyltin hydroxide	(C6H11)3SnOH	13121-70-5	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Triglycidyl isocyanurate (tgic)	C12 H15 N3 O6	2451-62-9	AB	P3	DM or MC	VLE	mg/m3
Triodomethane	CH3	75-47-8	A		MC	0,60	ppm
Trilene	ClCH=CCl2	79-01-6	A		MC	75,00	ppm
Trimethyl carbinol	(CH3)3COH	75-65-0	A		MC	100	ppm
Trinitrotoluol	CH3C6H2(NO2)3	118-96-7	A	P3	MC	1	mg/m3
Tungsten & compounds (as w) (soluble)	W	7440-33-7		P3	MC	1	mg/m3
Turpentine	C10 H16 (approx)	8006-64-2	A		MC	100	ppm
Uranium compounds, natural, soluble (as u)	U	7440-61-1		P3	MC	0	mg/m3
Vac	CH2=CHOOCCH3	108-05-4	A		MC	VLE=4	ppm
VOC	CH2=CCl	75-35-4	AX	P3	MC	VLE	ppm
Warfarin (iso)	C19H16O4	81-81-2		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
White spirit	n/ a	8052-41-3	A		MC	350,00	mg/m3
Xylene (all isomers)	C8H10	1330-20-7	A		MC	100	ppm
Y- BHC (iso)	C6H6Cl6	58-89-9	B	P3	MC	1	mg/m3
Yttrium	Y	7440-65-5		P3	MC	1	mg/m3
Zinc chloride, fume	ZnCl2	7646-85-7		P3	MC	1	mg/m3
Zinc distearate (resp. Dust)	Zn(C18H35O2)2	557-05-1		P3	MC	5,00	mg/m3
Zinc oxide fume	ZnO	1314-13-2		P3	DM or MC	5	mg/m3
Zirconium compounds (as zr)	Zr	7440-67-7		P2/P3	DM or MC	5	mg/m3

**CONTROLLATE
LA VOSTRA TAGLIA:**

Mettete la mano destra sul segno verde situato tra il pollice e l'indice come indicato nell'immagine.

Potete leggere la vostra taglia a destra della mano.





NORME EUROPEE

EN ISO 21420
REQUISITI GENERALI

Norme di riferimento che non possono essere utilizzate da sole ma unicamente in associazione con un'altra norma che precisa i requisiti relativi alle prestazioni di protezione.

- **Rispettare la sicurezza** (ph, tasso di cromo VI,...)
- **Rispettare le taglie** (vedi tabella).
- **Valutare la destrezza, la traspirabilità e il comfort.**
- **Rispettare le istruzioni di marcatura, d'informazione ed identificazione.**

LE TAGLIE SECONDO LA NORMA EN ISO 21420

Taglia del guanto	Circonferenza del palmo (mm)	Lunghezza (mm)
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215
12	304	226

ETICHETTATURA / IDENTIFICAZIONE DELLA NORMA

Ogni guanto di protezione è chiaramente identificato dalla sua etichetta con la norma contenente i seguenti elementi:

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

LOT

EN511
RISCHIO FREDDO

La norma EN511 definisce i requisiti e i metodi di prova dei guanti di protezione contro il freddo trasmesso tramite convezione o conduzione fino a -30°C (facoltativo fino a -50 °C). Il freddo può essere legato alle condizioni climatiche o ad un'attività industriale.

Il processo di selezione di un guanto di protezione dal freddo deve tenere conto di diversi parametri quali la temperatura dell'ambiente, la salute della persona, la durata dell'esposizione, il livello di attività, ...

LIVELLI DI PRESTAZIONE REQUISITI

LIVELLO DI PRESTAZIONE	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

IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA

RESISTENZA AL FREDDO DA CONTATTO

Misura dell'isolamento termico del palmo di un guanto rispetto al contatto con oggetti a bassa temperatura.

RESISTENZA AL FREDDO CONVETTIVO

Misura dell'isolamento termico di un guanto rispetto all'atmosfera ambiente.

EN388 ISO 23 388
RISCHI MECCANICI

La nome EN388 si applica a tutti i tipi di guanti protettivi per quanto riguarda le aggressioni fisiche e meccaniche per abrasione, taglio, perforazione e strappo. A partire dalla versione del 2016 della norma, sono state introdotte delle nuove performance opzionali.

LIVELLO DI PRESTAZIONI REQUISITI

1 a 4	1 a 5	1 a 4	1 a 4	A a F	ø o P
					RESISTENZA ALL'IMPATTO SULLA ZONA DEL METACARPO Attenuazione minima della forza di impatto trasmessa alla mano
					RESISTENZA AL TAGLIO DA LAMA (Test TDM) Forza necessaria a una lama dritta per tagliare un campione su uno spostamento di 20 mm.
					RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE Forza necessaria per bucare il campione con un normale punzone.
					RESISTENZA ALLO STRAPPO Forza massima necessaria per lacerare il campione.
					RESISTENZA AL TAGLIO DI LAMA Numero di cicli necessari a una lama circolare per tagliare il campione ad una velocità costante.
					RESISTENZA ALL'ABRASIONE Numero di cicli necessari per deteriorare il campione ad una velocità costante.

PROVA	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:



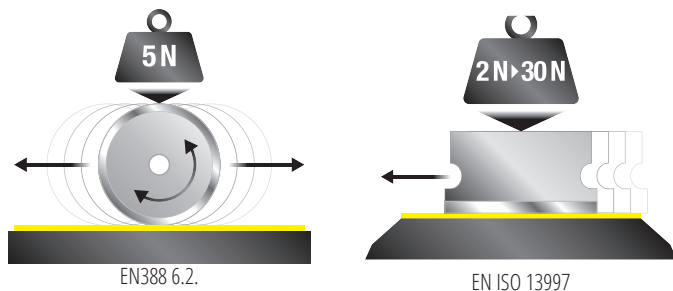
4543D o 4X43D



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.



Il campione del guanto viene prima tagliato e poi disteso su un'incudine rialzata. Un percussore metallico del peso di 2,5 kg viene quindi lasciato cadere sulla zona delle articolazioni del dorso della mano a livello dei metacarpi, escluse le dita, con un'energia d'impatto di 5 joule. Questo impatto simula un urto violento che la mano potrebbe subire in condizioni reali di utilizzo.



La forza trasmessa viene misurata come segue:
 ≤ 7 kN: test superato (**un P viene visualizzato sotto la norma EN388 a seguito del risultato del TDM**)
 > 9 kN: test fallito
Non testato: contrassegnato con X



ANSI ISEA : (US AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE) ANSI ISEA 105:

La resistenza al taglio è misurata dal peso necessario affinché una lama diritta tagli il campione con un unico movimento:

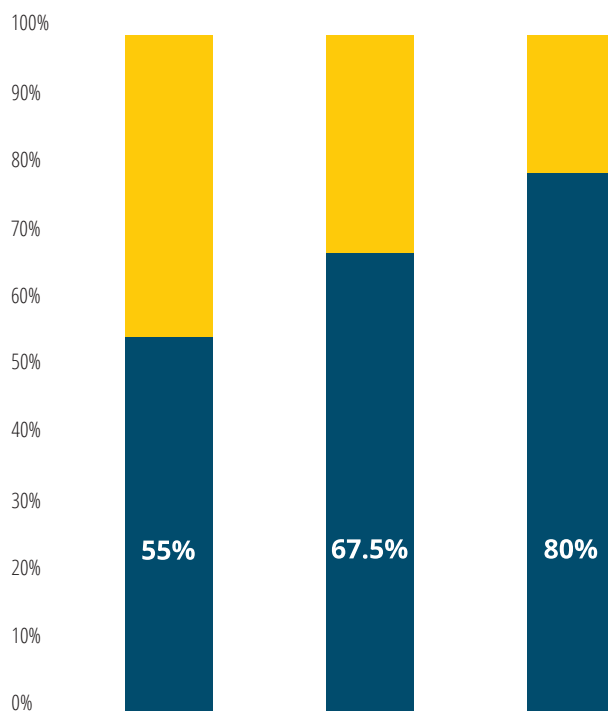
Peso (g)	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	≥ 1500	≥ 2200	≥ 3000	≥ 4000	≥ 5000	≥ 6000
Versione 2016 - livelli	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9

Tipo di prova	Metodo di prova	Livello 0	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5	Livello 6
Abrasion	ASTM D3884 (Taber)	< 100 cicli	≥ 100 cicli	≥ 500 cicli	≥ 1 000 cicli	≥ 3 000 cicli	≥ 10 000 cicli	≥ 20 000 cicli
Puntura	ASTM F1342 (modificato)	< 10 Newtons	≥ 10 Newtons	≥ 20 Newtons	≥ 60 Newtons	≥ 100 Newtons	≥ 150 Newtons	—

ANSI ISEA 138

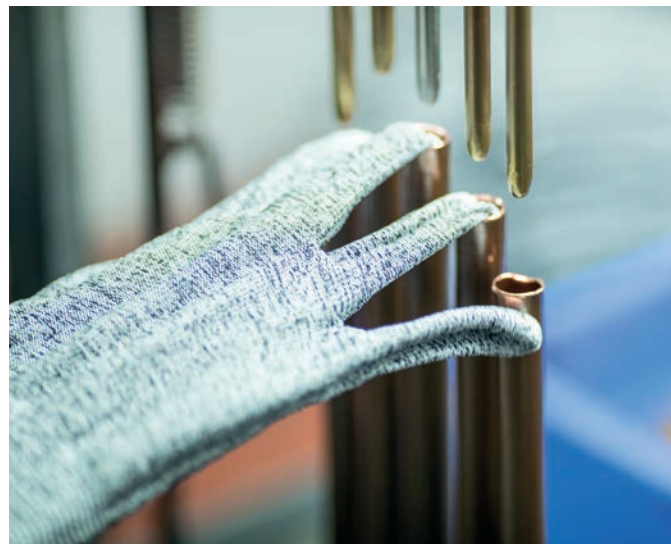
La **norma ANSI/ISEA 138** valuta la resistenza agli urti dei guanti di protezione, in particolare **per quanto riguarda il dorso della mano, le dita e le falangi**. I test consistono nel far cadere un **impattatore di 2,5 kg** da un'altezza definita su diverse zone del guanto. L'energia dell'impatto è di 5 joule. Un sensore misura la forza trasmessa attraverso il guanto.

In base ai risultati, il guanto viene classificato **in tre livelli di prestazione:**



Assorbito dal materiale di protezione dagli impatti

Assorbito dalla mano

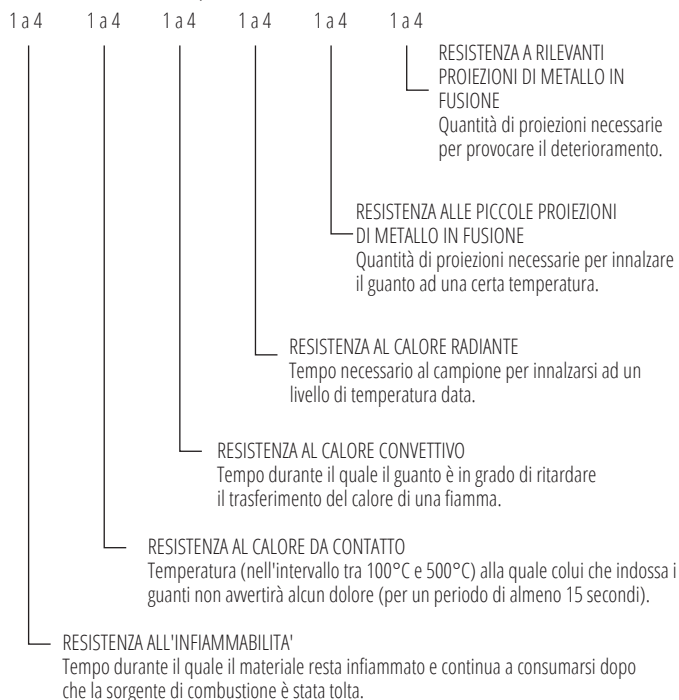




EN407 RISCHIO CALORE E FUOCO

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

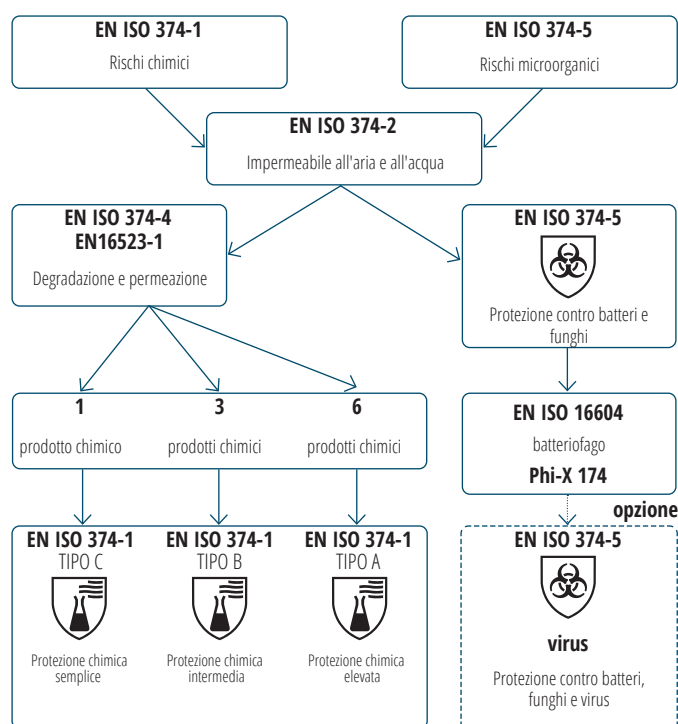
La norma EN ISO 374-5 precisa le esigenze ed i metodi di prova per i guanti di protezione destinati a proteggere l'utente dai microorganismi (muffe e batteri, virus).

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.



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

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

Nulla = sconsigliato / ■ = Medio / ■ = Buono / ■ = Ottimo

enjoy safety.



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 alla protezione 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	Schiama in plastica o altra imbottitura inserita nelle tasche sulle gambe dei pantaloni o fissate ai pantaloni.
Tipo 3	Dispositivi non fissati al corpo ma in posizione durante lo spostamento dell'utilizzatore. Possono essere previste per ogni ginocchio o per le due ginocchia insieme.
Tipo 4	Protezioni di una o delle due ginocchia, che fanno parte di un dispositivo con funzioni aggiuntive quali, una struttura che serve ad alzarsi o ad inginocchiarsi. Le protezioni delle ginocchia possono essere indossate sul corpo o in maniera indipendente.
Livello 0	Le protezioni per le ginocchia sono progettate per essere adatte a pavimenti piani e non viene richiesta alcuna resistenza alla penetrazione.
Livello 1	Le protezioni per le ginocchia sono progettate per essere adatte a pavimenti piani e non viene richiesta alcuna resistenza alla penetrazione.
Livello 2	Le protezioni per le ginocchia sono pensate per essere adatte a pavimenti piani, ed è richiesta una resistenza alla penetrazione sotto una forza di almeno 100 (+/-5) N.



EN342 ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO IL FREDDO

Tale norma specifica i requisiti ed i metodi di prova della performance degli abiti di protezione contro il freddo a temperature inferiori a -5°C (frigoristi / freddo estremo).

Si distinguono due tipi d'abito:

Il capo d'abbigliamento: copre una parte del corpo, es. parka, giacca, cappotto.

Il completo: copre l'intero corpo (tronco + gambe), es. tuta, parka e salopette a bretelle.

X (sottoabito B/C/R) : /_{der} dell'abbigliamento

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

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

NORLAND



EN342

0,358 m².K/W (B)
3
X

Isolamento I_{cler} $M^2.K/W$	Operatore in movimento che svolge un'attività							
	Leggero 115 W/m ²		Moderata 170 W/m ²					
	Velocità dell'aria							
	0.4 m/s		3 m/s		0.4 m/s		3 m/s	
	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h
0.265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16
0.310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22
0.390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33
0.470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43
0.540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52
0.620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61



EN14058 ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CON IL CLIMA FRESCO

Tale norma specifica i requisiti ed i metodi di prova della performance degli articoli d'abbigliamento (gilet, giacche, cappotti, pantaloni) di protezione contro il clima fresco.

Tali abiti saranno utilizzati ad una temperatura moderatamente bassa (-5°C e più) per proteggere contro il raffreddamento locale cutaneo. Non sono utilizzati unicamente per attività all'esterno come ad esempio nell'edilizia, ma possono ugualmente servire per attività all'interno, come ad esempio nell'industria alimentare.

Non è sempre necessario in questi casi che l'abbigliamento sia fatto di materiali permeabili o impermeabili all'acqua. Le richieste corrispondenti sono dunque facoltative nella presente Norma.

X: Classe di resistenza termica, **R_{et}**

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

X: /_{der} dell'articolo d'abbigliamento

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

ALASKA3



EN14058

2
2
0,221 m². K/W
X

Isolamento I _{der} M ² .K/W	Operatore immobile in piedi, 75 W/m ²			
	Velocità dell'aria			
	0.4 m/s		3 m/s	
	8h	1h	8h	1h
0.170	21	9	24	15
0.265	13	0	19	7
0.310	10	-4	17	3



EN343 ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO LA PIOGGIA

Tale norma specifica le richieste ed i metodi di prova applicabili ai materiali ed alle cuciture degli abiti di protezione contro le intemperie (ad esempio precipitazioni sotto forma di pioggia o neve), nebbia e umidità.

y: Classe di resistenza alla penetrazione dell'acqua (da 1 a 4), **WP**

y: Classe di resistenza all'evaporazione (da 1 a 4), **R_{et}**

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

FINNMARK2



EN343

3
1
X

DEFINIZIONI

LA RESISTENZA TERMICA (R_{et}) IN M².K/W:

Misura l'isolamento termico indotto.

Divisa in 4 classi (da 1 a 4) dal meno isolante al più isolante.

Più elevato è il valore, più importante è l'isolamento termico indotto.

LA PERMEABILITÀ ALL'ARIA (AP) IN mm/s:

Determina la permeabilità all'aria del complesso.

Divisa in tre classi (da 1 a 3) dal meno impermeabile al più impermeabile.

L'ISOLAMENTO TERMICO RISULTANTE DI BASE:

Misurato su manichino mobile (I_{der}).

Il coefficiente d'isolamento termico, espresso in m²K/W, permette di determinare la temperatura d'utilizzo ottimale dell'abito in rapporto all'attività dell'individuo ed al tempo d'esposizione.

L'isolamento termico viene misurato con sottoabiti del tipo:

- **(B) per i completi** (Maglia a maniche lunghe, slip lunghi, calzini, pantofole in feltro + gilet isolante, pantaloni isolanti, guanti in maglia, passamontagna)

- **(R) per gli articoli d'abbigliamento** (Maglia a maniche lunghe, pantaloni lunghi, calzini, pantofole in feltro, giacca, pantaloni, camicia, guanti in maglia, passamontagna)

- **(C) fornito dal fabbricante**

LA RESISTENZA ALL'EVAPORAZIONE (R_{et}) IN (M².PA)/W:

Misura la resistenza all'evaporazione, ossia l'ostacolo al passaggio del vapore acqueo di un prodotto, o l'ostacolo che offre all'evaporazione del sudore sulla superficie della pelle. Maggiore è la resistenza all'evaporazione di un prodotto, più questo prodotto costituisce un ostacolo importante al passaggio del vapore acqueo:

un prodotto traspirante ha una resistenza all'evaporazione debole.

Divisa in 4 classi (da 1 a 4) dal meno traspirante al più traspirante.

Resistenza all'evaporazione R _{et} Classe	Classe			
	1	2	3	4
M ² - Pa w	R _{et} > 40	25 < R _{et} > 40	15 < R _{et} > 25	R _{et} < 15

LA RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA (WP) IN PASCAL:

Misurazione della resistenza alla penetrazione del materiale esterno e delle cuciture sotto una pressione dell'acqua di (980±/-50) Pa/min.

Divisa in 4 livelli (da 1 a 4) dal meno impermeabile al più impermeabile.

Resistenza alla penetrazione dell'acqua WP	Classe			
	1	2	3	4
Campione di prova: Materiale prima del pretrattamento Materiale dopo ogni trattamento	WP > 8 000 Pa -	- WP > 8 000 Pa	- WP > 13 000 Pa	- WP > 20 000 Pa
Cuciture prima del pretrattamento	WP > 8 000 Pa	WP > 8 000 Pa	WP > 13 000 Pa	-
Cuciture dopo il pretrattamento mediante pulizia	-	-	-	WP > 20 000 Pa

PROVA DELLA TORRE:

Lunghezza del rilevatore su maniche e orli inferiori	Max 5 cm
Lunghezza del rilevatore sugli orli dei pantaloni	Max 10 cm
Lunghezza del rilevatore sugli orli del cappuccio	Max 4 cm
Zona di maglia umida sul manichino	0 cm ²



EN ISO 20471 ABITI ALTA VISIBILITÀ

Tale norma specifica le caratteristiche che devono possedere gli abiti di protezione il cui scopo è segnalare visivamente la presenza di colui che li indossa, al fine di individuarlo e visualizzarlo bene nelle situazioni di pericolo, in ogni condizione di luminosità, di giorno e di notte alla luce dei fari.

Vi sono tre classi di abiti segnaletici. Ogni classe deve avere superfici minime di materia visibile, più elevata è la classe e più visibile è l'abito:

	CLASSE 3	CLASSE 2	CLASSE 1
Materia di base (Fluorescente)	0,80 m ²	0,50 m ²	0,14 m ²
Materia retro riflettente (Bande)	0,20 m ²	0,13 m ²	0,10 m ²

Marcatura:

X: Classe di superficie di visibilità (da 1 a 3)

EN ISO 20471 EN ISO 20471



2: Classe di superficie di visibilità (da 1 a 3)

max 25x: marcatura opzionale, numero massimo di lavaggi autorizzato per il modello

Su questo esempio: massimo 25 lavaggi (vedi indicazioni relative alla temperatura sull'etichetta del prodotto).

Max. 25x

EN17353 DISPOSITIVI CON VISIBILITÀ MIGLIORATA PER SITUAZIONI A MEDIO RISCHIO

Questa norma specifica i requisiti relativi ai dispositivi con visibilità migliorata sotto forma di indumento, o dispositivo, in grado di segnalare visivamente la presenza dell'operatore.

L'attrezzatura con visibilità migliorata è destinata a fornire visibilità a chi la indossa in situazioni a basso o medio rischio in tutte le condizioni di luce diurna e/o con l'illuminazione dei fari del veicolo o dei fari al buio. Questa norma non si applica ai dispositivi ad alta visibilità in situazioni ad alto rischio che sono coperti dalla norma EN ISO 20471.

TIPO A	TIPO B	TIPO C
Giorno	Condizioni di oscurità	Luce del giorno, crepuscolo e condizioni di oscurità
Dispositivi che utilizzano materiale fluorescente	Dispositivi che utilizzano materiale retroriflettente	Dispositivi che utilizzano materiale fluorescente e materiale retroriflettente o con prestazioni combinate
	B1 (sospensione libera)	
	B2 (membri)	AB2
	B3 (sul tronco o sul tronco e sugli arti)	AB3

Superficie minima in m² per il tipo B1 e B2:

	B1	B2
Materiale riflettente	0,003	0,018

Superficie minima in m² per il tipo A, B3 e AB:

	A	B3	AB	A	B3	AB
Altezza h dell'utilizzatore	h < 140 cm			h > 140 cm		
Materiali fluorescenti	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Materiali riflettenti	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Dispositivi a prestazioni combinate	-	-	0,14	-	-	0,24



EN1149-5 ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE A DISSIPAZIONE DI CARICA ELETTROSTATICA

Tale norma europea precisa i requisiti relativi ai materiali ed alla progettazione di capi di abbigliamento a dissipazione elettrostatica utilizzati ad integrazione di un sistema di messa a terra con la precisa intenzione di impedire cariche incendiarie. **ATTENZIONE:** questi requisiti possono rivelarsi insufficienti nelle atmosfere infiammabili ricche di ossigeno. Tale norma non è applicabile nel caso della protezione da tensione di rete.

Spesso è necessario prevedere il controllo dell'elettricità statica indesiderata sulle persone.

Il potenziale elettrostatico, in effetti, potrebbe avere conseguenze gravi sul personale incaricato, poiché potrebbe essere sufficientemente alto per provocare scintille di scariche pericolose.

In seguito alla valutazione dei rischi, indossare capi di abbigliamento di protezione a dissipazione elettrica potrebbe risultare necessario. Da prevedere l'utilizzo di capi di abbigliamento certificati conformemente alla norma EN1149-5.

La direttiva ATEX 1999/92/CE, nel suo Allegato II-A-2.3, impone che gli operatori abbiano in dotazione dei capi di abbigliamento da lavoro realizzati con materiali che non producano scariche elettrostatiche che potrebbero infiammarsi in atmosfere esplosive. Il potenziale elettrostatico potrebbe anche avere conseguenze sui materiali sensibili alle scariche elettriche. Proprio per questo sono spesso utilizzati capi di abbigliamento antistatici nel caso di impianti produttivi elettronici, ad esempio montaggio di semiconduttori. Sono anche utilizzati in luoghi con atmosfera controllata quali reparti di verniciatura auto, per evitare l'emissione di particelle che potrebbero depositarsi sulla carrozzeria delle auto.

La dissipazione della carica antistatica è possibile grazie ad un trattamento che limita la formazione di cariche o con l'integrazione di fili di carbonio o metallici. Le persone che indossano capi di abbigliamento di protezione a dissipazione di cariche elettrostatiche devono essere necessariamente collegate alla messa a terra con una resistenza inferiore a 10⁸ Ω, ad esempio indossando scarpe adeguate come le scarpe di sicurezza precisate nella norma EN ISO 20345, o qualsiasi altro mezzo adeguato.



EN1073-2 ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO LA CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA

Questa normativa specifica i requisiti ed i metodi di prova dei capi d'abbigliamento di protezione non ventilati contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particelle.

I capi d'abbigliamento di questo tipo sono concepiti per proteggere unicamente il corpo, le braccia e le gambe dell'utilizzatore, ma possono essere utilizzati con accessori che ne proteggono altre parti del corpo (ad esempio, stivali, guanti, apparecchi di protezione delle vie respiratorie - APR).

I capi d'abbigliamento vengono classificati secondo il loro fattore di protezione nominale (rapporto tra la concentrazione delle particelle di prova nell'atmosfera ambientale e la concentrazione di particelle di prova all'interno del capo d'abbigliamento), determinato in rapporto alla fuoriuscita totale verso l'interno (rapporto tra le concentrazioni di particelle all'interno del capo d'abbigliamento e all'interno della camera di prova). Le classi sono le seguenti:

CLASSE	FATTORE DI PROTEZIONE NOMINALE
3	500
2	50
1	5





EN61482-2 INDUMENTI PROTETTIVI CONTRO L'EFFETTO TERMICO DELL'ARCO ELETTRICO

Specifica i requisiti e i metodi di prova applicabili ai materiali e agli indumenti di protezione per i lavoratori elettrici contro i rischi termici di un arco elettrico.

Altri effetti diversi dagli effetti termici di un arco elettrico come rumore, emissioni di luce, aumento della pressione, olio incandescente, shock elettrico, conseguenze di trauma fisico o mentale o effetti tossici non sono coperti da questa norma. La protezione di occhi, viso, testa, mani e piedi contro il pericolo di arco elettrico non è trattata in questa norma.

Gli indumenti di protezione per lavori che utilizzano intenzionalmente un arco elettrico, ad es. saldatura ad arco, torcia al plasma, non sono coperti da questa norma.

ELIM: energia termica massima ricevuta dall'indumento da un utente sottoposto a un arco elettrico senza che il tessuto si bruci o che l'utente subisca ustioni di secondo grado

ATPV: energia termica massima ricevuta a livello degli indumenti da un utente durante un arco elettrico con una probabilità del 50% di causare ustioni di secondo grado.

Box test: questo test rappresenta l'esplosione di un contatore elettrico con l'energia che fuoriesce da una scatola ed è diretta solo verso un lato dove si trova l'utilizzatore.

Il existe 2 niveaux :

- APC1 : 4000 ampere
- APC2 : 7000 ampere

Open arc: questo test simula l'energia a cui può essere esposto un operatore in presenza di un'esplosione elettrica innescata nel test da un aumento di tensione tra gli elettrodi. Il risultato è espresso dal valore ELIM

MAIVE2



EN61482-2

ELIM = 5,4 cal/m²
APC 1



EN ISO 11611 PROTEZIONE UTILIZZATA DURANTE LA SALDATURA E TECNICHE ANNESSE

Tale norma specifica i requisiti di performance relativi all'abbigliamento di protezione destinato agli operatori di saldatura e tecniche annesse che presentano rischi simili.

Questo tipo d'abbigliamento di protezione ha come oggetto la protezione di colui che lo indossa contro le piccole proiezioni di materiale in fusione, il contatto di breve durata con una fiamma, oltre che i raggi ultravioletti. E' destinato ad essere indossato a temperatura ambiente, in maniera continua fino alle 8 ore.

Classe 1

Protezione contro rischi minori durante la saldatura e durante situazioni che provocano un minimo di schizzi e del calore radiante debole.

Classe 2

Protezione contro rischi importanti durante la saldatura e durante situazioni che provocano un quantitativo considerevole di schizzi e del calore radiante maggiormente elevato.

MAIVE2



EN ISO 11611

A1, A2
classe 1

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 (**Tipi 3: abbigliamento impermeabile ai liquidi**).
- Abbigliamento che protegge l'intero corpo dotato di elementi impermeabili ai vapori tra le diverse parti dell'abito (**Tipi 4: abbigliamento impermeabile alle polveri**).

NORME	TIPO	PROTEZIONE CHIMICA
EN13034	6	Contro gli spuzzi
EN ISO 13982-1	5	Contro le polveri (amianto)
EN14605	4	Contro i vapori
EN14605	3	Contro i getti

TEST					
Performance generale	Test e performance specifiche	Livello di protezione			
		3a	4a	5	6a
Requisiti di performance per l'abito completo	Pressione interna	-	-	-	-
	Fuga verso l'interno	-	-	X	-
	Penetrazione di un getto liquido	X	-	-	-
	Penetrazione della polvere (evaporazione di liquidi)	-	X	-	-
	Contro le particelle solide	-	-	X	-
	Penetrazione della polvere (spruzzatura leggera)	-	-	-	X
Requisiti di prestazione per cuciture e giunti	Resistenza meccanica	X	X	X	X
	Resistenza alla permeazione e alla penetrazione di liquidi	X	X	-	-
Requisiti di performance per i materiali che compongono l'abito	Abrasioni / Lacerazione / Perforazione	X	X	X	X
	Resistenza alla trazione	X	X	-	X
	Resistenza alla rottura per flessione	X	X	X	-
	Resistenza alla rottura per flessione a -30°C	X Opzionale	X Opzionale	-	-
	Resistenza alla permeabilità da parte di liquidi	X	X	-	-
	Resistenza alla penetrazione dei liquidi	-	-	-	X
	Repulsione ai liquidi	-	-	-	X

a - Lorsque l'équipement de protection ne protège que certaines parties du corps (torse, bras, jambes), seules les exigences de performance pour les matériaux constituant le vêtement sont exigées (type 6, 4 et 3).



EN ISO 13982-1 : TIPO 5 ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO LE PARTICELLE SOLIDE

Requisiti di performance relativi all'abbigliamento di protezione contro i prodotti chimici che offre una protezione dell'intero corpo contro le particelle solide trasportate dall'aria (abbigliamento di tipo 5).

Tale norma specifica i requisiti minimi relativi all'abbigliamento di protezione chimica resistente alla penetrazione di particelle solide in sospensione nell'aria (tipo 5). Tale abbigliamento protegge il corpo, ad esempio il dorso, le braccia e le gambe, così come tute a un pezzo o due pezzi, con o senza cappuccio, con o senza protezione dei piedi.



EN13034 : TIPO 6 ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO I PRODOTTI CHIMICI LIQUIDI

Requisiti relativi all'abbigliamento di protezione chimica che offre una protezione limitata contro i prodotti chimici liquidi (DPI di tipo 6), compresi gli articoli d'abbigliamento che proteggono soltanto alcune parti del corpo (Tipo PB [6]).

Tale norma specifica i requisiti minimi relativi all'abbigliamento di protezione chimica ad uso limitato o riutilizzabile che offre una protezione limitata. L'abbigliamento di protezione chimica ad uso limitato è concepito per essere utilizzato in caso di probabile esposizione a **polveri leggere, ad aerosol** liquidi o a bassa pressione, a **spruzzi leggeri**, contro i quali una barriera totale contro la permeabilità dei liquidi (a livello molecolare) non è necessaria.



EN14126 CAPI D'ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO GLI AGENTI INFETTIVI

Questa normativa specifica i requisiti ed i metodi di prova concernenti i capi d'abbigliamento di protezione riutilizzabili e ad uso limitato che assicurino una protezione contro gli agenti infettivi.

Associata alle normative dei capi d'abbigliamento di protezione contro i prodotti chimici, la lettera B verrà riportata sul retro del capo d'abbigliamento.

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

EN ISO 27065 INDUMENTI PROTETTIVI INDOSSATI DAGLI OPERATORI CHE APPLICANO PESTICIDI LIQUIDI.

L'abbigliamento protettivo di livello **C1** è adatto quando il rischio potenziale è relativamente basso. L'abbigliamento protettivo di livello C1 fornisce la protezione minima e non è adatto all'uso di formulazioni concentrate di pesticidi. Può essere utilizzato come abbigliamento protettivo di base insieme ad altri articoli quando il rischio potenziale è relativamente più elevato.

Gli indumenti di protezione di livello **C2**, compresi quelli di protezione parziale del corpo, sono adatti quando viene stabilito che la protezione richiesta è superiore a quella fornita dagli indumenti di protezione di livello C1. L'abbigliamento protettivo di livello C2 fornisce generalmente un equilibrio tra comfort e protezione. Questo abbigliamento protettivo non è adatto all'uso di formulazioni concentrate di pesticidi. Può essere utilizzato come abbigliamento protettivo di base insieme ad altri articoli quando il rischio potenziale è relativamente più elevato.

Gli indumenti protettivi di livello **C3**, compresi quelli di protezione parziale del corpo, sono adatti laddove sia stato determinato che il rischio potenziale è elevato. Per le tute monouso di livello C3 sono necessarie misure precauzionali, come l'uso a breve termine, in quanto queste tute possono generare un calore eccessivo, con conseguente stanchezza e stress da calore. L'abbigliamento protettivo di livello C3, compreso quello di protezione parziale del corpo, è adatto all'uso di pesticidi diluiti e di pesticidi concentrati. Il rischio deve essere valutato sulla base della tossicità del prodotto fitosanitario (fare riferimento alla sua etichetta) e del grado di esposizione dell'operatore. Ad esempio, è facile capire che l'esposizione dell'operatore sarà molto più elevata quando si spruzza con un trattore a cabina aperta rispetto a quando si usa la spruzzatura a grilletto manuale.



EN ISO 20344 METODI DI PROVA DELLE CALZATURE

Questa norma definisce i requisiti generali e metodi dei test delle scarpe di sicurezza, delle scarpe di protezione e delle scarpe da lavoro ad uso professionale.

Questa norma può essere utilizzata unicamente con le norme EN ISO 20345 e EN ISO 20347, che precisano i requisiti delle scarpe in funzione dei livelli di rischi specifici.

EN ISO 20345 REQUISITI DI BASE PER LE SCARPE DI SICUREZZA

Questa norma definisce, in riferimento alla norma EN ISO 20344, i requisiti fondamentali e addizionali (facoltativi) delle scarpe di sicurezza ad uso professionale, marcate «S». Queste scarpe comprendono dei dispositivi per proteggere l'utilizzatore da ferite causate da incidenti che potrebbero avvenire nell'ambiente industriale per il quale la scarpa è stata concepita. Sono munite di puntale destinato a proteggere contro urti con livello di energia pari a 200 joules e contro uno schiacciamento da 15KN.

EN ISO 20347 REQUISITI DI BASE PER SCARPE DA LAVORO

Queste scarpe, marcate "O", sono diverse da quelle di sicurezza, marcate "S", per il fatto che non hanno puntale di protezione contro urti e schiacciamento.



EN ISO 61340-5-1 REQUISITI GENERALI - CONTROLLO ESD: CALZATURE

La presente norma definisce i test e le specifiche per le calzature elettrostatiche con applicazioni specifiche. Descrive i metodi di prova utilizzati per determinare la resistenza elettrica delle calzature impiegate per il controllo del potenziale elettrostatico dell'utilizzatore sul posto di lavoro.

EN ISO 20349-1 EN ISO 20349-2 REQUISITI E METODI DI PROVA PER LA PROTEZIONE CONTRO I RISCHI NELLE FONDERIE E DURANTE LE OPERAZIONI DI SALDATURA

Questa norma definisce i test e i requisiti per le calzature di protezione contro i rischi termici e le proiezioni di metallo fuso come riscontrato nelle fonderie e nelle operazioni di saldatura.

LE DIFFERENTI PARTI DI UNA SCARPA

Tomaia (parte alta della calzatura)



CORRISPONDENZA DELLE TAGLIE

EU	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13
US	3	4	5	6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14
cm	23.1	23.7	24.4	25.1	25.7	26.4	27.1	27.8	28.4	29.1	29.7	30.3	31	31.6
mm	231	237	244	251	257	264	271	278	284	291	297	303	310	316



• SB o S1 A S5 o SBH (SCARPE DI SICUREZZA) • OB o O1 A O6 o OBH (SCARPE DA LAVORO)

CLASSE 1 o 2	EN ISO 20345	EN ISO 20347
TUTTI I MATERIALI	SB: proprietà fondamentali	OB: proprietà fondamentali
CLASSE 1 - Calzature assemblate, Calzature in pelle ed altro materiale, ad eccezione delle calzature tutte in gomma o tutte in polimero	S1: proprietà fondamentali e in più: - zona del tallone chiusa - proprietà antistatiche - assorbimento d'energia al tallone	O1: proprietà fondamentali e in più: - zona del tallone chiusa - proprietà antistatiche - assorbimento d'energia al tallone
	S2: come S1 e in più: - impermeabilità all'acqua	O2: come O1 e in più: - impermeabilità all'acqua
	S3: come S2 e in più: - suola antiperforazione - suola carrarmato	O3: come O2 e in più: - suola antiperforazione - suola carrarmato
	S3L / S3S: come S2 e in più: - suola antiperforazione con inserto non metallico: L testata con puntale Ø 4,5 mm / S con puntale Ø 3 mm - suola chiodata	O3L / O3S: come O2 e in più: - suola antiperforazione con inserto non metallico: L testata con puntale Ø 4,5 mm / S con puntale Ø 3 mm - suola chiodata
	S6: come S2 e in più: - impermeabilità all'acqua	O6: come O2 e in più: - impermeabilità all'acqua
	S7: come S3 (inserto metallico) più impermeabilità all'acqua	O7: come O3 (inserto metallico) più impermeabilità all'acqua
	S7L: come S3L e in più: - impermeabilità all'acqua	O7L: come O3L e in più: - impermeabilità all'acqua
CLASSE 2 - Calzature interamente stampate Calzature tutte in gomma (interamente vulcanizzate*) o tutte in polimero	S7S: come S3S e in più: - impermeabilità all'acqua	O7S: come O3S e in più: - impermeabilità all'acqua
	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
CALZATURE IBRIDE Tomaia in gomma (interamente vulcanizzate) o interamente in polimero (interamente stampate) / parte alta della tomaia in pelle e altri materiali	SSL / 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
	SBH: proprietà specifiche della calzature di sicurezza ibride	OBH: proprietà tipiche della calzature da lavoro ibride

I SIMBOLI DI SPECIFICHE PARTICOLARI
EN ISO 20345 / EN ISO 20347 (senza puntale)

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

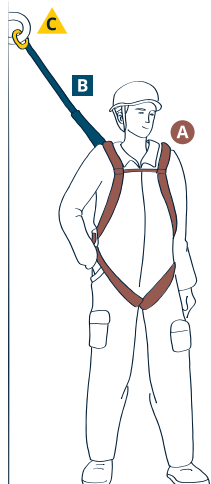
I SIMBOLI DI SPECIFICHE PARTICOLARI
EN ISO 20349-1 EN ISO 20349-2

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

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

Sui pavimenti in ceramica	Simboli
*Requisito fondamentale: resistenza allo scivolamento su pavimenti in ceramica con acqua e detergente lubrificante NaLS (sodio laurilsolfato)	
*Requisito aggiuntivo: resistenza allo scivolamento su pavimenti in ceramica con glicerina lubrificante.	SR

In caso di rischio di caduta è obbligatorio utilizzare un dispositivo di protezione contro le cadute dall'alto. In ordine di priorità: protezione collettiva (vedi catalogo Delta Plus Systems) e, quando non è possibile, protezione individuale.



Un **SISTEMA ANTICADUTA INDIVIDUALE** è composto da almeno tre elementi

A IMBRACATURA



B ANTICADUTA



C DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

SISTEMI DI ARRESTO CADUTA

EN363

Descrive gli elementi e le situazioni di protezione individuale contro le cadute dall'alto.

EN364 METODI DI PROVA

Descrive l'attrezzatura e i metodi di prova dei D.P.I. contro le cadute dall'alto.

EN365 REQUISITI GENERALI PER L'USO E LA MARCATURA

Descrive le marcature e le informazioni (istruzioni per l'uso) relative o che accompagnano i D.P.I. contro le cadute dall'alto.

IMBRACATURA



EN361 IMBRACATURA

Dispositivo di sostegno del corpo destinato ad arrestare le cadute. L'imbracatura può essere costituita da cinghie, fibbie ed altri elementi, disposti e regolati in modo adeguato sul corpo di un individuo durante o dopo l'arresto di una caduta.

ANTICADUTA



EN355 ASSORBITORE DI ENERGIA

Componente di un sistema di arresto caduta, che garantisce l'arresto di una caduta dall'alto in completa sicurezza diminuendo l'impatto dell'urto. **ATTENZIONE:** Se si associa un cordino ad un assorbitore di energia, la lunghezza totale dell'insieme del dispositivo non deve superare i 2 m.

EN360 ANTICADUTA A RICHIAMO AUTOMATICO

Anticaduta dotato di una funzione autobloccante e di un sistema automatico di tensione e di richiamo del cordino. Un elemento di dissipazione d'energia può essere integrato all'anticaduta.

EN353-1 ANTICADUTA SU LINEA DI ANCORAGGIO RIGIDO

Sistema costituito da un anticaduta mobile a bloccaggio automatico unito al relativo supporto di fissaggio rigido (guida, cavo...). Un elemento di dissipazione di energia può essere incorporato al sistema.

EN353-2 ANTICADUTA SU LINEA DI ANCORAGGIO FLESSIBILE

Sistema costituito da un anticaduta mobile a blocco automatico, fissato alla linea di ancoraggio flessibile (corda, cavo...). Un elemento di dissipazione di energia può essere incorporato al sistema.

DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO



EN795 2012 DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

Parte di un sistema di protezione anti caduta che permette di collegare il dispositivo di arresto caduta alla struttura.

Tipo A - NON DPI: Dispositivo di ancoraggio con uno o più punti di ancoraggio fissi che necessitano di un ancoraggio strutturale.

Tipo B: Dispositivo di ancoraggio con uno o più punti di ancoraggio fissi che non necessitano di un ancoraggio strutturale.

Tipo C - NON DPI: Dispositivo di ancoraggio che utilizza una linea di ancoraggio flessibile con una deviazione massima di 15°.

Tipo D - NON DPI: Dispositivo di ancoraggio che utilizza una linea di ancoraggio rigida con una deviazione massima di 15°.

Tipo E: Dispositivo di ancoraggio destinato ad essere utilizzato su delle superfici inclinate fino al massimo di 5°.

EN362 CONNETTORI

Elemento di connessione o componente di un sistema. Un connettore può essere un moschettone o una pinza.

Classe A: connettore di ancoraggio, a chiusura automatica utilizzato come componente e concepito per essere collegato direttamente a un tipo di ancoraggio specifico

Classe B: connettore di base a chiusura automatica utilizzato come componente

Classe M: connettore multi uso, di base o a maglia rapida, utilizzato come componente che può essere messo in carico in base al suo grande o piccolo asse.

Classe Q: connettore a chiusura rapida utilizzato in applicazioni a lungo termine o permanenti, maglia a vite. Una volta avvitata completamente, questa parte diviene un componente portante del connettore.

Classe T: connettore d'estremità fabbricato, a chiusura automatica, concepito come elemento di un sotto sistema per permettere il fissaggio di modo che il carico si eserciti in una direzione predefinita.

LE SITUAZIONI DI LAVORO

POSIZIONAMENTO SUL LAVORO		EN358 CINTURE E CORDINI DI POSIZIONAMENTO O DI TRATTENUTA Un sistema di posizionamento sul lavoro è costituito da componenti (cintura e cordino di posizionamento sul lavoro) collegati tra loro per formare un equipaggiamento completo.
TRATTENUTA		EN358 CINTURE E CORDINI DI POSIZIONAMENTO O DI TRATTENUTA EN354 CORDE Elementi di connessione o componenti di un sistema. Una corda può essere in fibre sintetiche, in cavo metallico, in cinghie o catene. ATTENZIONE: Una corda senza assorbitore d'energia non deve essere utilizzata come un sistema di arresto caduta
ACCESSO CON FUNE		EN12841 SISTEMA DI ACCESSO CON FUNE Sistema di accesso con fune. Esistono diversi tipi di dispositivi: Tipo A: dispositivo di regolazione di corda per supporto di sicurezza che accompagna l'utilizzatore durante i suoi cambiamenti di posizione e/o che permette di regolare la lunghezza del supporto di sicurezza e che si blocca automaticamente sul supporto di sicurezza sotto l'azione di un carico statico o dinamico. Tipo B: dispositivo d'ascensione per supporto di lavoro, dispositivo di regolazione di corda azionato manualmente che, quando viene fissato ad un supporto di ancoraggio, si blocca sotto l'azione di un carico in un senso e scivola liberamente nel senso opposto. Un dispositivo di tipo B deve essere utilizzato congiuntamente con un dispositivo di tipo A raccordato a un supporto di ancoraggio distinto. Tipo C: discensore per supporto di lavoro, dispositivo di regolazione di corda a frizione azionato manualmente che permette all'utilizzatore di effettuare un movimento discendente comandato e di fermarsi, rilasciandosi, in qualsiasi posto sul supporto di ancoraggio. Un dispositivo di tipo C deve essere, congiuntamente con un dispositivo di tipo A, utilizzato con un supporto di ancoraggio distinto. EN813 CINTURE A COSCIALI Cinture dotate di un punto ventrale che consente un sistema di mantenimento, di trattenuta o di accesso su corde. EN358 CINTURE E CORDINI DI POSIZIONAMENTO O DI TRATTENUTA EN354 CORDE EN12275 DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA Requisiti di sicurezza e metodi di prova. Tipo B: connettore di base a chiusura automatica di resistenza sufficiente per essere utilizzato ovunque su un sistema di assicurazione. Tipo H: connettore HMS a chiusura automatica, spesso a forma di pera, utilizzato per collegare un alpinista a un sistema di ancoraggio di Via Ferrata. Tipo K: connettore di Via Ferrata a chiusura automatica, utilizzato in priorità per un'assicurazione dinamica, di tipo HMS. Tipo D: connettore direzionale o combinazione di uno o più connettori a chiusura automatica e di cinghie, utilizzati per assicurarsi che il carico si eserciti in una direzione predefinita. Tipo A: connettore di ancoraggio speciale a chiusura automatica, unicamente utilizzato per essere direttamente collegato a un tipo di ancoraggio speciale. Tipo Q (Quicklink): connettore con chiusura a vite. Una volta avvitata completamente, questa parte diviene una parte portante del connettore. EN12278 DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA - PULEGGE Requisiti di sicurezza e metodi di utilizzo. EN1891 CORDE INTRECCIAE CON GUAINA A BASSO COEFFICIENTE DI ALLUNGAMENTO (CORDE STATICHE) EN341 DISCENSORI Discensori, classificati secondo i seguenti dati Classe A: energia di discesa W fino a 7,5 x 106 J Classe B: energia di discesa W fino a 1,5 x 106 J Classe C: energia di discesa W fino a 0,5 x 106 J Classe D: per una sola discesa. L'energia di discesa dipende dall'altezza massima di discesa e di carico nominale massimo..
SALVATAGGIO		EN1496 DISPOSITIVI DI SALVATAGGIO Dispositivo di sollevamento per salvataggio. Esistono diverse classi di dispositivi: Classe A: componente o sotto insieme di un dispositivo di salvataggio che permette il sollevamento di una persona con l'aiuto di un soccorritore o dei suoi mezzi da un punto basso ad un punto alto. Classe B: dispositivo analogo al dispositivo di tipo A, ma dotato di una funzione supplementare di discesa a comando manuale destinata a far scendere una persona su una distanza limitata di 2 m. EN1498 CINGHIA DI SALVATAGGIO EN341 DISCENSORI EN341 DISCENSORI

ALTRE NORME QUALIFICANTI

Raccomandazioni per più utenti	CEN/TS 16415 Non si tratta di una norma ma di una raccomandazione per testare gli ancoraggi utilizzabili per 2 persone o più. Questa specifica tecnica è stata approvata dal CEN (Comitato Europeo di Normazione) il 30 luglio 2012 per un'applicazione provvisoria e permette l'utilizzo di un punto di ancoraggio da parte di più persone allo stesso tempo.
Alpinismo e arrampicata	EN567 DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA Requisiti di sicurezza e metodi di prova per bloccanti.
	EN12275 DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA - CONNETTORI
	EN12278 DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA - PULEGGE
Messa in sicurezza di carichi	DIRETTIVA 2006/42/CE Per le macchine o le attrezzature che abbiano una funzione mobile.
Impermeabilizzazione	EN60529:1991 + A1:2000 + A2:2013 L'indice di protezione (IP) classifica il livello di protezione che offre un materiale all'intrusione di corpi solidi e liquidi. Il formato dell'indice è IPxx dove la prima cifra indica la protezione contro la polvere, la seconda cifra la protezione contro la penetrazione di liquidi.



IL REGOLAMENTO (UNIONE EUROPEA)

Il Regolamento UE 2016/425 stabilisce i requisiti applicabili alla progettazione e alla fabbricazione dei dispositivi di protezione individuale (DPI) destinati ad essere messi a disposizione sul mercato, al fine di garantire la protezione della salute e della sicurezza degli utenti.

La conformità alle disposizioni e ai requisiti del presente Regolamento consente al fabbricante di apporre la marcatura CE sui DPI.

LA STANDARDIZZAZIONE

Il suo obiettivo è quello di sviluppare metodi di prova e requisiti sotto forma di norme che definiscono le specifiche tecniche dei prodotti. Alcune di esse, per lo più norme sui requisiti, sono in linea con il Regolamento UE 2016/425. La conformità a queste norme armonizzate dà la presunzione di conformità ai requisiti del Regolamento UE 2016/425.

LA CATEGORIZZAZIONE

In funzione del grado di rischio coperto, il Regolamento definisce diverse categorie di DPI e fissa degli obblighi differenti per il fabbricante:

- **DPI di categoria 1:** Protezione contro rischi minori.
- **DPI di categoria 2:** Tutti i DPI che non sono categoria 1 o 3.
- **DPI di categoria 3:** Protezione contro rischi invalidanti o mortali.

PROCEDURA DI CERTIFICAZIONE

- **DPI di categoria 1:** Valutazione della conformità del Produttore (Modulo A)
- **DPI di categoria 2 e 3:** Esame UE del tipo del DPI (Modulo B) di un organismo notificato indipendente in cui è attestata la conformità con il Regolamento UE 2016/425 attraverso norme armonizzate al Regolamento. Consegna di un Attestato dell'Esame UE del tipo (documento riservato).
- **DPI di categoria 1, 2 e 3:** Marcatura CE sul prodotto.
- **DPI di categoria 3:** Controllo da parte dell'organismo notificato indipendente per garantire la conformità di produzione con il DPI esaminato:
 - sia tramite il monitoraggio della conformità al tipo sulla base del controllo interno della produzione e dei controlli ufficiali effettuati ad intervalli casuali (Modulo C2)
 - sia tramite conformità al tipo basata sulla garanzia di qualità del processo di produzione (Modulo D)
- **DPI di categoria 1, 2 e 3:** Redazione da parte del produttore della Dichiarazione di Conformità UE che dimostra all'utilizzatore, al distributore e alle autorità di sorveglianza del mercato, la conformità del DPI con il Regolamento UE 2016/425.

La scheda tecnica, la user instruction e la dichiarazione di conformità sono disponibili **on line sul nostro sito: www.deltaplus.eu**

ALTRE NORME (EXTRA UNIONE EUROPEA)

Alcuni nostri prodotti sono omologati secondo le normative di altri paesi.

Gli articoli coinvolti (e/o il loro packaging) riportano le seguenti marcature :

USA	ANSI NFPA  	Ucraina	 023
Argentina	  AR 1983	Unione Economica Euroasiatica (Russia, Bielorussia, Kazakhstan)	EAC
Brasile	CA	Regno Unito	UK CA
Cina	Normes GB	India	
Canada		Messico	NOM

Protezione della testa

AIR COLTAN	66	DYNAMIC JUGALPHA	65	M1200	88	NECKALPHA	64
AIRSTORM KIT P3	76	DYNAMIC JUGBETA	65	M1200V	87	ONYX2	58
AIRSTORMFACE	77	EGON CLEAR	38	M1200VB	89	PACAYA CLEAR	46
AIRSTORMREFFP3	77	EGON LIGHT MIRROR	38	M1200VPLUS	87	PACAYA CLEAR LYVIZ	46
AIRSTORMSTRAP	77	EGON SMOKE	38	M1200VW	88	PACAYA CLEAR STRAP	46
ASO2 CLEAR	32	EGON YELLOW	38	M1202BHC	89	PACAYA SMOKE LYVIZ	47
ASO2 SMOKE	32	FILM GOGGLE	49	M1205	86	PACAYA T5	53
BADGE-U	64	FILTER 11	52	M1205V	86	PICO 2	55
BALBI 2	55	FILTER-IN	52	M1300V	86	PIT-RADIO 3	68
BARRIER 3	51	FORESTIER 3	63	M1300V2	87	PITON 3	45
BARRIER PLATE 2	51	FUEGO	64	M1300VB	89	PITON CLEAR	45
BASALPHA	65	FUJI2 CLEAR	32	M1305V	86	QUARTZ I	62
BASGAMMA	64	FUJI2 GRADIENT	32	M1305VW	86	QUARTZ UP III	62
BASWELD	51	GALERAS CLEAR	48	M2FP2V	87	QUARTZ UP IV	62
BLOW2 CLEAR	33	GALERAS SMOKE	48	M2FP2VPLW	87	RIMFIRE MIRROR	33
BLOW2 MIRROR	33	GO-SPECS TEC CLEAR	47	M2FP2VW	88	RIMFIRE POLARIZED	33
BRAVA2 CLEAR	42	GRANITE PEAK	59	M2FP3V	87	RUIZ 1	49
BRAVA2 CLEAR AB	42	GRANITE WIND	59	M3FP1	88	RUIZ 1 ACETATE	49
BRAVA2 LIGHT MIRROR	42	HARNESS O 2	58	M6000 A1	81	SCREEN	51
BRAVA2 MIRROR	42	HARNESS V	61	M6000 A1B1E1K1	81	SCREEN PLATE	51
BRAVA2 READER 10	43	HARNESS VI	60	M6000 A2	81	SPA 3	70
BRAVA2 READER 15	43	HARUNA CLEAR	44	M6000 P2	82	SPIDER REFILL FFP2	85
BRAVA2 READER 20	43	HARUNA SMOKE	44	M6000 P2 CLIP	82	SPIDER REFILL FFP2W	85
BRAVA2 READER 25	43	HEKLA2	45	M6000 P3	82	SPIDER REFILL FFP3	85
BRAVA2 SMOKE	42	HELIUM 2 CLEAR	37	M6000 PREP3	81	SPIDERMASK P2 1+5	85
BRAVA2 WHEAT INCOLORE	43	HELIUM 2 DETECTABLE	37	M6000PREP2	81	SPIDERMASK P2W X5	85
BRAVA2 YELLOW	42	HELIUM 2 SMOKE	37	M6000REFF2CLIP	82	SPIDERMASK P3 1+5	85
CASOUD 3	52	HESTICKER	65	M6300 JUPITER	79	SUPER QUARTZ	63
CASOUD2HE	52	HM11001U	89	M6400 CHEM KIT	79	SUZUKA 2	70
CONIC DISPLAY	73	INTERHYKIT	69	M6400 JUPITER	79	TANAGA CLEAR	44
CONIC2 010	73	INTERLAGOS FOLDABLE	69	M6400 MARS KIT	79	TOBA 3 T5	53
CONIC2 200	73	INTERLAGOS LIGHT	70	M6400 SPRAY KIT	79	VISIONYXPR	58
CONIC2 500	73	INTERLAGOS LIGHT HE	70	M9000 P3	80	VISOR FLASH 2	55
CONICAP2 01	72	INTERLAGOS NB 2	69	M9001E A2	80	VISOR HOLDER	56
CONICAPBR2 10	72	INTERLAGOS2	69	M9001E A2P3	80	VISOR T-GUARD	55
CONICCO2 200	73	IRAYA CLEAR	35	M9001E ABEK2	80	VISOR TORIC CLEAR	55
CONICCOPLUS200	72	IRAYA SMOKE	35	M9001E ABEK2P3	80	VISOR TORIC T5	55
CONICDE200	73	IRAYA YELLOW	35	M9200 - ROTOR GALAXY	78	VISOR-H	56
CONICFIR010B	71	IRAZU	48	M9300 - STRAP GALAXY	78	VISOR-HOLD MINI	56
CONICFIR050	71	JUGALPHA	65	MAGNY COURS 2	68	VISOR-U	56
CONICFIRDE050	71	JUGGAMMA	64	MAGNY HELMET 2	68	VISORG	56
CONICFIT010B	71	KILIMANDJARO CLEAR	41	MAKAN	66	VISORPC	56
CONICFIT100	71	KILIMANDJARO CLEAR AB	41	MEIA CLEAR	40	VULCANO2 CLEAR	34
CONICMOVE01B	72	KILIMANDJARO SMOKE	41	MEIA SMOKE	40	VULCANO2 PLUS CLEAR	34
CONICMOVE01BRB	72	LIPARI2 CLEAR	36	MEIA YELLOW	40	VULCANO2 SMOKE	34
CONICPLUS200	72	LIPARI2 T5	53	MENTALPHA	65	WINTER CAP	64
CONICSOFO10B	71	M1100C	88	MILO CLEAR	39	ZIRCON 1	63
DIAMOND V	61	M1100V	88	MILO DETECTABLE	39		
DIAMOND V UP	61	M1100VB	89	MILO SMOKE	39		
DIAMOND VI WIND	60	M1105	86	MURIA 1	49		

Protezione della mano

APOLLON W733	121	DPVE702PG	146	FBF50	141	PM159	113
APOLLON WINTER CUT VV737	138	DPVE712GR	146	FBN49	122	PM160	113
APOLLON WINTER VV735	138	DPVE715	147	FC115	143	PVC7335	131
APOLLONIT VV734	116	DPVE716	147	FCN29	123	PVCC400	131
ATHOS VV902	119	DPVE724RO	146	FIB49	127	PVCC600	131
ATON VV731	118	DPVE727	146	FIBKV02	127	SAFE & STRONG VV811	110
BOREE VV901	119	DPVE728	147	GFA115K	143	SAFE & TOUCH VV905NO	120
BOROK VV903	138	DPVEUTB04	146	GFBLE	122	TC716	142
CA515R	143	DPVEUTD09	146	HERCULE VV750	139	TER250	142
CA615K	143	DPV636	146	HESTIA VV702NO	110	TER300	142
CBHV2	127	DPW733	146	KCA15	144	TERK400	142
CHEMSAFE PLUS VV836	129	DPW733EVL	147	KPG10	144	TERK500 XTREM HEAT	144
CHEMSAFE VV835	129	DPW734	146	LA500	121	THEMIS VV792 ESD	114
COB40	113	DPW735	146	LA600	135	THRYM VV736	138
CRYOG	145	DPW736	147	LAT50	133	TIG15K	143
CT402	112	DPW831	147	NI015	125	TOUTRAVO VE509	132
DC103	123	DS202RP	123	NI150	126	TOUTRAVO VE510	132
DCTHI	141	DUOCOLOR VE330	135	NI155	126	TP169	113
DPCBHV2	147	ECONOCUTDM1	104	NI170	126	V1420	137
DPDC103	146	EOS FLEX CUT D VV922	95	NI175	126	V1460	137
DPDS202RP	146	EOS NOCUT VV909	96	NI975	97	V1600	137
DPFBN49	146	EOS NOCUT VV910	96	NITREX VE801	134	VE210	136
DPLAT50	147	EOS NOCUT VV915	95	NITREX VE802	133	VE240	136
DPTC715	146	EOS NOCUT WINTER VV913	96	NITREX VE830	134	VE241	136
DPV1371	146	EOS VV906JA	97	NITREX VE846	134	VE530V2	132
DPVE450	147	EOS VV907	96	PE001	119	VE630	118
DPVE630	146	FB149	122	PETRO VE766	130	VE631	118
DPVE702P	146	FBF15	141	PETRO VE780	130	VE702	111

VE702GR	111	VE733	118	VENICUTC05	105	VENIFISH VE990	133
VE702GREEN	112	VE803	134	VENICUTCM1	105	VENIPRO VE450	135
VE702P	111	VE905 V2	135	VENICUTD00	103	VENITACTYL V1371	137
VE702PESD	114	VENICLEAN V1340	137	VENICUTD01	102	VENIZETTE VE920	133
VE702PG	111	VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF01	100	VENICUTD02	103	W704	110
VE702PGS	146	VENICUT F XTREM CUT - VENICUTF03	100	VENICUTD03	101	W712BC	116
VE702PN	112	VENICUT F XTREM CUT TOUCH -	99	VENICUTD04	102	W712BCG6	146
VE702PNG12	146	VENICUTF02		VENICUTD05	101	W712NO	116
VE712GR	117	VENICUT10	110	VENICUTD07	103	W722ESD	114
VE712GRG10	146	VENICUTA901	98	VENICUTD08	104	W733GREEN	121
VE713	125	VENICUTB00	107	VENICUTD09	102	W733JAG6	146
VE715GR	117	VENICUTB01	107	VENICUTD10	101	W835CUT	129
VE722	117	VENICUTB02	107	VENICUTD11	101	W837	129
VE723GREEN	115	VENICUTB03	107	VENICUTD12	104	W904	120
VE723NO	115	VENICUTB04	108	VENICUTD13	104	W912	95
VE724NO	115	VENICUTB05	106	VENICUTDX0	103	W914 ARC FLASH	145
VE725NO	115	VENICUTB06	106	VENICUTDX1	102	W916	95
VE726	124	VENICUTB07	106	VENICUTF00	100	WET & DRY WV636BL	125
VE727	124	VENICUTB08	106	VENICUTF07	99	50MAC	112
VE728	139	VENICUTBGREEN	108	VENICUTF08	99	51FEDF	122
VE729	124	VENICUTC01	105	VENICUTF10	98		
VE730	121	VENICUTC02	105	VENICUTF11	98		

Protezione del corpo

ACTON	171	GILPOCK	208	M2PW3	158	POLFR2	215
AGRA	167	GOTEBORG2	188	M2SA3	159	PORTO	178
ALASKA3	186	GRAFIZ	190	M2SA3STR	159	RANDERS2	184
ALMA	180	GRAFIZHV	202	M2VE3	161	REEF	169
AREN	188	GRAVITY	172	M2VE3STRHV	209	RENO HV	201
ARENHV	198	HELSINKI2	186	M5BE3STR	155	RENO2	184
AREZZO	177	HO600	221	M5PA3	154	RUBY	180
ASTRAL	205	HOLEN	172	M5PA3STR	154	SAKOYA	200
ATOLL	169	HORTEN2	176	M5PA3TSTR	154	SHERMAN2	178
AUSTRAL2	213	HORTEN2 LIGHT	176	M5SA3	155	SHERPAHV	204
BALI	166	ICEBERG	212	M5VE3	155	SIERRA2	172
BALTIC	194	IGLOO2	213	M6PAN	165	SINGA	167
BEAVER	179	ISOLA2	189	M6SAL	165	SNOWDYPANTS	193
BEAVER2	179	JURA	195	MA400	190	SNOWDYTOP	193
BLOOM	182	KARA	194	MAICA2	216	SOC CIA	174
BLOUSPO	225	KODIAK	180	MAICO2	215	SOC CIAHV	203
BORGO	177	KOLDYPANTS	193	MAIMA2	216	SOON	182
BRIGHTON2	179	KOLDYTOP	193	MAIPA2	214	SPEED	198
CAGFR2	216	KOMODO2	214	MAIVE2	214	SSVFR2	215
CEINT04	169	KOMODO2HV	214	MANCHBE	226	STOCKTON2	173
CHAMONIX	195	KOPER	189	MAPOC	169	STOCKTON3	173
CO600	221	LAPONIE2	213	MARMOT	178	STRADA 2	199
COMET	206	LAZIO	167	MARMOTHV	204	SUMGUE	217
COSMOS	206	LECCO	177	MCPA2	156	SUMMAN	217
DARWIN3	189	LEGA	204	MCPA2STR	156	SUMPAN	217
DOONHV	201	LENA	194	MCSA2	156	SUMTAB	217
DT111	227	LITE	185	MCVE2	156	SUMVES	217
DT115	224	LORCA	185	METEOR	205	SURCHPE	227
DT117	222	LULEA2	175	MILTON2	187	SURCHPLUS	227
DT119	222	LULEA2HV	203	MOGI2	153	SURCHPO	227
DT125	223	LUTON	181	MOONLIGHT2	203	SWABI	177
DT125Y	223	LUTONHV	200	MOOVE	181	SWEFR2	215
DT215	224	M1BE2	162	MOPA2	153	TABALPV	218
DT221	223	M1BE2HV	211	MOTION	182	TABLIVE	218
DT221Y	223	M1CO2	163	MYSEN2	175	TABNIT	218
DT223	224	M1GI2	163	MYSEN2F	175	TABPOO2	225
DT223Y	224	M1PA2	162	NAGOYA2	178	TABPU	218
DT300 DELTACHEM	222	M1PA2HVCL1	210	NAPOLI	166	TATRY2	186
DT300Y	222	M1PA2HVCL2	210	NEVE	195	TRACK	199
DT301Y	227	M1SA2	162	NEWDELTA2	184	TURINO	167
DT302Y	226	M1SA2HV	211	NORDIC	194	VERNON2	179
EASYVIEW	199	M1VE2	163	NORDLAND	212	VERONA	168
EOLE2	186	M1VE2HV	211	NORTHWOOD2	183	VERONAFLUO	168
FARGO HV	205	M2BE3	160	NOVA	206	VIGO	189
FAST	203	M2BE3STR	160	OFFSHORE	205	YEMAN	183
FIDJI HV	207	M2CO3	161	OLINO	176	ZENITH	204
FIDJI3	173	M2CZ3	161	OPTIMUM3	198	ZIMA	168
FIDJI3HV	207	M2GEN	168	ORSA	174	304	192
FINNMARK2	188	M2GI3	160	OTAKE	185	305	190
FLEN	183	M2LPA3	158	PALIGPA	164	400	192
FLENHV	200	M2PA3	158	PALIGVE	164	850PAN	191
FREEWAY HV	201	M2PA3F	157	PALMA	187	850VES	191
G-DOON	171	M2PA3STR	157	PANOSTRPA	164	900PAN	191
GENOA2	166	M2PA3STRF	157	PO106	225	900PANHV	202
GILLI	180	M2PA3STRHV	209	PO109	225	900VES	191
GILP2	208	M2PA3STRHVS	209	PO110	226	900VESHV	202
GILP4	208	M2PA3STRLVS	209	PO115	226		

Protezione dei piedi

AEROBUILD S5 CI FO SR	256	COPPER S5 SRA	257	JUMPER3 S1P SRC	250	PHOENIX2 S3S SR	246
AEROFOOD S4 CI FO SR	259	DELTA SPORT S1P SRC	232	JUMPER3 S3 FUR HC SRC	251	PHYSIOHC OB FO	260
AEROGREEN O4 CI FO SR	262	DENALI S1PS SR	245	JUMPER3 S3 FUR SRC	251	POSITANO S1P SR	234
AEROTECH S5 CI FO SR	257	EIGER S3S SR	245	JUMPER3 S3 SRC	250	PRATO	253
AEROTECH S5 FE CI FO SR	257	ESKIMO SBHPS	257	KEMIS S4 SR	259	RICHMOND2 S1 SR	252
ALPINO S3S SR	231	FENNEC4 S1 SRC	238	LACET XL	253	RIMINI4 S1P SRC	238
ARENAL S3S SR	244	FENNEC4 S1P SRC	238	LAUTARET 2	258	ROBION4 S2 SR	240
ARONA S1P SRC	235	FISHER2 S5 SRA	261	MAESTRO S3 SRC	248	ROSSI S3S SR	231
ASTI S1P SRC	235	FREEZE	258	MANHATTAN S3 SRC	233	SAGA2 S3S SR	233
ATACAMA S3 SRC	247	FROST OB FO	261	MARATONA S1PS SR	231	SAMY3 S7 SR	243
BRISTOL2 S3S SR	252	GARDEN OB FO	261	MAUBEC4 SBEA SR	240	SANTANA S3 SRC	248
BRONZE2 S5 SRA	256	GARGAS II S1P SRC	246	MIAMI S1P SRC	252	SAULT2 S3 SRC	249
BROOKLYN S3 SRC	233	GIRO S3S SR	232	MIAMI S2 SRC	240	SAULT2 S3 SRC ESD	242
CADEROUSSE S3 SRC	248	GOBI S3 SRC	247	MIAMI2 S1P ESD	242	STONE OB FO	258
CALCIO S3S SR	232	GOULT II S1P SRC	246	MIAMI2 S1P SR	237	SUMMER2 S1P SR	236
CALYPSO S3 SRC	248	GROUNDC OB FO	262	MIWA S3 M SRC	239	TAKU S3 CI SRC	247
CAMPIONE S1PS SR	232	GROUNDMC OB FO	262	MONTBRUN S3 SRC	249	TANGARA2 S1P SRC	238
CHAUSSETT	253	HEALTHIC OB FO	260	NICKEL S5 CI SRC	256	TW302 S3 SRC	249
CHAUSSON	253	IRON S5 SRC	256	NITRIC SBFO SRC	259	TW402 S3 SRC	249
CIMA S1PS SR	231	JAYA S3S SR	245	NOMAD3 S7S SR	243	VIAGI S1P SRC ESD	242
CINTO S1PS SR	245	JET3 S1 SRC	251	ORGANO S4 FO	259	VIRAGE S1P SRC	234
COBRA4 S3 SRC	239	JET3 S1P SRC	250	OXID O4 SR	260	22180	253
COLIMA S3S SR	244	JET3 S3 SRC	250	OYSTER2 S5 SRA	261	46500	252
COMO2 S1P SR	236	JUMPER3 S1 SRC	251	PHOCEA2 S3S SR	246	47600	252

Protezione anticaduta

AM002	302	ELARA140	280	LO007100	301	PROTECTOR TETRA AN15010F	289
AM007	298	ELARA150	281	LO007150	301	PROTECTOR TETRA AN15010T	289
AM009	303	ELARA160V2	281	LO007150CD	301	PROTECTOR TETRA AN15015F	288
AM018	302	ELARA170	281	LO030100	297	PROTECTOR TETRA AN15015T	288
AM022	303	ELARA180	280	LO030150	297	PUMA HAR25	271
AM023	302	ELARA190V2	281	LO030200	297	RA005L	311
AM025	302	ELARA270	280	LO045200	300	RA038	311
AM027	303	ELARA280V2	280	LO047100	300	RAH33	310
AM030	303	ELARA320V2	280	LO047150	300	RESCUEHUB TC065	310
AN06410B	295	ELARA340HV2	279	LO047150AD	300	REVOLIN HAR35M	270
AN06420B	295	ELARA350H	279	LO147150	300	SAFECORD TC007	304
AN06430B	295	ELARA380HPF	279	LO147150CDD	300	SPEEDLINE LV201	299
AN203100ZZ	284	ELARA390HV2	279	LV100	298	TC001	304
AN203200ZD	284	EX021	278	LV102050	297	TC002	304
AN203200ZZ	284	EX030200	278	LV102100	297	TC003	304
AN207200AD	283	EX030400	278	LV102150	297	TC004	305
AN208R2AD	283	EX118	278	LV105	298	TC005	305
AN213100ZDD	285	EX120	275	LV106	298	TC008	311
AN213150ZDD	285	EX220	273	LV301	299	TC009	306
AN213200ZDD	285	FENNEC AN06310	295	LV400	299	TC012	304
AN213200ZZZ	284	FENNEC AN06320	295	LV401	299	TC015	305
AN217200ADD	283	FENNEC AN06330	295	LV402	299	TC016	306
AN218R2ADD	283	GIRAFE TRG20	307	LV403	299	TC022	310
AN235200AD	282	HA200	276	LYNX HAR35R	270	TC025	306
AN235200PR	282	HA203FS	276	MAXIBLOC AN10006T	287	TC028	306
AN245200ADD	282	HA204	276	MAXIBLOC AN10010T2	287	TC029	306
AN245200PRR	282	HA205	277	MAXIBLOC AN10015T	287	TC040	306
AN30010	294	HA206	277	MEDBLOC AN13006C2	287	TC044	305
AN30020	294	HA207	277	MICROBLOC AN106	286	TC066	310
AN30030	294	HA208	277	MICROBLOC AN106PF	286	TC104	310
AN401	293	HAPAD2	276	MINIBLOC AN102	286	TC107	310
AN410	293	HAR11	275	PROTECTOR ELEVATOR TR01820U	309	TIVANO HAR32M	270
AN420	293	HAR12	275	PROTECTOR ELEVATOR TR01830U	309	TR00520	290
AN430	293	HAR12GILNO	274	PROTECTOR EXTRA LARGE	290	TR00530	290
AN801	296	HAR14	274	AN19040T2	290	TRA102	309
AN802	296	HAR22H	273	PROTECTOR EXTRA LARGE	290	TRA103	309
ANCOV	286	HAR22HA	273	AN19060T2	290	TRA20	308
ASCAB AN024	296	HAR23H	273	PROTECTOR LARGE AN18020T	289	TRA22	308
ASCAB AN025	296	HAR24H	272	PROTECTOR LARGE AN18030T	289	TRA30	308
ASCAB AN071	296	HAR24HA	272	PROTECTOR LOAD AN517	291	TRA32	308
ASCORD AN065	294	HAR25HA	272	PROTECTOR LOAD AN518	291	TRBAG	311
ASDRIS2 AN068	292	HAR42EL	271	PROTECTOR TETRA AN14006F	288	TRBAG3	311
CAMELEON AN066	292	HAR44EL	271	PROTECTOR TETRA AN14006T	288	TRG01	307
CAMELEON AN066A	292	HARVESGI	274	PROTECTOR TETRA AN14008F	288	TRG02	307
DAYAK LV120G	298	IPN LV130	298	PROTECTOR TETRA AN14008T	288	TRG03	307
DESCORD TC006	305	JAGUAR 2 HAR36R	270	PROTECTOR TETRA AN15006F	289	X-TREM LIGHT HAR22X	272
ELARA130V2	281	LO005200	301	PROTECTOR TETRA AN15006T	289		



ITALIA

Delta Plus S.R.L. socio unico - Via Vecchia Ferriera 22 - 36100 VICENZA
☎ +39 0444 822 822 - 📠 +39 0444 822 800
@ vendite@deltaplus.it

www.deltaplus.eu

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

09/2025 - IT - n° 1853 - CATA25IT1853 - Istock - Alexandre Lorig - Glanum - Samuel Dhote - Jérôme Kelagopian - Zebra - Delta Plus è un marchio depositato da Delta Plus Group. Delta Plus si riserva il diritto di modificare le caratteristiche di fabbricazione dei suoi prodotti senza preavviso. Documento non contrattuale sotto riserva di errori di stampa. Riproduzione vietata.



www.deltaplus.eu

enjoy safety.