



DELTA PLUS

YOUR SAFETY AT WORK



YEARS
1977 - 2017
OF SAFETY

LEGENDA

I RISCHI



ANTISTATICO



RUMORE



CALORE



URTI



CADUTA



TAGLI/
PERFORAZIONI



FREDDO/
INTEMPERIE



SCIVOLAMENTO



BIOLOGICO
CHIMICO
PARTICELLE



USURA



UV/IR



ELETTRICO



VISIBILITÀ

GLI AMBITI LAVORATIVI



AGRI/GARDEN

Agricoltori - Taglialegna - Giardinieri



EDILIZIA

Grandi Opere - Strutture - Costruzioni



ARTIGIANATO/BRICOLAGE

Elettricisti - Idraulici - Caldaisti - Imbianchini...



INDUSTRIA PESANTE

Costruzioni metalliche - Petrolchimica...



INDUSTRIA LEGGERA

Settore automobilistico - Aeronautico - Subappalto industriale...



SERVIZI/LOGISTICA

Logistica - Trasporti - Aeroporti - Distribuzione...



ALIMENTARE/IGIENE

Industria agroalimentare - Farmacia - Ospedali - Ristoranti - Locali



**INDUSTRIA PETROLIFERA/
GAS**

Industria petrolchimica - Raffineria - Offshore - Esplorazione
Condutture



INDUSTRIA MINERARIA

Miniere (esplorazione, estrazione...) - Cava



ENERGIA EOLICA

SITUAZIONI DI LAVORO

SPOSTAMENTO



VERTICALE

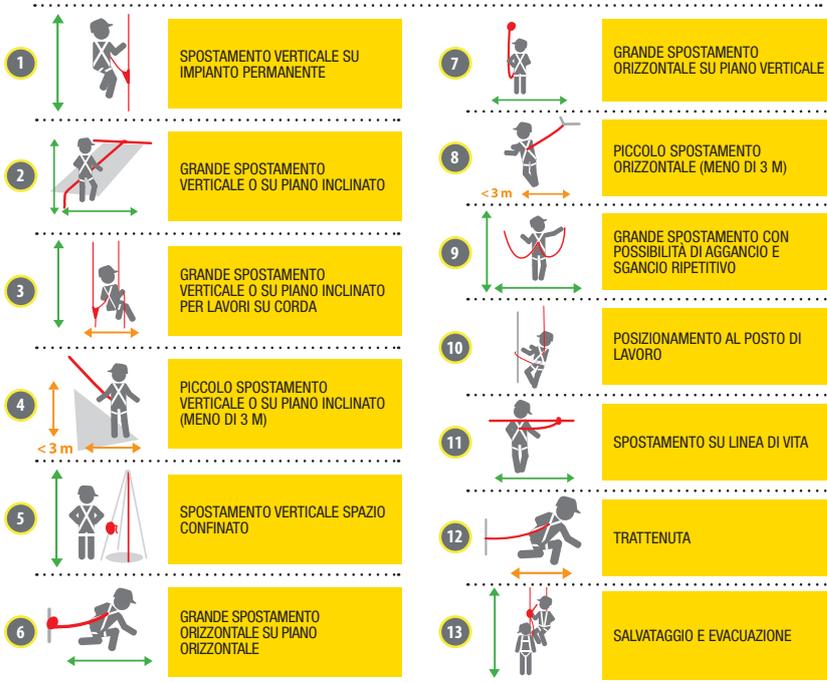


ORIZZONTALE

+

N°

CORRISPONDENTE ALLE SITUAZIONI



I LIVELLI DI GAMMA

PREMIUM

Prodotti High Tech per usi specifici

EVOLUTION

Prodotti ad elevate prestazioni multiuso

ESSENTIAL

Prodotti standard multiuso

2017

FESTECCIAMO IN NOSTRI PRIMI 40 ANNI!

Siamo onorati e fieri che possiate partecipare con noi a questo importante anniversario

Dal 1977, Delta Plus ha come missione la protezione dei lavoratori. Per riuscirci, il team Delta Plus mette a disposizione da 4 decenni il suo know-how, la sua immaginazione, la sua capacità di adattamento ed il suo spirito pionieristico



Pioniere nell'offerta multi-specializzata innovativa



Pioniere nell'ingresso sul mercato internazionale dei DPI: Sicurex 1981



1996: Primo CD-ROM sui DPI



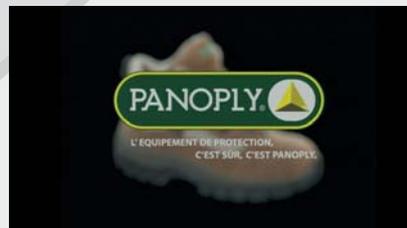
Dal 1998 gestione del magazzino centralizzata da un solo ERP



1998: India prima produzione integrata di calzature



2001: primo sito internet completo sui DPI multilingue



2004: Primo spot televisivo pubblicitario sui DPI



Dal 2007 un catalogo unico sul mercato: multispecializzato, multilingue, uno strumento unico per distributori ed utilizzatori



1977



1995



2005



2013



2017

DELTA PLUS

40 ANNI DI DINAMICITA'

40 anni di storia e valori umani
anni avventure in tutto il mondo
anni di **DPI**



Guanti



Stivali



Indumenti
per la pioggia



Indumenti
per esterno

€
TO: 15 M €

€
TO: 30 M €


Creazione

1977



**Lo sviluppo
di un gruppo**

80s

**Strategia
di approvvigionamento**

Hong Kong/Cina



**La creazione
di un gruppo**

90s

Produzione

Sri Lanka / India /
Froment



Dalla testa ai piedi: 5 famiglie



Indumenti
da lavoro

€
TO: 62 M €



Calzature

€
TO: 160 M €



Anticaduta

€
TO 2016:
195 M €



Protezione
della testa



1999

Quotazione in
borsa

Punto di svolta nella
produzione
Mondializzazione

2000s

Produzione
Cina: Testa
Sibol: Testa
Cina: calzature
India: calzature
Medio Oriente: anticaduta



L'espansione tecnica e
geografica

2010s

Produzione
Argentina: anticaduta
Brasile: anticaduta

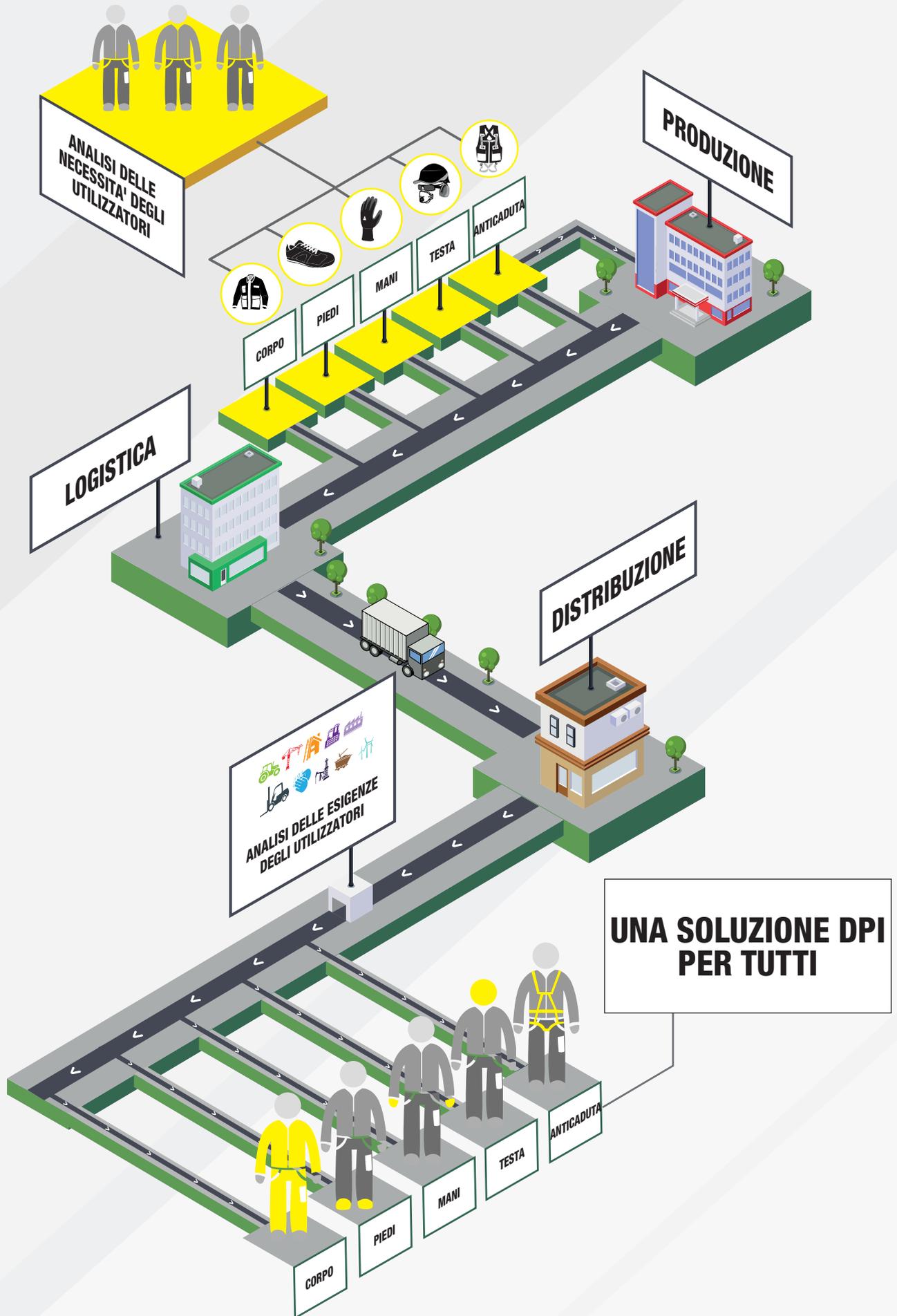


27 filiali di distribuzione
7 siti di produzione
5 piattaforme logistiche
1.900 collaboratori



DELTA PLUS

LA MISSION



**UN'OFFERTA DIFFERENZIATA
UNICA SULLA BASE DEI
CONCETTI "VALORE DEL
PRODOTTO" E OFFERTA
GLOBALE**

**VICINANZA AL CLIENTE
ACCOMPAGNANDO TUTTI
I GIORNI DISTRIBUTORI E
UTILIZZATORI GRAZIE AI
NOSTRI ESPERTI**



DELTA PLUS

**UN SERVIZIO CHE FA SCUOLA
NEL SETTORE**

MARCA MULTI-SPECIALISTICA

DELTA PLUS AL VOSTRO FIANCO



UN TEAM DI 270 AGENTI SUL MERCATO, DIPENDENTI ED ESPERTI A VOSTRA DISPOSIZIONE



FORMAZIONE



LINEA DIRETTA



ASSISTENZA COMMERCIALE



CONSIGLI TECNICI





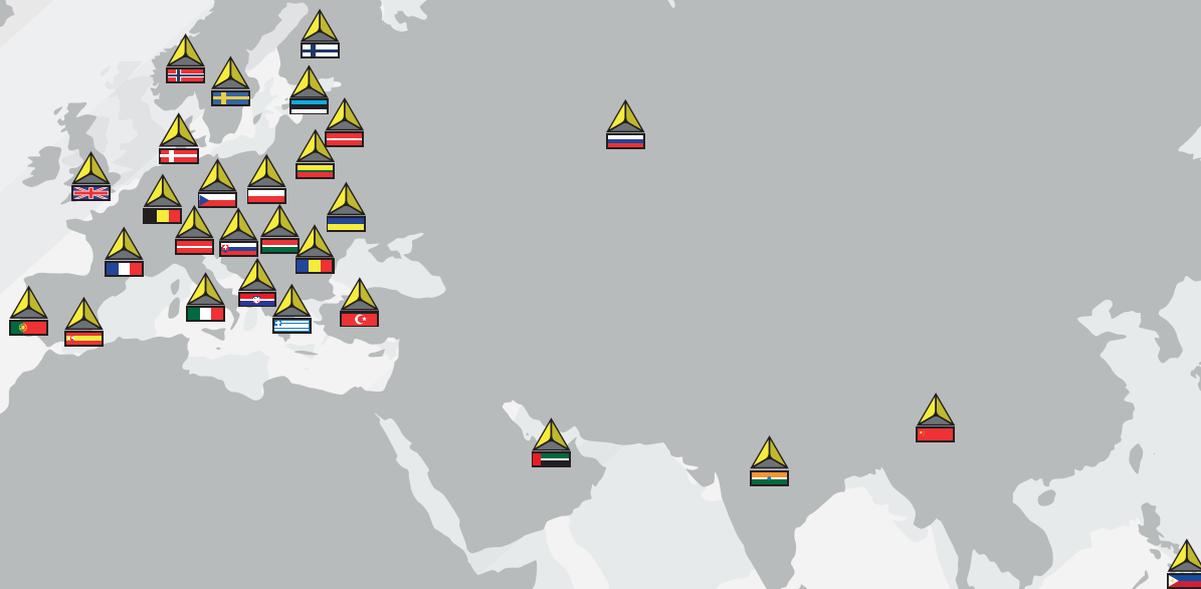
UN RETE DI DISTRIBUZIONE MONDIALE: L'OFFERTA DELTA PLUS ACCESSIBILE OVUNQUE



27 filiali
di distribuzione



Esportazione
in 90 paesi



DELTA PLUS AL VOSTRO SERVIZIO

PROPORRE LA MIGLIORE SOLUZIONE DPI AL MIGLIOR PREZZO

Dalla richiesta altamente tecnica al prodotto standard, Delta Plus propone soluzioni DPI che meglio si adattano al singolo ambito lavorativo



ASCOLTARE
L'UTILIZZATORE



VALUTARE RISCHI E
NECESSITA'



LA SOLUZIONE
DPI ADATTA

PER TROVARE FACILMENTE LA SOLUZIONE DPI: 3 AMBITI DI RICERCA

• PER SETTORE DI ATTIVITA'



AGRI/GARDEN



INDUSTRIA PESANTE



ALIMENTARE/IGIENE



ENERGIA EOLICA



EDILIZIA



INDUSTRIA LEGGERA



INDUSTRIA MINERARIA



INDUSTRIA
PETROLIFERA/GAS



ARTIGIANATO/BRICOLAGE



SERVIZI/LOGISTICA

• PER LIVELLO DI GAMMA

PREMIUM

EVOLUTION

ESSENTIAL

• PER RISCHIO



Antistatico



Rumore



Calore



Urti



Caduta



Tagli/
Perforazioni



Freddo/
Intemperie



Scivolamento



Biologico
chimico
particelle



Usura



UV/IR



Elettrico



Visibilità

STRUMENTI PERFORMANTI, COME CHIEDE IL CLIENTE:



90%

dei nostri clienti sono soddisfatti del nostro catalogo



95%

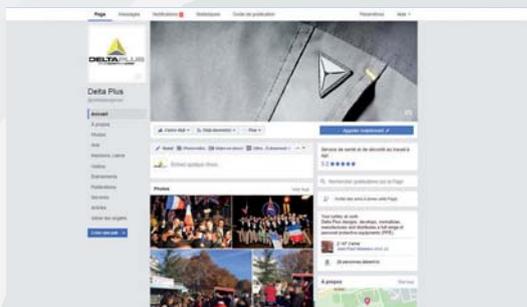
dei nostri clienti sono soddisfatti del nostro sito internet



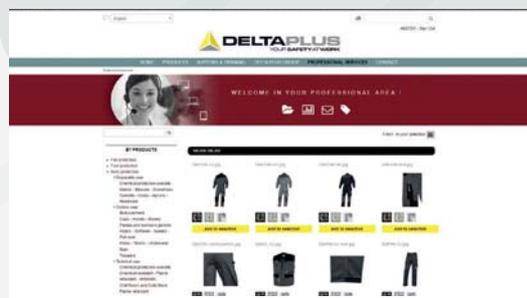
www.deltaplus.eu: 18 lingue



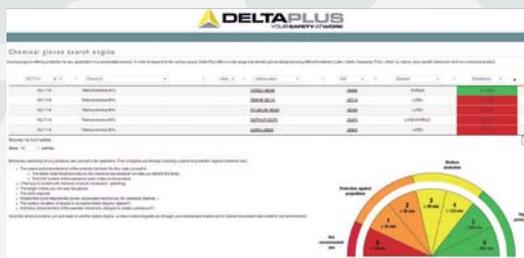
Cataloghi virtuali



Video, disegni animati, tutorial



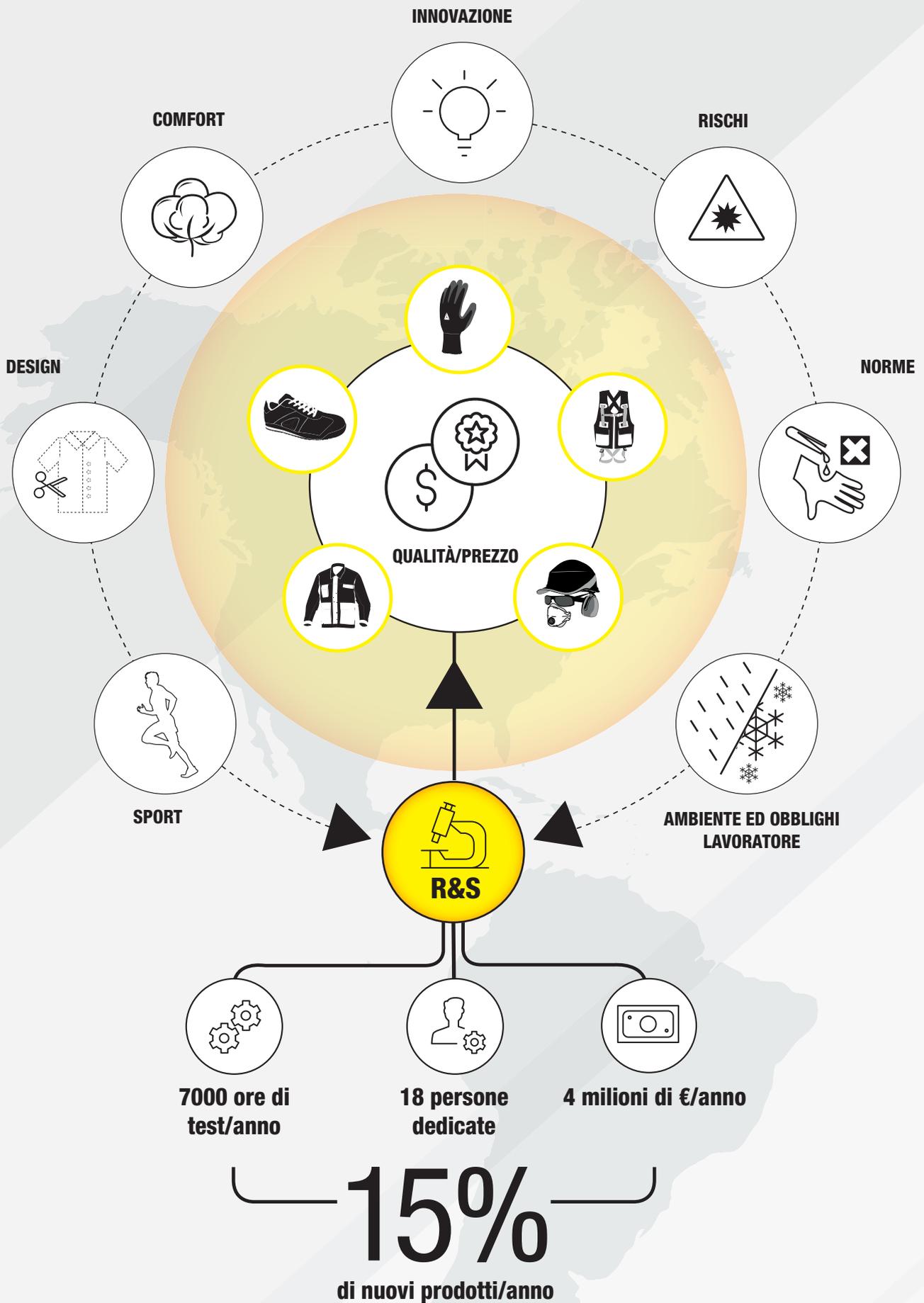
Banca dati di immagini in vari formati



Motore di ricerca protezione chimica

DELTA PLUS

UN'OFFERTA INNOVATIVA



 **55 000** m²
di magazzino

 **8000** referenze
a magazzino

 **24/24** Preparazione di ordini
24 ore su 24

 **90%** dei nostri clienti sono
soddisfatti dei nostri
termini di consegna

EUROPA
30 000 M²



3 piattaforme logistiche

- Francia (Apt)
- Polonia (Siemianowice Śląskie)
- Regno Unito (Manchester)

2 depositi intermedi

- Croazia (Zagabria)
- Grecia (Markopoulo Attikis)

EXTRA-EUROPA
10 000 M²



11 magazzini intermedi

- Argentina (Buenos Aires)
- Brasile (São Paulo)
- Colombia (Bogota)
- Perù (Lima)
- Costa Rica (San José)
- USA (Shelton CT)
- Filippine (Manila)
- Emirati Arabi Uniti (Dubai)
- Russia (Mosca)
- Ucraina (Kiev)
- Turchia (Istanbul)

ASIA
15 000 M²



2 piattaforme logistiche

- Cina (Wujiang)
- India (Calcutta)

- Consegne sui due mercati locali
- Stoccaggio intermedio della produzione
- Ottimizzazione dei termini di approvvigionamento e piattaforme europee
- Consegne dirette con container completi multi-prodotto ovunque in tutto il mondo

 **10 000**
distributori

Grazie a tale organizzazione, **DELTA PLUS** permette ai suoi clienti di poter disporre di tutti i suoi prodotti in tutto il mondo con un livello di servizio tra i più performanti nel settore DPI a livello mondiale

UNA CATENA LOGISTICA PERFORMANTE

MADE IN DELTA PLUS

7 SITI DI PRODUZIONE IN TUTTO IL MONDO

SPAGNA
Bilbao



FRANCIA
Apt



BRASILE
São Paulo



INDIA
vicino a Calcutta



ARGENTINA
Buenos Aires



MEDIO ORIENTE
Dubai



CINA
Wujiang



Delta Plus garantisce il controllo e la qualità della produzione dei suoi prodotti nelle sue fabbriche ma anche nel caso di subappalto attraverso:

- Il rispetto delle schede comuni di produzione
- Conformità con i capitolati tecnici
- Serie di test in corso e alla fine della produzione (i nostri laboratori interni vantano un parco di oltre 200 macchine ed apparecchiature per i test)

Tutti i siti di produzione del gruppo vantano un sistema di produzione di qualità certificato ISO 9001. Tutti i siti interessati sono certificati conformemente all'articolo 11B della Direttiva Europea 89/686/CE - Modulo D2 del Regolamento Europeo 2016/425 (DPI di Categoria III rischi invalidanti o mortali).

Una produzione sempre più integrata:



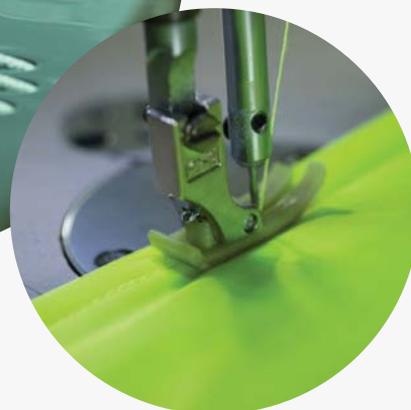
100%
delle gamma anticaduta



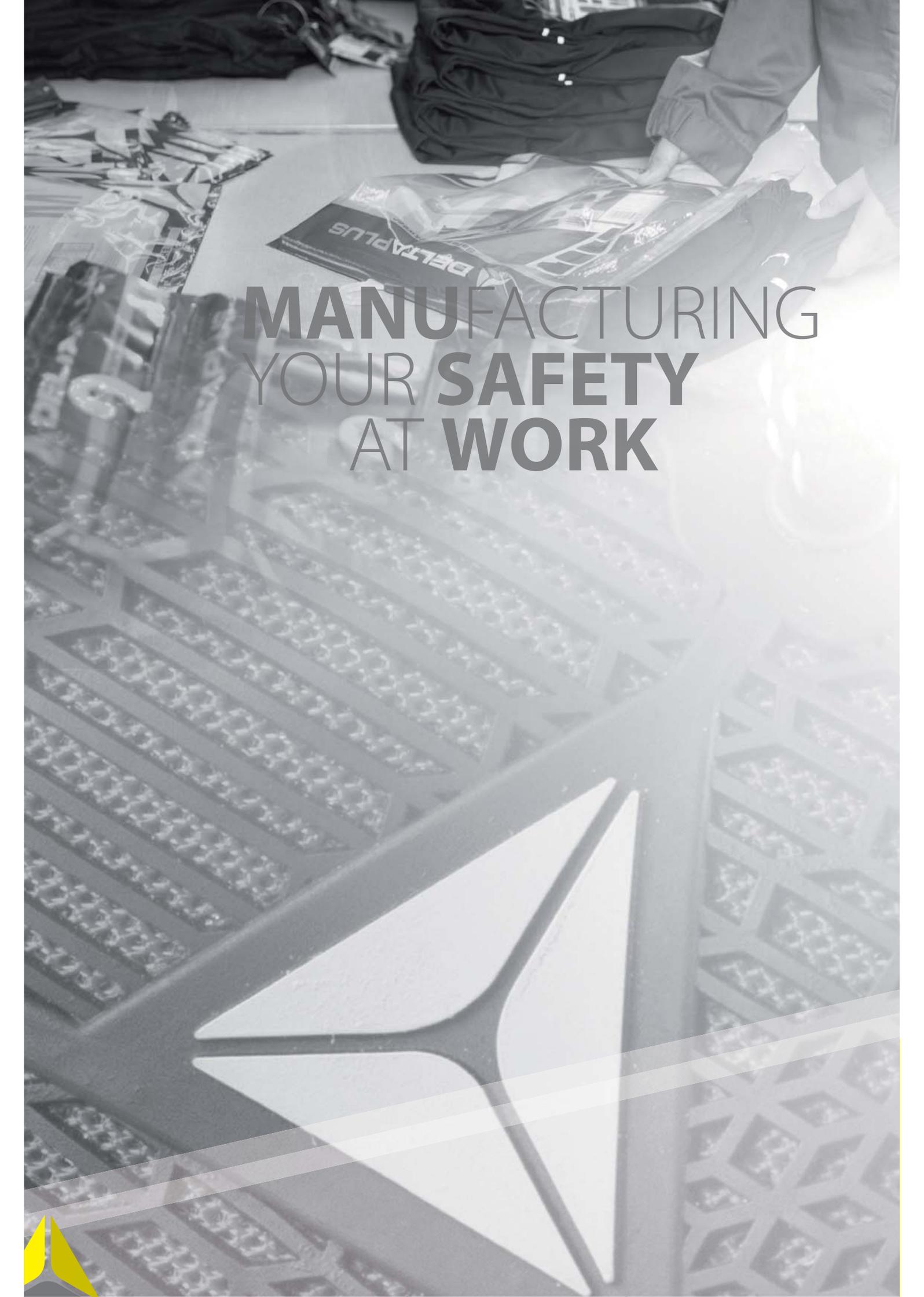
70%
della gamma protezione
testa



60%
della gamma produzione
calzature



**QUALITA' DI PRODUZIONE
CONTROLLATA O INTEGRATA**



MANUFACTURING
YOUR **SAFETY**
AT **WORK**



- 01 • PROTEZIONE DELLA TESTA**
- 75 • PROTEZIONE DELLE MANI**
- 177 • ABBIGLIAMENTO MONOUSO**
- 197 • ABBIGLIAMENTO DA LAVORO**
- 237 • ABBIGLIAMENTO OUTDOOR**
- 279 • ABBIGLIAMENTO TECNICO**
- 313 • PROTEZIONE DEI PIEDI**
- 365 • PROTEZIONE ANTICADUTA**
- 436 • PACKAGING**
- 438 • MERCHANDISING**
- 442 • DPG TRAINING**
- 444 • INFORMAZIONI TECNICHE**
- 470 • GLOSSARIO**
- 484 • INDICE**

L'OFFERTA GLOBALE





MANUFACTURING
YOUR **SAFETY**
AT **WORK**





02 / GUIDA ALLA SCELTA

10 • PROTEZIONE DELLA VISTA

- 10 • Occhiali a stanghetta
- 26 • Occhiali a maschera
- 30 • Saldatura
- 34 • Visiere sicurezza

38 • PROTEZIONE DEL CRANIO

- 38 • Elmetti da cantiere
- 47 • Accessori per elmetti - Marcatura
- 48 • Caschetti anti-urto

50 • PROTEZIONE Uditiva

- 50 • Cuffie antirumore
- 58 • Tappi auricolari

62 • PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

- 62 • Respirazione monouso
- 70 • Respirazione riutilizzabile

PROTEZIONE DELLA TESTA

PROTEZIONE DELLA TESTA

PROTEZIONE DELLA VISTA

CATEGORIA	PROTEZIONE	INDUSTRIE											PAGINE			
		AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EOLICA					
PREMIUM	Occhiali a stanghetta	BLOW2 GRADIENT											●	10		
		BLOW2 MIRROR												●	10	
		KILAUFA POLARISED													●	12
		KILAUFA CLEAR													●	12
		KILAUFA MIRROR													●	12
		ASO CLEAR													●	13
		ASO SMOKE													●	13
		PACAYA CLEAR													●	14
		PACAYA CLEAR STRAP													●	14
		PACAYA SMOKE													●	14
	PACAYA CLEAR LYVIZ													●	14	
	PACAYA T5													●	14	
	SALINA CLEAR													●	16	
	SALINA SMOKE													●	16	
	FUJI2 CLEAR													●	17	
	FUJI2 GRADIENT													●	17	
	THUNDER CLEAR													●	18	
	THUNDER SMOKE													●	18	
	SABA													●	26	
	EVOLUTION	Saldaitura	SAJAMA											●	28	
BARRIER PLATE 2													●	30		
BARRIER 2													●	30		
Visiere sicurezza		PACAYA T5											●	33		
		VISOR FLASH											●	34		
		VISOR TORIC CLEAR											●	35		
		VISOR TORIC T5											●	35		
		KISKA CLEAR											●	19		
		KISKA SMOKE											●	19		
		FUEGO											●	19		
		EGON CLEAR											●	20		
		EGON LIGHT MIRROR											●	20		
		EGON SMOKE											●	20		
		EGON YELLOW											●	20		
		LIPARI2 CLEAR											●	21		
Occhiali a maschera	LIPARI2 T5											●	21			
	HEKLA CLEAR											●	21			
	VULCANO2 PLUS CLEAR											●	22			
	VULCANO2 CLEAR											●	22			
	VULCANO2 SMOKE											●	22			
	GALERAS CLEAR											●	26			
	GALERAS SMOKE											●	26			
	TACANA SPORT											●	28			
	SCREEN											●	32			
Occhiali a maschera	SCREEN PLATE											●	32			
	CASOUD2HE											●	33			
	TOBA 3 T5											●	33			
	LIPARI2 T5											●	33			
	VISOR T-GUARD											●	35			
	VISORG											●	36			
	VISORPC											●	36			
	VISORG MINI											●	36			
	VISORPC MINI											●	36			
	BALBI 2											●	37			
	PICO 2											●	37			
	VISOR-H											●	37			
	VISOR-U											●	37			
	VISOR HOLDER											●	37			
	VISOR-HOLD MINI											●	37			

CATEGORIA	PROTEZIONE	INDUSTRIE											PAGINE	
		AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EOLICA			
ESSENTIAL	Occhiali a stanghetta	MILO CLEAR											●	23
		MILO SMOKE											●	23
		MEIA CLEAR											●	23
		MEIA SMOKE											●	23
		MEIA YELLOW											●	23
		BRAVA2 CLEAR											●	24
	Occhiali a maschera	BRAVA2 YELLOW										●	24	
		BRAVA2 LIGHT MIRROR										●	24	
		BRAVA2 MIRROR										●	24	
		BRAVA2 SMOKE										●	24	
		KILIMANDJARO CLEAR AB										●	25	
		KILIMANDJARO CLEAR										●	25	
		KILIMANDJARO SMOKE										●	25	
		PITON 2 CLEAR										●	25	
		PITON CLEAR										●	25	
Saldaitura	FILM GOGGLE										●	26		
	RUIZ 1 ACETATE										●	29		
	RUIZ 1										●	29		
	MURIA 1										●	29		
	CASOUD 3										●	33		
	FILTER 11										●	33		
FILTER-IN										●	33			
PREMIUM	Elmetti da cantiere	GRANITE WIND											●	38
		GRANITE PEAK											●	38
		BASEBALL DIAMOND V UP											●	40
		BASEBALL DIAMOND V											●	41
	Elmetti da cantiere	KAIZIO											●	48
		SUPER QUARTZ											●	42
		QUARTZ UP IV											●	44
		QUARTZ UP III											●	45
		FORESTIER 2											●	45
		AIR COLTAN											●	49
		QUARTZ I											●	46
		ZIRCON 1											●	46
	Caschetti anti-urto	COLTAN											●	49

PROTEZIONE DEL CRANIO



PROTEZIONE UDIVA



CATEGORIA	TIPOLOGIA	PROTEZIONI ADATTE											PAGINE		
		AGRI/GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/BRICOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/LOGISTICA	ALIMENTARE/IGIGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA	INDUSTRIA MINERARIA	ENERGIA EDILIZIA	ALTRA		ALTRA	
PREMIUM	Cuffie antirumore	EZ-COM													50
		PIT-RADIO 3													52
		PIT-STOP 2													52
		MAGNY-COURS													56
		MAGNY HELMET													56
	Tappi auricolari	CONICFIR050													58
		CONICFIR010													58
		CONICFIRDE010													58
		CONICMOVE01													59
		CONICMOVE01BR													59
		CONICCOPLUS200													59
		CONICPLUS200													59
EVOLUTION	Cuffie antirumore	YAS MARINA												53	
		SILVERSTONE 2												53	
	INTERLAGOS													54	
	SEPANG 2													57	
	CONICFIT010													60	
	CONICSF010													60	
	CONICAP01													60	
	CONICAP01BR													60	
	CONICDE010													61	
	CONICCO200													61	
	CONIC DISPLAY													61	
ESSENTIAL	Cuffie antirumore	SUZUKA 2												57	
		SPA 3												57	
	Tappi auricolari	D-EAR BOX												60	
		CONIC010												61	
		CONIC200												61	
CONIC500												61			

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE



CATEGORIA	TIPOLOGIA	PROTEZIONI ADATTE											PAGINE		
		AGRI/GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/BRICOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/LOGISTICA	ALIMENTARE/IGIGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA	INDUSTRIA MINERARIA	ENERGIA EDILIZIA	ALTRA		ALTRA	
PREMIUM	Respirazione monouso	SPIDERMASK P3 X5													62
		SPIDERMASK P2 X5													62
		SPIDERMASK P2W X5													62
		SPIDER REFILL FFP3													63
		SPIDER REFILL FFP2													63
		SPIDER REFILL FFP2W													63
		M1300V													66
		M2FP3V													66
		M1200VPLUS													66
		M2FP2VPLW													66
	Respirazione riutilizzabile	M9300 - STRAP GALAXY													70
		M9200 - ROTOR GALAXY													70
		M9000E ABE2													71
		M9000E A2													71
		M9000E ABE2P3													71
		M9000E A2P3													71
		M9000E ABEK2													71
		M9000E ABEKHGP3													71
		M9000E K2													71
		M9000E ABEK2P3													71
EVOLUTION	Respirazione monouso	M9000E AX												71	
		M9000E AXP3												71	
		M9000E K2P3												71	
		M9000 P3												71	
		M6100 JUPITER													72
		M6200 JUPITER													72
		M1304V													64
		M1204V													64
		M1304VW													64
		M1300V2													67
ESSENTIAL	Respirazione monouso	M1300VB												67	
		M1300VP												67	
		M1200V												68	
		M2FP2V												68	
		M1200VW												68	
		M2FP2VW												68	
		M1100V												68	
		M1200VB													69
		M1100VB													69
		M1200VPW													69
EVOLUTION	Respirazione riutilizzabile	M1200VP												69	
		M6400 JUPITER													72
		M6400 MARS KIT													73
		M6400 SPRAY KIT													73
		M6400 CHEM KIT													73
		M6000 A1													73
		M6000E A2													73
		M6000E ABEK1													73
		M6000E PREP2													73
		M6000E PREP3													73



PROTEZIONE DELLA TESTA

Occhiali a stanghetta

- INDOOR
- OUTDOOR
- OUTDOOR / INDOOR

Model	PREMIUM														
	BLOW2 GRADIENT	BLOW2 MIRROR	KILAUEA CLEAR	KILAUEA MIRROR	KILAUEA POLARISED	ASO CLEAR	ASO SMOKE	PACAYA CLEAR LYVIZ	PACAYA CLEAR STRAP	PACAYA CLEAR	PACAYA SMOKE	SALINA CLEAR	SALINA SMOKE	FUJIZ CLEAR	FUJIZ GRADIENT
EN170															
EN172															
Model	PREMIUM				EVOLUTION										
	THUNDER CLEAR	THUNDER SMOKE	KISKA CLEAR	KISKA SMOKE	FUEGO	EGON CLEAR	EGON LIGHT MIRROR	EGON SMOKE	EGON YELLOW	LIPARI2 CLEAR	HEKLA	VULCANO2 PLUS CLEAR	VULCANO2 CLEAR	VULCANO2 SMOKE	
EN170															
EN172															
Model	ESSENTIAL														
	MILO CLEAR	MILO SMOKE	MEIA CLEAR	MEIA SMOKE	MEIA YELLOW	BRAVA2 CLEAR	BRAVA2 YELLOW	BRAVA2 LIGHT MIRROR	BRAVA2 MIRROR	BRAVA2 SMOKE	KILIMAND-JARO CLEAR	KILIMAND-JARO CLEAR AB	KILIMAND-JARO SMOKE	PITON2 CLEAR	PITON2 CLEAR
EN170															
EN172															
ANSI Z87+															

Occhiali a maschera

Model	PREMIUM		EVOLUTION		ESSENTIAL			
	SABA	SAJAMA	GALERAS CLEAR	GALERAS SMOKE	TACANA SPORT	RUIZ1 ACETATE	RUIZ1	MURIA1
ANSI Z87								

Legenda

- Anti-appannamento
- Anti-appannamento N
- Anti-graffio
- Anti-graffio K
- Anti-riflesso
- Antistatici
- Anti-appannamento, Anti-graffio, Antistatici & Anti-riflesso

Saldatura

Model	PREMIUM		EVOLUTION		ESSENTIAL	Model	EVOLUTION		
	BARRIER2	SCREEN	CASOUD2HE	CASOUD3	TOBA3 T5		LIPARI2 T5	PACAYA T5	
EN169									
EN175									
EN379									
ANSI Z87.1									

Visiere

Model	PREMIUM							EVOLUTION						
	VISOR FLASH	VISOR TORIC	VISOR TORIC T5	VISORPC	VISORPC MINI	VISORG	VISORG MINI	BALBI2	PIC02	VISOR H	VISOR U	VISOR HOLDER	VISOR-HOLD MINI	
EN169														
EN170														
EN1731														
EN166														



Caschi da cantiere

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

EN397	IMMAGINE	PREMIUM				EVOLUTION			ESSENTIAL		
		GRANITE WIND	GRANITE PEAK	DIAMOND V UP	BASEBALL DIAMOND V	SUPER QUARTZ	QUARTZ UP IV	QUARTZ UP III	FORESTIER2	QUARTZ I	ZIRCON I
	COLORI										
	CHIUSURA										
	AERAZIONE										
	ISOLAMENTO ELETTRICO										
	MM										
	LD										
	TEMPERATURA										
EN50855	ISOLAMENTO ELETTRICO										

Caschetti anti-urto

EN812	IMMAGINE	PREMIUM	EVOLUTION	ESSENTIAL
		KAIZIO	AIR COLTAN	COLTAN
	COLORI			
	LUNGHEZZA DELLA VISIERA (CM)	5	3/5/7 5/7 3/7 7	3/5/7

Personalizzazione degli elmetti da cantiere !

- > I loghi forniti devono imperativamente 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 necessariamente 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 dei caschi 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:



ZIRCON	QUARTZ - SUPER QUARTZ	GRANITE	BASEBALL DIAMOND
Davanti	Davanti	ATTENZIONE: Stampa solo davanti	Davanti
Dietro	Dietro		Dietro

BADGEH

Porta badge per BASEBALL DIAMOND e BASEBALL DIAMOND UP

- > Minimo d'ordine: 40 pezzi per colore per gli ordini in Europa



PROTEZIONE DELLA TESTA

PROTEZIONE UDITIVA

Cuffie antirumore e tappi auricolari



	PIT STOP2	PIT RADIO3	SUZUKA2	SPA3	SEPANG2	SILVERSTONE2	YAS MARINA	MAGNY COURS	MAGNY HELMET	INTERLAGOS
CE EN352	80 - 104 dB									
	89 - 109 dB	- dB	27 dB	27 dB	28 dB	29 dB				
	93 - 114 dB					30 dB	32 dB	32 dB	32 dB	33 dB
	100 - 124 dB									
HML	H - M - L	H 31 M 24 L 16	H 29 M 25 L 18	H 30 M 27 L 17	H 31 M 29 L 19	H 32 M 28 L 21	H 33 M 31 L 25	H 34 M 29 L 23	H 34 M 31 L 23	H 33 M 31 L 25
Peso	286 g	343 g	257 g	158 g	212 g	240 g	312 g	338 g	286 g	303 g
Descrizione	Elettronica Pieghevole	Radio AM FM	HV	Leggera	Archetto confortevole	Dietro la testa	Archetto rinforzato Pieghevole	Air room	Air room	Colore HV Archetto rinforzato

Livello di rumore



Valori di attenuazione del rumore



RUMORE	SNR
80 - 104 dB	20 - 24 dB
89 - 109 dB	25 - 29 dB
93 - 114 dB	30 - 34 dB
100 - 124 dB	35 - 39 dB



	CONICMOVE	CONICAP	CONICSOFT	CONICFIRDE	CONICFIR	CONICFIT	CONICPLUS	CONICCOPLUS	CONICDE	CONICCO	CONIC
CE EN352	80 - 104 dB	22 dB	24 dB								
	89 - 109 dB			26 dB	28 dB	29 dB	29 dB				
	93 - 114 dB						34 dB	34 dB			
	100 - 124 dB								37 dB	37 dB	37 dB
HML	H24 M16 L14	H25 M20 L19	H25 M23 L22	H27 M25 L23	H29 M27 L24	H29 M27 L25	H33 M31 L30	H33 M31 L30	H36 M35 L34	H36 M34 L33	H36 M34 L33
Materiale	PU	PU	Silicone	TPR	TPR	Silicone	PU	PU	PU	PU	PU
Ø	19 mm	18 mm	10 mm	7-11 mm	7-11 mm	11,5 mm	7-11 mm	7-11 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Cordino	Archetto ergonomico	Archetto pieghevole	Tessile	Tessile	Tessile	Tessile	-	Plastica	Plastica	Plastica	-
Utilizzi	Riutilizzabile	Riutilizzabile	Riutilizzabile	Riutilizzabile Rintracciabile	Riutilizzabile	Riutilizzabile	Monouso	Monouso	Monouso Rintracciabile	Monouso	Monouso
Packaging											



PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

CHEM D-FINDER
<http://respiratory.deltaplus.eu>



FASE 1

O₂ O NO₂ O₂?

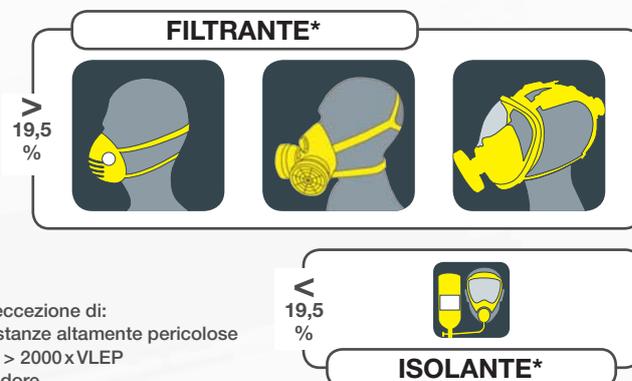
L'ARIA E' PRINCIPALMENTE COMPOSTA DA:

78% azoto

21% ossigeno

1% altri gas

O₂?



* Ad eccezione di:
 - sostanze altamente pericolose
 - [C] > 2000 x VLEP
 - inodore

FASE 2

IDENTIFICARE IL TIPO DI RISCHIO

PARTICELLE AEROSOL

P



GAS VAPORI

A B E K Hg

AEROSOL



VAPORI



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 una esposizione e la successiva

FASE 3

CONCENTRAZIONE

in ppm o mg/m³



<2000 x VLEP
 = SISTEMA FILTRANTE

$$FPN > \frac{[C]}{VLEP}$$

[Concentrazione]

>2000 x VLEP
 = SISTEMA ISOLANTE

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

PROTEZIONE DELLA TESTA



PROTEZIONE RESPIRATORIA MONOUSO

FFP1



CE
EN149

Fattore di protezione* x 4



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

FFP2



CE
EN149

Fattore di protezione* x 12



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

FFP3



CE
EN149

Fattore di protezione* x 50



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

APPLICAZIONE

SOSTANZE

PREMIUM

EVOLUTION

ESSENTIAL

SPIDER MASK M1200SM/M1200SMW M1200VPLUS/M2FP2VPLW

SPIDER MASK M1300SM

M1300V / M2FP3V



M1100VB

M1200VB

M1200VP

M1200VW

M1204V

M1300VB

M1300VP

M1304VW

M1304V



M1100V

M1200V/M2FP2V

M1200VW/M2FP2VW

M1300V2



M1195B

M1100

M3FP1

M1200



Test opzionale protezione dalla norma En 149:2001 di saturazione tramite polvere di Dolomite
*Il fattore di protezione assegnato può essere diverso a seconda delle regolamentazioni locali.

** Questa lista è puramente indicativa; non ha valore contrattuale e non comporta alcuna responsabilità per DELTA PLUS



PROTEZIONE RESPIRATORIA RIUTILIZZABILE

Gas Vapori



A B E K Hg

EN 14387

Particelle Aerosol



P

EN 143/A1

 EN136 PREMIUM	M9200 - ROTOR GALAXY M9300 - STRAP GALAXY	su richiesta: M9000E AX M9000E AXP3 M9000E ABE2 M9000E ABE2P3 M9000E ABEKHgP3 M9000E K2 M9000E K2P3	 M9000E A2	 M9000E A2B2E2K2	 M9000 P3	
	 M9000E A2P3	 M9000E A2B2E2K2P3	 M9000E K2P3	 M9000E K2		
	 X4					
 EN140 EVOLUTION	M6400 - JUPITER M6200 - JUPITER	M6000E A2	 M6000E A1B1E1K1	 M6000E A1B1E1K1	 M6000 P2	
	 M6000 A1	 M6000 A2	 M6000 A1B1E1K1	 M6000E PREP2	 M6000E PREP3	 M6000 P3
	 M6000 A1	 M6000 A2	 M6000 A1B1E1K1	 M6000E PREP3	 M6000 P2CLIP	 M6000 P2CLIP
M6300 - JUPITER M6100 - JUPITER	 M6000 A1	 M6000E PREP3	 M6000 P2	 M6000 P3	 M6000 P2CLIP	

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

Consultate la nostra guida alla scelta per guidarvi nella consultazione, dalla home page

www.deltaplus.eu

Menu PRODOTTI, AIUTO ALLA SCELTA TECNICA, Respiratory Masks



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

Respiratory mask search engine

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

Code	Chemical	Chemical formula	Masks	Filter class	Filter class	Filter class	Filter class
100-010	1 Cloro di idrogeno	Cl2	AH-P3	MC	M6000-00000	M6000E-00000	M6000E-00000
100-011	Acido cloridrico	HCl	AH-P3	MC	M6000-00000	M6000E-00000	M6000E-00000
100-012	Acido solforico	H2SO4	AH-P3	MC	M6000-00000	M6000E-00000	M6000E-00000
100-013	Acido nitrico	HNO3	AH-P3	MC	M6000-00000	M6000E-00000	M6000E-00000
100-014	Acido fosforico	H3PO4	AH-P3	MC	M6000-00000	M6000E-00000	M6000E-00000
100-015	Acido acetico	CH3COOH	AH-P3	MC	M6000-00000	M6000E-00000	M6000E-00000
100-016	Acido formico	HCOOH	AH-P3	MC	M6000-00000	M6000E-00000	M6000E-00000
100-017	Acido ossalico	C2O4	AH-P3	MC	M6000-00000	M6000E-00000	M6000E-00000
100-018	Acido malonico	C3O4	AH-P3	MC	M6000-00000	M6000E-00000	M6000E-00000
100-019	Acido succinico	C4O4	AH-P3	MC	M6000-00000	M6000E-00000	M6000E-00000
100-020	Acido tartarico	C4O6	AH-P3	MC	M6000-00000	M6000E-00000	M6000E-00000
100-021	Acido citrico	C6O8	AH-P3	MC	M6000-00000	M6000E-00000	M6000E-00000
100-022	Acido gluconico	C6O12	AH-P3	MC	M6000-00000	M6000E-00000	M6000E-00000
100-023	Acido galattico	C6O12	AH-P3	MC	M6000-00000	M6000E-00000	M6000E-00000
100-024	Acido gluconico	C6O12	AH-P3	MC	M6000-00000	M6000E-00000	M6000E-00000
100-025	Acido gluconico	C6O12	AH-P3	MC	M6000-00000	M6000E-00000	M6000E-00000

O direttamente all'indirizzo: <http://respiratory.deltaplus.eu>

PROTEZIONE DELLA VISTA

Occhiali a stanghetta

BLOW2

BLOW2 GRADIENT



BLOW2 MIRROR



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme		
BLOW2 GRADIENT	Sfumato	Occhiali policarbonato 2 in 1 - stanghette elastiche intercambiabili. Stanghette curve bi-materia. Spugna amovibile. Campo di visione extralarge	EN166 1 FT / FT	EN172 UV 5-1.1 : 5-1.7	38 g x 100
BLOW2 MIRROR	A specchio			EN172 UV 5-3.1	

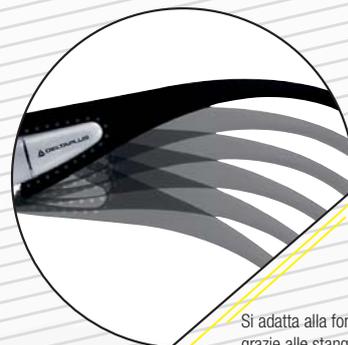




Campo di visione extralarge



Traspirazione



Si adatta alla forma del viso grazie alle stanghette inclinabili e regolabili



Protezione oculare anti-urto e anti-polvere, amovibile



Fissaggio intercambiabile : Stanghette / strap

PROTEZIONE DELLA VISTA

Occhiali a stanghetta

KILAUEA POLARISED



Look sportivo



Montatura policarbonato con finitura opaca per maggiore comodità e una solidità rinforzata



Senza lenti polarizzate

Con lenti polarizzate

KILAUEA MIRROR



Look sportivo



KILAUEA CLEAR



Look sportivo



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme		
KILAUEA POLARISED	Polarizzato				
KILAUEA MIRROR	A specchio	Occhiali policarbonato. Design Sportivo. Montatura policarbonato con finitura opaca per maggiore comodità e una solidità rinforzata.	CE EN166 1 FT / FT	EN172 UV 5-3.1	26 g x 100
KILAUEA CLEAR	Incolore			EN170 UV 2C-1.2	





ASO CLEAR



Tecnologia D-Pad: Nasello adattabile, memory foam per tutte le morfologie. Universal Fit.



Aste bi-materia anti scivolo

ASO SMOKE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme			
ASO CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato. Design Sportivo. Stanghette bi-materia policarbonato/TRP: morbide ed anti-scivolo. D-Pad : Nasello adatto a tutte le morfologie.	EN166 1 FT K N / FT	EN170 UV 2C-1.2	32 g	x 100
ASO SMOKE	Fumé					

PROTEZIONE DELLA VISTA

Occhiali a stanghetta

PACAYA



Elastico largo per una regolazione e un posizionamento perfetti
PACAYA CLEAR STRAP

PACAYA CLEAR LYVIZ



LYVIZ™



PACAYA CLEAR STRAP



PACAYA CLEAR



PACAYA SMOKE

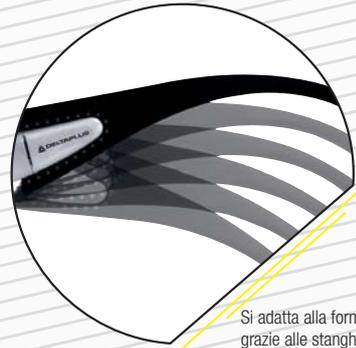


PACAYA T5

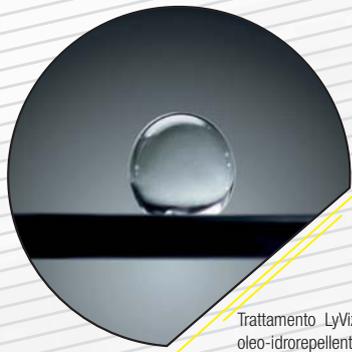


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme		
PACAYA CLEAR LYVIZ					
PACAYA CLEAR STRAP	Incolore		EN170 UV 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+	
PACAYA CLEAR		Occhiali policarbonato monoblocco. Nasello policarbonato integrato. Stanghette nylon regolabili in altezza. Protezioni laterali.	CE EN166 1 FT / FT		38 g x 100
PACAYA SMOKE	Fumé		EN172 UV 5-3.1	ANSI Z87.1 Z87+	
PACAYA T5	Tinta 5		EN169 UV 5		





Si adatta alla forma del viso grazie alle stanghette inclinabili e regolabili



Trattamento LyViz: rivestimento oleo-idrorepellente che mantiene gli occhiali puliti a lungo



Protezione oculare anti-urto e anti-polvere, amovibile



<https://www.youtube.com/watch?v=-q64sOLl9l4>

PROTEZIONE DELLA VISTA

Occhiali a stanghetta

SALINA CLEAR



SALINA SMOKE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme		
SALINA CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco incolore ultra leggeri. Montatura metallica extra fine. Terminali PVC anti-scivolo. Nasello PVC regolabile.	CE EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2.0-1.2	26 g x 100
SALINA SMOKE	Fumé			EN172 UV 5-3.1	



FUJ12 CLEAR



FUJ12 GRADIENT



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme			
FUJ12 CLEAR	Incolore	Occhiali binoculari policarbonato. Stanghette bi-materia. Terminali flessibili. Nasello TPE flessibile.	EN166 1 FT / FT	ANSI Z87.1 Z87+	28 g	x 100
FUJ12 GRADIENT	Gradiente					

PROTEZIONE DELLA VISTA

Occhiali a stanghetta

THUNDER CLEAR



THUNDER SMOKE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme			
THUNDER CLEAR	Incolore	Occhiali ergonomici. Lenti policarbonato. Look sportivo. Stanghette bi-materia. Terminali flessibili. Nasello TPE flessibile extra comfort.	CE EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	30 g	x 100
THUNDER SMOKE	Fumé			EN172 UV 5-3.1		

PROTEZIONE DELLA VISTA

Occhiali a stanghetta



KISKA CLEAR



Ultra leggero: 20 g

Montatura senza metallo
ultra fine

Montatura ultra-leggera



Nasello extra flessibile.



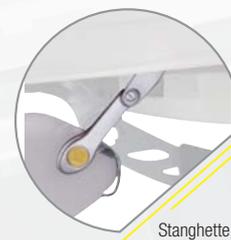
Cerniere senza metallo

KISKA SMOKE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme			
KISKA CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco ultraleggero. Montatura senza metallo extra sottile e nasello policarbonato extra sottile. Adatti per essere portati a lungo.	CE EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2.C-1.2	20 g	x 100
KISKA SMOKE	Fumé			EN172 UV 5-3.1		

FUEGO



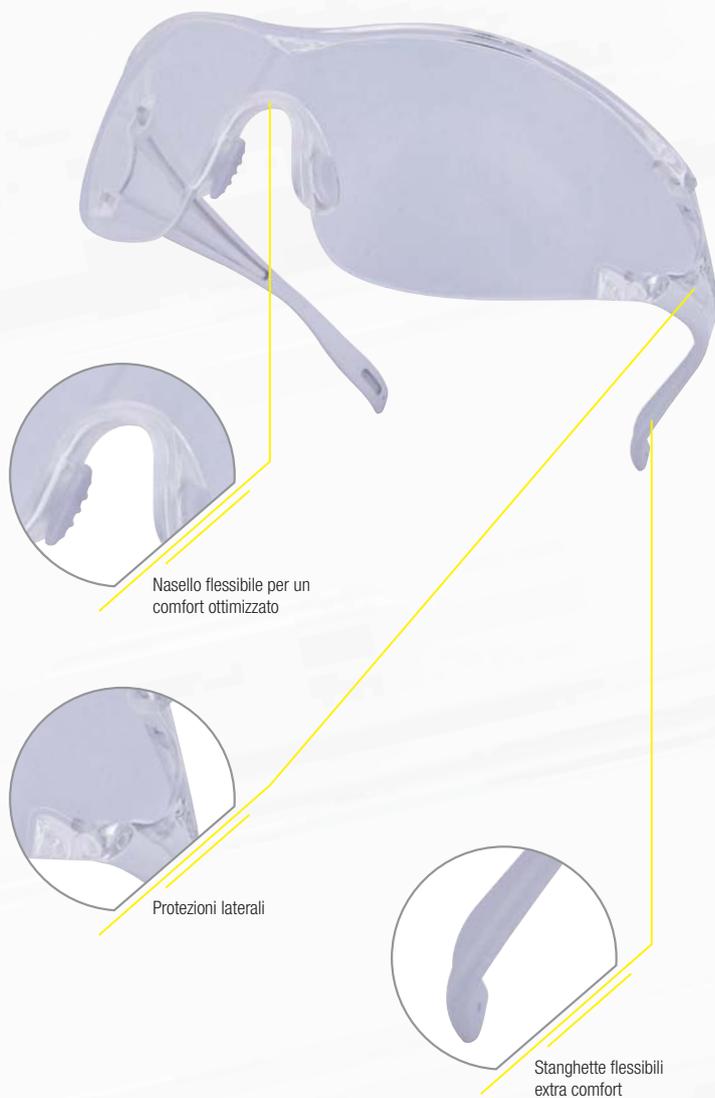
Stanghette regolabili

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme			
FUEGO	Incolore	Occhiali policarbonato incolore da utilizzare come accessorio per elmetti da cantiere. Forma molto avvolgente per una massima protezione. Sistema di piegamento all'interno della cuffia dell'elmetto dopo l'uso, nel caso di utilizzo non continuativo. Molto pratico. Stanghette pieghevoli, per facilitare il posizionamento all'interno della calotta. Adattabile a tutta la nostra gamma di elmetti da cantiere.	CE EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	34 g	x 100

PROTEZIONE DELLA VISTA

Occhiali a stanghetta

EGON CLEAR



EGON SMOKE



EGON LIGHT MIRROR



EGON YELLOW



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme		
EGON CLEAR	Incolore				
EGON SMOKE	Fumé	Occhiali ergonomici. Schermo policarbonato. Look sportivo. Stanghette bi-materia. Nasello TPE flessibile extra comfort.	EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	
EGON LIGHT MIRROR	A specchio			EN172 UV 5-3.1	
EGON YELLOW	Giallo			EN170 UV 2C-1.7	
				ANSI ANSI Z87.1 Z87+	32 g x 100



LIPARI2 CLEAR



LIPARI2 T5



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme			
LIPARI2 CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco. Stanghette nylon regolabili in altezza e in lunghezza. Terminali appiattiti. Nasello TPE flessibile extra comfort. Protezioni laterali.	EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+	34 g x 100
LIPARI2 T5	Tinta 5		EN169 UV 5			

HEKLA CLEAR



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme		
HEKLA CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco. Protezioni laterali. Nasello policarbonato integrato. Stanghette policarbonato morbide. Adatte per tutti i tipi di occhiali prescritti.	EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	32 g x 100

PROTEZIONE DELLA VISTA

Occhiali a stanghetta

VULCANO2 PLUS CLEAR



VULCANO2 CLEAR



VULCANO2 SMOKE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme			
VULCANO2 PLUS CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco. Stanghette nylon regolabili in altezza e in lunghezza. Terminali appiattiti. Nasello TPE flessibile extra comfort. Protezioni laterali.	EN166 1 FT K N / FT	EN170 UV 2.C-1.2	26 g	x 100
VULCANO2 CLEAR			EN166 1 FT / FT	ANSI ANSI Z87.1 Z87+		
VULCANO2 SMOKE	Fumé			EN172 UV 5-3.1		

PROTEZIONE DELLA VISTA

Occhiali a stanghetta



MILO CLEAR



MILO SMOKE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme			
MILO CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco. Nasello policarbonato integrato. Stanghette policarbonato. Senza parti metalliche: dielettrico. Ultra leggero: 18 g. Ultra flessibile.	CE EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2.C-1.2	18 g	x 100
MILO SMOKE	Fumé			EN172 UV 5-3.1		

MEIA CLEAR



MEIA SMOKE



MEIA YELLOW



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme			
MEIA CLEAR	Incolore			EN170 UV 2.C-1.2		
MEIA SMOKE	Fumé	Occhiali policarbonato monoblocco. Nasello policarbonato integrato. Stanghette policarbonato. Terminali PVC antiscivolo.	CE EN166 1 FT / FT	EN172 UV 5-3.1	22 g	x 100
MEIA YELLOW	Giallo			EN170 UV 2.C-1.2		

PROTEZIONE DELLA VISTA

Occhiali a stanghetta

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme		
BRAVA2 CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco. Stanghette con terminali appiattiti flessibili. Nasello policarbonato integrato. Di facile impiego con elmetto da cantiere e cuffie anti-rumore. Protezioni laterali.	 EN166 1 FT / FT  EN170 UV 2C-1.2  ANSI Z87.1 Z87+	25 g	x 100
		       			
BRAVA2 YELLOW	Giallo	Occhiali policarbonato monoblocco. Stanghette con terminali appiattiti flessibili. Nasello policarbonato integrato. Di facile impiego con elmetto da cantiere e cuffie anti-rumore. Protezioni laterali.	 EN166 1 FT / FT  EN170 UV 2C-1.2  ANSI Z87.1 Z87+	26 g	x 100
		   			
BRAVA2 LIGHT MIRROR	A specchio	Occhiali policarbonato monoblocco. Stanghette con terminali appiattiti flessibili. Nasello policarbonato integrato. Di facile impiego con elmetto da cantiere e cuffie anti-rumore. Protezioni laterali.	 EN166 1 FT / FT  EN170 UV 2C-1.7  ANSI Z87.1 Z87+	25 g	x 100
		 			
BRAVA2 MIRROR	A specchio	Occhiali policarbonato monoblocco. Stanghette con terminali appiattiti flessibili. Nasello policarbonato integrato. Di facile impiego con elmetto da cantiere e cuffie anti-rumore. Protezioni laterali.	 EN166 1 FT / FT  EN172 UV 5-2.5  ANSI Z87.1 Z87+	26 g	x 100
		 			
BRAVA2 SMOKE	Fumé	Occhiali policarbonato monoblocco. Stanghette con terminali appiattiti flessibili. Nasello policarbonato integrato. Di facile impiego con elmetto da cantiere e cuffie anti-rumore. Protezioni laterali.	 EN166 1 FT / FT  EN172 UV 5-3.1  ANSI Z87.1 Z87+	26 g	x 100
		   			



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme		
KILIMANDJARO CLEAR AB	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco. Stanghette nylon regolabili. Protezioni laterali.	EN166 1 FT / FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87.1 Z87+	32 g	x 100
KILIMANDJARO CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco. Stanghette nylon regolabili. Protezioni laterali.	EN166 1 FT / FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87.1 Z87+	32 g	x 100
KILIMANDJARO SMOKE	Fumé	Occhiali policarbonato monoblocco. Stanghette nylon regolabili. Protezioni laterali.	EN166 1 FT / FT EN172 UV 5-3.1 ANSI Z87.1 Z87+	32 g	x 100
PITON 2 CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco. Design moderno e sportivo. Protezioni laterali. Apertura sulle stanghette per areazione laterale. Perforazione delle stanghette per cordino.	EN166 1 FT / FT EN170 UV 2C-1.2	30 g	x 100
PITON CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco. Ventilazione diretta laterale. Protezioni laterali. Perforazione delle stanghette per cordino.	EN166 1 FT / FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87.1 Z87+	45 g	x 100

PROTEZIONE DELLA VISTA

Occhiali a maschera

SABA

SABA



GALERAS CLEAR



Elastico inclinabile per una migliore aderenza

GALERAS SMOKE



Elastico inclinabile per una migliore aderenza

FILM GOGGLE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
SABA	Incolore	Occhiali a maschera policarbonato incolore. Ventilazione indiretta. Girotesta senza elastico (senza lattice). Montatura morbida in PVC. Innovante sistema di chiusura ROTOR® (brevettato), facile da indossare e confortevole.		CE EN166 1 BT 9 / 349 BT	122 g x 60
GALERAS CLEAR	Incolore	Occhiali a maschera policarbonato. Ventilazione indiretta. Montatura flessibile in PVC e nylon. Oculare largo a effetto anti-riflesso. Schermo panoramico adatto all'uso di occhiali da vista e di mascherine monouso. Larga fascia elastica.	Regolabile	CE EN166 1 BT / 34 BT	ANSI ANSI Z87.1 Z87+
GALERAS SMOKE	Fumé				104 g x 60
FILM GOGGLE	Incolore	Scatola da 10 set di pellicola di protezione per proteggere le lenti degli occhiali a maschera. Ogni set è composto da 3 strati sovrapposti da utilizzare uno dopo l'altro.			x 10





SABA

Marcatura (EN166)

- 1 = la migliore classe ottica
- B = resistente agli impatti di media energia
- T = resistenza agli impatti a temperature estreme
- 3 = resistenza alla proiezione di liquidi
- 4 = resistenza alle particelle di polvere grossolane
- 9 = resistenza alla proiezione di metalli in fusione e solidi caldi

GALERAS

Marcatura (EN166)

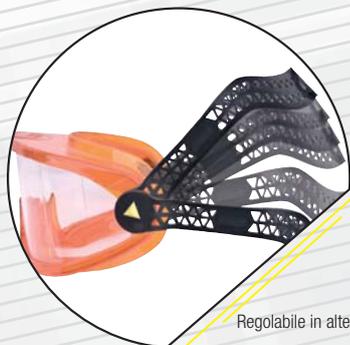
- 1 = la migliore classe ottica
- B = resistenza agli impatti di media energia
- T = resistenza agli impatti a temperature estreme
- 3 = resistenza alla proiezione di liquidi
- 4 = resistenza alle particelle di polvere grossolane



Senza elastico (senza lattice)



Sistema Rotor® (brevettato)



Regolabile in altezza

PROTEZIONE DELLA VISTA

Occhiali a maschera

SAJAMA



Senza PVC e senza BPA (Bisfenolo A)



Montatura leggera in TPE per un comfort nell'utilizzo prolungato

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme			
SAJAMA	Incolore	Occhiali maschera policarbonato incolore. Ventilazione indiretta. Montatura leggera in TPE per un comfort nell'utilizzo prolungato. Larga fascia elastica.	Regolabile	EN166 1 BT / 34 BT	ANSI Z87.1 Z87+	106 g	x 60

TACANA SPORT



Visione panoramica

Elastico extra large per un comfort "sportivo" e inclinabile per una migliore aderenza

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
TACANA SPORT	Incolore	Occhiali maschera policarbonato incolore. Ventilazione indiretta. Montatura flessibile. Visione panoramica. Adatto ad essere indossato con occhiali da vista e con semi maschere respiratorie monouso. Larga fascia elastica.	Regolabile	EN166 1 BT / 34 BT	110 g	x 60

PROTEZIONE DELLA VISTA

Occhiali a maschera



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
RUIZ 1 ACETATE	Incolore	Occhiali a maschera acetato incolore. Montatura flessibile in PVC. Ventilazione indiretta tramite 4 aeratori. Fascia in tessuto elastico. Resistente agli spruzzi chimici.	Regolabile	 EN166 1 FT / 3 FT	86 g	x 60
	    					
RUIZ 1	Incolore	Occhiali a maschera policarbonato incolore. Montatura flessibile in PVC. Ventilazione indiretta tramite 4 aeratori. Fascia in tessuto elastico.	Regolabile	 EN166 1 B / 3 B  ANSI Z87.1 Z97	86 g	x 60
	   					
MURIA 1	Incolore	Occhiali a maschera policarbonato incolore. Montatura flessibile in PVC. Ventilazione diretta. Fascia in tessuto elastico.	Regolabile	 EN166 1 B / B  ANSI Z87.1 Z87	60 g	x 60
	 					

PROTEZIONE DELLA VISTA

Saldatura



BARRIER 2



BARRIER PLATE 2



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
BARRIER 2	Nero-Grigio	Casco per saldatura ad arco elettrico con schermo auto oscurante. Può essere utilizzato per saldatura MIG, MAG, TIG e plasma che necessitano di una protezione di tinta da DIN9 a DIN13. Può essere utilizzato per la molatura da DIN5 a DIN9.	Regolabile	EN379 1/1/1/2 / 4/5-9/9-13 EN175 F	ANSI Z87.1 Z87	495 g x 6
BARRIER PLATE 2	Incolore	Kit di 5 schermi esterni di ricambio per casco saldatura BARRIER 2, in policarbonato.		CE EN166 1F		x 100

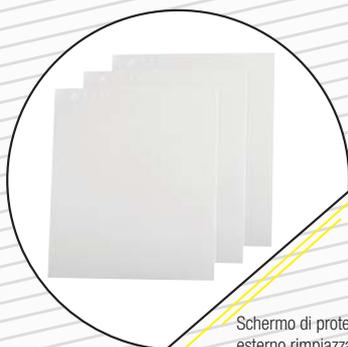




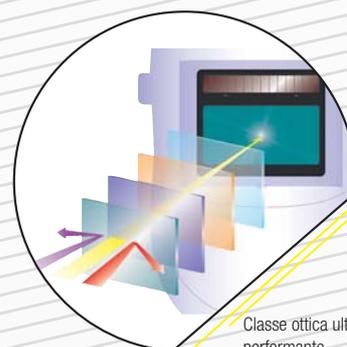
Modalità molatura / brasatura



Regolazioni :
sensibilità, regolazione
della tinta, tempo di
commutazione



Schermo di protezione
esterno rimpiazzabile



Classe ottica ultra
performante



Batterie sostituibili
(CR2032) + indicatore
di batteria bassa



4 sensori indipendenti



Campo di visione :
100 x 67 mm

PROTEZIONE DELLA VISTA

Saldatura

SCREEN



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
SCREEN	Nero	Casco per saldatura ad arco elettrico con schermo auto oscurante. Può essere utilizzato per saldatura MIG, MAG, TIG e plasma che necessitano di una protezione di tinta da DIN9 a DIN13.	Regolabile	CE EN166 1F	EN379 1/1/1/2 / 4/9-13 EN175 F	490 g x 6

SCREEN PLATE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme	
SCREEN PLATE	Incolore	Kit di 5 schermi esterni di ricambio per casco saldatura SCREEN, in policarbonato.	CE EN166 1F	x 150



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
CASOUD2HE	Nero	Maschera per saldatura, adattabile agli elmetti di sicurezza. Adatto per qualsiasi tipo di saldatura che richieda una protezione di tinta 11. Venduto pronto per l'uso : schermo fisso dotato di un filtro in policarbonato trasparente. Finestra ribaltabile equipaggiata con un filtro DIN11 (FILTER-11) protetto da un filtro in policarbonato trasparente. Dimensioni dei filtri : 108 x 51 mm.	Regolabile	 EN166 1F / S EN169 11 EN175 S	304 g	x 10
CASOUD 3	Nero	Casco adatto ad ogni tipo di saldatura che richieda una protezione tinta DIN11. Giro-testa. Venduto pronto all'uso : finestra fissa dotata di un filtro policarbonato incolore (FILTER-IN), schermo ribaltabile dotata di un filtro DIN11 (FILTER-11), protetto da un filtro policarbonato incolore (FILTER-IN). Dimensione dei filtri : 108 x 51 mm.	Regolabile	 EN166 1F / F EN169 11 EN175 F	415 g	x 6
FILTER 11	Verde	Kit di 5 schermi policarbonato DIN11, 108 x 51 mm. Da montare su casco saldatura CASOUD3 e su maschera saldatura CASOUD2HE. Spessore : 3 mm		 EN166 1F EN169 11	240 g	x 20
FILTER-IN	Incolore	Kit di 5 schermi policarbonato incolore, 108 x 51 mm. Da montare su casco saldatura CASOUD3 e su maschera saldatura CASOUD2HE. Spessore : 1,8 mm		 EN166 1F	140 g	x 20
FILTER-IN						
TOBA 3 T5	Rosso	Occhiali a maschera da saldatura. Ribaltabili. Montatura PVC flessibile. Ventilazione indiretta. Fascia elastica. Oculare interno policarbonato incolore. Oculare superiore policarbonato tinta 5 e oculare di rinforzo in policarbonato incolore.	Regolabile	 EN166 1FT / FT EN169 5 EN175 FT	134 g	x 60
PACAYA T5	Tinta 5	Occhiali policarbonato monoblocco. Nasello policarbonato integrato. Stanghette nylon regolabili in altezza. Protezioni laterali.		 EN166 1 FT / FT EN169 UV 5	38 g	x 100
LIPARI2 T5	Tinta 5	Occhiali policarbonato monoblocco. Stanghette nylon regolabili in altezza e in lunghezza. Terminali appiattiti. Nasello TPE flessibile extra comfort. Protezioni laterali.		 EN166 1 FT / FT EN169 UV 5 ANSI Z87.1 Z87+	34 g	x 100

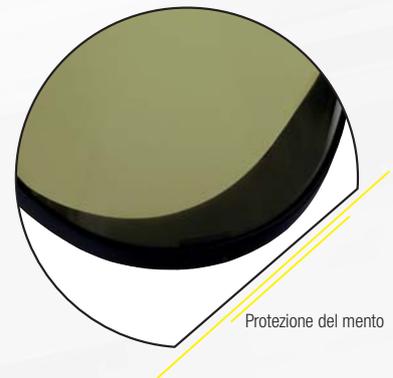
PROTEZIONE DELLA VISTA

Visiere sicurezza

VISOR FLASH



Colore verde per una migliore trasmissione della luce



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme			
VISOR FLASH	Verde	Visiera iniettata policarbonato, contro l'arco elettrico e il rischio termico. Tinta verde per una migliore trasmissione della luce.	CE EN166 1FT 8	EN170 UV 2C-1.7 GS-ET 29 2 2-1 2	ASTM F 2178-12 14 cal/cm ²	240 g x 25





VISOR TORIC CLEAR



Marcatura (EN166)
 1 = La migliore classe ottica
 A = La più alta resistenza all'impatto
 T = Resistenza agli impatti a temperature estreme
 8 = Resistenza al corto circuito da arco elettrico
 9 = Resistenza alla proiezione di metalli in fusione

Marcatura (EN170)
 2C-1,2 = Resistenza agli UV

VISOR TORIC T5



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme		
VISOR TORIC CLEAR	Incolore	Visiera iniettata policarbonato incolore. Spessore 1,9/2,0 mm. Protezione dall'arco elettrico. Fissaggio universale. Da montare su porta visiera VISOR HOLDER e VISOR H (supporto del BALB12 e PICO2). 39 x 20 cm.	EN166 1AT 89 EN170 UV 2C-1.2 EN166 ? EN169 5	162 g	x 20
VISOR TORIC T5	Verde Tinta 5				

VISOR T-GUARD



Codice prodotto	Colori	Descrizione		
VISOR T-GUARD	Incolore	Protezione del mento policarbonato da fissare su visiera VISOR TORIC.	70 g	x 0

PROTEZIONE DELLA VISTA

Visiere sicurezza

VISORPC



VISORG



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme		
VISORPC	Incolore	Kit di 2 visiere policarbonato incolore con bordo plastico. Fissaggio universale. Da montare su porta-visiera BALBI2 - PICO2 - VISOR HOLDER. 39 x 20 cm.	EN166 1BT	100 g	x 20
VISORG	Nero	Kit di 2 visiere a rete con bordo plastico. Fissaggio universale. Da montare su porta-visiera BALBI2 - PICO2 - VISOR HOLDER. 39 x 20 cm.	EN1731 F	104 g	

VISORPC MINI



VISORG MINI



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme		
VISORPC MINI	Incolore	Kit di 2 visiere policarbonato incolore con bordo plastico. Fissaggio universale. Da montare su porta-visiera VISOR-HOLD MINI. 36 x 17 cm.	EN166 1BT	90 g	x 20
VISORG MINI	Nero	Kit di 2 visiere a rete con bordo plastico. Fissaggio universale. Da montare su porta-visiera VISOR-HOLD MINI. 36 x 17 cm.	EN1731 S	94 g	





Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme		
BALBI 2	Giallo	Porta-visiera con protezione frontale + visiera VISORPC : visiera policarbonato incolore con bordo plastico. 39 x 20 cm.	CE EN166 1BT / 3BT	260 g	x 20
PICO 2	Giallo- Nero	Porta-visiera con protezione frontale + visiera VISORG : visiera a rete con bordo plastico. 39 x 20 cm.	CE EN1731 F F	264 g	x 20
VISOR-H	Grigio	Porta-visiera con protezione frontale. Sistema di chiusura ROTOR® (brevettato), regolabile : giro-testa da 53 a 63 cm.	CE EN166	180 g	x 25
VISOR-U	Nero	Porta visiera dielettrica adattabile su elmetti da cantiere e visiere.	CE EN166 EN1731	70 g	x 100
VISOR HOLDER	Nero	Porta-visiera da montare sui caschi da cantiere ZIRCON, QUARTZ e BASEBALL DIAMOND. Da abbinare alle visiere VISORPC, VISORG e VISOR-TORIC. Fissaggio universale. Compatibile cuffie antirumore	CE EN166 EN1731	86 g	x 20
VISOR-HOLD MINI	Nero	Porta-visiera da montare sui caschi da cantiere GRANITE WIND e GRANITE PEAK. Da abbinare alle visiere VISORPCMINI e VISORGMINI. Compatibile cuffie antirumore	CE EN166 EN1731	74 g	x 20

PROTEZIONE DEL CRANIO

Elmetti da cantiere

GRANITE



GRANITE PEAK

GRANITE PEAK

GRANITE WIND



BASGAMMA

JUGGAMMA



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme			
GRANITE WIND	Giallo	Elmetto da cantiere ventilato, in ABS. Stile caschi alpinismo : senza frontino, per una migliore visione verticale. Ingombro minimo. Leggero. Cuffia poliammide : 3 fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Frontalino antisudore termoformato. Sistema di chiusura ROTOR® (brevettato), regolabile : giro-testa da 53 a 63 cm. Venduto con sottogola a 3 punti di ancoraggio.	Regolabile	EN397 MM -20°C +50°C	355 g	x 10	
	Bianco						
	Blu						
	Arancio						
	Rosso						
GRANITE PEAK	Giallo	Elmetto da cantiere in ABS. Stile caschi alpinismo : senza frontino, per una migliore visione verticale. Ingombro minimo. Leggero. Cuffia poliammide : 3 fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Frontalino antisudore termoformato. Sistema di chiusura ROTOR® (brevettato), regolabile : giro-testa da 53 a 63 cm. Venduto con sottogola a 3 punti di ancoraggio. Specifico per i lavori in altezza. Elmetto dielettrico (isolamento fino a 1000 VAC o 1500 VDC).	Regolabile	EN397 MM -20°C +50°C 440VAC EN50365 CLASSE 0	350 g	x 10	
	Bianco						
	Blu						
BASGAMMA	Nero	Sacchetto da 5 frontalini termoformati per elmetti GRANITE PEAK, GRANITE WIND, BASEBALL DIAMOND, SUPER QUARTZ e QUARTZ UP.				x 20	
JUGGAMMA	Nero	Sacchetto da 5 sottogola a 3 punti di fissaggio. Sistema di fissaggio auto-rottura. Pezzo di ricambio per elmetti GRANITE PEAK o GRANITE WIND.	Regolabile				x 20





PROTEZIONE DEL CRANIO



Cuffia : ancoraggi plastici iniettati sulle fasce tessili
GRANITE PEAK - GRANITE WIND



Sistema speciale d'alette per una protezione contro le proiezioni e una superficie di ventilazione ottimizzata
GRANITE WIND



Sistema ROTOR® brevettato
GRANITE PEAK- GRANITE WIND



Frontalino antisudore termoformato per il comfort
GRANITE PEAK - GRANITE WIND



Sottogola a 3 punti di ancoraggio, amovibile
GRANITE PEAK- GRANITE WIND

PROTEZIONE DEL CRANIO

Elmetti da cantiere

BASEBALL DIAMOND V UP



Banda retroriflettente



Cuffia : ancoraggi plastici iniettati sulle fasce tessili



Sistema ROTOR® brevettato per un utilizzo semplificato



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
BASEBALL DIAMOND V UP	Giallo	Casco da cantiere in ABS con design innovativo. Testato in posizione «reverse». Cuffia poliammide : 3 Fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Sistema di serraggio Rotor® (brevettato): girotesta da 53 a 63 cm. 2 posizioni possibili del girotesta (alto/basso) per un miglior comfort. Banda retroriflettente Isolamento elettrico fino a 1000VAC o 1500VCC. Venduto con sottogola a 4 punti di ancoraggio.	Regolabile	EN397 MM LD -30°C +50°C 440VAC EN50365 CLASSE 0	382 g	x 20
	Bianco					
	Blu					
	Rosso					



BASEBALL DIAMOND V



Visiera molto incurvata per migliore visione in altezza
BASEBALL DIAMOND V
BASEBALL DIAMOND V UP



Testato anche per utilizzo all'indietro per meno ingombro
BASEBALL DIAMOND V
BASEBALL DIAMOND V UP



Colori fluo e fascia retroriflettente per alta visibilità
BASEBALL DIAMOND V
BASEBALL DIAMOND V UP



HARNESS V



Chiusura con bottone per una facile regolazione

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
BASEBALL DIAMOND V	Grigio-Giallo	Elmetto da cantiere ABS. Innovativa forma stile cappellino da baseball, che consente una maggiore visione in verticale. Testato con il frontino indossato in avanti, ma anche indietro, per avere meno ingombro. Cuffia poliamide : 3 fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Chiusura con innovativo pulsante «colour to colour». Regolabile : giro testa da 53 a 63 cm. 2 posizioni possibili del girotesta (alto/basso) per un miglior comfort. Elmetto dielettrico (isolamento fino a 1000 VAC o 1500 VCC).	Regolabile	 EN397 MM LD -30°C +50°C 440 VAC EN50365 CLASSE 0	360 g	x 20
	Arancio					
	Bianco					
	Blu					
	Giallo					
	Nero					
	Rosso					
	Verde					
HARNESS V	Nero	Sacchetto di 10 bardature di ricambio per caschi da elmetto BASEBALL DIAMOND. Include cuffia a fasce tessili, frontalino in spugna e chiusura a pulsante.				x 10

PROTEZIONE DEL CRANIO

Elmetti da cantiere

SUPER QUARTZ



ABS-PC shell



Speciale siderurgia



Cuffia più resistente grazie ad ancoraggi plastici modellati su 3 fasce tessili



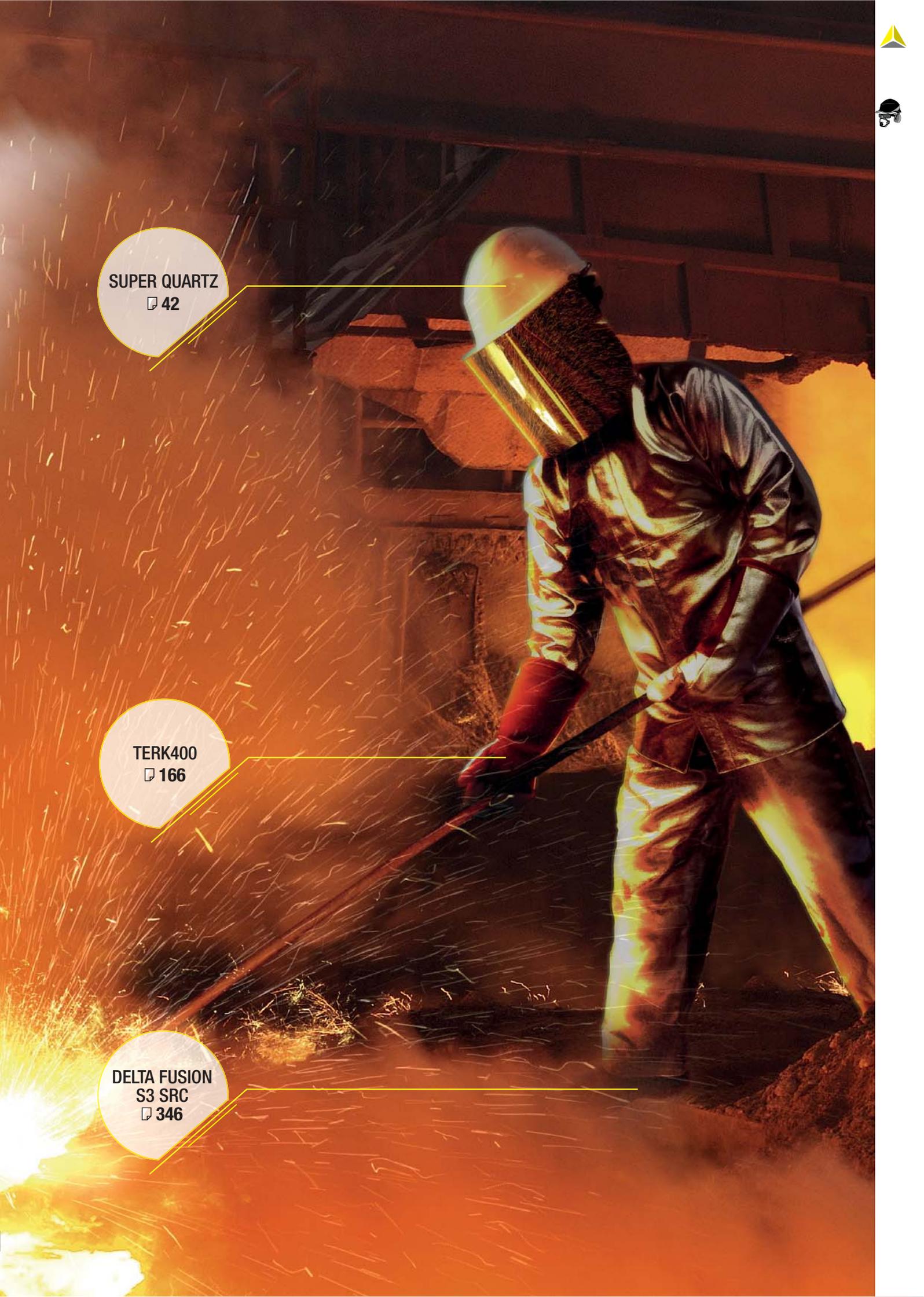
Resiste alle temperature estreme +150°C / -30°C



Chiusura con bottone per una facile regolazione

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
SUPER QUARTZ	Bianco	Elmetto da cantiere in ABS-PC. Cuffia in poliammide: 3 fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Chiusura con bottone: taglia regolabile da 53 a 63 cm. 2 posizioni possibili del giro testa (alto/basso) per un miglior comfort. Isolamento elettrico fino a 1000VAC o 1500VCC.	Regolabile	EN397 MM LD +150°C -30°C 440VAC EN50365 CLASSE 0	410 g	x 40





SUPER QUARTZ
☞ 42

TERK400
☞ 166

**DELTA FUSION
S3 SRC**
☞ 346



PROTEZIONE DEL CRANIO

Elmetti da cantiere

QUARTZ UP IV



2 posizioni possibili del girotesta (alto/basso) per un miglior comfort: QUARTZ UP IV - QUARTZ UP III



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
QUARTZ UP IV	Verde					
	Arancio					
	Bianco	Elmetto da cantiere ventilato, polipropilene (PP) alta resistenza trattato anti-UV. Cuffia poliammide : 3 Fasce tessili con 8 punti di fissaggio.	Regolabile	EN397 MM +50°C -30°C	322 g x 40	
	Blu	Frontalino spugna. Sistema innovativo di chiusura ROTOR® (brevettato), regolabile : girotesta da 53 a 63 cm. 2 posizioni possibili del girotesta (alto/basso) per un miglior comfort.				
	Giallo					
	Rosso					



QUARTZ UP III



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
QUARTZ UP III	Rosso	Elmetto da cantiere polipropilene (PP) alta resistenza trattato anti-UV. Cuffia poliammide : 3 Fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Sistema innovativo di chiusura ROTOR® (brevettato), regolabile : giro-testa da 53 a 63 cm. 2 posizioni possibili del girotesta (alto/basso) per un miglior comfort. Isolamento elettrico fino a 1000VAC o 1500VCC.	Regolabile	 EN397 MM +50°C -30°C 440VAC EN50365 CLASSE 0	354 g	x 40
	Verde					
	Bianco					
	Blu					
	Giallo					
	Arancio					

FORESTIER 2



SNR 27 dB



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
FORESTIER 2	Arancio	Elmetti tipo forestale completo composto da : Elmetti QUARTZ UP III : Polipropilene alta resistenza trattato anti-UV. Frontalino spugna. Cuffia poliammide : 3 Fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Cuffia anti-rumore SUZUKA2. Porta-visiera VISOR HOLDER. Visiera a rete VISORG. imballo in plastica preformata.	Regolabile	 EN397 MM +50°C -30°C 440VAC EN50365 CLASSE 0 EN1731 FF EN352-3 SNR 27 dB H29 M 25 L 18	900 g	x 10

PROTEZIONE DEL CRANIO

Elmetti da cantiere

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
QUARTZ I	Bianco	Elmetto da cantiere ventilato, polipropilene (PP) alta resistenza trattato anti-UV. Cuffia polietilene BD a stella con 8 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Chiusura a fibbia regolabile : Girotesta da 53 a 63 cm. 2 posizioni possibili del girotesta (alto/basso) per un miglior comfort. Elmetto ventilato con aerazione regolabile.	Regolabile	 EN397 +50°C -10°C	346 g	x 40
	Blu					
	Giallo	  	Regolabile	 EN397 +50°C -10°C 440VAC EN50365 CLASSE 0	348 g	x 40
	Verde					
ZIRCON I	Bianco	Elmetto da cantiere polipropilene (PP) o polietilene alta densità (HDPE), trattato anti-UV. Cuffia polietilene (LDPE), con 8 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Chiusura a fibbia regolabile : girotesta da 53 a 63 cm. Elmetto dielettrico (isolamento fino a 1000 VAC o 1500 VCC). Foro standard per accessori. Punti di ancoraggio per sottogola a 2 o a 4 punti.	Regolabile	 EN397 +50°C -10°C 440VAC EN50365 CLASSE 0	348 g	x 40
	Blu					
	Grigio	  	Regolabile	 EN397 +50°C -10°C 440VAC EN50365 CLASSE 0	348 g	x 40
	Giallo					
	Arancio	  	Regolabile	 EN397 +50°C -10°C 440VAC EN50365 CLASSE 0	348 g	x 40
	Rosso					
WINTER CAP	Nero	Fodera da inserire all'interno della cuffia degli elmetti da cantiere. Accessorio contro il freddo estremo semplice da posizionare e da togliere. Istruzioni di montaggio incluse. Adattabile su tutta la nostra gamma di elmetti da cantiere. Non è un DPI.	Regolabile	  	34 g	x 100
						
FUEGO	Incolore	Occhiali policarbonato incolore da utilizzare come accessorio per elmetti da cantiere. Forma molto avvolgente per una massima protezione. Sistema di piegamento all'interno della cuffia dell'elmetto dopo l'uso, nel caso di utilizzo non continuativo. Molto pratico. Stanghette pieghevoli, per facilitare il posizionamento all'interno della calotta. Adattabile a tutta la nostra gamma di elmetti da cantiere.	Regolabile	 EN166 1 FT / FT EN170 UV 2C-1.2	34 g	x 100
						
		    	Regolabile	 EN166 1 FT / FT EN170 UV 2C-1.2	34 g	x 100

PROTEZIONE DEL CRANIO

Accessori per elmetti - Marcatura



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	
-----------------	--------	-------------	--------	--

JUGGAMMA

Nero Sacchetto da 5 sottogola a 3 punti di fissaggio. Sistema di fissaggio auto-rottura. Pezzo di ricambio per elmetti GRANITE PEAK o GRANITE WIND.

Regolabile x 20



BASGAMMA

Nero Sacchetto da 5 frontalini termoformati per elmetti GRANITE PEAK, GRANITE WIND, BASEBALL DIAMOND, SUPER QUARTZ e QUARTZ UP.

x 20



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	
-----------------	--------	-------------	--------	--

DYNAMIC JUGALPHA

Nero Sacchetto di 10 sottogola a quattro punti di ancoraggio, per lavori in altezza. Sistema di tenuta auto-rottura. Da utilizzare su elmetti ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ e BASEBALL DIAMOND.

Regolabile x 20



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	
-----------------	--------	-------------	--------	--

MENTALPHA

Nero Sacchetto da 10 sottogola elastici con mentoniera. Sistema di fissaggio auto-rottura. Da utilizzare su elmetti ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ e BASEBALL DIAMOND.

Regolabile x 20



JUGALPHA

Nero Sacchetto da 10 sottogola. Sistema di fissaggio auto-rottura. Da utilizzare su elmetti ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ e BASEBALL DIAMOND.

Regolabile x 20



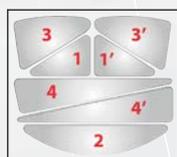
BASALPHA

Nero Sacchetto da 10 frontalini spugna per tutti gli elmetti da cantiere.

x 20



HESTICKER



Grigio metal Confezione di adesivi per elmetti da cantiere DELTA PLUS.

Unica x 240

Rosso



PROTEZIONE DEL CRANIO

Caschetti anti-urto

KAIZIO



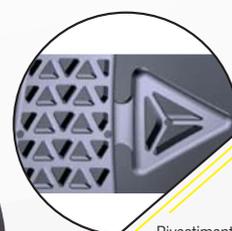
Traspirante: Mesh - aerato



Banda retroriflettente



Rivestimento TPE. Maggiore durata nel tempo. Lavabile: maggiore igiene



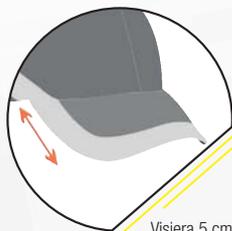
Rivestimento traspirante
Migliore ammortizzazione degli urti



Regolabile con chiusura a velcro



Coordinato alla gamma MACH 5



Visiera 5 cm

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
KAIZIO	Grigio-Nero	Caschetto antiurto ergonomico adatto ad ogni persona. Poliestere/cotone con parti aerate in mesh. Dotato di calotta interna in PP con banda traspirante in TPE per una migliore ammortizzazione degli urti ed una maggiore durata nel tempo.	Unica	EN812	185 g	x 20

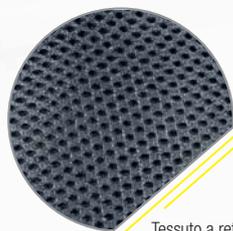


PROTEZIONE DEL CRANIO

Caschetti anti-urto



AIR COLTAN



Tessuto a rete, molto aerato



Bi-materia



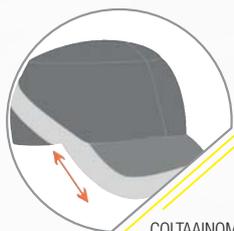
Calotta in polietilene con 18 fori per la ventilazione



4 versioni colore, abbinare alla gamma abbigliamento MACH 2 CORPORATE - PANOSTYLE HV - DMACH



Chiusura posteriore

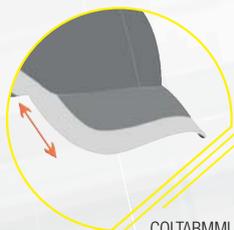


- COLTAAINOMI - 3 cm
- COLTAAINOSH - 5 cm
- COLTAAINOLG - 7 cm
- COLTAAIBMSH - 5 cm
- COLTAAIBM - 7 cm
- COLTAAIGRMI - 3 cm
- COLTAAIGR - 7 cm
- COLTAAJAF - 7 cm



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
AIR COLTAN	Blu-Arancio Grigio-Giallo Giallo fluo-Grigio Nero-Rosso	Caschetto anti-urto tipo baseball, in tessuto poliestere/cotone, molto areato, interamente in tessuto a rete per un maggior comfort. Munito di una calotta interna in polietilene con cuscinetto comfort in EVA per ammortizzare gli urti. Taglia unica regolabile tramite fibbia, da 55 a 62 cm.	Regolabile	EN812	200 g	x 20

COLTAN



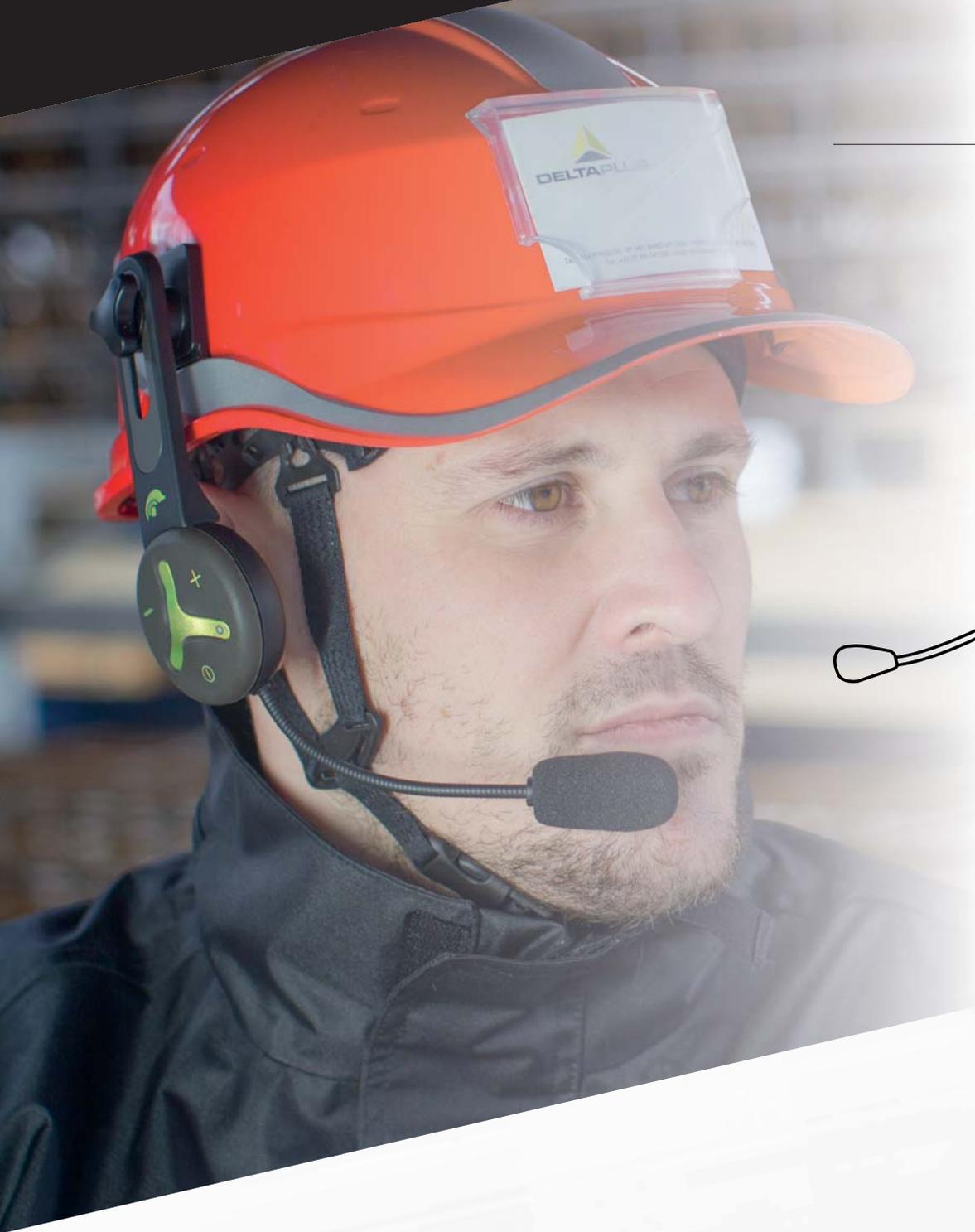
- COLTABMMI - 3 cm
- COLTABMSH - 5 cm
- COLTABL - 7 cm



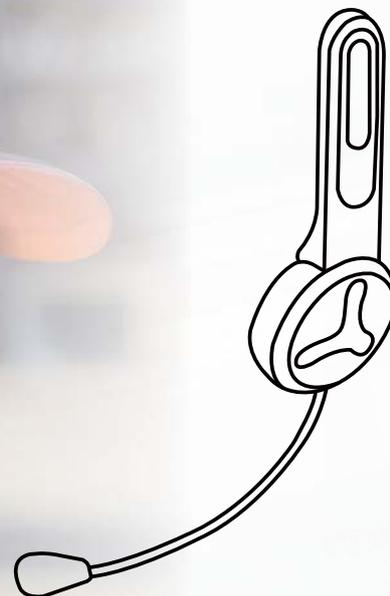
Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
COLTAN	Blu	Caschetto anti-urto tipo baseball, in tessuto poliestere/cotone, molto areato, interamente in tessuto a rete per un maggior comfort. Munito di una calotta interna in polietilene con cuscinetto comfort in EVA per ammortizzare gli urti. Taglia unica regolabile tramite fibbia, da 55 a 62 cm.	Regolabile	EN812	200 g	x 20

PROTEZIONE Uditiva

Cuffie antirumore



EZ-COM



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie		
EZ-COM	Nero-Grigio	Kit senza fili Bluetooth 3.0. Adattabile ad elmetti da cantiere e cuffie entirumore. Tecnologia «EZ - EZ» per conversazioni simultanee. Autonomia in utilizzo: 10 ore. Supporto per elmetto da cantiere e cuffie antirumore incluso. Cavo USB per carica incluso.	Regolabile	62 g	x 10





Adattabile a elmetti da cantiere



Adattabile a cuffie antirumore



Riduzione dei rumori ambientali da «DSP»



Comunicazione Full duplex
* Fino a 4 persone
500 m di portata in campo libero



Resistente all'acqua e alla polvere

PROTEZIONE Uditiva

Cuffie antirumore

PIT-RADIO 3



SNR 27 dB



2 Batterie AA non incluse



AUX-IN jack per connessione MP3

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
PIT-RADIO 3	Nero-Rosso	Cuffia antirumore elettronica, con sistema radio. Permette l'ascolto della radio nelle bande FM (87 -108 MHz), proteggendo comunque l'udito, in modo efficace e confortevole. Funziona con due batterie AA non incluse.	Regolabile	EN352-1 SNR 27 dB H 31 M 24 L 16 EN352-6 EN352-8	450 g	x 20

PIT-STOP 2



SNR XX dB

Elimina i rumori impulsivi che superano gli 82 dB



2 Batterie AA non incluse



AUX-IN jack per connessione MP3

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
PIT-STOP 2	Nero	Cuffie antirumore elettriche ad attenuazione dipendente. Dotate di una modulazione sonora che permette di sentire l'ambiente esterno proteggendo dai rumori nocivi (rumori impulsivi superiori a 82 dB). Funziona con 2 batterie AAA, non incluse.	Regolabile	EN352-1 SNR ? dB H ? M ? L ? EN352-4 EN352-8	320 g	x 20

PROTEZIONE Uditiva

Cuffie antirumore



YAS MARINA



SNR 32 dB



Accessorio per appendere la cuffia alla cintura incluso INTERLAGOS - YAS MARINA



Doppio archetto per una maggiore flessibilità



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
YAS MARINA	Grigio-Arancio	Cuffia antirumore pieghevole con padiglioni in ABS, imbottiti di gomma piuma. Doppio archetto plastico (POM), regolabile in altezza, con rinforzo morbido e areato, per un comfort ottimizzato.	Regolabile	CE EN352-1 SNR 32 dB H 33 M 31 L 25	312 g	x 20

SILVERSTONE 2



SNR 30 dB



Senza archetto : Facile da indossare con tutti i caschi da cantiere e i caschetti



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
SILVERSTONE 2	Giallo fluo	Cuffia antirumore, specifica per essere indossata dietro la nuca. Archetto e padiglioni in ABS. Padiglioni imbottiti di gomma piuma.	Regolabile	CE EN352-1 SNR 30 dB H 32 M 28 L 21	240 g	x 20

PROTEZIONE UDITIVA

Cuffie antirumore

INTERLAGOS



SNR 33 dB

Colore HV



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
INTERLAGOS	Grigio Giallo fluo	Cuffia antirumore con padiglioni in ABS, imbottiti di gomma piuma. Doppio archetto plastico (POM), regolabile in altezza, con rinforzo morbido e areato, per un comfort ottimizzato.	Regolabile	EN352-1 SNR 33 dB H 33 M 31 L 25	300 g x 20





INTERLAGOS
📄 54

ASO SMOKE
📄 13

TARMAC
📄 284

NYSOS VV904
📄 115



PROTEZIONE Uditiva

Cuffie antirumore

MAGNY-COURS



SNR 32 dB



Colori abbinati alla gamma MACH 2 CORPORATE GRIGIA

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme		
MAGNY-COURS	Grigio-Nero	Cuffia antirumore con padiglioni in ABS, imbottiti di gomma piuma. Archetto metallico, esterno tessile/interno in EVA e PVC, regolabile in altezza, molto confortevole. Performances di alto livello, grazie alla tecnologia multi strato all'interno dei padiglioni, con «AIR ROOM».	CE EN352-1 SNR 32 dB H 34 M 29 L 23	338 g	x 20

MAGNY HELMET



SNR 32 dB



Regolabile su tutti i nostri caschi da cantiere



Colori abbinati alla gamma MACH 2 CORPORATE GRIGIA

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme		
MAGNY HELMET	Grigio	Cuffia antirumore per elmetto, regolabile in altezza. Archetto metallico e padiglioni in ABS, imbottiti di gomma piuma. Da utilizzare direttamente sull'elmetto o con il porta visiera «VISOR HOLDER». Da usare con caschi da cantiere ZIRCON, QUARTZ, GRANITE e BASEBALL DIAMOND.	CE EN352-3 SNR 32 dB H 34 M 31 L 23	286 g	x 20

PROTEZIONE Uditiva

Cuffie antirumore



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme		
SEPANG 2	Arancio	Cuffia anti-rumore con padiglioni in ABS e gomma piuma. Archetto policarbonato regolabile in altezza, flessibile e imbottito.	EN352-1 SNR 29 dB H 31 M 29 L 19 ANSI S3.19 NRR 21 dB	208 g	x 50



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
SUZUKA 2	Giallo fluo	Cuffia antirumore per elmetto, regolabile in altezza. Archetto e padiglioni in ABS alta flessibilità. Padiglioni imbottiti di gomma piuma. Da utilizzare direttamente sull'elmetto o con il porta visiera «VISOR HOLDER». Da usare con caschi da cantiere GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ I, ZIRCON e BASEBALL DIAMOND.	Regolabile	EN352-3 SNR 27 dB H 29 M 25 L 18	254 g	x 50



Nero



SPA 3	Blu-Nero	Cuffia antirumore con padiglioni in polistirene (PS) e gomma piuma. Archetto ABS regolabile in altezza. Cuscinetti a pressione lieve.	Regolabile	EN352-1 SNR 28 dB H 30 M 27 L 17	158 g	x 50
--------------	----------	---	------------	---	-------	------



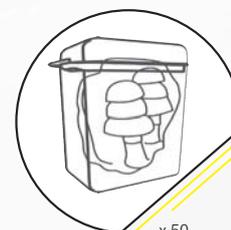
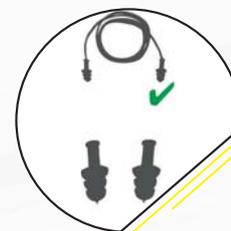
PROTEZIONE UDITIVA

Tappi auricolari riutilizzabili

CONICFIR050



SNR 29 dB



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme	
CONICFIR050	Giallo	Sacchetto da 50 paia di tappi auricolari riutilizzabili in TPR con cordino in tessuto.	EN352-2 SNR 29 dB H 29 M 27 L 24 ANSI S3.19 NRR 25 dB	x 20

CONICFIR010



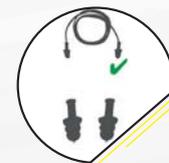
SNR 29 dB



CONICFIRDE010



SNR 28 dB



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme	
CONICFIR010	Giallo	Sacchetto da 10 paia di tappi auricolari riutilizzabili in TPR con cordino in tessuto. Ø 7-11 mm. Utilizzabili con o senza cordino (9 paia in sacchetto + 1 paio in scatola di protezione).	EN352-2 SNR 29 dB H 29 M 27 L 24 ANSI S3.19 NRR 25 dB	x 100
CONICFIRDE010	Blu-Giallo	Sacchetto da 10 paia di tappi auricolari rilevabili al «metal detector» e riutilizzabili in TPR con cordino in tessuto. Inserto in ottone, ideale per l'industria alimentare. Ø 7-11 mm. Utilizzabili con o senza cordino (9 paia in sacchetto + 1 paio in scatola di protezione).	EN352-2 SNR 28 dB H 27 M 25 L 23 ANSI S3.19 NRR 25 dB	x 100



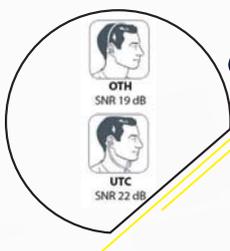
CONICMOVE01



SNR 19 dB / 22 dB

Archetto ergonomico e stabile

I tappi sono mobili sull'archetto



OTH
SNR 19 dB

UTC
SNR 22 dB



CONICMOVE01BR



Inserti auricolari rotondi molto confortevoli



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme
CONICMOVE01	Blu-Verde	Tappi auricolari in PU con archetto in polipropilene che può essere indossato sotto il mento. Soluzione ideale per l'esposizione al rumore intermittente o temporaneo.	EN352-2 SNR 19 dB O-T-H / 22 dB U-T-C H 0-T-H 22 / U-T-C 25 M 0-T-H 15 / U-T-C 19 L 0-T-H 13 / U-T-C 17
CONICMOVE01BR	Verde	Sacchetto da 10 paia di tappi auricolari di ricambio per CONICMOVE01.	x 100
			x 200

CONICPLUS200



SNR 34 dB

Colore HV

Più facile inserimento nel canale uditivo



Forma ergonomica



CONICCOPLUS200



SNR 34 dB

Colore HV



Forma ergonomica



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme
CONICPLUS200	Arancio fluo	Scatola dispenser di 200 paia di inserti auricolari monouso in PU alta visibilità. Design ergonomico per un maggiore comfort, con il sistema DELTA EASYFIT integrato per un più facile inserimento nel condotto uditivo. Confezionati in sacchetti di plastica individuale al paio.	EN352-2 SNR 34 dB H 33 M 31 L 30
CONICCOPLUS200	Arancio fluo	Scatola dispenser di 200 paia di tappi auricolari monouso in PU alta visibilità con cordino di plastica. Design ergonomico per un maggiore comfort. Confezionati in sacchetti di plastica individuale al paio.	ANSI S3.19 NRR 32 dB

PROTEZIONE Uditiva

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme	
TAPPI AURICOLARI RIUTILIZZABILI				
CONICFIT010	Giallo	Sacchetto da 10 paia di tappi auricolari riutilizzabili in silicone con cordino di nylon. Ø 7-11 mm. Utilizzabili con o senza cordino (9 paia in sacchetto + 1 paio in scatola di protezione).	 EN352-2 SNR 29 dB H 29 M 27 L 25	x 100
		x 1    	 SNR 29 dB	
CONICSOF010	Giallo	Sacchetto da 10 paia di tappi auricolari con cordino in tessuto. Ø 9-10 mm. Utilizzabili con o senza cordino (9 paia in sacchetto + 1 paio in scatola di protezione).	 EN352-2 SNR 26 dB H 25 M 23 L 22	x 100
		x 1    	 SNR 26 dB	
TAPPI AURICOLARI MONOUSO				
CONICAP01	Blu-Verde	Tappi auricolari in PU con archetto in polipropilene che può essere indossato sotto il mento. Soluzione ideale per l'esposizione al rumore intermittente o temporaneo. Imballo individuale.	 EN352-2 SNR 24 dB H 25 M 20 L 19  ANSI S3.19 NRR 22 dB	x 200
		 UTC 	 SNR 24 dB	
CONICAP01BR	Verde	Sacchetto da 10 paia di tappi auricolari di ricambio per CONICAP01.		x 200
				
D-EAR BOX				x 40
				



PROTEZIONE Uditiva

Tappi auricolari monouso



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme	
CONICDE010	Blu	Sacchetto da 10 paia di tappi auricolari rilevabili al «metal detector» in poliuretano con cordino in plastica. Inserto in ottone, ideale per l'industria alimentare. Ø 12 mm (9 paia in sacchetto + 1 paio in scatola di protezione).	EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 35 L 34 ANSI S3.19 NRR 32dB	x 100
		x 1 SNR 37 dB		
CONICCO200	Rosso	Scatola dispenser di 200 paia di tappi auricolari monouso in poliuretano, con cordino in plastica. Ø 12 mm. Sacchetti singoli in plastica da 2 tappi.	EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3.19 NRR 32 dB	x 5
		 SNR 37 dB		
Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme	
CONIC010	Rosso	Sacchetto da 10 paia di tappi auricolari monouso in poliuretano. Ø 12 mm. Sacchetti singoli in plastica da 2 tappi.	EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3.19 NRR 32 dB	x 200
		 SNR 37 dB		
CONIC200	Rosso	Scatola dispenser di 200 paia di tappi auricolari monouso in poliuretano. Ø 12 mm. Sacchetti singoli in plastica da 2 tappi.	EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3.19 NRR 32 dB	x 5
		 SNR 37 dB		
CONIC500	Rosso	Scatola di 500 paia di tappi auricolari monouso in poliuretano. Ø 12 mm. Ricarica per il dispenser CONICDISPLAY.	EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3.19 NRR 32 dB	x 5
		 SNR 37 dB		
CONIC DISPLAY	Grigio	Dispenser di tappi auricolari, completo di ricarica da 500 di tappi auricolari CONIC500. Può essere fissato al muro o appoggiato	EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3.19 NRR 32 dB	x 4
		 SNR 37 dB		

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Respirazione monouso

SPIDER MASK



SPIDERMASK P3 X5



SPIDERMASK P2 X5

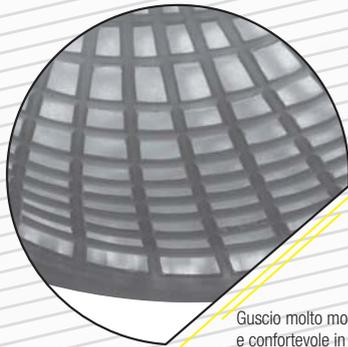


SPIDERMASK P2W X5

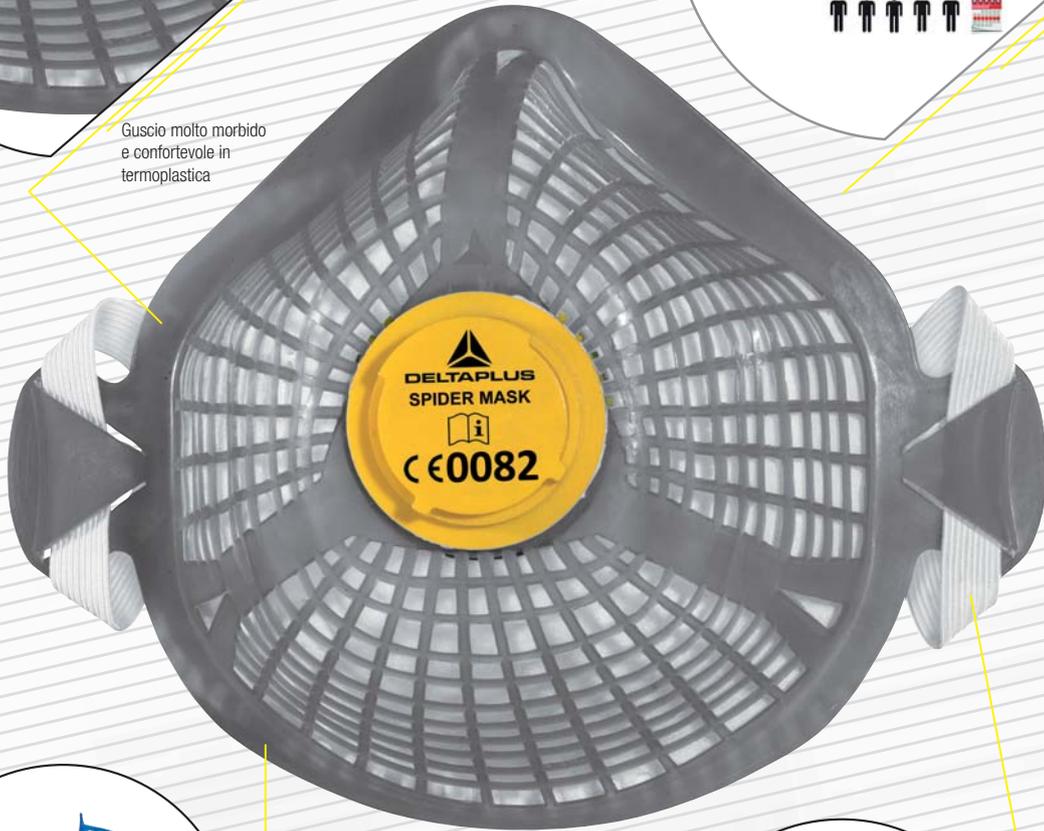
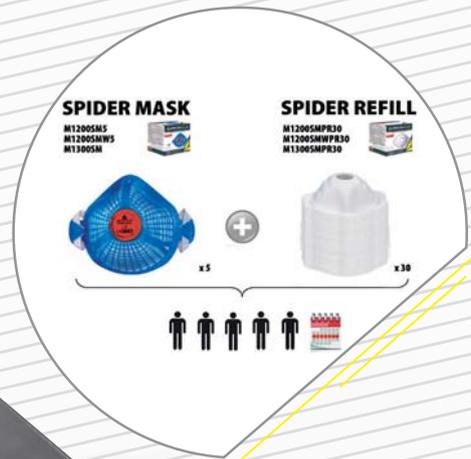


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
SPIDERMASK P3 X5	Blu	Scatola da 5 mascherine FFP3, con 5 involucri a rete TPE riutilizzabile. Mascherina filtrante in fibra sintetica non tessuto, monouso, sostituibile. Valvola d'espiazione altamente performante, che funge anche da vite per sostituire la mascherina filtrante (SPIDERREFILL FFP3). Fasce regolabili. Chiusura posteriore tramite clip.			
SPIDERMASK P2 X5	Blu	Scatola da 5 mascherine FFP2, con 5 involucri a rete TPE riutilizzabile. Mascherina filtrante in fibra sintetica non tessuto, monouso, sostituibile. Valvola d'espiazione altamente performante, che funge anche da vite per sostituire la mascherina filtrante (SPIDERREFILL FFP2). Fasce regolabili. Chiusura posteriore tramite clip.	Regolabile	CE EN149	x 10
SPIDERMASK P2W X5	Grigio	Scatola da 5 mascherine FFP2W, con 5 involucri a rete TPE riutilizzabile. Mascherina filtrante contro gli vapori organici (per concentrazione < VME) in fibra sintetica non tessuto impregnata di carbone attivo. Protezione contro gli odori dannosi (ad esempio fumo di zolfo). Monouso, sostituibile. Valvola d'espiazione altamente performante, che funge anche da vite per sostituire la mascherina filtrante (SPIDERREFILL FFP2W). Fasce regolabili. Chiusura posteriore tramite clip.			
SPIDER REFILL FFP3	Bianco	Scatola da 30 mascherine filtranti in fibra sintetica non tessuto, protezione FFP3. Mascherine filtranti di ricambio per SPIDER MASK.			x 10
SPIDER REFILL FFP2	Bianco	Scatola da 30 mascherine filtranti in fibra sintetica non tessuto, protezione FFP2. Mascherine filtranti di ricambio per SPIDER MASK.			x 10
SPIDER REFILL FFP2W	Grigio	Scatola da 30 mascherine filtranti FFP2W vapori organici (per concentrazione < VME) in fibra sintetica non tessuto impregnata di carbone attivo. Protezione contro gli odori dannosi (ad esempio fumo di zolfo). Mascherine filtranti di ricambio per SPIDER MASK.			x 10





Guscio molto morbido e confortevole in termoplastica



Valvola d'espansione altamente performante
Svitabile per sostituire la mascherina filtrante



Fissaggio posteriore con clip ed elastico morbido: facile da indossare e rimuovere

SPIDER REFILL FFP3



SPIDER REFILL FFP2



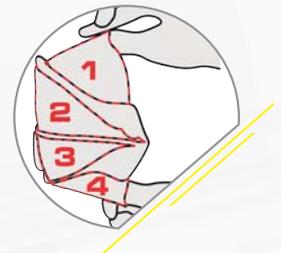
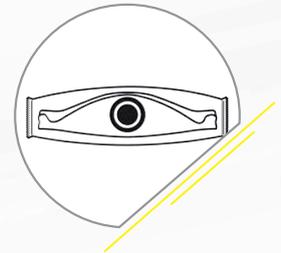
SPIDER REFILL FFP2W



PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Respirazione monouso

M1304V



M1304VW



M1204V



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme	
M1304V		Scatola da 10 mascherine filtranti FFP3 in fibra sintetica non tessuto. Mascherina pieghevole in 4 parti adatta ad ogni conformazione del viso. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Valvola d'espiazione altamente performante. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.		
M1304VW	Bianco	Scatola da 10 mascherine filtranti FFP3 vapori organici (per concentrazione < VME) in fibra sintetica non tessuto impregnata di carbone attivo. Protezione contro gli odori dannosi (ad esempio fumo di zolfo). Mascherina pieghevole in 4 parti adatta ad ogni conformazione del viso. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Valvola d'espiazione altamente performante. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	CE EN149	x 10
M1204V		Scatola da 10 mascherine filtranti FFP2 in fibra sintetica non tessuto. Mascherina pieghevole in 4 parti adatta ad ogni conformazione del viso. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Valvola d'espiazione altamente performante. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.		





SAJAMA
☐ 28

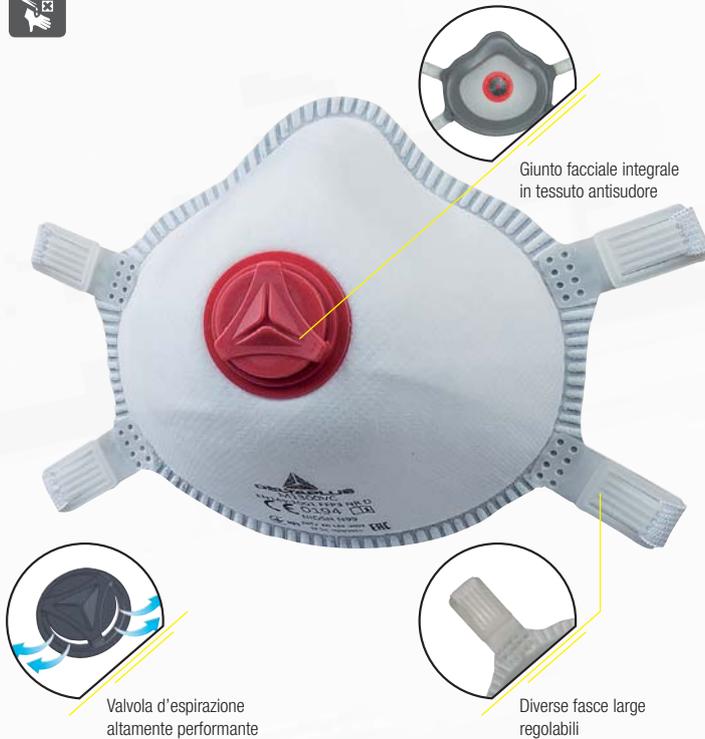
M5VE2
☐ 204

M1204V
☐ 64

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Respirazione monouso

M1300V



M2FP3V



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme	
M1300V	Bianco	Scatola da 5 mascherine filtranti FFP3 in fibra sintetica non tessuto. Diverse fasce larghe regolabili. Preformate. Stringinaso regolabile. Giunto facciale integrale in tessuto antisudore. Valvola d'espirazione altamente performante. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	CE EN149	x 10
M2FP3V	Bianco	Kit di 2 mascherine filtranti FFP3 in fibra sintetica non tessuto. Serie di fasce larghe regolabili. Preformate. Stringinaso regolabile. Giunto facciale integrale in tessuto antisudore. Valvola d'espirazione alta performance. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	NIOSH N99	x 36

M1200VPLUS



M2FP2VPLW



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme	
M1200VPLUS	Bianco	Scatola da 5 mascherine filtranti FFP2 in fibra sintetica non tessuto. Diverse fasce larghe regolabili. Preformate. Stringinaso regolabile. Giunto facciale integrale in tessuto antisudore. Valvola d'espirazione altamente performante.	CE EN149	x 10
M2FP2VPLW	Bianco	Kit di 2 mascherine filtranti FFP2 vapori organici (per concentrazione < VME) in fibra sintetica non tessuto impregnata di carbone attivo. Fiamma ritardante. Diverse fasce larghe regolabili. Preformate. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Valvola d'espirazione altamente performante. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	NIOSH N99	x 36

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Respirazione monouso



M1300V2



Valvola d'espiazione
altamente performante



Supporto in EVA, extra confort,
sotto lo stringinaso

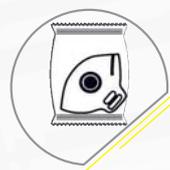


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme	
M1300V2	Bianco	Scatola da 10 mascherine filtranti FFP3 in fibra sintetica non tessuto. Preformate. Stringinaso regolabile. Supporto in EVA, extra confort, sotto lo stringinaso. Valvola d'espiazione altamente performante. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	CE EN149	x 10

M1300VB



Valvola d'espiazione
altamente performante

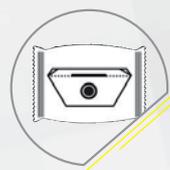


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme	
M1300VB	Bianco	Scatola da 10 mascherine filtranti FFP3 in fibra sintetica non tessuto. Stringinaso regolabile. Valvola d'espiazione altamente performante. Sacchetti singoli igienici.	CE EN149	x 10

M1300VP



Valvola d'espiazione
altamente performante



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme	
M1300VP	Bianco	Scatola da 10 mascherine filtranti FFP3 in fibra sintetica non tessuto. Stringinaso regolabile. Giunto facciale integrale in spugna. Valvola d'espiazione altamente performante. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	CE EN149	x 10

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Respirazione monouso

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme	
M1200V 	Bianco	Scatola da 10 mascherine filtranti FFP2 in fibra sintetica non tessuto. Prefornate. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Valvola d'espansione altamente performante. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	 EN149 	x 10
M2FP2V 	Bianco	Kit di 2 mascherine filtranti FFP2 in fibra sintetica non tessuto. Prefornate. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Valvola d'espansione altamente performante. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	 EN149 	x 36
M1200VW 	Bianco	Scatola da 10 mascherine filtranti FFP2 vapori organici (per concentrazione < VME) in fibra sintetica non tessuto impregnata di carbone attivo. Protezione contro gli odori dannosi (ad esempio fumo di zolfo). Prefornate. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Valvola d'espansione altamente performante. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	 EN149 	x 10
M2FP2VW 	Bianco	Kit di 2 mascherine filtranti FFP2 vapori organici (per concentrazione < VME) in fibra sintetica non tessuto impregnata di carbone attivo. Protezione contro gli odori dannosi (ad esempio fumo di zolfo). Prefornate. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Valvola d'espansione altamente performante. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	 EN149 	x 36
M1100V 	Bianco	Scatola da 10 mascherine filtranti FFP1 in fibra sintetica non tessuto. Prefornate. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Valvola d'espansione altamente performante. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	 EN149	x 10
M1200 	Bianco	Scatola da 20 mascherine filtranti FFP2 in fibra sintetica non tessuto. Prefornate. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	 EN149 	x 10
M1100 	Bianco	Scatola da 20 mascherine filtranti FFP1 in fibra sintetica non tessuto. Prefornate. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Igienico. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	 EN149	x 10
M3FP1 	Bianco	Kit di 3 mascherine filtranti FFP1 senza valvola, in fibra sintetica non tessuto. Prefornate. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	 EN149	x 36





Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme	
M1200VB	Bianco	Scatola da 10 mascherine filtranti FFP2 in fibra sintetica non tessuto. Stringinaso regolabile. Valvola d'espiazione altamente performante. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	EN149 NIOSH N95	x 10



M1100VB	Bianco	Scatola da 10 mascherine filtranti FFP1 in fibra sintetica non tessuto. Stringinaso regolabile. Valvola d'espiazione altamente performante. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	EN149	x 10
----------------	--------	--	-------	------



M1200VPW	Grigio	Scatola da 10 mascherine filtranti FFP2 vapori organici (per concentrazione < VME) in fibra sintetica non tessuto impregnata di carbone attivo. Protezione contro gli odori dannosi (ad esempio fumo di zolfo). Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Valvola d'espiazione altamente performante. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	EN149 NIOSH N95	x 10
-----------------	--------	---	--------------------	------



M1200VP	Bianco	Scatola da 10 mascherine filtranti FFP2 in fibra sintetica non tessuto. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Valvola d'espiazione altamente performante. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	EN149 NIOSH N95	x 10
----------------	--------	---	--------------------	------



PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Respirazione riutilizzabile

GALAXY



M9200 - ROTOR GALAXY



M9300 - STRAP GALAXY



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
M9200 - ROTOR GALAXY	Nero-Arancio	Maschera respiratoria completa, in silicone. Innovante sistema di chiusura ROTOR® (brevettato), che permette di indossare e togliere la maschera con una sola mano, anche indossando i guanti. Visiera in policarbonato a campo di visione extralarge (210°). Semi-maschera interna in silicone per ridurre l'appannamento e aumentare il comfort (3 valvole inspiratorie, 1 valvola espiratoria, dispositivo fonico). Taglia regolabile S, M, L. Compatibile con filtri tipo EN148-1, come quelli della serie M9000, venduti separatamente. Sacco custodia incluso.	Regolabile	CE EN136	x 6
M9300 - STRAP GALAXY		Maschera respiratoria completa, in silicone. Sistema di chiusura a cinghie. Visiera in policarbonato a campo di visione extralarge (210°). Semi-maschera interna in silicone per ridurre l'appannamento e aumentare il comfort (3 valvole inspiratorie, 1 valvola espiratoria, dispositivo fonico). Taglia regolabile. Compatibile con filtri tipo EN148-1, come quelli della serie M9000 e M8000, venduti separatamente. Sacco custodia incluso.			





PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE



Taglia regolabile S/M/L



Campo di visione extralarge (210°)



Sistema Rotor® (brevettato)
Modello depositato, marca ROTOR® registrata, sistema di chiusura brevettato



Utilizzabile con elmetto da cantiere M9300 STRAP GALAXY

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Norme	
M9000E A2		Nero Scatola da 4 filtri A2 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY.	 EN148-1 EN14387 A2	x 10
M9000E A2P3		Nero Scatola da 4 filtri A2P3 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY.	 EN148-1 EN14387 A2P3R	x 10
M9000E ABEK2		Nero Scatola da 4 filtri A2B2E2K2 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY.	 EN148-1 EN14387 A2B2E2K2	x 10
M9000E ABEK2P3		Nero Scatola da 4 filtri A2B2E2K2P3 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY.	 EN148-1 EN14387 A2B2E2K2P3R	x 10
M9000 P3		Nero Scatola da 4 filtri tipo P3R per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY.	 EN148-1 EN143 P3R	x 10
M9000E ABE2		Nero Scatola da 4 filtri A2B2E2 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY.	 EN148-1 EN14387 A2B2E2	x 10
M9000E ABE2P3		Nero Scatola da 4 filtri A2B2E2P3 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY.	 EN148-1 EN14387 A2B2E2P3R	x 10
M9000E ABEKHGP3		Nero Scatola da 4 filtri A2B2E2K2HgP3 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY.	 EN148-1 EN14387 A2B2E2K2HgP3R	x 10
M9000E AX		Nero Scatola da 4 filtri AX per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY.	 EN148-1 EN14387 AX	x 10
M9000E AXP3		Nero Scatola da 4 filtri AXP3 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY.	 EN148-1 EN14387 AXP3R	x 10
M9000E K2		Nero Scatola da 4 filtri K2 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY.	 EN148-1 EN14387 K2	x 10
M9000E K2P3		Nero Scatola da 4 filtri K2P3 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY.	 EN148-1 EN14387 K2P3R	x 10

Su richiesta

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Respirazione riutilizzabile

M6200 JUPITER



Attacco filtri a baionetta
M6100 - M6200

M6100 JUPITER



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
M6200 JUPITER	Nero-Grigio	Semi-maschera extra comfort in 3 materiali : corpo della maschera in termoplastica elastomera (TPE) - Supporto attacco dei filtri in polietilene alta densità (HDPE) - Carter di protezione della valvola in polipropilene (PP). Cinghie elastiche. Predisposta per 2 filtri della serie M6000, venduti separatamente. Imballo in plastica preformata.	Regolabile	CE EN140	x 15
M6100 JUPITER		Semi-maschera extra comfort in 3 materiali : corpo della maschera in termoplastica elastomera (TPE) - Supporto attacco dei filtri in polietilene alta densità (HDPE) - Carter di protezione della valvola in polipropilene (PP). Cinghie elastiche. Predisposta per 1 filtro: M6000 P3, M6000 PREP3 o M6000 A1 venduti separatamente. Imballo in plastica preformata.			

M6400 JUPITER



Supporto per attacco dei filtri in termoplastica (TPE)



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
M6400 JUPITER	Nero-Grigio	Semi maschera extra comfort 2 filtri: Corpo della maschera in polipropilene (PP) - Supporto per attacco dei filtri in termoplastica (TPE). Fasce elastiche. Predisposta per 2 filtri della serie M6000, venduti separatamente. Imballo in plastica preformata.	M/L	CE EN140	x 15

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Respirazione riutilizzabile



M6400 MARS KIT



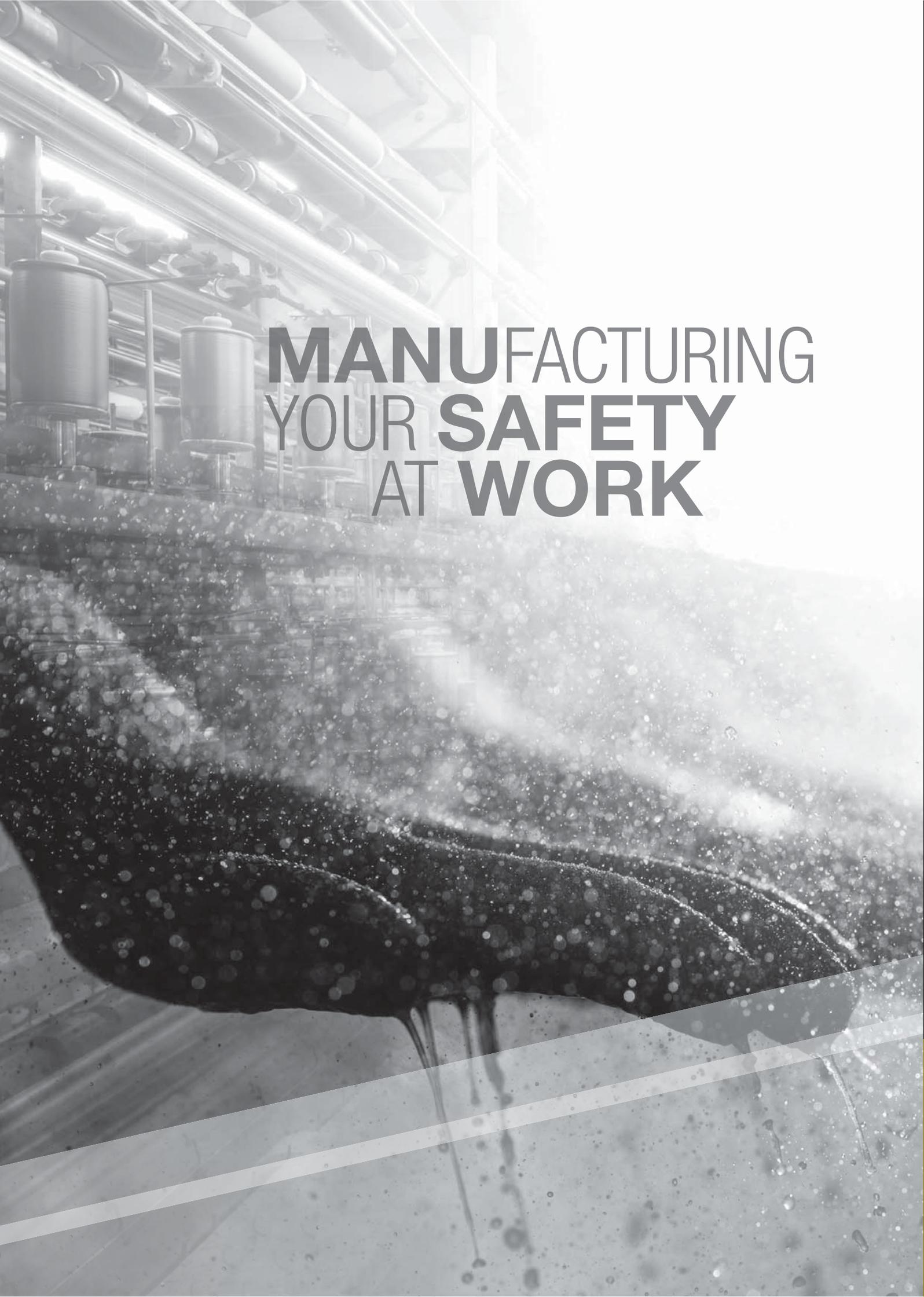
M6400 SPRAY KIT



M6400 CHEM KIT



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
M6400 MARS KIT	Nero-Grigio	Semi-maschera bifiltri: corpo della maschera in polipropilene (PP) e in termoplastica. Munita di 2 filtri A2 e 2 prefiltri P2. Fasce elastiche. Imballo in plastica preformata.	M/L	 EN140 EN14387 A2 EN143 P2R	x 10
M6400 SPRAY KIT	Nero-Grigio	Semi-maschera bifiltri: corpo della maschera in polipropilene (PP) e in termoplastica. Munita di 2 filtri A2 e 2 prefiltri P3. Fasce elastiche. Imballo in plastica preformata.	M/L	 EN140 EN14387 A2 EN143 P3R	x 10
M6400 CHEM KIT	Nero-Grigio	Semi-maschera bifiltri: corpo della maschera in polipropilene (PP) e in termoplastica. Munita di 2 filtri ABEK1 e 2 prefiltri P3. Fasce elastiche. Imballo in plastica preformata.	M/L	 EN140 EN14387 A1B1E1K1 EN143 P3R	x 10
M6000 A1	Grigio	Kit di 2 filtri A1 per semi-maschere serie M6000 JUPITER.		 EN14387 A1	x 30
M6000E A2	Grigio	Kit di 2 filtri A2 per semi-maschere M6200 e M6400 JUPITER.		 EN14387 A2	x 30
M6000E ABEK1	Grigio	Kit di 2 filtri A1B1E1K1 per semi-maschere M6200-JUPITER e M6400-JUPITER.		 EN14387 A1B1E1K1	x 30
M6000E PREP2	Grigio	Kit di 6 pre-filtri P2 e 2 adattatori per semi-maschere serie M6000 JUPITER. Da utilizzare con filtri M6000E.		 EN143 P2R	x 30
M6000E PREP3	Grigio	Kit di 2 pre-filtri P3 e 2 adattatori per semi-maschere serie M6000 JUPITER. Da utilizzare con filtri M6000E.		 EN143 P3R	x 30
M6000 P2 CLIP	Grigio	Kit di 2 filtri P2 per semi-maschere serie M6000 JUPITER + 20 mascherine filtranti di ricambio.		 EN143 P2NR	x 30
M6000 P2	Grigio	Kit di 2 filtri P2 per semi-maschere M6100 e M6200 JUPITER.		 EN143 P2R	x 30
M6000 P3	Grigio	Kit di 2 filtri P3 per semi-maschera serie M6000 JUPITER.		 EN143 P3R	x 30

A black and white photograph of a factory interior. The background shows a long, brightly lit aisle with rows of industrial machinery and pipes. In the foreground, a large, dark, curved object is being sprayed with a fine mist of particles, creating a dense cloud of white and grey specks that fills much of the lower half of the frame. The overall atmosphere is industrial and dynamic.

**MANUFACTURING
YOUR SAFETY
AT WORK**



76 / GUIDA ALLA SCELTA

84 • GUANTI HIGH-TECH

- 84 • Lavorazioni taglienti
- 96 • Lavori antistatici
- 98 • Lavori di precisione
- 104 • Manutenzione in ambienti oleosi
- 110 • Lavorazioni generali



126 • GUANTI SINTETICI

- 126 • Lavori nel settore industriale
- 132 • Lavori con resistenza chimica
- 134 • Lavori pesanti
- 148 • Monouso

156 • GUANTI IN PELLE

- 156 • Manutenzione in ambienti umidi
- 158 • Lavorazioni generali
- 162 • Manutenzione in ambienti freddi
- 166 • Saldatori

172 • GUANTI TESSILI

- 172 • Lavorazioni anti-taglio ed anti-calore
- 173 • Manipolazioni di piccoli oggetti

PROTEZIONE DELLE MANI

PROTEZIONE DELLE MANI

GUANTI HIGH-TECH

	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICCOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	GAS	INDUSTRIA PETROLIFERA	INDUSTRIA MINERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
PREMIUM												VENICUT59	84
												VENICUT59 LIGHT PLUS	84
												VENICUT5X1	84
												VENICUT53	85
												VENICUT54BL	85
												VENICUT47	88
												VENICUT32	90
												VENICUT20	92
												VENICUT30	92
												METIS VV791	96
												THEMIS VV792	96
	EVOLUTION												ORPHEE VV810
												HESTIA VV702BC	99
												HESTIA VV702NO	99
												VENICUT10	99
												APOLLONIT VV734	102
												SOFT & FOAM VV722	104
												VULCAIN VV728	105
												EOS NOCUT VV910	110
												EOS OBM VV911	112
												EOS VV900	114
												NYSOS VV904	115
												BOROK VV903	116
												ATHOS VV902	117
												BOREE VV901	117
												THRVM VV736	119
												HERCULE VV750	120
												APOLLON WINTER CUT VV737	121
												APOLLON WINTER VV735	122
												DPVV735	122
												APOLLON VV733	123
												DPVV733	123
												DPVV733E	123
												ATON VV731	124
												VENICUT50	86
												VENICUT52	86
												VENICUT57	86
												VENICUT55	87
												VENICUT56	87
												VENICUT5M	87
												VENICUT36GR	88
												VENICUT41GN	89
												VENICUT42GN	89
											DPVEUT42GN	89	
											VE702	100	
											VE702GR	100	
											VE703NO	100	
											DPVE727	106	
											VE726	106	
											VE727	106	
											VE729	106	
											DPVE715	108	
											DPVE716	108	
											VE713	108	
											DPVE730	125	
											DPVV831	125	
											VE7300R	125	
ESSENTIAL												ECONOCUT5M	94
												VENICUT43G3	94
												VENICUT44G3	94
												VENICUT57GR	94
												VENICUT58G3	94
												DPVEUT34	95
												VENICUT33G3	95
												VENICUT34G3	95
												DPVE702P	101
												DPVE702PG	101
												DPVE702PN	101
												VE702P	101
												VE702PG	101
												VE702PN	101
												DPVE712GR	109
												VE712GR	109
												VE715	109
											VE722	109	
											VE630	126	
											VE631	126	
											VE799	126	
											LA500	126	

GUANTI SINTETICI

	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICCOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	GAS	INDUSTRIA PETROLIFERA	INDUSTRIA MINERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE	
PREMIUM												CHEMSAFE VV835	128	
												CHEMSAFE PLUS VV836	130	
												CHEMSAFE PLUS WINTER VV837	131	
												PETRO VE766	132	
												PETRO VE780	132	
												SOFT-NIT VE470	140	
												DPVE450	146	
												LA600	146	
												VENIPRO VE450	146	
												VENIPLUS V1500	148	
												VENIPLUS V1383	152	
												BASF PVCC400	133	
EVOLUTION												BASF PVCC600	133	
												TOUTRAVO VE509	136	
												TOUTRAVO VE510	136	
												NEOCOLOR VE530	137	
												TOUTRAVO VE511	137	
												VENIZETTE VE920	138	
												DPLAT50	139	
												LAT50	139	
												VENIFISH VE990	139	
												NITREX VE802	142	
												NITREX VE803	142	
												NITREX VE840	142	
												NITREX VE846	144	
												NITREX VE830	145	
												ALPHA VE905	146	
												VE440	146	
												VENITACTYL V1450B100	150	
												VENITACTYL V1400B100	151	
												VENITACTYL V1400PB100	151	
	ESSENTIAL												DPNI015	127
													NI015	127
													NI150	127
													NI155	127
													NI170	127
													NI175	127
													DPPVC7327	134
													PVC7327	134
													PVC7335	134
													PVCGRIP35	134
													NITREX VE801	145
													DUOCOLOR VE330	147
													PICAFLOR VE240	147
												VE200	147	
												ZEPHIR VE210	147	
												VENITACTYL V1300B100	151	
												VENICLEAN V1340	154	
											VENITACTYL V1310	154		
											DPV1371	155		
											VENITACTYL V1350	155		
											VENITACTYL V1371	155		



GUANTI IN PELLE

CATEGORIA	PROTEZIONI ADATTE										PAGINE	
	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINERARIA	ENERGIA EOLICA		
PREMIUM	●	●	●								FIBKV02	156
	●	●	●		●						BUCH520V	157
	●	●	●		●						FIB49	157
			●	●							TERK400	166
			●	●							TER250	167
			●	●							CRYOG	170
			●	●							FBH60	157
			●	●							50MAC	158
			●	●							CBHV2	158
			●	●							DPCHV2	158
EVOLUTION	●	●	●								FB149	158
	●	●	●								FBJA49	158
	●	●	●								51FEDF	159
	●	●	●								52FEDFP	159
	●	●	●								DPCT502	159
	●	●	●								GFBLE	159
	●	●	●								DCTHI	162
	●	●	●								FBF50	162
	●	●	●								DS302R	164
	●	●	●								FC115	168
ESSENTIAL	●	●	●								GFA115K	168
	●	●	●								TC716	168
	●	●	●								TIG15K	168
	●	●	●								CT402	160
	●	●	●								DPCT402	160
	●	●	●								DPFBN49	160
	●	●	●								FBN49	160
	●	●	●								FCN29	160
	●	●	●								FP159	160
	●	●	●								DF132	163
	●	●	●								FBF15	163
	●	●	●								DC103	164
	●	●	●								DPDC103	164
	●	●	●								DR605	164
	●	●	●								DS202RP	164
	●	●	●								DPTC715	168
	●	●	●								CA515R	169
	●	●	●								CA615K	169

LEGENDA



- Antivibrazione
- Antiscivolo
- Impermeabile, idrofugo
- Effetto seconda pelle
- Rivestimento traspirante
- Spessore
- Ergonomia
- Finezza al tatto
- Grande comodità
- Lavabile a 30°C x 5
- Lavabile a mano
- Leggero
- Multi-strato
- Resistente al calore da contatto
- Resistente al taglio
- Resistente al freddo
- Resistente ai colpi
- Senza DMF
- Senza lattice
- Senza silicone
- Tattile

GUANTI TESSILI

CATEGORIA	PROTEZIONI ADATTE										PAGINE	
	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINERARIA	ENERGIA EOLICA		
ESSENTIAL											KCA15	172
											KPG10	172
											C0131	173
											COB40	173
											CP149	173
											PM159	173
											PM160	173
											TP169	173

PROTEZIONE DELLE MANI

COME RICONOSCERE LE TAGLIE?

Attuazione di un sistema di codici colore per i guanti High Tech e per alcuni guanti in pelle:

Uniformazione delle taglie per un reperimento più facile
Consultare pagina 454 per trovare la taglia corretta.

6	7	8	9	10	11	12
Rosso	Giallo	Marrone	Nero	Blu	Grigio	Verde

SCEGLIERE IL GUANTO GIUSTO IN AMBIENTI FREDDI



• Condizioni di freddo estremo

Attività molto leggere o applicazioni speciali che necessitano un calore supplementare



• Condizioni di freddo intenso

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



• Condizioni climatiche fresche, quando è richiesto un calore modesto

GUANTI IN PELLE

TAGLIO AMERICANO

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



Pollice palmato



Tipo docker



Manichetta o polsino lungo



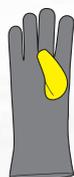
Polsino elasticizzato con proteggi arterie

TAGLIO ERGONOMICO

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



Pollice arrotondato - soffiati sulle dita



Pollice a T con rinforzo



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



SUPPORTATI O NON SUPPORTATI?

► SUPPORTATI: CHE TIPO DI SUPPORTO?

- **Cotone: Fibra naturale**
Comfort eccezionale - Ottima capacità d'assorbimento della sudorazione - Potere isolante.
- **Poliamide: Fibra sintetica, nota anche come Nylon**
Resistenza alla trazione ed all'abrasione - Elasticità e memoria della forma - 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 - Tocco piacevole e grande destrezza - Lavabile.
- **Heatnucut®: Fibra sintetica di polietilene ad alta resistenza**
Protezione calore e taglio - Proprietà meccaniche eccezionali (resistenza al taglio e all'abrasione) - Morbidezza e ottima destrezza - Lavabile.
- **Softnucut®: Fibra sintetica di polietilene ad alta resistenza**
Proprietà meccaniche eccezionali (resistenza al taglio e all'abrasione) - Morbidezza e ottima destrezza - Lavabile.
- **Deltanucut®: Fibra polietilene altamente performante**
Polimero monofibra molto resistente al taglio - Morbidezza e ottima destrezza - Lavabile.

• Econocut®: Fibra in polietilene altamente performante (versione leggera)

Buone proprietà meccaniche - Combina resistenza (abrasione, taglio) e ottimo rapporto qualità/prezzo.

► 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):
Presenta un contatto piacevole, limita la sudorazione e facilita la procedura di infilare e sfilare i guanti.
- **Clorinato** (finitura tramite lavaggio del guanto in acqua clorata):
Presenta un contatto vellutato e limita l'effetto allergizzante delle proteine del lattice.
- **Diversi tipi di guanti usa e getta:**
 - **Polverizzato** (finitura tramite deposito di polvere) : Contatto piacevole, limita la sudorazione e facilita la procedura di infilare e sfilare i guanti.
 - **Non polverizzato** (finitura tramite lavaggio del guanto in acqua clorata): Presenta un contatto vellutato e limita l'effetto allergizzante delle proteine del lattice.



GUANTI SINTETICI

- : Non consigliato • : Debole •• : Buono ••• : Ottimo

		Poliuretano	Lattice	Nitrile	Neoprene	PVC
CARATTERISTICHE GENERALI	Abrasione	•••	••	•••	••	•••
	Taglio	••	••	••	••	••
	Perforazione	••	•••	•••	•	•
	Strappo	•••	••	•••	•	••
	Elasticità/Flessibilità/Destrezza	•••	•••	•	••	•
	Degradazione (Calore , UV, ...)	•••	•	••	•••	•••
	Rischio d'allergia	•	•••	•	•	•
	Ambienti freddi	••	•••	• (-40°C)	•••	•••
	Ambienti caldi	••	•••	••	•••	• (>80°C)
	Ambienti oleosi, grassi	•	•	•••	••	•••
		Lattice	Nitrile	Neoprene	PVC	
FAMIGLIA DI PRODOTTI CHIMICI	Acetati	Acetato etilico (I),...	-	••	••	•
	Acidi	Acido solforico (L),...	•••	••	•••	•••
	Alcol primari	Metanolo (A),...	•••	•••	•••	••
	Aldeidi (Alcol & Chetoni)	Formaldeide 37% (R), ...	••	•	•	•
	Amminoacidi	Ditirambico	-	•	-	-
	Basi (Calce, Sode)	Soda caustica (G),...	•••	••	•••	•••
	Chetoni & solventi chetonici	Acetone (B),...	•••	-	•	•
	Etere	Tetraidrofurano (H),...	-	-	-	-
	Idrocarburi e derivati	Acetonitrile (C) , Eptano (J),...	-	•••	•••	••
	Solventi aromatici (stirene...)	Toluene (F), Xilene, ...	-	•••	•	•
	Solventi con cloro	Diclorometano (D)	-	•••	•	-
Soluzioni acquose		•••	•••	•••	•••	

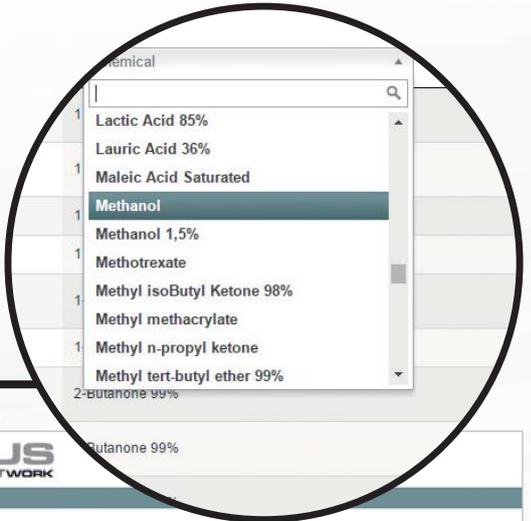
PROTEZIONE DELLE MANI

SCEGLIERE IL GUANTO GIUSTO IN BASE ALL'AMBIENTE CHIMICO

CHEM D-FINDER



<http://gloves.deltaplus.eu>



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

Chemical gloves search engine

Choosing a glove offering protection for any application is a complicated process. In order to respond to the various issues, Delta Plus offers a wide range of protective gloves designed using different materials (Latex, Nitrile, Neoprene, PVC), which, by nature, have specific behaviour vis-à-vis a chemical product.

CAS Number	Chemical	Letter	BASF PVCC400	Ref.	Material	Breakthrough
1313-2	Sodium Hydroxide 40%	K	BASF PVCC400	EXCC400	PVC	6 (>480)
7664-93-9	Sulphuric Acid 96%	L	BASF PVCC400	EXCC400	PVC	3 (> 60)
67-56-1	Methanol	A	BASF PVCC400	EXCC400	PVC	2 (> 30)

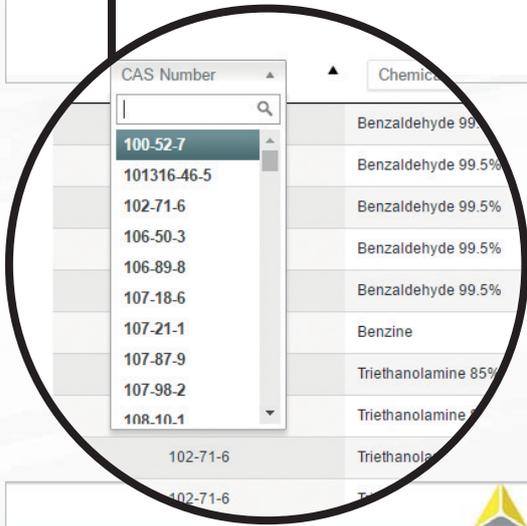
Showing 1 to 3 of 3 items

Show 10 entries

Before any search for any products, ask yourself a few questions. They will guide you through choosing a glove for protection against chemical risks:

- The nature and characteristics of the products handled. For this, help yourself to:
 - The Safety Data Sheet provided by the chemical manufacturer will help you identify the family
 - The GHS number of the substance used written on the product
- The type of contact with chemical products (immersion, splashing)
- The length of time you will wear the gloves
- The skills required
- Factors that could degrade the gloves (associated mechanical risk, electrical, thermal...)
- The surface condition of objects to be manipulated (slippery objects?)
- Individual characteristics of the operator (hand size, allergies to certain substances?)

Once this analysis is done, you are ready to use the search engine. A colour code will guide you through your choices and enable you to choose the product best suited to your environment.



La scelta di un guanto che offra una protezione adeguata per ogni applicazione è complessa. Per rispondere ai diversi problemi, Delta Plus propone una vasta gamma di guanti di protezione progettati a partire da diversi materiali (lattice, nitrile, neoprene, PVC) che in base alla loro natura, avranno un comportamento specifico nei confronti di un prodotto chimico.

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

Chemical gloves search engine

Choosing a glove offering protection for any application is a complicated process. In order to respond to the various issues, Delta Plus offers a wide range of protective gloves designed using different materials (Latex, Nitrile, Neoprene, PVC), which, by nature, have specific behaviour vis-à-vis a chemical product.

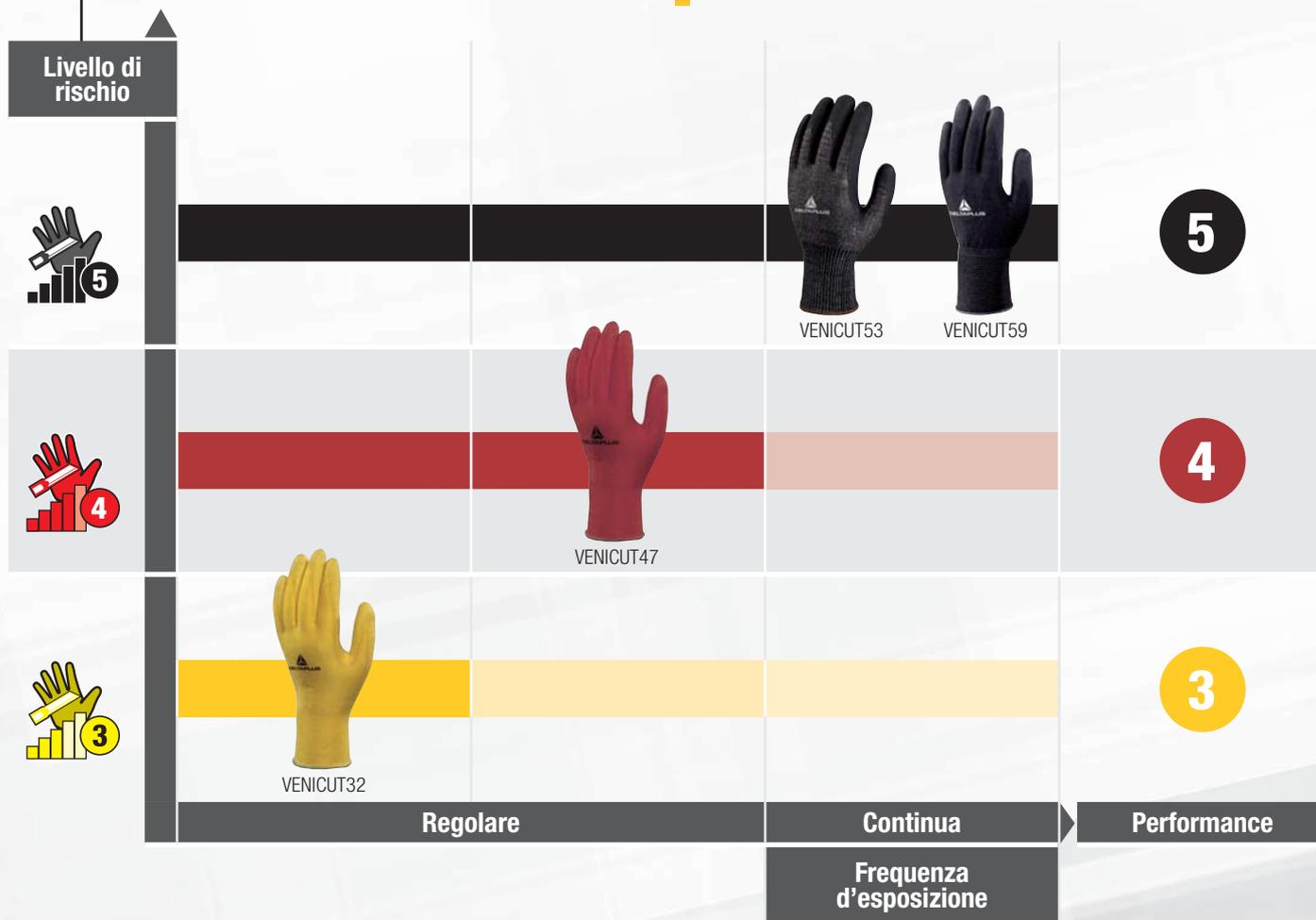
CAS Number	Chemical	Letter	BASF PVCC400	Ref.	Material	Breakthrough
71-41-0	Amyl Alcohol 99%			NITREX VE802	NITRILE	6 (>480)
101316-46-5	Benzene			NITREX VE802	NITRILE	6 (>480)
71-36-3	Butyl Alcohol 99%			NITREX VE802	NITRILE	6 (>480)
111-76-2	Butyl Cellosolve 99%			NITREX VE802	NITRILE	6 (>480)
7782-50-5	Chlorine gas			NITREX VE802	NITRILE	6 (>480)
1333-82-0	Chromic acid 50%			NITREX VE802	NITRILE	6 (>480)
110-82-7	Cyclohexane			NITREX VE802	NITRILE	6 (>480)
109-93-0	Cyclohexanol 98%			NITREX VE802	NITRILE	6 (>480)
68475-34-5	Diesel fuel			NITREX VE802	NITRILE	6 (>480)
111-46-6	Diallylene glycol			NITREX VE802	NITRILE	6 (>480)



GUANTI ANTI-TAGLIO

3 colori per
3 livelli anti-taglio

IDENTIFICABILI
VISIVAMENTE



ESEMPI DI UTILIZZO NELL' INDUSTRIA

- Manipolazione di piccoli pezzi taglienti
- Montaggio di precisione
- Montaggio di lamiere fini
- Manipolazione di cartone, carta

- Assemblaggio automobili
- Assemblaggio in carrozzeria
- Manipolazione di tegole
- Lavori con taglierino

- Lavorazioni di metalli
- Manipolazione di materiali compositi
- Manipolazioni di pezzi metallici taglienti
- Manutenzione di lastre di vetro

ESEMPI DI UTILIZZO NELL' EDILIZIA

- Posa di rivestimenti, tegole, telai o lamiere in zinco
- Posa di strutture in acciaio
- Raccolta e manutenzione di rifiuti

- Taglio di piastrelle o tegole
- Lavori con rischio di taglio
- Manipolazione di tegole taglienti

- Manipolazione e assemblaggio di rivestimenti
- Lavori di finitura su pezzi taglienti
- Manipolazione e posa di vetri

PROTEZIONE DELLE MANI

GUANTI ANTI-TAGLIO

Gamma completa

LIVELLO DI RISCHIO - FREQUENZA D'ESPOSIZIONE

	3	4	5
DELTANOCUT®+			 VENICUT59 VENICUT53 VENICUT5X1 VENICUT59NELM VENICUT54BL
DELTANOCUT®	 VENICUT32 VENICUT30	 VENICUT47	
HEATNOCUT®			 VENICUT52 VENICUT55 VENICUT5M VENICUT50 VENICUT56
PARA ARAMIDE			 VENICUT57
SOFTNOCUT®	 VENICUT36	 VENICUT42GN VENICUT41GN	
ECONOCUT®	 VENICUT34 VENICUT33	 VENICUT44 VENICUT43	 VENICUT58G3 VENICUT57G3 ECONOCUT 5M

ESEMPI DI UTILIZZO NELL' INDUSTRIA

- Manipolazione di piccoli pezzi taglienti
- Montaggio di precisione
- Montaggio di lamiere fini
- Manipolazione di cartone, carta

- Assemblaggio automobili
- Assemblaggio in carrozzeria
- Manipolazione di tegole
- Lavori con taglierino

- Lavorazioni di metalli
- Manipolazione di materiali compositi
- Manipolazioni di pezzi metallici taglienti
- Manutenzione di lastre di vetro

ESEMPI DI UTILIZZO NELL' EDILIZIA

- Posa di rivestimenti, tegole, telai o lamiere in zinco
- Posa di strutture in acciaio
- Raccolta e manutenzione di rifiuti

- Taglio di piastrelle o tegole
- Lavori con rischio di taglio
- Manipolazione di tegole taglienti

- Manipolazione e assemblaggio di rivestimenti
- Lavori di finitura su pezzi taglienti
- Manipolazione e posa di vetri



GUANTI ANTI-TAGLIO

Le fibre



DELTANOCUT®+

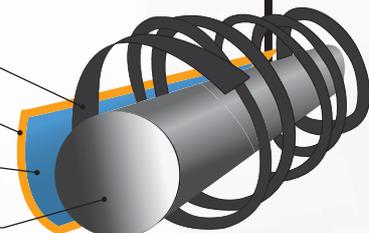
Livello 5 al taglio

Poliammide / elastan

Fibra rivestita per un miglior comfort

Fibra di vetro

Deltanocut®

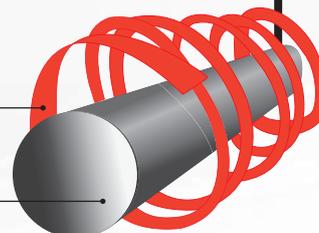


DELTANOCUT®

Livello 3 e 4 al taglio

Poliammide / elastan

Deltanocut®



Polimero mono-fibra **molto resistente**.

Ottima destrezza.

Senza DMF: totale innocuità dei materiali, protezione dagli oggetti manipolati.

Lavabile: per una maggiore pulizia e un riutilizzo dei guanti in condizioni di igiene.

Spessore ridotto: Delicatezza di tocco, migliore traspirabilità.

Consistenza molto morbida: fornisce comfort per tutto il giorno.

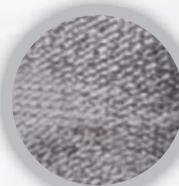
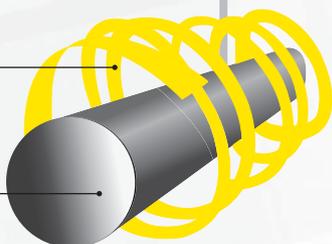


HEATNOCUT®

Livello 5 al taglio + calore

Para-aramide

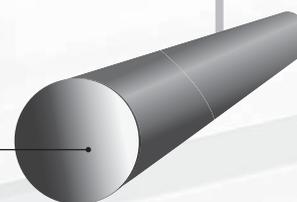
Fibra polietilene alte prestazioni



SOFTNOCUT®

Livello 3 e 4 al taglio

Fibra polietilene alte prestazioni



Per la massima sicurezza e una buona protezione contro il calore

Performance massima al **taglio**.

Resistenza eccellente all'**abrasione**.

Resistenza al **calore fino a 100°C**

(fino a 250°C per VENICUT50 e VENICUT52).



Per coniugare sicurezza e comfort

Resistenza eccellente al **taglio**.

Performance massima in caso d'**abrasione**.

Fibra morbida : grande **comfort**.

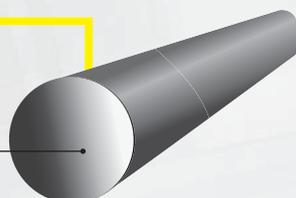
Disponibile in finezza 13 e 18.



ECONOCUT®

Livello 3, 4 e 5 al taglio

Fibra polietilene alte prestazioni



Per coniugare sicurezza e convenienza

Diversi livelli di resistenza al **taglio**.

Buona performance di resistenza all'**abrasione**.

Fibra economica: ottimo prezzo.

Finezza 13 : grande **destrezza**.

GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni taglienti

VENICUT59



Fibra DELTANocut®+:

- Consistenza molto morbida, fornisce un comfort per tutto il giorno

- Spalmatura poliuretano:
- Buona resistenza all'abrasione e allo strappo
 - Flessibilità e elasticità
 - Traspirabilità



VENICUT59 LIGHT PLUS



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme
VENICUT59	Nero	Fibra ad alte prestazioni DELTANocut®+. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	EN388:2016 4 X 4 3 D EN388 4 5 4 3 ANSI-ISEA 105 A4 x 60
VENICUT59 LIGHT PLUS		Fibra ad alte prestazioni DELTANocut®+. Manichetta di 12 cm. Finezza 13.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11	EN388 3 X 4 X D

VENICUT5X1



- Spalmatura poliuretano:
- Buona resistenza all'abrasione e allo strappo



- Pelle crosta:
- Resistenza all'abrasione rinforzate
 - Adatto per lavori pesanti



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme
VENICUT5X1	Grigio	Fibra ad alte prestazioni DELTANocut®+. Spalmatura poliuretano e pelle crosta di bovino su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	09 / 10 / 11	EN388 4 X 4 3 D ANSI-ISEA 105 A5 x 60



VENICUT54BL



Doppia spalmatura nitrile per lavorare in ambienti oleosi:

- Prima spalmatura in nitrile liscia: impermeabile agli oli
- Seconda spalmatura in nitrile schiuma: buona aderenza

Spalmatura alta :

- Protezione maggiore delle dita
- Protezione agli oli
- Robustezza articolare
- Lunga durata



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENICUT54BL	Azzurro-Nero	Fibra alte prestazioni DELTAnocut®+. Doppia spalmatura nitrile. Finezza 13.	08 / 09 / 10 / 11	CE EN388 4 X 4 4 D	ANSI-ISEA 105 A4 x 60

VENICUT53



Spalmatura nitrile :

- Ottima per afferrare oggetti oleosi
- Ottime prestazioni meccaniche

Consistenza molto morbida, fornisce un comfort per tutto il giorno



Schiuma di nitrile

- Traspirabilità
- Maggiore flessibilità
- Comfort



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENICUT53	Nero	Fibra alte prestazioni DELTAnocut®+. Spalmatura micro-schiuma di nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 15.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388:2016 4 X 4 3 D EN388 4 5 4 4	ANSI-ISEA 105 A4 x 60

GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni taglienti

VENICUT52



Spalmatura lattice :
 • Buona resistenza all'abrasione
 • Finitura testurizzata per una migliore presa
 • Ottima aderenza

TAEKI® 5 Polietilene alte prestazioni :
 • Performance massima al taglio
 • Resistenza eccellente all'abrasione



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENICUT52	Giallo-Nero	Fibra polietilene alte prestazioni TAEKI® 5. Spalmatura lattice su palmo e punta delle dita. Finezza 10.	07 / 08 / 09 / 10	EN388:2016 4 X 4 3 D EN388 4 5 4 2 EN407 X, 2, X, X, X, X ANSI-ISEA 105 A4	x 60

VENICUT50



Pelle crosta :
 • Resistenza all'abrasione rinforzate
 • Adatto per lavori pesanti



VENICUT57



SPALMATURA IN NITRILE
 • Buona presa di oggetti oleosi
 • Ottime prestazioni meccaniche



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENICUT50	Giallo-Grigio	Fibra polietilene alte prestazioni TAEKI® 5. Pelle crosta di bovino su palmo e punta delle dita. Finezza 10.	09 / 10	EN388:2016 4 X 4 3 D EN388 4 5 4 3 EN407 X, 2, X, X, X, X ANSI-ISEA 105 A4	x 60
VENICUT57	Giallo-Verde	Para-aramide rinforzato. Spalmatura Nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 10.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	EN388 4 5 4 4	





VENICUT55



TAEKI® 5 Polietilene alte prestazioni :

- Performance massima al taglio
- Resistenza eccellente all'abrasione

Alimentare



VENICUT56



Puntini PVC :

- Migliore presa dell'oggetto
- Antisdrucciolevole



VENICUT5M



Alimentare



45 cm

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENICUT55		Fibra polietilene alte prestazioni TAEKI® 5. Finezza 10.	07 / 09 / 10	EN407 X, 1, X, X, X, X EN388:2016 3 X 4 X C EN388 3 5 4 X	x 120
VENICUT56	Giallo-Grigio	Fibra polietilene alte prestazioni TAEKI® 5. Puntini PVC su palmo. Finezza 10.		EN407 X, 1, X, X, X, X ANSI-ISEA 105 A3	
VENICUT5M		Fibra polietilene alte prestazioni TAEKI® 5. Manichetta lavorata a maglia con passaggio per pollice. Lunghezza 45 cm. Finezza 13.	unica	EN407 X, 1, X, X, X, X EN388:2016 4 X 4 X C EN388 4 5 4 X	x 60

GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni taglienti

VENICUT47



Spalmatura poliuretano:

- Buona resistenza all'abrasione e allo strappo
- Flessibilità e elasticità
- Traspirabilità

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENICUT47	Rosso	Fibra ad alte prestazioni DELTAnocut®. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11	 	x 60

VENICUT36GR



Finezza 18 :

- Ottima destrezza e precisione al lavoro

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENICUT36GR	Grigio	Fibra alte prestazioni SOFTnocut®. Spalmatura nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 18.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11	 	x 120

GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni taglienti



VENICUT42GN



Disponibile anche su cartoncino da appendere
DPVEUCUT42GN



Rinforzo tra il pollice e l'indice per una migliore durata nel tempo



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
VENICUT42GN	Grigio	Fibra alte prestazioni SOFTnocut®. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Rinforzo tra il pollice e l'indice. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10 / 11			x 60
DPVENICUT42GN			09			x 36

VENICUT41GN



Rinforzo tra il pollice e l'indice per una migliore durata nel tempo



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
VENICUT41GN	Grigio	Fibra alte prestazioni SOFTnocut®. Spalmatura nitrile su palmo e punta delle dita. Rinforzo tra il pollice e l'indice. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10 / 11			x 60

GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni taglienti



VENICUT32



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENICUT32	Giallo				
	Grigio	Fibra alte prestazioni DELTAnocut®. Spalmatura poliuretano su punta delle dita. Finezza 15.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11	 EN388:2016 4 X 4 2 B 	 ANSI-ISEA 105 A2 x 60
	Bianco			 EN388 4 3 4 2	





Fibra DELTAnocut®:

- Consistenza molto morbida, fornisce un comfort per tutto il giorno



Spalmatura poliuretano:

- Buona resistenza all'abrasione e allo strappo
- Flessibilità e elasticità
- Traspirabilità



GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni taglienti

VENICUT30



Alimentare



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENICUT30	Bianco	Fibra alte prestazioni DELTAnocut®, Finezza 15.	06 / 07 / 08 / 09 / 10		x 60

VENICUT20



Protezione contro i rischi meccanici e per l'oggetto manipolato (no rischio di impronte)



- Spalmatura poliuretano:
- Buona resistenza all'abrasione e
 - Flessibilità e elasticità
 - Traspirabilità



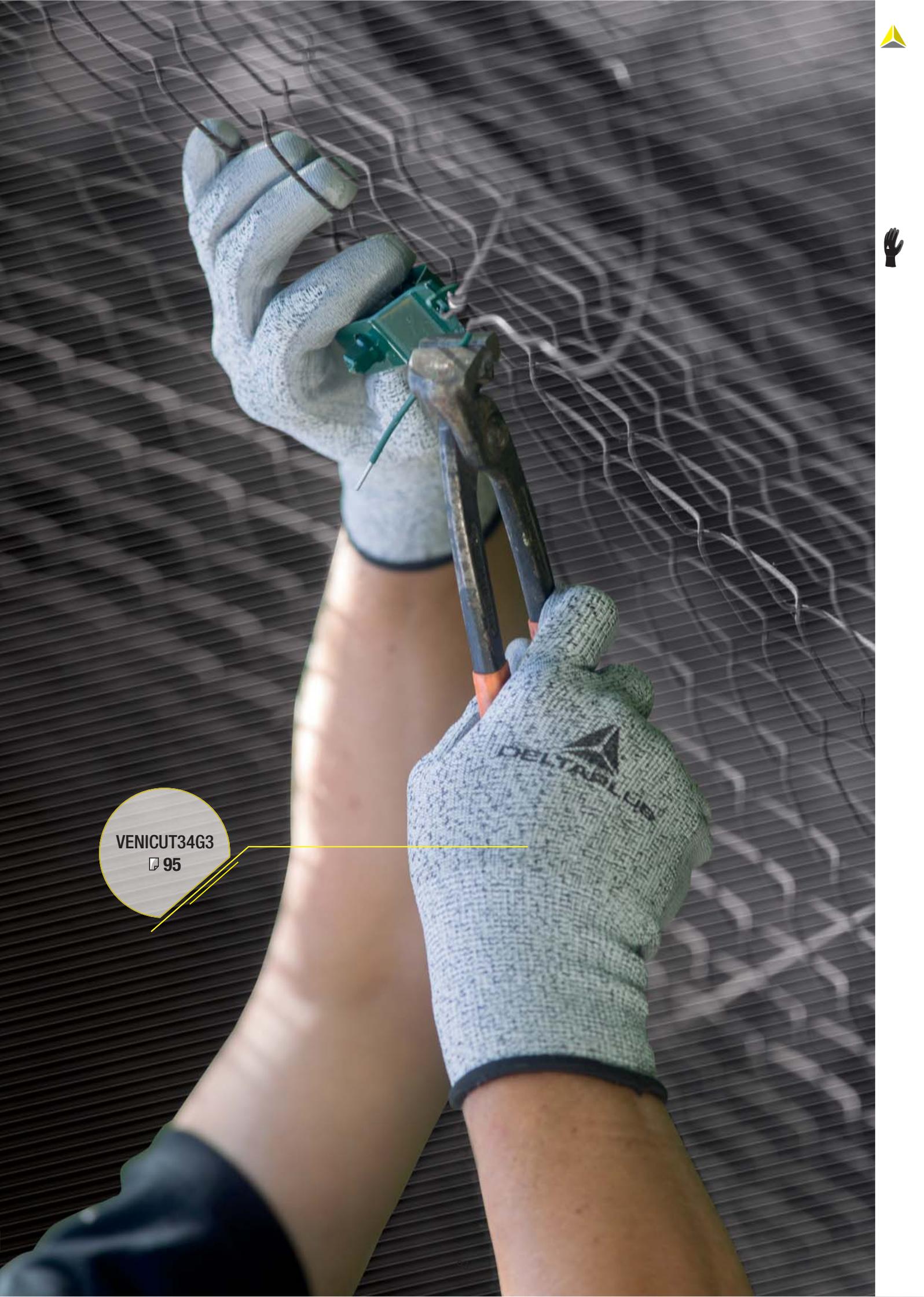
Finezza 15 :
• Ottima destrezza e precisione al lavoro



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENICUT20	Verde	Poliamide/Spandex. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 15.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11		x 60

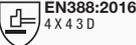
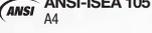
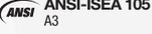
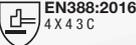


VENICUT34G3
🛡️ 95



GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni taglienti

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENICUT58G3	Grigio	Fibra alte prestazioni ECONOCUT®. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13. Confezione da 3 paia.	07 / 08 / 09 / 10	   	x 40
		        			
ECONOCUT5M	Bianco-Nero	Fibra alte prestazioni ECONOCUT®. Manichetta lavorata a maglia con passaggio pollice. Lunghezza 55 cm. Finezza 13. Confezione da 1 paio.	unica	  	x 60
		      			
VENICUT57G3	Grigio-Nero	Fibra alte prestazioni ECONOCUT®. Spalmatura nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 13. Confezione da 3 paia.	07 / 08 / 09 / 10	  	x 40
		        			
VENICUT44G3	Grigio-Nero	Fibra alte prestazioni ECONOCUT®. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13. Confezione da 3 paia.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	   	x 40
		        			
VENICUT43G3	Grigio-Nero	Fibra alte prestazioni ECONOCUT®. Spalmatura nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 13. Confezione da 3 paia.	07 / 08 / 09 / 10	   	x 40
		        			



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENICUT34G3		Grigio Fibra alte prestazioni ECONOCUT®. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13. Confezione da 3 paia.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11	CE  EN388 4 3 4 3 	x 40
		  	Disponibile anche su cartoncino da appendere DPVEUCUT34	07 / 09	x 120

DPVEUCUT34					
VENICUT33G3		Grigio Fibra alte prestazioni ECONOCUT®. Spalmatura nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 13. Confezione da 3 paia.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11	CE  EN388 4 3 4 3 	x 40
		 			



GUANTI HIGH-TECH

Lavori antistatici

THEMIS - METIS



THEMIS VV792



METIS VV791



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
THEMIS VV792	Ruggine-Grigio	Pollamide e fibra di rame. Spalmatura poliuretano punta delle dita. Finezza 15.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11	EN388 113X	x 120
METIS VV791		Pollamide e fibra di rame. Finezza 15.		CE	EN1149-2





Per l'uso in un ambiente ESD
(Rischio di scariche elettrostatiche)



Fibra di rame per migliorare le prestazioni

Questi guanti offrono un livello particolarmente performante di dissipazione della carica elettrostatica, purchè sia utilizzato in abbinata con delle scarpe e dei vestiti adeguati e che l'utilizzatore sia collegato a terra



GUANTI HIGH-TECH

Lavori di precisione

SPALMATURA POLIURETANO

ORPHEE VV810



Processo di fabbricazione innovativo :

- Sostituzione del solvente con acqua per garantire l'aderenza tra il poliuretano ed il supporto

SPALMATURA POLIURETANO

RESISTENZE

- Abrasione
- Lacerazione

QUALITÀ

- Traspirabilità maggiore
- Finezza al tocco
- Elasticità



8 cm

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
ORPHEE VV810	Giallo-Nero	100% poliammide. Spalmatura poliuretano senza solvente su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 3131	x 120





HESTIA VV702NO



Doppio tessuto poliammide

Supporto ad alta densità per una perfetta vestibilità e massima destrezza



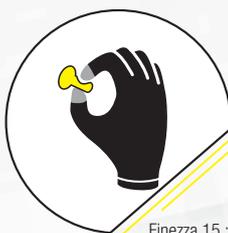
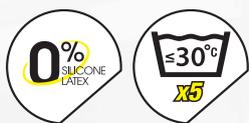
HESTIA VV702BC



Finezza 15 :
• Ottima destrezza e precisione al lavoro

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
HESTIA VV702NO	Nero	100% poliammide. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 15.	06 / 07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 4131	x 120
HESTIA VV702BC	Bianco				

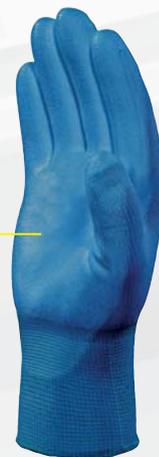
VENICUT10



Finezza 15 :
• Ottima destrezza e precisione al lavoro



Spalmatura poliuretano:
• Buona resistenza all'abrasione e
• Flessibilità e elasticità
• Traspirabilità



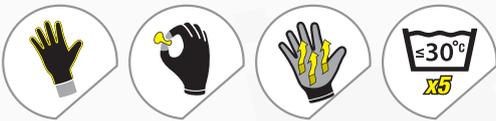
Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENICUT10	Blu	100% poliammide. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 15.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11	CE EN388 4131	x 120

GUANTI HIGH-TECH

Lavori di precisione

SPALMATURA POLIURETANO

VE703NO



Spalmatura alta :
 • Protezione maggiore delle dita
 • Lunga durata



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VE703NO	Nero	100% poliammide. Spalmatura poliuretano su palmo, dita e semi-dorso. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 4131	x 240

VE702GR



Colore del supporto :
 • Manipolazione di oggetti sporchi
 Maglia senza cucitura
 • Più confort

VE702



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VE702GR	Grigio	100% poliammide. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	06 / 07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 4131	x 240
VE702	Bianco				



GUANTI HIGH-TECH

Lavori di precisione

SPALMATURA POLIURETANO



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VE702PG	Grigio	100% poliestere. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	06 / 07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 4 1 2 1	x 240
		  Disponibile anche su cartoncino da appendere DPVE702PG			
DPVE702PG			06 / 07 / 09		x 120
VE702P	Bianco	100% poliestere. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	06 / 07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 4 1 2 1	x 240
		  Disponibile anche su cartoncino da appendere DPVE702P			
DPVE702P			07 / 09		x 120
VE702PN	Nero	100% poliestere. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11	CE EN388 4 1 2 1	x 240
		  Disponibile anche su cartoncino da appendere DPVE702PN			
DPVE702PN			09 / 10		x 120



GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni generali

SPALMATURA NITRILE TPU



APOLLONIT VV734

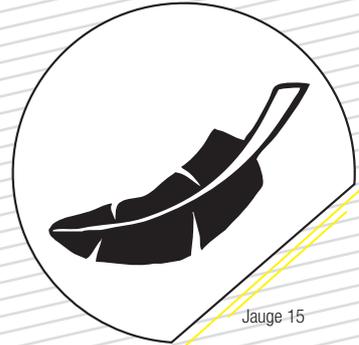


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
APOLLONIT VV734	Giallo fluo-Nero	100% poliammide/Spandex. Spalmatura schiuma di nitrile e TPU su palmo e punta delle dita. Finezza 15.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	CE EN388 4121X	x 120





Livello d'abrasione due volte più performante



Schiuma di nitrile/TPU :

- Spalmatura molto flessibile, ottima destrezza
- Spalmatura traspirante, molto confortevole, limita il sudore



Supporto fluo :

- Visibile da lontano

GUANTI HIGH-TECH

Manutenzione in ambienti oleosi

SPALMATURA NITRILE

SOFT & FOAM WV722



Struttura rugosa su palmo e dita :
• Antiscivolo



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
SOFT & FOAM WV722	Bianco-Grigio	100% poliammide. Spalmatura schiuma di nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 15.	07 / 08 / 09 / 10	CE  EN388 3 1 2 2 X	 x 120



VULCAIN WV728



SPALMATURA NITRILE

RESISTENZA

- Abrasione

QUALITÀ

- Eccellenti performance in ambienti oleosi e grassi
- Buona presa grazie alla sua seconda spalmatura in schiuma



Doppia spalmatura nitrile per lavorare in ambienti oleosi:

- Prima spalmatura in nitrile liscia: impermeabile agli oli
- Seconda spalmatura in nitrile schiuma: buona aderenza

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VULCAIN WV728	Giallo-Grigio-Nero	100% poliestere alta qualità. Spalmatura nitrile liscio/ schiuma di nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 4121	x 120

GUANTI HIGH-TECH

Manutenzione in ambienti oleosi

SPALMATURA NITRILE/POLIURETANO



VE729



Spalmatura 3/4:
• Migliore protezione



VE727



Disponibile anche su
cartoncino da appendere
DPVE727

VE726



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VE729		Poliamide/Spandex. Spalmatura nitrile/poliuretano su palmo, dita e semi-dorso. Puntini nitrile su palmo. Finezza 15.	07 / 08 / 09 / 10		
VE727	Grigio-Nero	Poliamide/Spandex. Spalmatura nitrile/poliuretano su palmo e punta delle dita. Puntini nitrile su palmo. Finezza 15.	07 / 09	CE 	x 120
DPVE727					
VE726		Poliamide/Spandex. Spalmatura nitrile/poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 15.	07 / 08 / 09 / 10		





Spalmatura Nitrile/Poliuretano :

- Unisce le performance del nitrile (resistente agli olii) a quelle del poliuretano (destrezza sul lavoro e comfort)
- Ottime prestazioni meccaniche

VE729 - VE727 - VE726



Puntinato:

- Migliore presa dell'oggetto
- Ottima presa

VE729 - VE727



Finezza 15.

- Ottima destrezza e precisione al lavoro

VE729 - VE727 - VE726



GUANTI HIGH-TECH

Manutenzione in ambienti oleosi

SPALMATURA NITRILE

VE713



Spalmatura alta nitrile :

- Protezione maggiore delle dita
- Protezione agli olii
- Robustezza articolare
- Longevità

Doppia spalmatura :

- Una nitrile resistente
- Una nitrile respirante
- Resistenza all'abrasione
- Protezione agli olii
- Traspirabilità

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VE713	Nero	100% poliammide. Doppia spalmatura nitrile su palmo, dita e semi-dorso. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 4121	x 240

DPVE715



DPVE716



Disponibile solo su cartoncino da appendere



Flessione della schiuma di nitrile



Disponibile solo su cartoncino da appendere



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
DPVE715	Bianco-Arancio	100% poliestere. Spalmatura nitrile su palmo, dita e semi-dorso. Finezza 13.	07 / 09	CE EN388 4121	x 120
DPVE716	Arancio	Schiuma di nitrile su supporto in poliammide. Tutto rivestito. Finezza 15.	07 / 09 / 10	CE EN388 4121	x 60

GUANTI HIGH-TECH

Manutenzione in ambienti oleosi

SPALMATURA NITRILE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VE722	Grigio-Nero	100% poliestere. Spalmatura schiuma di nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 4 1 2 1	x 120
					
					
VE715	Nero-Grigio	100% poliestere. Spalmatura nitrile su palmo, dita e semi-dorso. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 4 1 2 1	x 120
					
					
VE712GR	Nero-Grigio	100% poliestere. Spalmatura nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	CE EN388 4 1 2 1	x 240
					
					
DPVE712GR		Disponibile anche su cartoncino da appendere DPVE712GR	09		x 120
					



GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni generali



EOS NOCUT VV910



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme
EOS NOCUT VV910	Giallo-Grigio-Nero	Supporto antitaglio in polietilene ad alte prestazioni. Rinforzo in neoprene su dorso e punta delle dita. Spalmatura nitrile liscio/schiuma di nitrile su palmo e punta delle dita. Rinforzo in rilievo all'interno del palmo. Filo Kevlar® per tutte le cuciture.	08 / 09 / 10 / 11	    EN13594





Ottima resistenza all'abrasione ed al taglio

Doppia spalmatura nitrile per lavorare in ambienti oleosi:

- Prima spalmatura in nitrile liscia: impermeabile agli oli
- Seconda spalmatura in schiuma di nitrile: buona aderenza

Filo in Kevlar® per una maggiore durata del guanto

Disponibile solo su cartoncino da appendere



Rinforzi flessibili per una migliore protezione contro gli impatti e gli schiacciamenti



Rinforzo tra pollice ed indice e sul palmo



Protezioni del metacarpo 5 J

Manichetta da 8 cm: sicurezza e comfort

Protezione da impatto nell'area dei metacarpo. Per un impatto con energia pari a 5J, la forza massima trasmessa sul dorso della mano deve essere inferiore a 4 kN.

GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni generali

EOS OBM VV911



Protezione completa del braccio

Doppia spalmatura



Disponibile solo su cartoncino da appendere

Nitrile su supporto jersey cotone:

- Protezione agli olii
- Impermeabilità all'aria e all'acqua
- Impermeabilità all'aria e all'acqua
- Assorbimento del sudore e umidità



Rinforzi flessibili per una migliore protezione contro gli impatti e gli schiacciamenti



Protezioni del metacarpo 5 J



Maglia cotone :
• Migliori protezioni meccaniche
• Migliore comfort



Protezione da impatto nell'area dei metacarpo.
Per un impatto con energia pari a 5J, la forza massima trasmessa sul dorso della mano deve essere inferiore a 4 kN.

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
EOS OBM VV911	Blu-Giallo	Nitrile su supporto jersey cotone. Doppio rivestimento. Lunghezza 40 cm.	08 / 09 / 10 / 11	EN388 3 1 1 2 CE	x 60
				EN13594	



PACAYA CLEAR
LYVIZ
☐ 14

EOS OBW VV911
☐ 112



GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni generali

EOS VV900



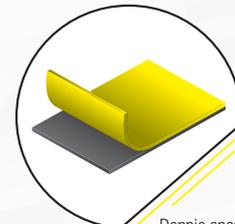
Manichette da 8 cm in neoprene : sicurezza e comfort

Chiusura con velcro per una regolazione perfetta
Limita i fastidi a livello del polso, in caso di utilizzo prolungato

Giallo per la visibilità

Ottima resistenza all'abrasione

Disponibile solo su cartoncino da appendere



Doppio spessore di poliammide / poliuretano su palmo con puntini in PVC: antiscivolo



Rinforzi flessibili per una migliore protezione contro gli impatti e gli schiacciamenti



Protezione del metacarpo < 2 J



Rinforzo tra il pollice e l'indice e sul palmo



Badge d'identificazione
Attacco cintura



**Protezione della zona del metacarpo
contro i colpi a bassa energia < 2J.**

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
EOS VV900	Giallo-Grigio-Nero	Dorso poliestere/poliuretano. Rinforzi in PVC. Palmo poliammide/poliuretano con puntini PVC. Cuciture Kevlar®. Manichetta da 8 cm in neoprene.	08 / 09 / 10 / 11 / 12	EN388:2016 4 2 3 3 BP EN388 4 2 3 3 ANSI-ISEA 105 A2 x 60	

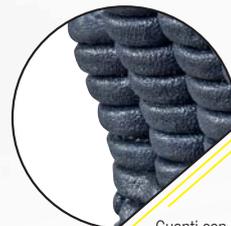


NYSOS VV904



Il supporto in tessuto morbido (senza cuciture) ne rende l'uso estensivo particolarmente comodo e garantisce una buona manualità ed aderenza

Disponibile solo su cartoncino da appendere



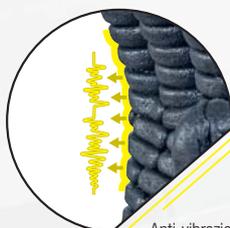
Guanti con rivestimento unico che riduce gli effetti dovuti agli impatti, ai colpi ed alle vibrazioni



Rinforzi flessibili per una migliore protezione da impatti e schiacciamenti



Protezioni dei metacarpi 5 J



Anti-vibrazioni



Protezione da impatto nell'area dei metacarpo. Per un impatto con energia pari a 5J, la forza massima trasmessa sul dorso della mano deve essere inferiore a 4 kN.

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
NYSOS VV904	Giallo-Nero	100% Poliestere. Palmo e punta delle dita rafforzate con cuscinetti in gomma Cloroprene (spessore 0,8 cm) Dorso rinforzato in Neoprene Finezza 7.	10 / 11	 EN ISO10819 x 60 EN13594	

GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni generali

BOROK VV903

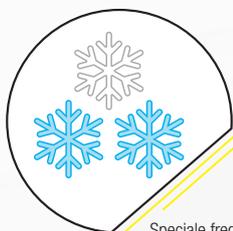


Chiusura con velcro per una regolazione perfetta
Limita i fastidi a livello del polso, in caso di
utilizzo prolungato

Disponibile solo
su cartoncino da
appendere



Dorso idrorepellente



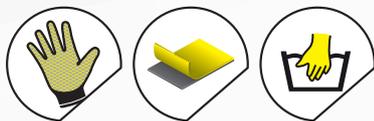
Speciale freddo
Doppio 3M Thinsulate™



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
BOROK VV903	Grigio-Nero	Dorso poliestere spalmato poliuretano. Palmo poliuretano/poliestere. Fodera 3M Thinsulate™. Manichetta neoprene.	07 / 09 / 11	EN388 2211 CE EN511 1 1 1	x 60



ATHOS VV902



Chiusura con velcro per una regolazione perfetta
Limita i fastidi a livello del polso, in caso di utilizzo prolungato



Disponibile solo su cartoncino da appendere



Rinforzi flessibili per una migliore protezione contro gli impatti



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
ATHOS VV902	Giallo-Grigio-Nero	Dorso poliestere/elastan. Palmo poliammide. Rinforzo PVC sul dorso della mano. Manichetta mesh.	10 / 11	CE EN388 3121	x 60

BOREE VV901



Chiusura con velcro per una regolazione perfetta
Limita i fastidi a livello del polso, in caso di utilizzo prolungato



Disponibile solo su cartoncino da appendere



Dorso aerato per una migliore ventilazione della mano



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
BOREE VV901	Giallo-Grigio-Nero	Dorso poliestere/elastan. Palmo poliammide. Manichetta neoprene.	07 / 09	CE EN388 2121	x 60

GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni generali

SPECIALE FREDDO

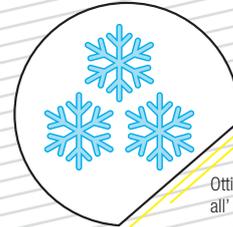


THRYM WV736



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
THRYM WV736	Blu chiaro	Interno : 100% acrilico finezza 10. Esterno : 100% poliammide finezza 15. Palmo e dorso coperto di lattice. Spalmatura schiuma di lattice su palmo e punta delle dita.	09 / 10 / 11	CE	EN388 2 3 4 2 EN511 1 2 1	x 60





Ottima resistenza al freddo e all'umidità*



Spalmatura completa in lattice :
• Maggiore protezione della mano contro il freddo e l'acqua
• Grande flessibilità*



Supporto acrilico felpato :
• Protezione contro il freddo
• Felpato : Grande comodità e mantenimento del calore

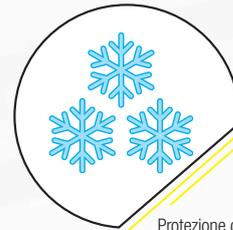


GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni generali

SPECIALE FREDDO

HERCULE WV750



Protezione contro il freddo

Spalmatura alta :

- Maggiore protezione delle dita contro il freddo e l'acqua
- Lunga durata di vita del guanto



Supporto interno acrilico felpato :

- Grande comodità e mantenimento del calore

Supporto esterno poliammide :

- Maggiore flessibilità

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
HERCULE WV750	Nero	Interno : 100% acrilico finezza 7. Esterno : 100% poliammide finezza 13. Spalmatura schiuma di nitrile su palmo e punta delle dita.	09 / 10	EN388 3 2 3 3 X CE EN511 X 2 X	x 60





APOLLON WINTER CUT VV737



Spalmatura in schiuma di lattice :

- Buona resistenza all'abrasione, micro-taglio, perforazione
- Flessibilità
- Elasticità
- Traspirabilità

Supporto acrilico felpato :

- Protezione contro il freddo
- Grande comodità e mantenimento del calore



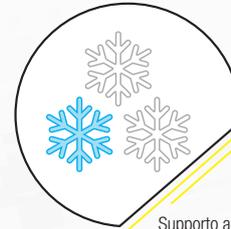
Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme
APOLLON WINTER CUT VV737	Giallo fluo-Nero	Fibra ad alte prestazioni. Spalmatura schiuma di lattice su palmo e punta delle dita. Finezza 10.	08 / 09 / 10 / 11	

GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni generali

SPECIALE FREDDO

APOLLON WINTER VV735



Spalmatura in schiuma di lattice :

- Buona resistenza all'abrasione, micro-taglio, perforazione
- Flessibilità
- Elasticità
- Traspirabilità

Supporto acrilico felpato :

- Protezione contro il freddo
- Grande comodità e mantenimento del calore



DPV735



Disponibile solo su cartoncino da appendere DPW7350R



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
APOLLON WINTER VV735	Grigio-Nero		09 / 10	EN388 1 2 3 2	x 60
	Giallo fluo-Nero	100% acrilico. Spalmatura schiuma di lattice su palmo e punta delle dita. Finezza 10.		CE	
DPW735	Arancio fluo-Nero		07 / 09	EN511 0 1 X	

GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni generali

SPALMATURA LATTICE



APOLLON WV733



Schiuma di lattice

- Spalmatura molto flessibile, ottima destrezza
- Spalmatura traspirante, molto confortevole, limita il sudore

Supporto fluo :

- Visibile da lontano



Disponibile anche su cartoncino da appendere
DPW733OR
DPW733JA
DPW733VL
DPW733E



DPW733



DPW733E



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
APOLLON WV733	Giallo fluo-Nero		07 / 08 /		
	Arancio fluo-Nero		09 / 10		
DPW733	Bianco-Viola	100% poliestere fluo di alta qualità. Spalmatura schiuma di lattice su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	07	CE EN388 3131	x 120
	Giallo fluo-Nero		09		
DPW733E	Arancio fluo-Nero		07 / 09 / 10		
	Bianco-Viola		04		

GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni generali

SPALMATURA LATTICE

ATON VV731



Spalmatura lattice :

- Resistenza all'abrasione
- Finitura testurizzata per una migliore presa
- Ottima aderenza

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
ATON VV731	Nero	Policotone/Para-aramide. Spalmatura lattice su palmo e punta delle dita. Finezza 10.	08 / 09 / 10 / 11	EN388 3 3 4 2 B EN407 X, 2, X, X, X, X	x 60



GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni generali

SPALMATURA LATTICE



VE7300R



Disponibile anche su cartoncino da appendere DPVE730



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VE7300R	Giallo-Arancio	Policotone. Spalmatura lattice su palmo e punta delle dita. Finezza 10.	08 / 09 / 10	CE EN388 2242	x 120
DPVE730			08 / 10		

DPVW831



Disponibile solo su cartoncino da appendere

Flessione del lattice



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
DPVW831	Verde	Policotone. Spalmatura nitrile/poliuretano su palmo, dita e semi-dorso. Finezza 10.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 2242	x 120

GUANTI HIGH-TECH

Lavorazioni generali

SPALMATURA LATTICE

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VE631	Blu-Nero	100% poliestere. Spalmatura in schiuma di lattice su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 2 1 3 1	x 120
					
VE630	Grigio-Nero	100% poliestere. Spalmatura lattice su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 3 1 2 1	x 120
					
VE799	Bianco	Policotone. Spalmatura lattice trasparente sulla mano e lattice rosso laminato su palmo e punta delle dita. Finezza 10.	10	CE EN388 3 1 3 1	x 120
					
LA500	Verde	Lattice struttura ruvida su supporto jersey cotone. Polsino maglia bordo costa. Dorso aerato.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 2 1 2 1	x 120
					

GUANTI SINTETICI

Lavori pesanti

NITRILE SU SUPPORTO COTONE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
NI170	Blu	Nitrile su supporto jersey cotone. Manichetta tela di 6 cm. Dorso aerato.	10	CE 	x 120
		      			
NI175	Blu	Nitrile su supporto jersey cotone. Manichetta tela de 6 cm. Tutto rivestito.	09 / 10 / 11	CE 	x 120
		      			
NI150	Blu	Nitrile su supporto jersey cotone. Polsino bordo costa. Dorso aerato.	07 / 08 / 09 / 10	CE 	x 120
		      			
NI155	Blu	Nitrile su supporto jersey cotone. Polsino bordo costa. Tutto rivestito.	10	CE 	x 120
		      			
NI015	Giallo	Nitrile leggero su supporto cotone interlock. Polsino bordo costa. Dorso aerato.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	CE 	x 120
		   			
DPNI015		Disponibile anche su cartoncino da appendere DPNI015	10		x 120
					



GUANTI SINTETICI

Lavori nel settore industriale

NITRILE SU SUPPORTO A MAGLIA

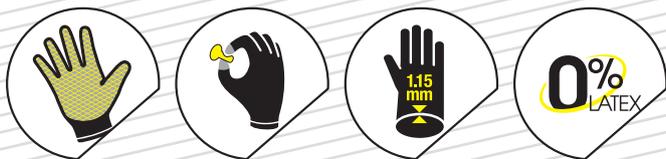


CHEMSAFE VV835



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
CHEMSAFE VV835	Verde	Fodera spalmatura in nitrile su supporto in poliammide. Tripla spalmatura in schiuma di nitrile rugosa su palmo e punta delle dita. Lunghezza 35 cm. Finezza: 1,15 mm - 1,30 sul palmo.	08 / 09 / 10 / 11	 EN388 4121  EN374-2  EN374-3 AJKL A 2 > 30 mn J 5 > 240 mn K 6 > 480 mn L 2 > 30 mn	x 60



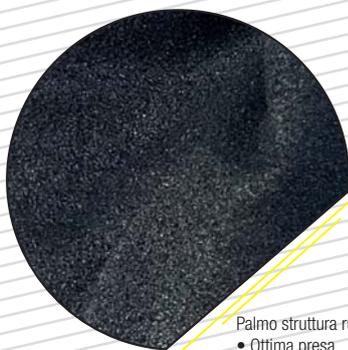


Leggero e flessibile

Supporto 100% poliammide:

- Confortevole

Tripla spalmatura nitrile :
• Buona resistenza all'abrasione



Palmo struttura ruvida :
• Ottima presa



35 cm



GUANTI SINTETICI

Lavori nel settore industriale

PVC NITRILE SU SUPPORTO A MAGLIA

CHEMSAFE PLUS VV836



Leggero e flessibile



Supporto 100% poliammide:
• Confortevole



Finezza 18



Mano struttura rugosa :
• Ottima presa



30 cm

Tripla spalmatura PVC/nitrile :
• Buona resistenza all'abrasione

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
CHEMSAFE PLUS VV836	Blu	Fodera spalmatura in PVC/nitrile su supporto in poliammide. Tripla spalmatura in PVC / nitrile rugosa sulla mano. Lunghezza 30 cm. Finezza: 1 mm - 1,35 mm sul palmo.	09 / 10 / 11	EN388 3121X CE EN374-2	EN16523-1 AJKLM P A 1 > 10 mn J 1 > 10 mn K 6 > 480 mn L 4 > 120 mn M 2 > 30 mn P 6 > 480 mn	x 120



CHEMSAFE PLUS WINTER VV837



Leggero e flessibile

30 cm



Mano struttura rugosa :
• Ottima presa

Tripla spalmatura PVC/nitrile :
• Buona resistenza all'abrasione



Supporto acrilico felpato :
• Protezione contro il freddo
• Grande comodità e mantenimento del calore

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
CHEMSAFE PLUS WINTER VV837	Blu	Fodera spalmatura in PVC/nitrile su supporto acrilico finezza 10. Tripla spalmatura in PVC / nitrile rugosa sulla mano. Lunghezza 30 cm. Finezza: 1 mm - 1,35 mm sul palmo.	09 / 10	EN388 3 1 2 1 X EN374-2 EN511 1 1 1	EN16523-1 AJKLM P A 1 > 10 mn J 1 > 10 mn K 6 > 480 mn L 4 > 120 mn M 2 > 30 mn P 6 > 480 mn	x 60

GUANTI SINTETICI

Lavori con resistenza chimica
PVC SU SUPPORTO A MAGLIA

PETRO VE766



PVC :

- Buona resistenza all'abrasione
- Materiale molto resistente agli oli, prodotti chimici e derivati dal petrolio



Protezione completa del braccio

PETRO VE780



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
PETRO VE766	Blu	PVC chimico. PVC su supporto jersey cotone finezza 13. Lunghezza : 62 cm. Spessore : 1,30 mm.	08 / 09 / 10	EN388 4121 EN374-2	EN374-3 AKL A 2 > 30 mn K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn	x 60
PETRO VE780		PVC chimico. PVC su supporto jersey cotone finezza 13. Palmo struttura ruvida. Lunghezza : 30 cm.		EN374-2		x 120

GUANTI SINTETICI

Lavori con resistenza chimica

PVC SU SUPPORTO INTERLOCK

BASF PVCC400



PVC :

- Buona resistenza all'abrasione
- Materiale molto resistente agli oli, prodotti chimici e derivati dal petrolio

Lunghezza 40 cm :

- Protezione dell'avambraccio



Hexamoll® DINCH® - Plastificante innovativo per BASF

BASF si è impegnata al fine di fabbricare prodotti duraturi e innovativi ed ha anche introdotto Hexamoll® DINCH®, il plastificante senza phtalate :

- Hexamoll DINCH è indicato per le applicazioni delicate
- Conforme alla normativa (REACH)
- Hexamoll® DINCH® rispetta l'ambiente
- Hexamoll® DINCH® è sicuro per tutte le applicazioni a contatto con gli alimenti
- Protezione sul lavoro con i guanti di protezione Hexamoll® DINCH®

BASF PVCC600



Protezione completa del braccio

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
BASF PVCC400	Rosso	PVC chimico. PVC su supporto cotone interlock. Lunghezza : 40 cm. Spessore : 1,20 - 1,40 mm.	10	EN388 4 1 2 1 EN374-2	EN374-3 AKL A 2 > 30 mn K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn	x 120
BASF PVCC600		PVC chimico. PVC su supporto cotone interlock. Lunghezza : 60 cm. Spessore : 1,20 - 1,40 mm.				x 60

GUANTI SINTETICI

Lavori pesanti

PVC SU SUPPORTO COTONE

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
PVCGRIP35	Verde	PVC su supporto jersey cotone doppia impregnatura. Lunghezza : 35 cm. Spessore : 0,90 mm.	09 / 10	 	x 120
					
					
PVC7335	Rosso	PVC su supporto cotone interlock. Lunghezza : 35 cm. Spessore : 0,90 mm.	10	   	x 120
					
					
PVC7327	Rosso	PVC su supporto cotone interlock. Lunghezza : 27 cm. Spessore : 0,90 mm.	10	   	x 120
					
					
DPPVC7327		Disponibile anche su cartoncino da appendere DPPVC7327	10		x 120
					

DT300
📄 182

PETRO VE766
📄 132

M9200 - ROTOR
GALAXY
📄 70



GUANTI SINTETICI

Lavori con resistenza chimica

NEOPRENE

TOUTRAVO VE509



NEOPRENE - SENZA SUPPORTO QUALITÀ

- Buona resistenza all'abrasione
- Impermeabilità all'aria e all'acqua
- Impermeabilità all'alcool ed ai detersivi
- Buona resistenza al calore
- Protezione eccellente contro i prodotti chimici, grassi ed idrocarburi

Interno floccato :

- Assorbimento del sudore
- Comfort



30 cm

TOUTRAVO VE510



Lunghezza del guanto 38 cm :

- Protezione completa dell'avambraccio



38 cm

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
TOUTRAVO VE509		Neoprene floccato cotone. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 0,75 mm.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10 10/11	EN388 4 1 1 0	EN374-3 ABCJKL A 3 > 60 mm B 3 > 60 mm C 1 > 10 mm I 3 > 60 mm J 2 > 30 mm K 6 > 480 mm L 4 > 120 mm
	Nero			CE	
TOUTRAVO VE510		Neoprene floccato cotone. Lunghezza : 38 cm. Spessore : 0,78 mm.			



TOUTRAVO VE511



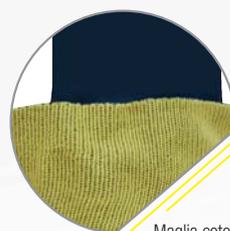
Assorbimento del sudore e umidità

NEOPRENE SUPPORTATO QUALITÀ

- Impermeabilità all'aria e all'acqua
- Impermeabilità all'alcool ed ai detersivi
- Protezione eccellente contro i prodotti chimici, grassi ed idrocarburi



38 cm



- Maglia cotone :
- Migliori protezioni meccaniche e termiche
 - Migliore comfort



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
TOUTRAVO VE511	Nero	Neoprene su supporto jersey cotone finezza 10. Lunghezza : 38 cm. Spessore : 1,40 mm.	9/10 - 10/11	EN388 2132 CE EN374-2 EN374-3 JKL J 2 > 30 mn K 6 > 480 mn L 4 > 120 mn	x 60

NEOCOLOR VE530



Mix neoprene / lattice :

- Più flessibilità

Interno floccato :

- Assorbimento del sudore
- Comfort



30 cm



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
NEOCOLOR VE530	Nero	Neoprene misto a lattice floccato cotone. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 0,70 mm.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10 10/11	EN388 3121 CE EN374-3 AKL A 2 > 30 mn K 6 > 480 mn L 4 > 120 mn	x 120

GUANTI SINTETICI

Lavori con resistenza chimica

LATTICE SU SUPPORTO INTERLOCK

VENIZETTE VE920



Massima protezione all'abrasione
Più flessibilità



Maglia cotone :
• Migliori protezioni
meccaniche e termiche
• Maggior comfort

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENIZETTE VE920	Blu	Lattice su supporto cotone interlock. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 1,25 mm.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10 10/11	EN388 4 1 2 1 EN407 X,1,X, X,X,X CE EN374-3 AKL A 2 > 30 mn K 6 > 480 mn L 6 > 480 mn 	x 120





VENIFISH VE990



Resistente ai prodotti chimici



Struttura su palmo molto spesso :
• Presa eccellente di oggetti che scivolano



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
VENIFISH VE990	Arancio	Lattice su supporto cotone interlock. Palmo struttura ruvida. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 1,80 mm.	7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	EN388 3121 EN374-3 AKL A 6 > 480 mn K 6 > 480 mn L 2 > 30 mn	EN407 X, 1, X, X, X, X 	x 120

LAT50



Palmo struttura ruvida :
• Ottima presa



Disponibile anche su cartoncino da appendere
DPLAT50



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
LAT50	Verde	Lattice su supporto cotone interlock. Palmo struttura ruvida. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 1,80 mm.	7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	EN388 3121 EN374-3 AKL A 6 > 480 mn K 6 > 480 mn L 2 > 30 mn	EN407 X, 1, X, X, X, X	x 120
DPLAT50			07 / 09	EN374-3 AKL A 6 > 480 mn K 6 > 480 mn L 2 > 30 mn		x 60

GUANTI SINTETICI

Lavori con resistenza chimica

LATTICE/NITRILE - SENZA SUPPORTO



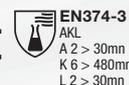
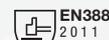
SOFT-NIT VE470



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
-----------------	--------	-------------	--------	-------	--

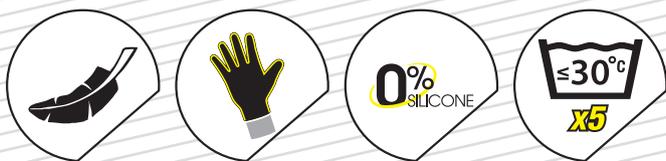
SOFT-NIT VE470 Blu Lattice/Nitrile, interno clorinato liscio. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 0,40 mm.

6/7 - 7/8
8/9 - 9/10
10/11



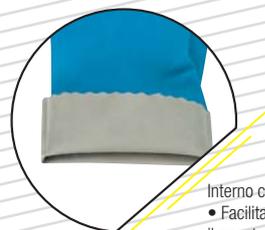
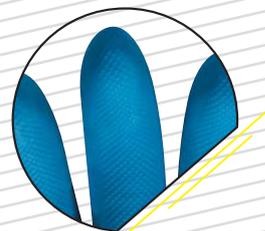
x 120





- Lattice/ntrile non supportato :
- Resistenza all'abrasione ed al taglio
 - Impermeabilità all'aria ed all'acqua
 - Flessibilità, elasticità e sensibilità al tatto

Colore blu:
 • Raccomandata per l'industria alimentare



- Interno clorinato:
- Facilita' nel calzare e sfilare il guanto
 - Riduce i rischi di allergie



GUANTI SINTETICI

Lavori nel settore industriale

NITRILE



NITREX VE802



33 cm

NITREX VE840

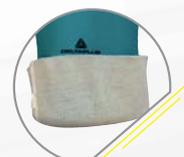


40 cm

NITREX VE803



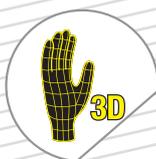
33 cm



Maglia cotone :
 • Migliori protezioni meccaniche e termiche
 • Migliore comfort
 NITREX VE803

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
NITREX VE802		Nitrile floccato cotone. Lunghezza : 33 cm. Spessore : 0,38 mm.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10 10/11	EN388 4101 EN374-2 EN374-3 AJKL A 3 > 60 mn J 6 > 480 mn K 6 > 480 mn L 4 > 120 mn	
NITREX VE840	Verde	Nitrile floccato cotone. Lunghezza : 40 cm. Spessore : 0,50 mm.	7/8 - 8/9 9/10	CE EN388 4002 EN374-3 AJK A 2 > 30mn J 6 > 480mn K 6 > 480mn	x 120
NITREX VE803		Nitrile su supporto cotone interlock. Lunghezza : 33 cm. Spessore : 0,85 mm.	9/10 - 10/11	EN388 4011 EN374-2 EN374-3 JKL J 6 > 480 mn K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn	x 60





Interno floccato :

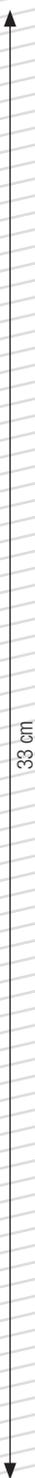
- Assorbimento del sudore
- Comfort

NITREX VE802
NITREX VE840

Prestazione massima all'abrasione
Più flessibilità

Assorbimento del sudore e umidità

NITREX VE803



Struttura rugosa su
palmo e dita :
• Antiscivolo

NITREX VE802
NITREX VE840
NITREX VE803

GUANTI SINTETICI

Lavori nel settore industriale

NITRILE - SENZA SUPPORTO

NITREX VE846



Interno clorinato :

- Facilita nel calzare e sfilare il guanto

Lunghezza del guanto 46 cm :

- Protezione completa del braccio



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme
NITREX VE846	Verde	Nitrile fine. Interno clorinato liscio. Lunghezza : 46 cm. Spessore : 0,55 mm.	8/9 - 9/10 10/11	



x 36





NITREX VE830



Interno clorinato :

- Facilita' nel calzare e sfilare il guanto

Colore blu :

- Raccomandata per l'industria alimentare



33 cm



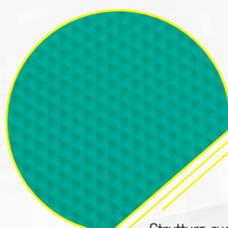
Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
NITREX VE830	Blu	Nitrile fine. Interno clorinato liscio. Lunghezza : 33 cm. Spessore : 0,20 mm.	7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	EN388 2001 CE	EN374-3 AJKL A 2 > 30 mn J 2 > 30 mn K 4 > 120 mn L 1 > 10 mn x 120

NITREX VE801



Interno floccato :

- Assorbimento del sudore
- Comfort



Struttura rugosa su palmo e dita :

- Antiscivolo



33 cm



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
NITREX VE801	Verde	Nitrile floccato cotone. Lunghezza : 33 cm. Spessore : 0,40 mm.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	EN388 3101 CE EN374-2	EN374-3 JKL J 6 > 480 mn K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn x 120

GUANTI SINTETICI

Lavori nel settore industriale

LATTICE - SENZA SUPPORTO

LA600



Molto spesso e lungo :
• Protezione rinforzata del braccio



60 cm

VENIPRO VE450



Molto spesso :
• Migliori resistenze meccaniche



30 cm



Disponibile anche su
cartoncino da appendere

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
LA600	Nero	Lattice rinforzato, interno ed esterno liscio. Lunghezza : 60 cm. Spessore : 1,15 mm.	10/11	EN388 4 0 1 1 EN407 X, 2, X, X, X, X EN374-3 AKL A 6 > 480mn K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn	x 36
VENIPRO VE450	Arancio	Lattice pesante floccato cotone. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 1 mm.	8/9 - 9/10 10/11	EN388 3 1 2 1 EN374-3 ABK A 6 > 480 mn B 2 > 30 mn K 6 > 480 mn	x 120
DPVE450			8/9 - 10/11		

ALPHA VE905



Lattice non supportato:
• Impermeabilità all'aria e all'acqua
• Flessibilità, elasticità e sensibilità al tatto

Interno clorinato :
• Facilità nel calzare e sfilare il guanto
• Riduce i rischi di allergie



30 cm

VE440



Interno floccato :
• Assorbimento del sudore
• Comfort

Struttura ruvida :
• Migliore presa degli oggetti



32 cm

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
ALPHA VE905	Naturale	Lattice, interno clorinato liscio. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 0,40 mm	6/7 - 7/8 / 8/9 - 9/10	EN388 0 0 1 0 EN374-3 1 2 EN374-2 EN421	x 144
VE440	Blu	Lattice floccato cotone. Lunghezza : 32 cm. Spessore : 0,55 mm.		EN388 1 0 2 0 EN374-3 ABK A 2 > 30 mn B 2 > 30 mn K 4 > 120 mn	

GUANTI SINTETICI

Lavori nel settore industriale

LATTICE - SENZA SUPPORTO



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
DUOCOLOR VE330	Blu-Giallo	Lattice floccato cotone doppia impregnatura. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 0,60 mm.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	CE EN388 1010 EN374-3 ABK A 2 > 30 mn B 2 > 30 mn K 4 > 120 mn 	x 144
					
ZEPHIR VE210	Rosa	Lattice floccato cotone. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 0,38 mm.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	CE EN388 1010 EN374-3 	x 144
					
PICAFLOR VE240	Giallo	Lattice floccato cotone. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 0,38 mm.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	CE EN388 1010 EN374-3 	x 144
					
VE200	Giallo	Lattice floccato cotone. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 0,33 mm.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	CE 	x 144
					



GUANTI SINTETICI

Monouso

NITRILE



VENIPLUS V1500



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
VENIPLUS V1500	Arancio	Nitrile non talcato. Compatibilità alimentare. AQL 1,5. Lunghezza : 27 cm. Spessore : 0,17 mm. Scatola da 50 guanti usa e getta.	7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	CE  EN374-2  EN374-3	EN455-1 EN455-2 EN455-3 	x 10





Guanto non talcato :

- Protegge gli oggetti manipolati

Protezione contro schizzi di prodotti chimici poco concentrati

Spessore: 0,17 mm

Nitrile :

- Impermeabilità all'aria e all'acqua
- Flessibilità, elasticità e sensibilità al tatto
- Nessun rischio di allergie

27 cm



Colore arancio :

- Localizzazione visuale facilitata sul posto di lavoro



GUANTI SINTETICI

Monouso

NITRILE

VENITACTYL V1450B100



Guanto non talcato :

- Protegge gli oggetti manipolati

Nitrile :

- Impermeabilità all'aria e all'acqua
- Flessibilità, elasticità e sensibilità al tatto
- Nessun rischio di allergie
- Leggera protezione contro i prodotti chimici (contatto sporadico)



Colore nero:

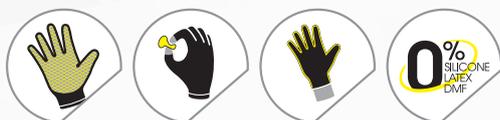
- Resistente allo sporco

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENITACTYL V1450B100	Nero	Nitrile non talcato. AQL 1,5. Scatola da 100 guanti usa e getta.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10 10/11	EN374-2 EN374-3 EN455-1 EN455-2 EN455-3	x 10





VENITACTYL V1400B100



Guanto non talcato :
• Protegge gli oggetti manipolati



Colore azzurro :
• Localizzazione visuale facilitata sul posto di lavoro

VENITACTYL V1400PB100



Interno clorinato :
• Facilita l'indossatura del guanto



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
VENITACTYL V1400B100	Blu	Nitrile non talcato. Compatibilità alimentare. AQL 1,5. Scatola da 100 guanti usa e getta.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	EN374-2 EN374-3	EN455-1 EN455-2 EN455-3 	x 10
VENITACTYL V1400PB100		Nitrile talcato. Compatibilità alimentare. AQL 1,5. Scatola da 100 guanti usa e getta.				

VENITACTYL V1300B100



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
VENITACTYL V1300B100	Bianco	Nitrile non talcato. Compatibilità alimentare. AQL 1,5. Scatola da 100 guanti usa e getta.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	EN374-2 EN374-3	EN455-1 EN455-2 EN455-3 	x 10

GUANTI SINTETICI

Monouso

LATTICE



VENIPLUS V1383



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
VENIPLUS V1383	Blu	Lattice non talcato. Interno clorinato. AQL 1,5. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 0,25 mm. Scatola da 50 guanti usa e getta.	7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	 EN374-2  EN374-3 GKL G 2 > 30 mm K 3 > 60 mm L 2 > 30 mm	EN455-1 EN455-2 EN455-3	 x 10





Guanto non talcato :
• Protegge gli oggetti manipolati

Guanto di categoria 3:
• Migliore resistenza ai prodotti chimici rispetto ai classici guanti monouso

Guanto extra lungo e spesso per maggiore durata e sicurezza

Spessore : 0,25 mm

30 cm



GUANTI SINTETICI

Monouso

LATTICE

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENICLEAN V1340	 Naturale	Lattice clorinato non talcato. Compatibilità alimentare. AQL 1,5. Scatola da 100 guanti usa e getta.	6/7 - 7/8 - 8/9	  EN374-2  EN374-3 EN455-1 EN455-2 EN455-3 	 x 10
	  				
VENITACTYL V1310	 Naturale	Lattice talcato. Compatibilità alimentare. AQL 1,5. Scatola da 100 guanti usa e getta.	6/7 - 7/8 - 8/9	  EN374-2  EN374-3 EN455-1 EN455-2 EN455-3 	 x 10
	   				

GUANTI SINTETICI

Monouso

VINILE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
VENITACTYL V1350	Blu	Vinile talcato. Compatibilità alimentare. AQL 2,5. Scatola da 100 guanti usa e getta.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10	CE EN374-3	x 10
		  			
VENITACTYL V1371	Trasparente	Vinile talcato. Compatibilità alimentare. AQL 1,5. Scatola da 100 guanti usa e getta.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10	CE EN374-3	x 10
		  			
DPV1371		Disponibile anche in scatole da 10 guanti DPV1371	7/8 - 9/10		x 60
					



GUANTI IN PELLE

Manutenzione in ambienti umidi

PELLE PIENO FIORE DI BOVINO IDROFUGO

FIBKV02



Un trattamento idrofugo applicato sul fiore rovesciato è dieci volte più efficace che sul fiore



Fodera Kevlar® :
• Migliori resistenze al taglio, lacerazione e perforazione

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
FIBKV02	Beige	Pelle pieno fiore di bovino idrofugo. Palmo pieno fiore di bovino rovesciato. Maglia foderata 100% Kevlar® Technology. 2 fili. Finezza 10.	08 / 09 / 10	CE EN388 3 3 4 3 EN420 4.2 4/4 ≥ 180 mm	x 60



BUCH520V



Rinforzo poliestere :

- Resistenza molto buona a lacerazione e perforazione
- Guanto speciale spazi verdi



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
BUCH520V	Verde-Blu	Pelle pieno fiore di bovino idrofugo. Schiuma poliestere su palmo, pollice e metacarpo. Cucito filo Kevlar® Technology.	08 / 09 / 10 / 11	CE EN388 3 1 2 4	EN420 4.2 4/4 ≥ 180 mm	x 36

FBH60



FIB49



Palmo fiore rovesciato :

- Grande flessibilità
- Migliore resistenza all'abrasione



Un trattamento idrofugo applicato sul fiore rovesciato è dieci volte più efficace che sul fiore

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
FBH60	Beige	Pelle pieno fiore di bovino idrofugo. Taglio americano.	08 / 09 / 10 / 11	CE EN388 2 1 2 2	EN420 4.2 4/4 ≥ 180 mm	x 120
FIB49		Pelle pieno fiore di bovino idrofugo. Palmo pieno fiore di bovino rovesciato.	09 / 10	CE EN388 4 1 2 2		



GUANTI IN PELLE

Lavorazioni generali

FB149



Qualità superiore



FBJA49



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
FB149	Beige	Pelle pieno fiore di bovino. Qualità superiore. Taglio americano.	08 / 09 / 10	EN388 2122	x 120
FBJA49	Giallo	Pelle pieno fiore di bovino. Taglio americano.		EN388 3141	

CBHV2



Proteggi-arterie

Pelle idrofugo



Disponibile anche su cartoncino da appendere
DPCBV2

50MAC



Gancio cotone :
 • Protezione antichoc del palmo
 Migliore ergonomia
 Pelle ovino :
 • Flessibilità e destrezza



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
CBHV2	Beige	Pelle pieno fiore di bovino idrofugo. Taglio americano. Polsino bordo a coste e proteggi arteria.	08 / 09 / 10 / 11	EN388 3132	x 120
DPCBV2			08 / 10	EN420 4.2 4/4 ≥ 180 mm	x 60
50MAC	Bianco	Pelle fiore d'agnello. Rinforzo su palmo. Palmo cotone.	08 / 09 / 10 / 11		x 120



51FEDF



Pelle capra :
• Flessibilità, destrezza

Proteggi-arterie



GFBLE



Proteggi-arterie



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
51FEDF	Naturale	Pelle pieno fiore di capra. Taglio americano. Ritorno su indice. Polsino bordo a coste e proteggi arteria.	08 / 09 / 10	EN388 2111	x 120
GFBLE		Pelle fiore di bovino. Taglio americano. Polsino bordo a coste e proteggi arteria.	08 / 09 / 10 / 11	EN388 3122	

52FEDFP



Pelle trattata :
• Trattamento speciale che rende il cuoio più flessibile

Proteggi-arterie



DPCT502



Disponibile solo su cartoncino da appendere



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
52FEDFP	Beige	Pelle pieno fiore di bovino trattato. Taglio americano. Ritorno su indice. Polsino bordo a coste e proteggi arterie.	08 / 09 / 10 / 11	EN388 2122	x 120
DPCT502	Beige-Verde	Pelle crosta di bovino. Dorsò tela poliestere. Taglio americano.	07 / 09	EN388 3121	x 60

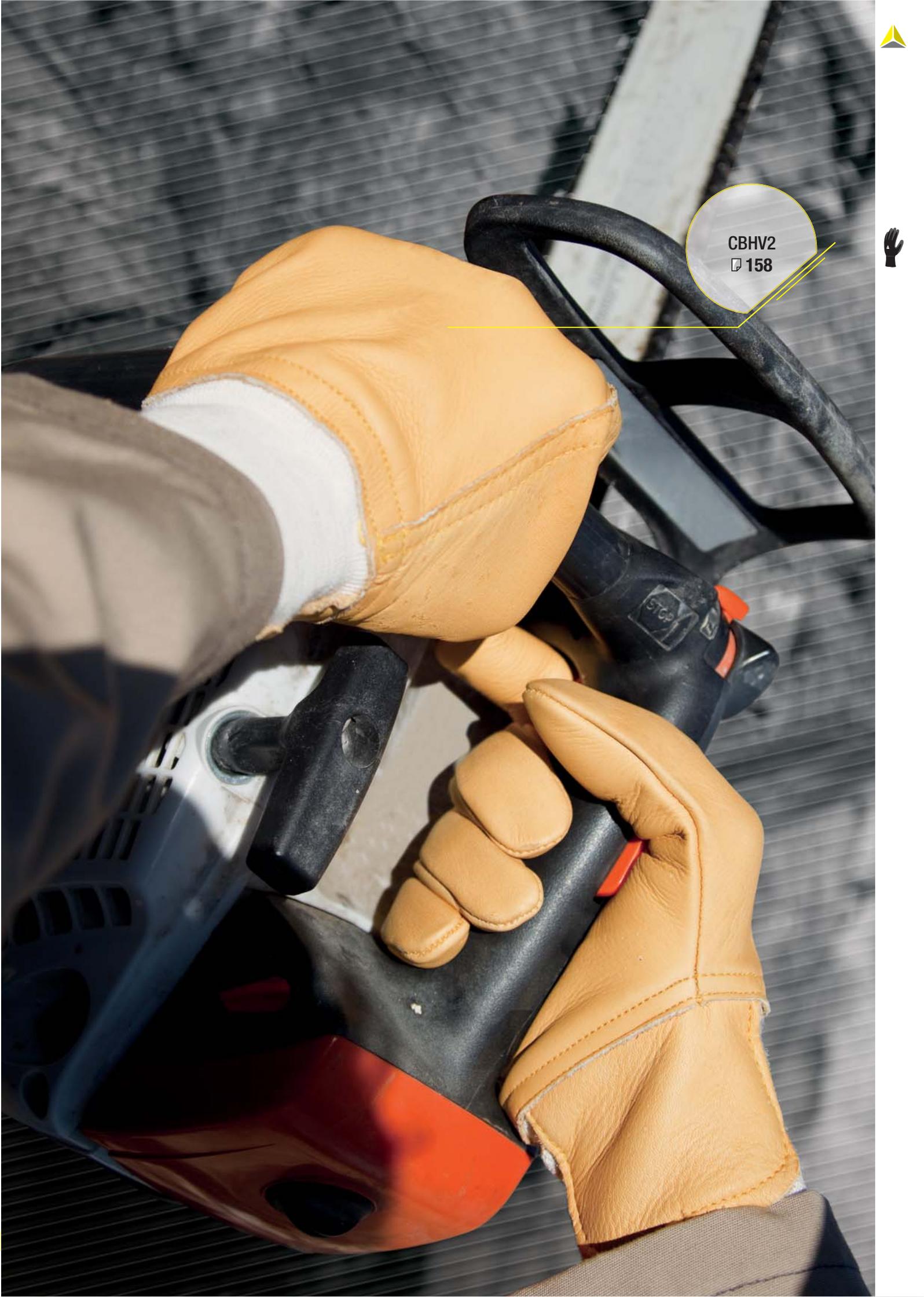
GUANTI IN PELLE

Lavorazioni generali

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
PELLE PIENO FIORE DI BOVINO					
FBN49	Naturale	Pelle pieno fiore di bovino. Taglio americano.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	 	x 120
		     			
DPFBN49		Disponibile anche su cartoncino da appendere DPFBN49	10		x 60
FCN29	Naturale	Palmo pelle fiore di bovino. Ritorno su indice. Dorso crosta di bovino. Taglio americano.	08 / 09 / 10 / 11	 	x 120
		   			
PELLE PIENO FIORE DI MAIALINO					
FP159	Beige	Pelle pieno fiore di maialino. Taglio americano. Ritorno su indice.	09 / 10	 	x 120
		  			
PELLE CAPRA DORSO TELA					
CT402	Naturale-Blu	Palmo pelle pieno fiore di capra. Dorso tela cotone. Taglio americano.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	 	x 120
		     			
DPCT402	Naturale-Blu	Disponibile anche su cartoncino da appendere DPCT402	09 / 10		x 60



CBHV2
158



GUANTI IN PELLE

Manutenzione in ambienti freddi

FBF50

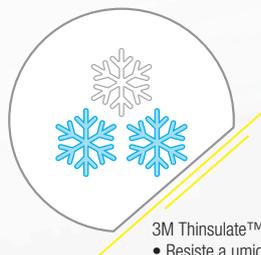


Moschettone d'attacco



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
FBF50	Beige	Pelle pieno fiore di bovino foderato 3M Thinsulate™. Moschettone d'attacco. Taglio americano.	09 / 10	EN388 2121 CE EN511 1 2 X	x 60

DCTHI



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
DCTHI	Marrone-Rosso	Pelle crosta di bovino foderato 3M Thinsulate™. Dorso tela con rinforzo pelle. Manichetta tela.	10	EN388 3233 CE EN511 1 2 X	x 60



GUANTI IN PELLE

Manutenzione in ambienti freddi



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
PELLE PIENO FIORE DI BOVINO					
FBF15	Giallo	Pelle pieno fiore di bovino foderato di pelliccia acrilico. Risvolto in pelliccia sul polsino. Moschettone d'attacco. Taglio americano.	08 / 10 / 11	CE EN388 2 2 2 3 EN511 1 3 X	x 60



PELLE CROSTA DI BOVINO					
DF132	Marrone- Giallo	Cuoio crosta di bovino foderato. Dorso tela con rinforzo pelle. Manichetta maglia elastica.	10	CE EN388 3 1 3 2 EN511 1 2 0	x 120



GUANTI IN PELLE

Lavorazioni generali

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
PELLE CROSTA DI BOVINO / TELA					

DS302R



Giallo scuro
 Pelle crosta di bovino.
 Rinforzo palmo pelle pieno fiore.
 Dorso tela con rinforzo pelle.
 Manichetta in tela rinforzata.

10

CE
 EN388
 2 1 4 3

x 120



DS202RP



Grigio-Blu
 Pelle crosta di bovino fodera tela cotone.
 Rinforzo palmo, pollice e indice.
 Dorso tela con rinforzo pelle.
 Manichetta in tela rinforzata.

10

CE
 EN388
 4 2 2 3

x 120



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
PELLE FIORE DI TESSUTO BOVINO / TELA					

DR605



Colori assortiti
 Pelle fiore di tessuto bovino.
 Dorso tela con rinforzo pelle.
 Manichetta in tela rinforzata.

10

CE
 EN388
 3 1 2 1

x 120



PELLE CROSTA DI BOVINO / TELA					
-------------------------------	--	--	--	--	--

DC103



Beige-Blu
 Pelle crosta di bovino.
 Dorso tela con rinforzo pelle.
 Manichetta in tela rinforzata.

10

CE
 EN388
 3 1 2 2

x 120



Disponibile anche su cartoncino da appendere
 DPDC103

DPDC103



BARRIER2
☞ 30

M5VE2
☞ 204

TERK400
☞ 166

TASOUB
☞ 311



GUANTI IN PELLE

Saldatori

PELLE DI BOVINO SUPERIORE

TERK400



Pelle anti-calore (THT) :

- Migliore resistenza al calore di contatto
- Diminuzione della reattività al contatto della fiamma
- Pelle più flessibile

Kevlar® Preox Alluminio :

- Grande resistenza termica al calore radiante

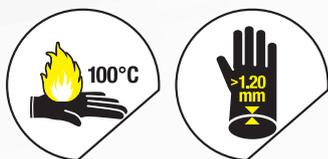


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
TERK400	Arancio-Grigio	Palmo pelle crosta di bovino trattato anti-calore (THT). Dorsò Kevlar Preox® con alluminio. Fodera lana. Cucito filo Kevlar® Technology. Taglio americano. Manichetta di 20 cm. Lunghezza : 40 cm. Spessore : 1,20 al 1,40 mm.	10	 	x 36





TER250



- Pelle anti-calore (THT) :
- Migliore resistenza al calore di contatto
 - Diminuzione della reattività al contatto della fiamma
 - Pelle più flessibile

Cucito filo Kevlar®



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
TER250	Marrone-Grigio	Pelle crosta di bovino trattato anti-calore (THT). Mano foderata lana. Manichetta foderata tela. Cucito filo Kevlar® Technology. Taglio americano. Manichetta di 20 cm. Lunghezza : 40 cm.	10	 	x 60

GUANTI IN PELLE

Saldatori

PELLE DI CAPRA/AGNELLO/BOVINO

TIG15K



Pelle capra :
 • Flessibilità, destrezza
 • Resistenze meccaniche molto buone

Guanti saldatori e anti-calore:
 • Ottima resistenza meccanica
 • Resistente alla fiamma, calore e spruzzi di metallo fuso



TC716



Manichetta crosta anti-calore di 15 cm :
 • Protezione dell'avambraccio

Guanti saldatori e anti-calore:
 • Ottima resistenza meccanica
 • Resistente alla fiamma, calore e spruzzi di metallo fuso



DPTC715

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
TIG15K		Pelle pieno fiore di capra. Manichetta crosta di bovino. Cucito filo Kevlar® Technology. Taglio americano. Manichetta di 15 cm. Lunghezza : 35 cm.	08 / 09 / 10	EN388 2 1 2 1	EN407 4, 1, X, X, 4, X EN12477 TIPO B	x 36
TC716	Grigio	Cuoio crosta di bovino superiore. Taglio americano. Manichetta da 15 cm. Lunghezza : 35 cm.	09 / 10 / 11	CE EN388 3 1 3 3 X	EN407 4, 1, 2, X, 4, X EN12477 TIPO A	x 120
DPTC715		Pelle crosta di bovino. Manichetta di 15 cm. Taglio americano. Lunghezza : 35 cm.	10	EN388 2 1 4 2	EN407 4, 1, 3, X, 4, X	x 60

FC115



Proteggi-arterie



GFA115K



Pelle ovino :
 • Flessibilità e destrezza

Cucito filo Kevlar®



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
FC115		Palmo pelle pieno fiore di bovino superiore, con ritorno su indice. Dorso e manichetta di crosta di bovino. Taglio americano. Manichetta di 15 cm. Lunghezza : 35 cm.	10	EN388 2 1 2 3 X	EN407 4, 1, 2, X, 4, X EN12477 TIPO B	x 60
GFA115K	Grigio	Pelle fiore d'agnello. Manichetta crosta di bovino. Cucito filo Kevlar® Technology. Manichetta di 15 cm. Lunghezza : 35 cm.	10	CE EN388 2 1 1 1	EN407 4, 1, X, X, 4, X EN12477 TIPO B	x 120

GUANTI IN PELLE

Saldatori

PELLE DI BOVINO



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
-----------------	--------	-------------	--------	-------	---

CA615K

Rosso

Pelle crosta di bovino superiore trattata anti-calore (THT). Mano foderata mollettone. Manichetta foderata tela. Cucito filo Kevlar® Technology. Taglio americano. Lunghezza : 35 cm.

10

CE

x 60

 EN388
3 1 3 3

 EN407
4, 1, 3
X, 4, X

EN12477
TIPO A



CA515R

Rosso

Pelle crosta di bovino trattata anti-calore (THT). Mano foderata mollettone. Manichetta foderata tela. Taglio americano. Lunghezza : 35 cm.

10

CE

x 60

 EN388
3 1 3 3

 EN407
4, 1, 3
X, 4, X

EN12477
TIPO A



GUANTI IN PELLE

Manutenzione in ambienti freddi

AMBIENTE CRIOGENICO

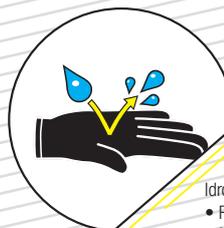
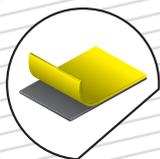


CRYOG

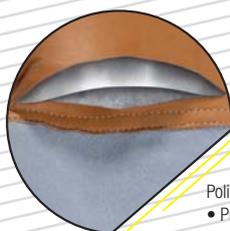


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
CRYOG	Giallo chiaro	Pelle pieno fiore di bovino idrofugo. Inserto poliestere con alluminio. Manichetta crosta di bovino. Palmo e manichetta foderato sintetico. Taglio americano. Manichetta di 20 cm. Lunghezza : 40 cm.	10	  EN388 2 2 2 2  EN511 2 2 1	EN420 4.2 4/4 ≥ 180 mm	x 36





- Idrofugo :
- Resistente alla penetrazione dell'acqua
 - Migliore abrasione
 - Più comfort e flessibilità



- Poliestere alluminato:
- Protezione termica

20 cm



- Nastro auto-avvolgente :
- Regolare e togliere i guanti in modo rapido
- Conforme a MR019
Testato all'azoto liquido



GUANTI TESSILI

Lavorazioni anti-taglio ed anti-calore

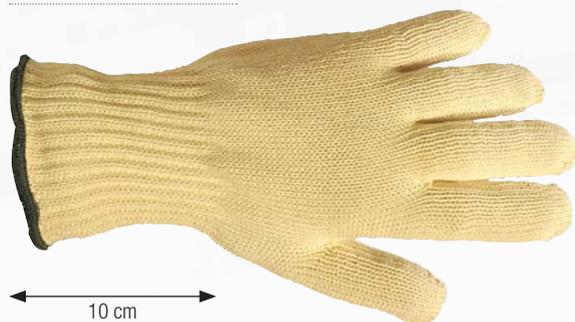
KEVLAR®

KPG10



Ambidestro
Lavabile

Polsino bordo costa di 10 cm :
• Migliore protezione delle arterie



10 cm



KEVLAR® A MAGLIA Finezza 7
• Prestazione ottimale al taglio ed al calore grazie al doppio spessore di cotone
• Eccellente compromesso tra resistenza termica e destrezza



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
KPG10	Giallo	Esterno Kevlar® Technology. Interno 100% cotone. Finezza 7.	09		x 36

KCA15



Pelle anti-calore (THT) :
• Migliore resistenza al calore di contatto
• Diminuzione della reattività al contatto della fiamma
• Pelle più flessibile



15 cm

KEVLAR® A MAGLIA Finezza 7
• Prestazione ottimale al taglio ed al calore grazie al doppio spessore di cotone
• Eccellente compromesso tra resistenza termica e destrezza



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
KCA15	Giallo-Arancione	Esterno Kevlar® Technology. Interno 100% cotone. Manichetta crosta anti-calore di 15 cm (THT). Finezza 7.	09		x 36

GUANTI TESSILI

Manipolazioni di piccoli oggetti



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
POLIAMMIDE					
PM159	Bianco	100% tessuto poliammide. Polsino bordo costa di 6 cm. Finezza 13. Ambidestro.	07 / 09	CE EN388 2 1 4 X	x 300
		  			
PM160	Bianco	100% tessuto poliammide. Polsino bordo costa di 6 cm. Puntini PVC su palmo. Finezza 13.	07 / 09	CE EN388 2 1 4 X	x 300
		  			
COTONE					
TP169	Bianco	Policotone. Puntini PVC su palmo. Finezza 7.	07 / 09	CE EN388 1 2 3 X	x 300
		 			
CP149	Beige	Cotone sargia interno grattato 270 g/m ² . Puntini PVC su palmo e ritorno pollice, indice e mignolo. Taglio francese.	08 / 10	CE	x 300
		  			
CO131	Ecru	Cotone interlock 155 g/m ² . Polsino bordo costa. Finezza 18. Ambidestro.	07 / 09	CE	x 600
		  			
COB40	Bianco	Cotone sbiancato 180 g/m ² . Taglio tempo libero	06 / 07 / 08 / 09	CE	x 600
		 			



L'ASSORTIMENTO DI GUANTI INDISPENSABILE PER IL VOSTRO PUNTO VENDITA



INDUSTRIA PESANTE & EDILIZIA



LAVORI TAGLIENTI

DPVE702PG
7 - 9
☐ 95



DESTREZZA

DPVE730
6 - 7 - 9
☐ 101



EDILIZIA

DPVE730
8 - 10
☐ 125



COSTRUZIONI INVERNALI

DPW735
9
☐ 122



MANIPOLAZIONE DI STRUMENTI

DPFBN49
10
☐ 160



SALDATURA

DPTC715
10
☐ 168

PITTURA & DECORAZIONE

GLI STANDARD

LAVORI ALL'ESTERNO



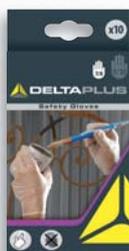
PITTURA

DPVE702P
7 - 9
☐ 101



ANTITAGLIO

DPVE702PG
9
☐ 89



LAVORI DI FINITURA

DPV1371
7 - 9
☐ 155



MANUTENZIONI LEGGERE

DPDC103
10
☐ 164



LAVORI ALL'ESTERNO

DPN1015
10
☐ 127



PICCOLO GIARDINIERE

DPV733EVL
4
☐ 123



BALCONE E TERRAZZA

DPV733VL
7
☐ 123



MULTI LAVORI



MULTI LAVORI
DPVE716
7 - 9 - 10
☞ 108



PETROLIFERO
WV900
8 - 9 - 10 - 11 - 12
☞ 114



LAVORI LEGGERI
WV901
7 - 9
☞ 117



LAVORI PESANTI
WV902
10 - 11
☞ 117



LAVORI INVERNALI
WV903
7 - 9 - 11
☞ 116



ANTIVIBRAZIONI
WV904
10 - 11
☞ 115



LAVORI INTENSIVI
WV910
8 - 9 - 10 - 11
☞ 110

LAVORI DI FINITURA



ELETTROSTATICA
DPCT402
9 - 10
☞ 160



LAVORI DI PRECISIONE
DPVE702PN
9 - 10
☞ 101



MANUTENZIONE GENERALE
DPV733JA
9
☞ 123



EXTRA COMFORT
DPV733OR
7 - 9 - 10
☞ 123



GRANDE PRESA
DPVE727
7 - 9
☞ 106



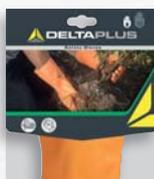
AMBIENTI UMIDI
DPVE712GR
9
☞ 109



GRASSO E CARBURANTE
DPPVC7327
10
☞ 134



SPECIALE RACCOLTO
DPVE715
7 - 9
☞ 108



PIANTAGIONE
DPVE450
8 - 10
☞ 146



ROSETO
DPV831
7 - 8 - 9 - 10
☞ 125



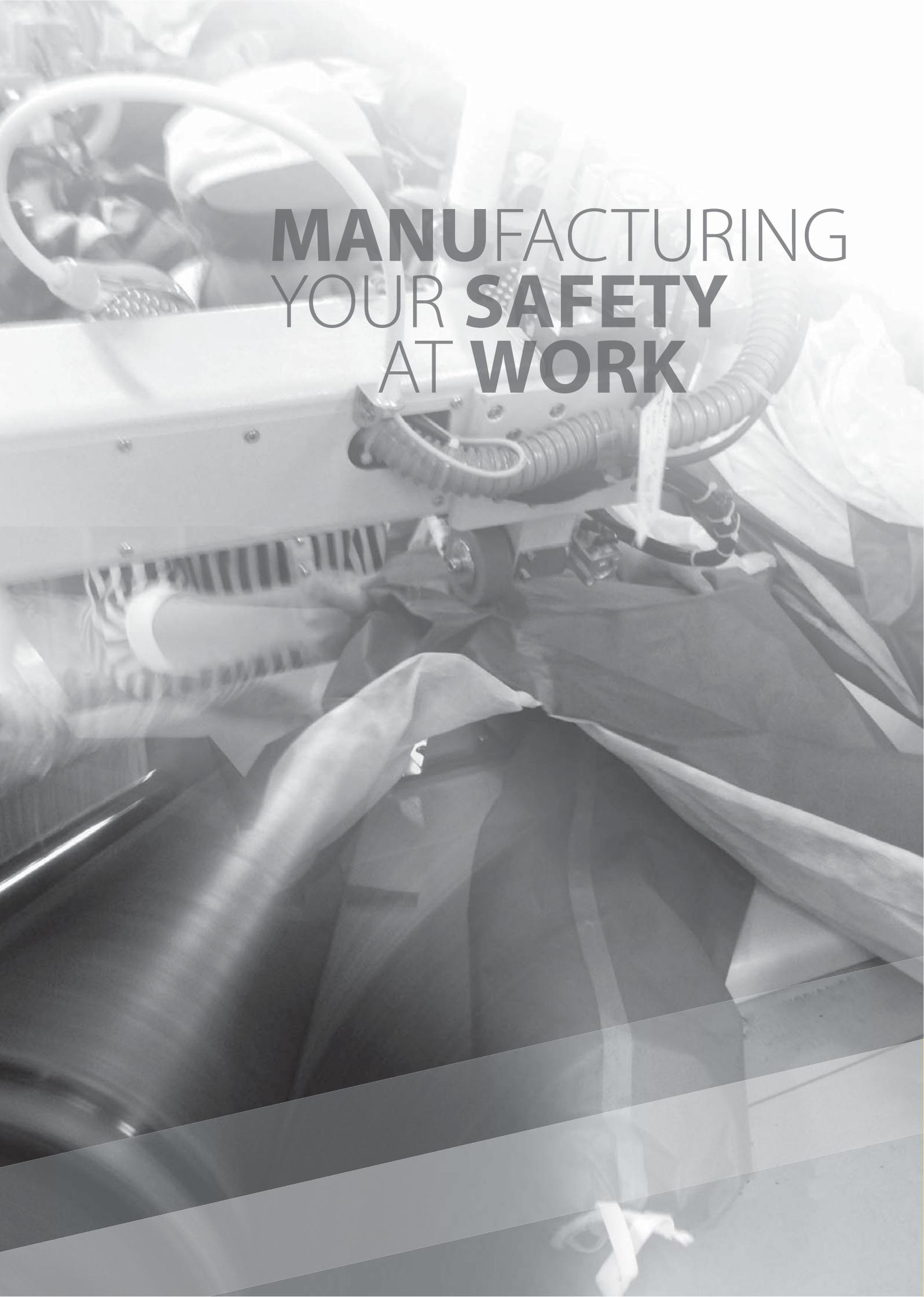
ROVI
DPLAT50
7 - 9
☞ 139



BOSCAIOLO
DPCBHV2
8 - 10
☞ 158



GIARDINAGGIO
DPCT502
7 - 9
☞ 159



**MANUFACTURING
YOUR SAFETY
AT WORK**



182 • ABBIGLIAMENTO MONOUSO

- 182 • Tute protezione chimica
- 192 • Tute - Camici - Grembiuli - Copricapo
- 194 • Mascherine - Manichette - Sovra-scarpe



ABBIGLIAMENTO MONOUSO

PROTEZIONE MONOUSO

SCEGLIETE I PRODOTTI CORRISPONDENTI AL VOSTRO SETTORE

	AGRI/ GARDIEN	EDILIZIA	AFFRECCIANATO/ BRICCOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINERARIA	ENERGIA EOLICA	
EVOLUTION PREMIUM	●	●		●	●	●					Protezioni adatte
	●	●		●	●	●					DT300 DELTACHEM
	●	●		●	●	●					DT250
				●	●	●					DT119
				●	●	●					DT117
				●	●	●					DT125
				●	●	●					DT221
				●	●	●					DT223
				●	●	●					DT115
ESSENTIAL	●	●		●	●	●					DT215
	●	●		●	●	●					DT216
				●	●	●					P0106
				●	●	●					P0109

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.

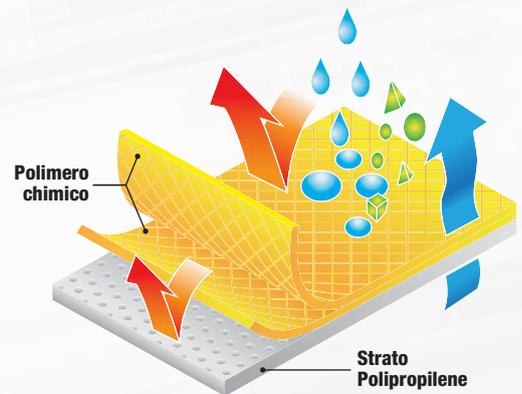
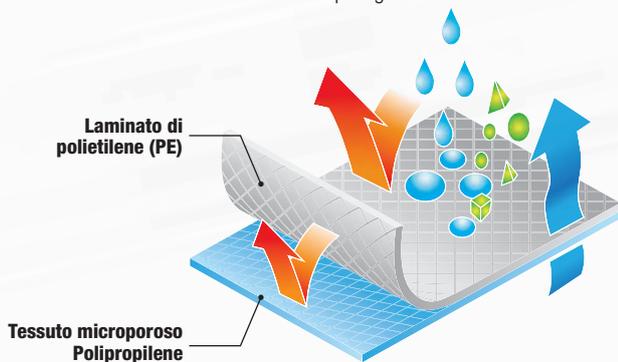
DELTACHEM

POLIPROPILENE + BARRIERA CHIMICA - DT3XX

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

TESSUTO MICROPOROSO LAMINATO - DT1XX

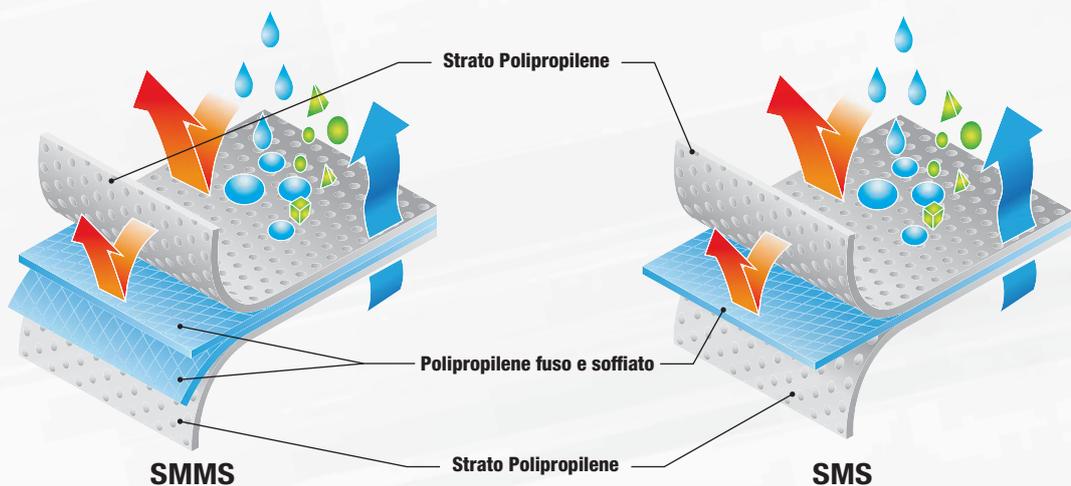
La combinazione di uno strato di polipropilene e di una pellicola di polietilene (PE) garantisce delle proprietà eccezionali e una eccellente protezione contro la maggior parte dei prodotti chimici e particelle. Il tessuto è molto resistente e non fa pilling.



SMS/SMMS

POLIPROPILENE - POLIPROPILENE FUSO E SOFFIATO - POLIPROPILENE - DT2XX

La combinazione di tre strati di polipropilene assicura una protezione eccezionale e garantisce un tessuto permeabile all'aria. Lo strato fuso e soffiato è amalgamato con dell'aria calda per formare una barriera chimica. Gli altri due strati rendono la combinazione morbida e permeabile all'aria.





PERFORMANCE

Quali performance scegliere in base ai vostri bisogni ?

		PERFORMANCE →									
RISCHI +	TIPO 3										
	TIPO 4										
TIPO 5											
TIPO 6											
NORME	DT215	DT216	DT115	DT125	DT223	DT221	DT117	DT119	DT250	DT300	
EN13034											
EN ISO 13982-1											
EN1149-5											
EN1073-2											
EN14126											
EN14605											
EN ISO 14116											
MATERIALI	SMS	SMS	Microporoso laminato	SMS Microporoso laminato	DELTA TEK® 6000 Protezione contro rischi dovuti al fuoco	DELTA TEK® 6000	DELTA TEK® 5000	DELTA TEK® 5000	PE/PP	DELTA CHEM®	

- **TIPO 1** : Impermeabile ai gas
- **TIPO 2** : Non impermeabile ai gas
- **TIPO 3** : Impermeabile ai liquidi
- **TIPO 4** : Impermeabile agli spruzzi
- **TIPO 5** : Impermeabile alle particelle asciutte
- **TIPO 6** : Contro gli spruzzi (limitato)

* Trovate tutta la nostra gamma di tute a pagina 182-190.

Questa lista non ha valore contrattuale ma solo indicativo e non è da considerarsi vincolante per la Delta Plus, che declina ogni responsabilità in merito.

PROTEZIONE MONOUSO

Effettuare un'analisi dei rischi

1. Identificare il rischio chimico
2. Determinare le probabilità di esposizione
3. Determinare le conseguenze dell'esposizione



P0106*
P0109

NO
Non è necessario abbigliamento di protezione chimica

E' necessaria una protezione della pelle?

Si

Liquido, gas o particelle?



Particelle



Gaz

TIPO 5

TIPO 1 o 2



Liquido



DT125*
DT115
DT117
DT119
DT221
DT223
DT250
DT300

Rischio di esposizione a vapori con livelli di concentrazione pericolosi?

Si

TIPO 1 o 2

NO

Non è del tutto necessario un abbigliamento di protezione chimica

NO

Possibile esposizione a liquidi?

Si

Liquidi sotto pressione?

Si

TIPO 3



DT300

NO

Spruzzi leggeri (schizzi)?

NO

Spruzzi importanti?

Si

TIPO 4

TIPO 6



DT215*
DT115
DT117
DT119
DT221
DT223
DT250
DT300

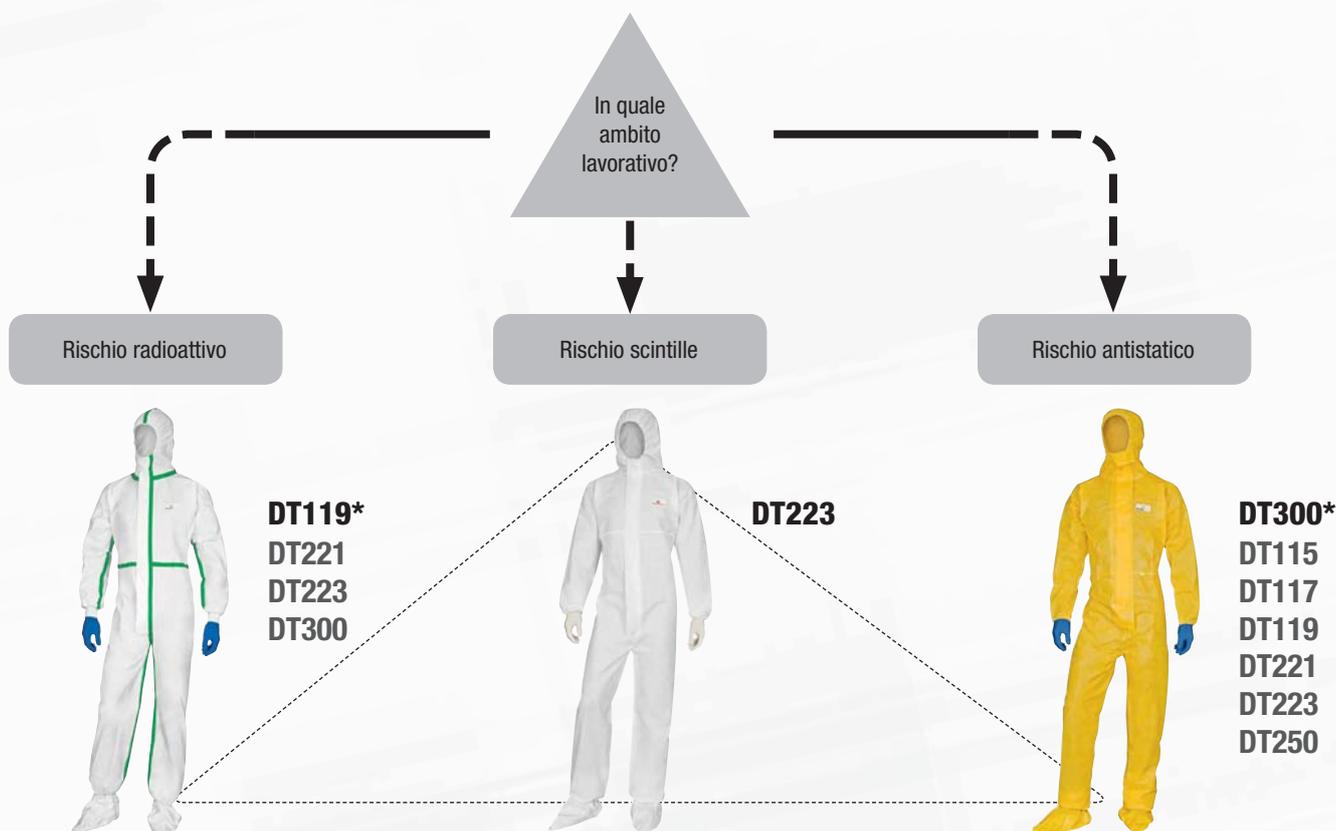


DT119





SELEZIONATE LA VOSTRA TUTA MONOUSO



NORME

- | | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | EN14605 TIPO 3(B) Abbigliamento di protezione contro i prodotti chimici liquidi (getti). | | EN14126 Capi d'abbigliamento di protezione contro gli agenti infettivi. |
| | | EN14605 TIPO 4(B) Abbigliamento di protezione contro i prodotti chimici liquidi (vapori). | | EN1073-2 Abbigliamento di protezione contro la contaminazione radioattiva. |
| | | EN13982-1 TIPO 5(B) Abbigliamento di protezione da utilizzare contro le particelle solide (polveri - amianto). | | EN1149-5 Abbigliamento di protezione a dissipazione di carica elettrostatica. |
| | | EN13034 TIPO 6(B) Abbigliamento di protezione contro i prodotti chimici liquidi (spuzzi). | | EN ISO 14116 Abbigliamento di protezione contro il calore e le fiamme. |

ESEMPI D'UTILIZZO

Utilizzo	Rischi	Livello di protezione
Lavori / Manutenzione	Sporczia	Categoria I / Non DPI
Pulizia Industriale	Esposizione a sostanze chimiche e particelle pericolose	TIPO 6
Eliminazione dell'amianto / defloccaggio (polveri > 1 micron)	Contatto con particelle o fibre	TIPO 5
Agricoltura & Orticoltura (Manipolazione di erbicidi / pesticidi / fungicidi / concime...)	Contatto con polveri fitosanitarie	TIPO 5
Polverizzazione della pittura (Solventi)	Contatto con aerosol poco concentrati	TIPO 4
Polverizzazione della pittura (Preparazione / Miscelazione)	Contatto con aerosol molto concentrati	TIPO 4
Laboratori / Industrie chimiche	Proiezione di prodotti chimici	TIPO 3
Servizi di soccorso / Urgenze	Contaminazione batteriologica	TIPO 3-B

ABBIGLIAMENTO MONOUSO

Tute protezione chimica

DELTACHEM®



DT300 DELTACHEM



DT302 DELTACHEM



DT301 DELTACHEM

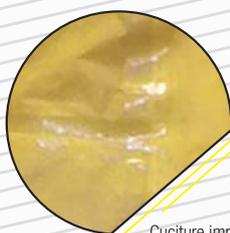


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme
DT300 DELTACHEM	Giallo	Tuta con cappuccio elasticizzato a 3 strati. Deltachem® non tessuto. Chiusura zip sotto doppia baverina. Doppio elastico fondo manica per pollice. Elastico di chiusura in testa, in vita, ai polsi ed alle caviglie. Imballo individuale sottovuoto.	M/L/XL/XXL	EN14605 TIPO 3B TIPO 4B EN ISO 13982-1 TIPO 5B EN13034 TIPO 6B EN14126 EN1073-2 CLASSE 1 EN1149-5 x 20
DT302 DELTACHEM	Giallo	Manichette. DELTACHEM® non tessuto. Elasticizzate alle due estremità. Cuciture impermeabili. Confezione da 1 coppia.	Unica	EN14605 TIPO PB3B EN14126 x 50
DT301 DELTACHEM		Sovrastivali. DELTACHEM® non tessuto. Piedi antiscivolo. Elastico in alto e laccio di chiusura. Cuciture impermeabili. Confezione da 1 coppia.		EN1149-5





Cuciture impermeabili
Non fa pelucchi
Decontaminazione



Cuciture impermeabili



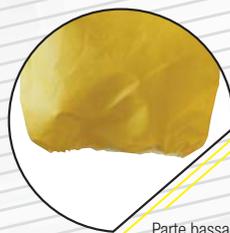
Doppio elastico fondo
manica per pollice



Accompagna la testa nei
movimenti per garantire
maggiore comodità



Chiusura con doppia
bavero



Parte bassa della gamba
elasicizzata



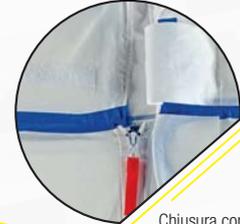
ABBIGLIAMENTO MONOUSO

Tute protezione chimica

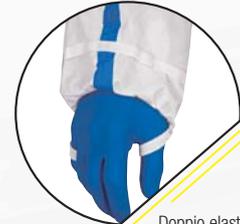
DT250



Cuciture impermeabili
Non fa pelucchi
Decontaminazione



Chiusura con mentoniera



Doppio elastico fondo manica per pollice



Banda adesiva per raccordare un guanto

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme
-----------------	--------	-------------	--------	-------

DT250

Bianco

Tuta con piedi antiscivolo integrati e cappuccio elasticizzato. PE/PP non tessuto. Chiusura con zip sotto bavero. Elastico di chiusura in testa, in vita, ai polsi ed alle caviglie. Imballo individuale sottovuoto.

M/L/XL/
XXL/3XL



EN14605
TIPO 4B

EN ISO
13982-1
TIPO 5B

EN13034
TIPO 6B

EN14126

EN1073-2
CLASSE 1

EN1149-5



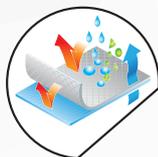
x 20



DT119



Deltatek 5000.



Cuciture impermeabili
Decontaminazione



Non fa pelucchi
Molto morbido



DELTATEK® 5000
Il polietilene assicura una migliore resistenza alle aggressioni chimiche oltre che una migliore resistenza meccanica (abrasione - lacerazione).



Accompagna la testa nei movimenti per garantire maggiore comodità



Chiusura anteriore con baverina autoadesiva
DT117 - DT119 - DT221



Polsini bordo coste
DT117 - DT119 - DT221



Parte bassa della gamba elasticizzata
DT117 - DT119 - DT221



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
DT119	Bianco	Tuta con cappuccio elasticizzata. Deltatek® 5000 non tessuto microporoso laminato. Chiusura zip doppio cursore sotto baverina autoadesiva. Elastico di chiusura in vita ed alle caviglie. Polsini bordo coste. Antistatico. Imballaggio individuale sotto vuoto.	M/L/XL/XXL	EN14605 TIPO 4B EN ISO 13982-1 TIPO 5B EN13034 TIPO 6B EN14126 EN1073-2 CLASSE 1 EN1149-5	x 20

ABBIGLIAMENTO MONOUSO

Tute protezione chimica

DELTA TEK® 5000

DT117



Deltatek 5000.



Non fa pelucchi
Molto morbido



DELTA TEK® 5000
Il polietilene assicura una migliore resistenza alle aggressioni chimiche oltre che una migliore resistenza meccanica (abrasione - lacerazione).



Accompagna la testa nei movimenti per garantire maggiore comodità



Chiusura anteriore con baverina autoadesiva
DT117 - DT119 - DT221



Polsini bordo coste
DT117 - DT119 - DT221



Parte bassa della gamba elasticizzata
DT117 - DT119 - DT221

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme
DT117	Bianco	Tuta con cappuccio elasticizzato. Deltatek® 5000 non tessuto laminato microporoso. Chiusura con zip doppio cursore sotto baverina adesiva. Elastico di chiusura in vita ed alle caviglie. Polsini bordo coste. Antistatico. Imballaggio individuale sotto vuoto.	M/L/XL/XXL	EN13034 TIPO 6-B EN ISO 13982-1 TIPO 5-B EN14126 EN1073-2 CLASSE 1 EN1149-5



x 20





DT125



Deltatek 5000.



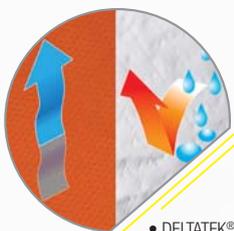
Limita la formazione di pelucchi
Antistatico



Grande comfort
Riduce la sensazione di calore
grazie alla parte posteriore aerata



Accompagna la testa nei
movimenti per garantire
maggiore comodità



- DELTATEK® 5000 - non tessuto bianco
Il polietilene assicura una migliore resistenza alle aggressioni chimiche oltre che una migliore resistenza meccanica (abrasione - lacerazione).
- Polipropilene SMS - non tessuto arancione
Il processo SMS fornisce una migliore traspirazione del prodotto.



Rinforzo tra le gambe per una
maggiore resistenza agli strappi



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
DT125	Bianco-Arancione	Tuta con cappuccio elasticizzata non tessuto a 3 parti. Composta da 2 materiali: Laminato microporoso et SMS. Chiusura zip sotto baverina. Elastico di chiusura in testa, in vita, ai polsi ed alle caviglie. Imballo individuale.	M/L/XL/ XXL/3XL		x 50

ABBIGLIAMENTO MONOUSO

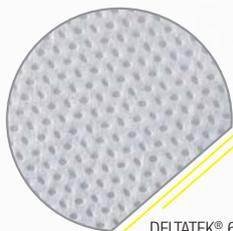
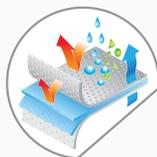
Tute protezione chimica

DELTA TEK® 6000

DT221



Deltatek 6000.



DELTA TEK® 6000
100% polipropilene SMMS *
* Non tessuto spunbound (x1), Melt Blown (x2), Spunbound (x1)
• Il processo * SMMS fornisce una migliore traspirazione del prodotto.



Chiusura anteriore con baverina autoadesiva
DT117 - DT119 - DT221



Polsini bordo coste
DT117 - DT119 - DT221



Parte bassa della gamba elasticizzata
DT117 - DT119 - DT221

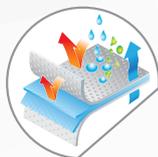
Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
DT221	Bianco	Tuta con cappuccio elasticizzato. Deltatek® 6000 non tessuto SMMS. Chiusura con zip doppio cursore sotto baverina adesiva. Elastico alle caviglie, in vita e in testa. Polsini bordo coste. Antistatico. Imballaggio individuale sottovuoto.	M/L/XL/XXL	 	 	x 20



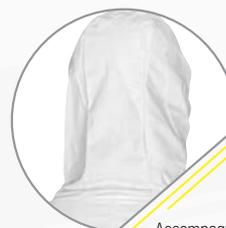
DT223



Deltatek 6000.



Antifiamma



Accompagna la testa nei movimenti per garantire maggiore comodità



DELTA TEK® 6000
 100% polipropilene SMMS*
 * Non tessuto spunbound (x1), Melt Blown (x2), Spunbound (x1)
 • Il processo * SMMS fornisce una migliore traspirazione del prodotto.

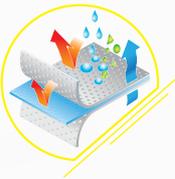
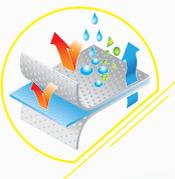


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
DT223	Bianco	Tuta con cappuccio elasticizzato a 3 strati. Deltatek® 6000 non tessuto SMMS. Ignifuga. Chiusura con zip sotto baverina. Elastico di chiusura in testa, in vita, ai polsi ed alle caviglie. Imballo individuale sottovuoto.	M/L/XL/ XXL/3XL	EN ISO 13982-1 TIPO 5 EN 13034 TIPO 6 EN 1073-2 CLASSE 1	EN 1149-5 EN ISO 14116 Indice 1	x 20

ABBIGLIAMENTO MONOUSO

Tute protezione chimica

TIPO 5 - TIPO 6

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	
DT115	Bianco	Tuta con cappuccio elasticizzata non tessuto laminato microporoso. Chiusura zip sotto baverina. Elastico di chiusura in testa, in vita, ai polsi ed alle caviglie. Imballo individuale.	M/L/XL/XXL	   	x 50
			  		
DT216	Bianco	Tuta con cappuccio elasticizzata non tessuto. 100% SMS. Cuciture impermeabili. Chiusura zip sotto baverina. Elastico di chiusura in testa, in vita, ai polsi ed alle caviglie. Imballo individuale.	M/L/XL/XXL/3XL	  	x 50
			   		
DT215	Bianco	Tuta con cappuccio elasticizzata non tessuto. 100% SMS. Chiusura zip sotto baverina. Elastico di chiusura in testa, in vita, ai polsi ed alle caviglie. Imballo individuale.	M/L/XL/XXL	  	x 50
	 		  		

PACAYA CLEAR
LYVIZ
☑ 14

M6400
JUPITER
☑ 72

VENIPLUS
V1500
☑ 148

DT215
☑ 190



ABBIGLIAMENTO MONOUSO

Tute - Camici - Grembiuli - Copricapo

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	
PO106	Bianco	Tuta con cappuccio elasticizzata. Polipropilene non tessuto 35 g/m ² . Chiusura zip. Elastico di chiusura in vita, alle caviglie ed ai polsi. Compatibilità alimentare. Imballo individuale.	M/L/XL/XXL CE	x 50
		   		
PO109	Blu	Tuta con cappuccio elasticizzata. Polipropilene non tessuto 35 g/m ² . Chiusura zip. Elastico di chiusura ai polsi. Imballo individuale.	L/XL/XXL CE	x 50
		   		
BLOUSPE	Bianco	Camice visitatore. Polietilene 18 µm. Chiusura 3 bottoni a pressione. Collo a camicia. Maniche a raglan. Scatola distribuzione 100 pezzi.	Unica	x 5
				
BLOUSPO	Bianco	Camice. Polipropilene non tessuto 35 g/m ² . Chiusura 4 bottoni a pressione. Collo a camicia. Maniche a giro. 2 tasche basse applicate. Compatibilità alimentare. Imballo individuale.	M/L/XL/XXL	x 50
				
TABPO02	Bianco	Grembiule. Polietilene 20 µ. Dimensione : 120 x 70 cm. Confezione da 100 pezzi.	Unica	x 10
				
	Bianco	Grembiule. Polietilene 40 µ. Dimensione : 120 x 70 cm. Confezione da 50 pezzi.		
				
TABPO04				





Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	
PO111	Bianco Blu	Cuffia clip a fisarmonica. Polipropilene non tessuto 10 g/m ² . Bordo elasticizzato. Scatola distribuzione da 100 pezzi.	Unica	x 10
PO110	Bianco Blu	Cuffia rotonda. Polipropilene non tessuto 10 g/m ² . Bordo elasticizzato. Diametro di 53 cm. Scatola distribuzione da 100 pezzi.	Unica	x 10
PO112	Bianco Blu	Cuffia caschetto con visiera. Polipropilene non tessuto 10 g/m ² . Scatola da 100 pezzi.	Unica	x 10
PA200	Bianco	Cuffia regolabile. Carta con parte superiore perforata, 80 g/m ² . Circonferenza della testa regolabile. Compatibilità alimentare. Scatola distribuzione da 100 pezzi.	Unica	x 10
TOQUE	Bianco	Cappello da cuoco pieghettato regolabile. Carta increspata extra bianca, 80 g/m ² . Altezza : 25 cm. Sacchetto da 10 pezzi.	Unica	x 25
PO115	Bianco	Proteggi mento/barba. Polipropilene non tessuto 10 g/m ² . Elastico di mantenimento. Scatola distribuzione da 100 pezzi.	Unica	x 10



ABBIGLIAMENTO MONOUSO

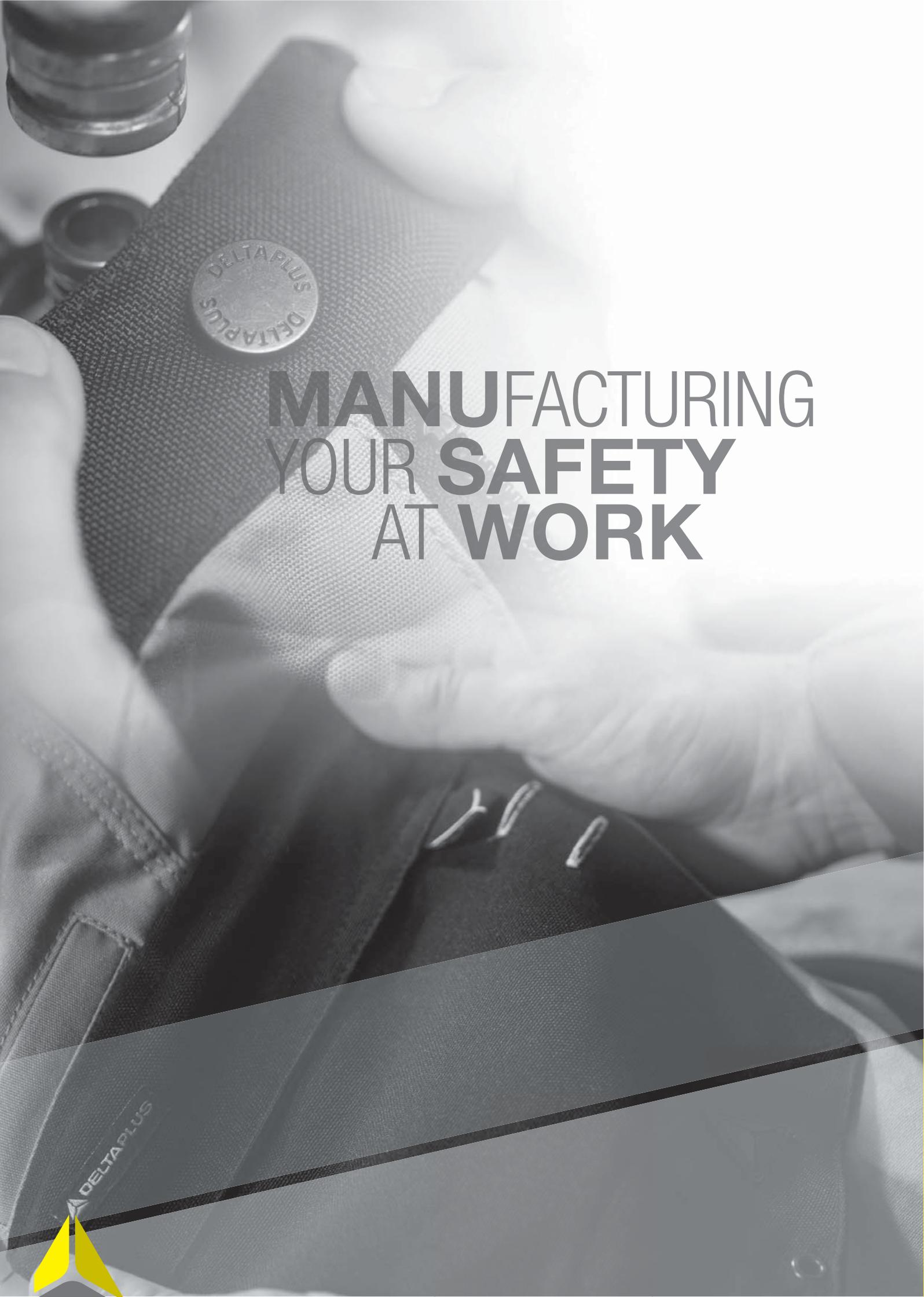
Mascherine - Manichette - Sovra-scarpe

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	
MASQU	Bianco	Mascherina d'igiene. Polipropilene non tessuto 160 g/m ² . Elastico e barretta stringinaso. Scatola da 50 maschere.	Unica	 x 20
		   		
MASQU2	Bianco	Mascherina d'igiene 2 pieghe. Carta doppio spessore, 14 g/m ² . Elastico di mantenimento. Scatola da 100 maschere.	Unica	x 100
		   		
MASQUV	Verde	Mascherina d'igiene tipo medico 3 pieghe. Polipropilene non tessuto 58 g/m ² . Lacci e barretta stringinaso. Scatola da 50 maschere.	Unica	x 20
		   		
	Verde	Mascherina d'igiene tipo medico 3 pieghe. Polipropilene non tessuto 62 g/m ² . Elastico di mantenimento. Scatola da 50 maschere.	Unica	x 40
		   		
MASQUG				
DT302 DELTACHEM	Giallo	Manichette. DELTACHEM® non tessuto. Elasticizzate alle due estremità. Cuciture impermeabili. Confezione da 1 coppia.	Unica	    x 50
		      		
MANCHBL	Bianco	Manichette. Polietilene 21 µm. Compatibilità alimentare. Elasticizzate alle due estremità. Dimensione : 40 x 20 cm. Confezione da 100 pezzi.	Unica	x 20
				
MANCHBE	Blu	Manichette. Polietilene 21 µm. Compatibilità alimentare. Elasticizzate alle due estremità. Dimensione : 40 x 20 cm. Confezione da 100 pezzi.	Unica	x 20
				



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	
DT111	Bianco	Sovrastivali. Deltatek® 5000 non tessuto laminato microporoso. Elastico e laccio di chiusura in alto. Confezione da 10 paia.	Unica	x 5
				
DT301 DELTACHEM	Giallo	Sovrastivali. DELTACHEM® non tessuto. Piedi antiscivolo. Elastico in alto e laccio di chiusura. Cuciture impermeabili. Confezione da 1 coppia.	Unica	x 50
				
SURCHPLUS	Blu-Bianco	Sovrascarpe. Polipropilene non tessuto 8,8 g/m ² . Polietilene 120 µ. Suola plastificata impermeabile. Elastico di chiusura alla caviglia. Confezione da 50 paia.	Unica	x 5
				
SURCHPE	Blu	Sovrascarpe visitatore. Polietilene 25 µm. Elastico di chiusura alla caviglia. Confezione da 50 paia.	Unica	x 20
				
SURCHPO	Bianco	Sovrascarpe. Polipropilene non tessuto 40 g/m ² . Elastico di chiusura alla caviglia. Dimensioni : 35 x 17 cm. Confezione da 50 paia.	Unica	x 10
				
DO100	Trasparente	Siringa da pasticceria. Polietilene trasparente. Spessore : 80 µm. Dimensioni : 52 x 27 cm. Capacità : +/- 2 litri. Scatola distribuzione da 100 pezzi.	Unica	x 20
				
KITVI		Kit visitatore composto da : 1 camice polietilene (Ref. BLOUSPE). 1 cuffia clip a fisarmonica polipropilene (Ref. P0111). 1 maschera 2 pieghe carta (Ref. MASQU2). 1 paio di sovra-scarpe polietilene (Ref. SURCHPE). Scatola da 100 kit.	Unica	x 4
				





**MANUFACTURING
YOUR SAFETY
AT WORK**

DELTAPLUS





200 • ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

- 200 • Mach Originals
- 204 • Mach 5
- 208 • Mach 2 Corporate
- 212 • D-Mach
- 216 • Mach 2
- 222 • Panostyle
- 224 • Mach Spring
- 225 • Palaos
- 226 • Painter
- 228 • Alta visibilità Workwear
- 232 • Polo - Tshirts - Intimo
- 234 • Berretti - Cinture - Ginocchiere



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

SCEGLIETE I PRODOTTI CORRISPONDENTI AL VOSTRO SETTORE

	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGHENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
PREMIUM		●	●								MOGI2	200
		●	●								MOPA2	200
		●	●								M5BE2	204
		●	●								M5GI2	204
		●	●								M5PA2	204
		●	●								M5VE2	204
		●	●								M5CO2	205
		●	●								M5SA2	205
		●	●								MAPOC	235
		●	●								MCHE	208
		●	●								MCPAN	208
		●	●								MCSAL	208
		●	●								MCVES	208
		●	●								MCCDZ	209
		●	●								MCCOM	209
		●	●								DMACHBER	212
		●	●								DMACHGIL	212
		●	●								DMACHPAN	212
		●	●								DMACHVES	212
		●	●								DMACHCOM	213
	●	●								DMACHSAL	213	
EVOLUTION		●									M2BE2	216
		●									M2GI2	216
		●									M2PA2	216
		●									M2VE2	216
		●									M2CO2	217
		●									M2SA2	217
		●									M2CZ2	218
		●									MSGIL	224
		●									MSPAN	224
		●									MSLPA	225
		●									LATINA	226
		●									LULEA2	226
		●									TERAMO	226
		●									MHPAN	228
		●									MHVES	228
		●									FEEDER	230
		●									OFFSHORE	230
		●									RUDDER	230
		●									BALI	232
		●									GENOA	232
	●									SAFE SOPHORA 301	232	
	●									AGRA	233	
	●									LAZIO	233	
	●									ROMA	233	
	●									TURINO	233	
	●									ATOLL	234	
	●									CEINT04	234	
	●									VERONA	234	
	●									M2GEN	235	
	●									ZIMA	235	

	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGHENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
ESSENTIAL	●	●	●								M6BER	222
	●	●	●								M6GIL	222
	●	●	●								M6PAN	222
	●	●	●								M6VES	222
	●	●	●								M6COM	223
	●	●	●								M6SAL	223
	●	●	●								PALIGPA	225
	●	●	●								PALIGVE	225
	●	●	●								PHBE2	229
	●	●	●								PHPA2	229
	●	●	●								PHVE2	229
	●	●	●								NAPOLI	232
	●	●	●								BADGE	234

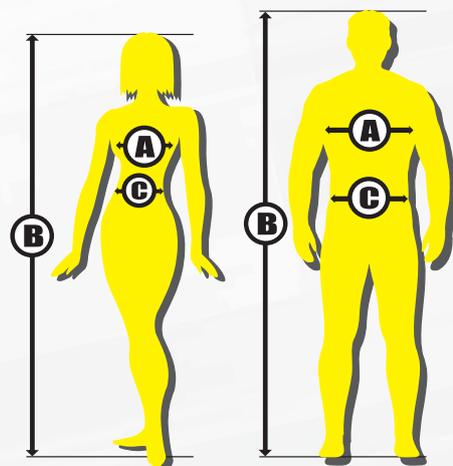
TAGLIE

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**.



A	B	C
Giro torace	Statura	Giro vita



TABELLA SULLA CORRISPONDENZA DELLE TAGLIE

UOMO	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
DONNA	S	M	L	XL	XXL	-	-

UOMO	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204
GIACCA / GIUBBOTTO / GILET / TUTA	EU	42/44	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	DE	46/48	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70
	cm	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/129	129/141
	inch	32 ^{1/2} /34	34/37	37/40	40/43	43/46 ^{1/2}	46 ^{1/2} /50 ^{1/2}	50 ^{1/2} /55 ^{1/2}
PANTALONE / SALOPETTE	EU	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	58/66	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	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
T-SHIRT (A)	cm	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Mach Originals

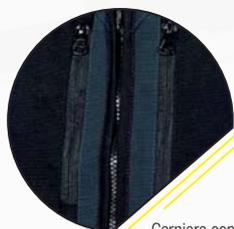
MOGI2



Tasca grande sul dorso



Porta badge fisso incluso
MOGI2 - MOPA2



Cerniere coperte



Bordino decorativo riflettente
nella parte anteriore e posteriore
MOGI2 - MOPA2



Apertura sul dorso per
l'aerazione

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
MOGI2	Blu Grigio	Gilet. Finitura sbieco. 10 tasche di cui 2 interne.	Tela 97% cotone, 3% elasthan, 290 g/m ² . Inseri : Cordura®.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

MOPA2



Cuciture triple



Rinforzo tra le gambe



Predisposizione ginocchiera



Proteggi reni foderato pile



Facile regolazione della lunghezza della
gamba tramite bottoni a pressione (3
lunghezze possibili)



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
MOPA2	Blu Grigio	Pantaloni. Vita interna regolabile con elastico e bottoni. 12 tasche.	Tela 97% cotone, 3% elasthan, 290 g/m ² . Inseri : Cordura®.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10



MILTON S→3XL

CE



NARA S→3XL

CE



MOGI2 S→3XL

CE



MOPA2 S→3XL

CE



OTAKE S→3XL

CE



TURINO S→3XL



GENOA S→3XL



MAPOC S→3XL



NAGOYA S→3XL

CE



NATORI S→3XL



MACH 5

ASO CLEAR

☐ 13

M5VE2

☐ 204

VENICUT32

☐ 90

M5PA2

☐ 204

D-SPIRIT S1P

SRC

☐ 331





M5SA2 S→3XL
CE



M5CO2 S→3XL
CE



M5VE2 S→3XL
CE



MILTON S→3XL
CE



M5GI2 S→3XL
CE



M5PA2 S→3XL
CE



OTAKE S→3XL
CE



TURINO S→3XL



SANREMO S→3XL
CE



GENOA S→3XL



M5BE2 S→3XL
CE



MAPOC



NAGOYA S→3XL
CE



NATORI S→3XL



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

MACH 5

M5VE2



M5GI2



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
M5VE2	Beige-Nero Grigio-Nero	Giacca. Chiusura zip anti-freddo sotto bavero stringente. Elastico in vita. Aerazione sotto le braccia tramite occhiello. 9 tasche di cui 2 interne.	Tela 60% cotone 40% poliestere 270 g/m ² . Inserti : Cordura® e poliestere Oxford.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
M5GI2	Beige-Nero Grigio-Nero	Gilet. Chiusura zip sotto sbieco. Elastico in vita. 9 tasche di cui 2 interne.	Tela 60% cotone 40% poliestere 270 g/m ² . Inserti : poliestere Oxford.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	

M5PA2



M5BE2



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
M5PA2	Beige-Nero Grigio-Nero	Pantaloni. Elastico in vita. Ginocchia preformate. 8 tasche di cui 1 tasca portametno.	Tela 60% cotone 40% poliestere 270 g/m ² . Inserti : Cordura® e poliestere Oxford.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
M5BE2	Beige Nero	Bermuda. Elastico in vita. 8 tasche di cui 1 per il portametno.	Tela 60% cotone 40% poliestere 270 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	



M5C02



M5SA2



Cuciture triple
M5C02 - M5PA2 - M5BE2



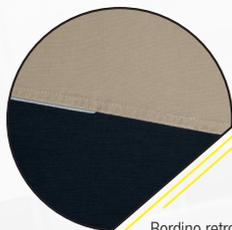
Porta badge fisso incluso
M5VE2 - M5PA2 - M5C02 -
M5SA2 - M5GI2 - M5BE2



Tasca portametro e porta-utensili
M5C02 - M5PA2 - M5SA2 -
M5BE2 - M5BE2



Rinforzo Cordura®
M5PA2 - M5C02 - M5SA2



Bordino retro-riflettente davanti e dietro
M5VE2 - M5PA2 - M5C02 - M5SA2 - M5GI2



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie
M5C02	Beige-Nero	Tuta. Chiusura zip doppio cursore anti-freddo sotto baverina stringente. Elastico in vita. Aerazione sotto le braccia tramite occhiello. Ginocchia preformate. 11 tasche di cui 1 tasca portametro.	Tela 60% cotone 40% poliestere 270 g/m ² . Inseri : Cordura® e poliestere Oxford.	S/M/L/XL/ XXL/3XL
	Grigio-Nero			
M5SA2	Beige-Nero	Salopette. Chiusura zip doppio cursore sotto baverina. Elastico in vita. Bretelle elasticizzate regolabili. Ginocchia preformate. 10 tasche di cui 1 tasca portametro.		
	Grigio-Nero			



x 10

MACH2 CORPORATE

MCVES
☑ 208

VE713
☑ 108

MCPAN
☑ 208





MCSAL S→3XL

CE



MCCOM S→3XL

CE



MCCDZ S→3XL

CE



MCVES S→3XL

CE



MCPAN S→3XL

CE



CARSON S→3XL

CE

EN343
3
1



TURINO S→3XL



LITE S→3XL



MCCHE S→3XL

CE



MAPOC



BEAVER S→3XL



SIERRA2 S→3XL

CE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Mach 2 Corporate

MCVES



Multitasche



MCCHE



Portachiavi



Maniche sollevabili tramite linguetta e bottone



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie
MCVES	Grigio chiaro-Grigio scuro	Giacca. Parte bassa lati chiusa a pressione. 6 tasche.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL
	Blu-Nero			
	Beige-Grigio			
MCCHE	Grigio chiaro-Grigio scuro	Camicia maniche lunghe. Chiusura zip sotto baverina stringente. 3 tasche.	Twill 65% poliestere 35% cotone 200 g/m ² .	CE x 10
	Blu-Nero			
	Beige-Grigio			

MCPAN



Rinforzo fondo schiena
MCPAN - MCSAL - MCCOM



MCSAL



Chiusura in vita con bottone



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie
MCPAN	Grigio chiaro-Grigio scuro	Pantaloni. Elastico in vita. Ginocchia preformate. 9 tasche di cui 1 tasca portmetro.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL
	Blu-Nero			
	Beige-Grigio			
MCSAL	Grigio chiaro-Grigio scuro	Salopette. Bretelle elasticizzate regolabili. 10 tasche di cui 1 tasca portmetro.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² .	CE x 10
	Blu-Nero			
	Beige-Grigio			





MCCOM



Aerazione sotto le braccia
tramite occhiello
Soffietto d'agiatazza sul dorso
MCVES - MCCDZ - MCCOM



Asola per auricolare
MCVES - MOCHE - MCCOM



Predisposizione porta badge
MCVES - MCSAL - MCCOM



Tasche laterali



Tasca portametro e porta-utensili
MCPAN - MCSAL - MCCOM - MCCDZ



Predisposizione ginocchiera
MCPAN - MCSAL - MCCOM - MCCDZ



Gomiti preformati e rinforzati

MCCDZ



Vita regolabile tramite fascia
stringente
Tasche laterali



Zip di sbieco per l'ergonomia

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
MCCOM	Grigio chiaro-Grigio scuro	Tuta. Vita lati e dorso elasticizzati. 8 tasche di cui 1 tasca portametro. 2 passamano.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x 10
	Blu-Nero				
	Beige-Grigio				
MCCDZ	Grigio chiaro-Grigio scuro	Tuta doppia zip. Vita lati e dorso elasticizzati regolabile tramite fascia stringente. Parte bassa regolabile tramite fascia stringente. 7 tasche. 2 passamano.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x 10
	Blu-Nero				
	Beige-Grigio				

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Dmach

KARA
📄 270

DMACHGIW
📄 258

DMACHPAW
📄 258

D-STAR S3 SRC
📄 332

HERCULE VV750
📄 120





DMACHVES S→3XL

CE



DMACHSAL S→3XL

CE



DMACHCOM S→3XL

CE



TATRY S→3XL

CE



DMACHGIL S→3XL

CE



TURINO S→3XL



DMACHPAN S→3XL

CE



SLIGO S→3XL

CE

EN343
3
1



BALI M→3XL



RANDERS S→3XL

CE



DMACHBER S→3XL

CE



DOON S→3XL



MAPOC



DMACHPAW S→3XL

CE



CENTO S→3XL



MYSEN S→3XL



DMACHGIW S→3XL

CE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

D-Mach

DMACHVES



Predisposizione porta badge

Tasca interna



Polsini rinforzati anti-sporcizia



Tasche



DMACHGIL



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
	Grigio-Giallo				
DMACHVES	Nero-Rosso	Giacca. Polsini chiusi a pressione. 4 tasche.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
	Grigio-Arancio				
DMACHGIL	Grigio-Giallo	Gilet. Chiusura zip sotto sbieco. 5 tasche.			

DMACHPAN



Tasche jeans



Rinforzo tra le gambe

DMACHBER



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
	Grigio-Giallo				
DMACHPAN	Nero-Rosso	Pantaloni. Elastico in vita. 6 tasche di cui una portametno.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
	Grigio-Arancio				
	Grigio-Giallo				
DMACHBER	Nero-Rosso	Bermuda. Elastico in vita. 6 tasche.			





DMACHCOM



DMACHSAL



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
DMACHCOM	Grigio-Giallo	Tuta. Vita elasticizzata. Chiusura zip doppio cursore sotto sbieco. 9 tasche di cui 1 per il portametro.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m².	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
	Nero-Rosso				
	Grigio-Arancio				
DMACHSAL	Grigio-Giallo	Salopette. Bretelle elasticizzate regolabili. 8 tasche di cui 1 per il portametro.			
	Nero-Rosso				
	Grigio-Arancio				

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Mach2

BASEBALL
DIAMOND
☑ 41

EOLIEN HAR35
☑ 380

AN203200CD
☑ 399

ASO CLEAR
☑ 13

NYSOS VV904
☑ 115

ASCAB AN070
☑ 409

M2PA2
☑ 216

ASTI S1P SRC
☑ 335





M2SA2 S→3XL

CE



M2CO2 S→3XL

CE



M2CZ2 S→3XL

CE



CARSON S→3XL

CE

EN343
3
1



SLIGO S→3XL

CE

EN343
3
1



M2VE2 S→3XL

CE



M2PA2 S→3XL

CE



NORTHWOOD2 S→3XL

CE

EN343
3
1



M2GI2 S→3XL

CE



GENOA S→3XL



DOON S→3XL



M2BE2 S→3XL

CE



STOCKTON2 S→3XL

CE



M2PW2 S→3XL

CE



LULEA2 S→3XL

BEAVER S→3XL



MAPOC



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Mach 2

M2VE2



M2GI2



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
M2VE2	Grigio-Arancio	Giacca. Polsini elasticizzati regolabili con banda a strappo. 5 tasche di cui 1 con zip e 1 interna.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
	Blu-Azzurro				
	Nero-Grigio				
M2GI2	Grigio-Arancio	Gilet multitasche. Finitura sbieco. 10 tasche.			
	Blu-Azzurro				
	Verde-Nero				

M2PA2



Bordino decorativo riflettente nella parte posteriore



M2BE2



Tasche amovibili MAPOC vendute separatamente



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
M2PA2	Grigio-Arancio	Pantaloni. Elastico in vita. 7 tasche di cui 1 per il portametrometro.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
	Blu-Azzurro				
	Nero-Grigio				
	Verde-Nero				
M2BE2	Grigio-Arancio	Bermuda. Elastico in vita. 7 tasche di cui 1 per il portametrometro.			
	Blu-Azzurro				
	Verde-Nero				





M2CO2



Bordino decorativo riflettente
nella parte posteriore
M2CO2 - M2CZ2 - M2VE2 -
M2PA2 - M2GI2



Cerniere coperte
M2CO2 - M2VE2



Porta badge fisso incluso
M2CO2 - M2CZ2 - M2VE2 -
M2PA2 - M2SA2 - M2GI2 - M2BE2



Cuciture triple
M2CO2 - M2CZ2 - M2PA2 -
M2SA2 - M2BE2



Predisposizione ginocchiera
M2CO2 - M2PA2 - M2SA2

M2SA2



Vita regolabile tramite bottoni
Vita con elastico nella parte posteriore per un
amggior comfort



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
M2CO2	Grigio-Arancio	Tuta. Chiusura zip sotto sbieco. Vita elasticizzata. Polsini elasticizzati. 10 tasche di cui 1 sulla manica e 1 portmetro.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m².	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
	Blu-Azzurro				
	Nero-Grigio				
M2SA2	Grigio-Arancio	Salopette. Bretelle elasticizzate regolabili. 8 tasche di cui 1 per il portmetro.			
	Blu-Azzurro				
	Nero-Grigio				

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Mach 2

M2CZ2



Tasche laterali



Porta badge fisso incluso



Cuciture triple



Bordino decorativo riflettente
nella parte anteriore e posteriore



Parte bassa regolabile tramite velcro



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie
M2CZ2	Grigio-Arancio	Tuta doppia zip. Vita elasticizzata. 10 tasche di cui 1 per il portametro.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL
	Blu-Azzurro			
	Verde-Nero			
				CE x 10



KARA
☞ 270

NORTHWOOD2
☞ 252

M2PA2
☞ 216

**SANTANA S3
SRC**
☞ 349

HERCULE VV750
☞ 120



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Panostyle

BEAVER
📄 269

GENOA
📄 232

M6PAN
📄 222

SANTANA S3
SRC
📄 349





M6VES XS→3XL

CE



M6SAL XS→3XL

CE



M6COM XS→3XL

CE



HEDMARK2 XS→3XL

CE

EN343 3 1 EN14058 2,3 xxx



M6GIL XS→3XL

CE



M6PAN XS→3XL

CE



RENO S→3XL

CE



BALI M→3XL



M6BER S→3XL

M6BER

S→3XL

CE



MAPOC



BEAVER S→3XL



SIERRA2 S→3XL

CE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Panostyle

M6VES



M6GIL



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
M6VES	Grigio-Verde	Giacca. Chiusura zip sotto sbieco. Polsini elasticizzati. 4 tasche.	Twill 65% poliestere 35% cotone 235 g/m ² .	XS/S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x 10
	Blu-Arancio				
	Grigio-Arancio				
	Marrone-Verde				
M6GIL	Grigio-Verde	Gilet multitasca. Chiusura zip sotto sbieco. Finitura sbieco. 6 tasche.			
	Blu-Arancio				
	Grigio-Arancio				
	Marrone-Verde				

M6PAN



M6BER



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
M6PAN	Grigio-Verde	Pantaloni. Elastico in vita. 5 tasche di cui 1 per il portametro.	Twill 65% poliestere 35% cotone 235 g/m ² .	XS/S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x 10
	Blu-Arancio				
	Grigio-Arancio				
	Marrone-Verde				
M6BER	Grigio-Verde	Bermuda. Elastico in vita. 5 tasche.		S/M/L/XL/XXL/3XL	
	Blu-Arancio				



M6COM



M6SAL



Porta badge venduto separatamente
M6VES - M6COM



Colori contrastati
M6VES - M6PAN - M6SAL -
M6GIL - M6COM



Predisposizione ginocchiera
interna
M6COM - M6PAN - M6SAL



Chiusura in vita con bottone

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie
M6COM	Grigio-Verde	Tuta. Chiusura zip sotto sbieco. Vita elasticizzata. Polsini elasticizzati. 7 tasche.	Twill 65% poliestere 35% cotone 235 g/m ² .	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL x 10
	Blu-Arancio			
	Grigio-Arancio			
	Marrone-Verde			
M6SAL	Grigio-Verde	Salopette. Elastico in vita. Bretelle elastiche regolabili. 6 tasche.		
	Blu-Arancio			
	Marrone-Verde			

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Mach Spring

MSGIL



Multitasche



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
MSGIL	Beige	Gilet multitasche stone washed. Finitura sbieco. 13 tasche.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245g/m ² . Fodera in rete di poliestere.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

MSPAN



Predisposizione ginocchiera



Vita interna regolabile tramite elastico e bottoni



Pantalone trasformabile tramite zip



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
MSPAN	Beige	Pantaloni 3 in 1 stone washed. 7 tasche di cui 1 per il portametro.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Mach Spring - Palaos



MSLPA



Predisposizione ginocchiere



Rinforzo tra le gambe

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
MSLPA	Beige	Pantaloni. Elastico in vita ai lati. Ginocchia preformate. 6 tasche di cui 1 per il portametro.	Tela 100% cotone 195 g/m ² . Renfort Cordura® 100% poliammide.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

PALIGVE



Cerniere coperte

PALIGPA



Tasche amovibili MAPOC
vendute separatamente

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
PALIGVE	Grigio Blu	Giacca. Chiusura zip sotto sbieco. Polsini elasticizzati. 3 tasche di cui 1 interiore.	Twill 100% cotone 200 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
PALIGPA	Grigio Blu	Pantaloni. Elastico in vita. 4 tasche di cui una portametro.			

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Painter

NAPOLI



LULEA2



Softshell : malleabile,
leggero e morbido

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
NAPOLI	Bianco	T-shirt maniche corte. Girocollo.	Maglia jersey 100% cotone 140 g/m ² .		
LULEA2	Bianco-Grigio	Giacca. Chiusura zip anti-freddo. Parte finale delle maniche con finitura sbieco. Parte bassa regolabile tramite elastico. 5 tasche.	Tessuto «Softshell» 96% poliestere 4% elastane.	S/M/L/XL/XXL/3XL	x 10

LATINA



Tasca porta-utensili
LATINA - TERAMO



Predisposizione ginocchiera
LATINA - TERAMO

TERAMO



Vita interna regolabile
tramite elastico e bottoni

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
LATINA	Bianco-Grigio	Pantaloni. Elastico in vita. Ginocchia preformate. 5 tasche di cui 1 tasca portametro.		S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x 10
TERAMO	Bianco-Grigio	Salopette. Bretelle elasticizzate regolabili. Ginocchia preformate. 6 tasche di cui 1 tasca portametro	Twill 60% cotone 40% poliestere 230 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x 10



LULEA2
📄 226

SABA
📄 26

VENIPLUS
V1500
📄 148

LATINA
📄 226

ASTI S1P SRC
📄 335



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Alta visibilità Workwear

MHVES



3M Scotchlite™
Reflective Material

Inseri anti-sporcizia
MHVES - MHPAN



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
MHVES	Giallo fluo-Grigio	Giacca. Maniche raglan. Polsini regolabili a pressione. Alta visibilità : Classe 3 - Colore argento - Bande parallele. 5 tasche.	Sargia 60% cotone 40% poliestere 270 g/m ² . Strisce retro-riflettenti cucite 3M Scotchlite™.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN471 3 2	x 10

MHPAN



3M Scotchlite™
Reflective Material



Predisposizione ginocchiera

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
MHPAN	Giallo fluo-Grigio	Pantaloni. Vita regolabile ai lati tramite bottoni. Ginocchia preformate. Alta visibilità : Classe 1 - Colore argento. 6 tasche di cui 1 per il portametro.	Sargia 60% cotone 40% poliestere 270 g/m ² . Strisce retro-riflettenti cucite 3M Scotchlite™.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN471 1 2	x 10

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Alta visibilità Workwear



PHVE2



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
PHVE2	Giallo fluo-Blu Arancio fluo-Blu	Giacca. Polsini elasticizzati. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - Bande a bretella e parallele. 2 tasche.	Sargia 80% poliestere 20% cotone 230 g/m ² . Strisce retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN ISO 20471 ²	x 10

PHPA2



Predisposizione ginocchiera interna



PHBE2



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
PHPA2	Giallo fluo-Blu Arancio fluo-Blu	Pantaloni. Elastico in vita. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento. 5 tasche di cui 1 per il portametרו.	Sargia 80% poliestere 20% cotone 230 g/m ² . Strisce retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN ISO 20471 ²	x 10
PHBE2	Giallo fluo-Blu Arancio fluo-Blu	Bermuda. Elastico in vita. Alta visibilità : Classe 1 - Colore argento. 5 tasche.			CE EN ISO 20471 ¹	

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Alta visibilità Workwear

RUDDER



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
RUDDER	Giallo fluo	T-shirt maniche lunghe. Girocollo. Polsini interno bordo costa. Alta visibilità : Classe 3 - Colore argento - Bande a bretella.	75% poliestere 25% cotone 200 g/m ² . Bande retro-riflettenti cucite.	M/L/XL/XXL	CE  EN ISO 20471 ³	x 10
	Arancio fluo					

OFFSHORE



FEEDER



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
OFFSHORE	Giallo fluo	Polo maniche corte. Collo chiuso con bottoni. Alta visibilità: Classe 2 – Colore argento – Bande a bretella e parallele.	100% poliestere mesh 160 g/m ² . Strisce retro-riflettenti cucite	M/L/XL/XXL	CE  EN ISO 20471 ²	x 10
	Arancio fluo					
FEEDER	Giallo fluo	T-shirt maniche corte. Girocollo. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - bande a bretella.	75% poliestere 25% cotone 200 g/m ² . Strisce retro-riflettenti cucite			
	Arancio fluo					



RUDDER S→3XL

CE
EN ISO 20471
3



PHVE2 S→3XL

CE
EN ISO 20471
2



MHVES L→XL

CE
EN471
3
2
3M Scotchlite™
Reflective Material



OFFSHORE M→XXL

CE
EN ISO 20471
2



PHPA2 S→3XL

CE
EN ISO 20471
2



MHPAN S→3XL

CE
EN471
1
2
3M Scotchlite™
Reflective Material



FEEDER M→XXL

CE
EN ISO 20471
2



GILP2/GILP4 L→XL

CE
EN ISO 20471
2



PHBE2 S→3XL

CE
EN ISO 20471
1



BRASSJA

CE
EN 13356
2
3M Scotchlite™
Reflective Material



BAUCE M

CE
EN471
1
2
3M Scotchlite™
Reflective Material



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Polo - T-shirts - Intimo

BALI



Trattamento asciugatura rapida
Confortevole
Molto leggero



NAPOLI



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
BALI	Grigio-Blu	T-shirt bicolore maniche corte. Girocollo.	100% poliestere 160 g/m ² . Trattamento asciugatura rapida.	M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
	Nero-Giallo				
	Arancio-Blu				
	Rosso-Grigio				
	Verde-Grigio				
NAPOLI	Bianco	T-shirt maniche corte. Girocollo.	Maglia jersey 100% cotone 140 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	
	Blu				
	Grigio				

GENOA



SAFE SOPHORA 301



Jersey 100% cotone biologico

- Rischi minimi di allergia
- Morbido e flessibile
- Confortevole

Imballaggio riciclabile (senza plastica)



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
GENOA	Grigio-Arancio	T-shirt bicolore maniche corte (coordinato alla gamma MACH). Girocollo.	Maglia jersey 100% cotone 180 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
	Verde-Nero				
	Nero-Grigio				
	Azzurro-Blu				
SAFE SOPHORA 301	Naturale	T-shirt maniche corte. Girocollo.	Jersey 100% cotone biologico.		x 12



AGRA



TURINO



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
AGRA	Nero Rosso	Polo maniche corte. Collo chiuso con bottoni.			
TURINO	Nero Grigio-Nero	Polo maniche lunghe (coordinato gamma MACH). Polsini bordo a coste.	Maglia trapuntata 100% cotone 200 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10

LAZIO



ROMA



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
LAZIO	Nero	T-shirt maniche corte. Girocollo.			
ROMA	Grigio		Maglia jersey 100% cotone 180 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Berretti - Cinture - Ginocchiere

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
VERONA	Rosso-Grigio	Berretto (coordinato alla gamma MACH).	Sargia 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² .	Unica	x 100



Nero-Grigio

Grigio-Arancio



Blu-Azzurro



BADGE

Nero	Porta-badge staccabile adattabile agli articoli che riportano la dicitura spazio porta-badge. Dimensioni esterne: 10,5 cm di larghezza x 9,5 cm di altezza.	Tessuto. Plastico.	x 750
------	---	-----------------------	-------



CEINTO4

Nero	Cintura di mantenimento regolabile tramite fascia stringente. Adeguamento con cinghia elastica doppia. Bretelle di mantenimento regolabili. Rinforzo sul dorso tramite un sistema di 4 stecche.	Tela poliestere elastan. Stecche polipropilene.	M/L/XL x 48
------	---	--	----------------



ATOLL

Grigio	Cintura.	100% poliestere.	Unica x 100
--------	----------	------------------	----------------



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

Berretti - Cinture - Ginocchiere



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
-----------------	--------	-------------	-----------	--------	--

MAPOC



Nero Set di 2 tasche staccabili. 6 tasche e 1 porta martello.

Tela 100% poliestere Oxford.

Unica

x 40

ZIMA



Nero Paia di ginocchiere gel con rivestimento esterno antiscivolo. Fascia elastica per un'ottima aderenza al ginocchio. Fasce antiscivolo elastiche e regolabili.

100% poliestere rivestito PVC.
Fodera 100% poliestere.
Conchiglia PVC.

Unica

CE
EN14404
TIPO 1
LIVELLO 1

x 10



M2GEN



Nero Paia di ginocchiere 20 x 15 cm per pantalone, salopette e tuta serie MACH, PANOSTYLE e PAINTER (eccetto M2CZ2).

Schiama polietilene.

Unica

CE
EN14404
TIPO 2
LIVELLO 1

x 10





**MANUFACTURING
YOUR SAFETY
AT WORK**





241 • ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

241 • Parka e giacconi

255 • Gilet

258 • Pantaloni

262 • Pile - Softshell - Maglioni - Pullover

270 • Cappelli - Cappucci - Berretti - Guanti

273 • Pioggia



ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

SCEGLIETE I PRODOTTI CORRISPONDENTI AL VOSTRO SETTORE

	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICCOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
PREMIUM											EOLE	241
											TATRY	241
											NARA	242
											MILTON	244
											MOTION	250
											NATORI	255
											FIDJI	256
											NAGOYA	262
											HORTEN	264
											BRIGHTON	266
											KOLDYPANTS	266
											KOLDYTOP	266
											OTAKE	272
											850	274
											TRENTO	244
EVOLUTION											CARSON	245
											DUNCAN	246
											FINNMARK	246
											GOTEBORG	246
											DOON	251
											NORTHWOOD2	252
											SANREMO	252
											RANDERS	253
											GRANDERS	257
											PESARO	257
											DMACHGIW	258
											DMACHPAW	258
											M2PW2	259
											STOCKTON2	259
											MYSEN	264
										LULEA2	265	
										LURGAN	267	
										ANZIO	268	
										CENTO	268	
										CHAMONIX	270	
										JURA	270	
										KARA	270	
										NEVE	270	
										NORDIC	270	
										SLIGO	273	
										LIDINGO	275	
										TOFINO	275	
										TYPHOON	275	

	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICCOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
ESSENTIAL											ALASKA2	247
											DARWIN II	248
											HELSINKI	248
											ISOLA	248
											HARRICANA II	249
											HEDMARK2	249
											RENO	253
											DENMARK2	254
											NEW DELTA	254
											CLUSES	260
											SIERRA2	260
											ALMA	267
											VERNON	267
											BEAVER	269
											LITE	273
										400	276	
										C0400	276	
										MA400	276	
										304	277	
										305	277	

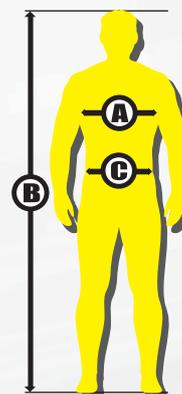
TAGLIE

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**.



A	B	C
Giro torace	Statura	Giro vita



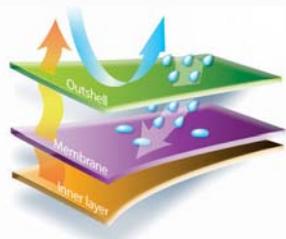
MATERIALI



Tessuto laminato a 3 strati.

- Esterno in poliestere microfibra
- Membrana
- Interno in maglia

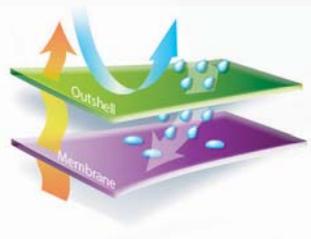
Traspirante - Impermeabile - Confortevole



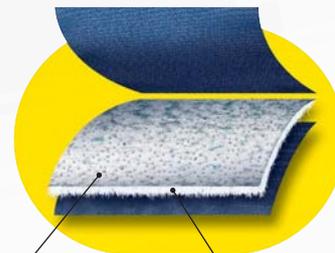
Tessuto laminato a 2 strati.

- Esterno in poliestere microfibra
- Membrana

Traspirante - Impermeabile - Confortevole



Il concetto di imbottitura alluminizzata rappresenta una vera e propria "barriera" contro il freddo e il vento pur garantendo libertà di movimento e comfort all'utilizzatore.



Foglio di alluminio

Imbottitura in poliestere

Isolante termico Thinsulate™ - Tipo G

► QUALITÀ:

- Caldo e morbido
- Leggero e durevole
- Flessibile
- Traspirante
- Ottimo comfort

Composto da fibre poliestere sottilissime, l'isolante termico THINSULATE™ offre il massimo calore ed una grande morbidezza.

È il tessuto ideale per ogni genere di abbigliamento classico da esterno.

► COMPOSIZIONE:

- 100 % poliestere

► CARATTERISTICHE:

Spessore	(cm)	1,52
Peso	(g/m ²)	151
Calore R_{ct}	(m ² K/W)	0,38

CORRISPONDENZA TAGLIE

UOMO	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204
GIACCA / GIUBBOTTO / PARKA / GILET	EU	44/46	46/48	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	DE	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58	58/60	60/62
	cm	90/94	94/98	98/102	102/106	106/110	110/114	114/118
	inch	35 ^{1/2} /37	37 ^{3/8} ^{1/2}	38 ^{1/2} /40	40 ⁴¹ ^{1/2}	41 ^{1/2} /43 ^{1/2}	43 ^{1/2} /45	45 ⁴⁶ ^{1/2}
PANTALONE	EU	/	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	/	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	/	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	inch	/	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ⁴² ^{1/2}
SOTTO-ABITO	EU	/	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	/	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	/	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/123
	inch	/	30 ^{1/2} /34	34/37	37/40	40/43 ^{1/2}	43 ^{1/2} /46 ^{1/2}	46 ⁴⁷ ^{1/2}
	inch	/	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ⁴² ^{1/2}

OPTATE PER UNA PROTEZIONE MULTISTRATO



PRIMO STRATO - TRASPORTO

Lo strato di base ha lo scopo di mantenere la vostra pelle asciutta per evitare la sensazione di freddo. Favorisce il trasporto dell'umidità verso l'esterno e offre una prima protezione contro il freddo. Un buon primo strato deve assorbire leggermente l'umidità, farla evaporare e asciugarsi velocemente.



SECONDO STRATO - ISOLAMENTO

Lo strato intermedio ha una funzione isolante, cioè trattiene il più possibile il calore all'interno del corpo. Un buono strato intermedio deve tenere caldo, trasferire l'umidità verso lo strato esterno e asciugarsi velocemente.



TERZO STRATO - PROTEGGERE

Lo strato esterno è come uno scudo contro le condizioni climatiche. Il suo scopo è proteggere dal vento e dall'umidità esterna (pioggia, nebbia, neve,...), far evaporare l'umidità e proteggere.



ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Parka e giacconi



EOLE



Cappuccio fisso



Serigrafie decorative



Zip impermeabili



Giacca staccabile tessuto «Softshell»

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
EOLE	Grigio	Parka 3 in 1 : gilet staccabile. Parka da pioggia: Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo. 6 tasche. Giacca staccabile : Chiusura zip anti-freddo. Fondo di maniche con finitura sbieco. 2 tasche.	Tessuto 74% poliammide 26% poliestere spalmato poliuretano. Fodera fissa rete poliestere. Giacca staccabile tessuto «Softshell» 96% poliestere 4% elasthan.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE EN343 PARKA 3 1*	x 5

TATRY



IMPERMEABILE E TRASPIRANTE

Traspirabilità

Ret < 20 m² Pa/W - secondo ISO11092 e EN13092



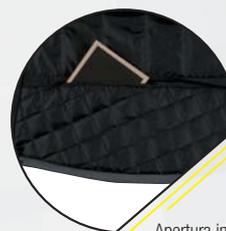
Cappuccio staccabile imbottito



Polsini interni tagliavento



Collo foderato pile per un comfort ottimale



Apertura interna per facilitare la personalizzazione

tech2

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
TATRY	Grigio	Parka. Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo. Cappuccio staccabile imbottito. Parte bassa regolabile tramite elastico. 8 tasche.	Tessuto 94% poliestere 6 % elasthan 2 strati laminati. Fodera Taffetà poliestere imbottito.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x 10

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Parka e giacconi

NARA



Cappuccio staccabile



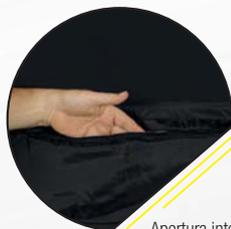
Bande decorative retroriflettenti sulla parte davanti e sulle maniche



Zip impermeabili



Porta badge fisso incluso



Apertura interna per facilitare la personalizzazione



Parka 3 in 1 con giacca NAGOYA

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
NARA	Blu	Parka (coordinato gamma MACH ORIGINALS). Cuciture impermeabili. Cappuccio staccabile con fodera a rete. Chiusura zip anti-freddo sotto bavero stringente a pressione. Vita regolabile tramite elastico. 6 tasche.	Tessuto poliestere Oxford 2 strati laminati. Fodera a rete in poliestere. Inserti : Cordura®.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE  EN343 3 3	x 5



NARA
☑ 242

MOPA2
☑ 200

**D-STAR
S3 SRC**
☑ 332



ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Parka e giacconi

MILTON



IMPERMEABILE E TRASPIRANTE
Traspirabilità
Ret < 20 m² Pa/W
secondo ISO11092 e EN13092



Rinforzo spalle e gomito



Tasca per documento

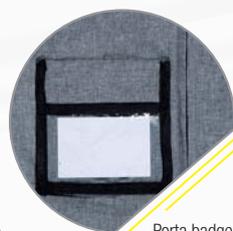


Polsini interni tagliavento

2tech2

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
MILTON	Nero Rosso	Parka. Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo sotto baverina stringente. Cappuccio staccabile imbottito. Parte bassa regolabile tramite elastico. 5 tasche.	Tessuto 94% poliestere 6% elastane 2 strati laminati. Inserti : Tessuto poliestere Oxford rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere foderato.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

TRENTO



Porta badge
fisso incluso



Banda decorativa sul retro



Polsini interni
tagliavento



Apertura interna per facilitare la
personalizzazione



Coordinato al gilet PESARO e giubbotto SANREMO

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
TRENTO	Grigio	Parka. Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo sotto baverina stringente. Cappuccio fisso. Vita e parte bassa regolabili tramite elastico. 6 tasche.	Tessuto poliestere rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere foderato.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN343 PAKA 3 1*	x 10

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Parka e giacconi



CARSON



Polsini interni tagliavento



Collo foderato pile per un comfort ottimale



Porta badge fisso incluso



Bande decorative retroriflettenti sulle maniche



Coordinato gilet STOCKTON2 e giubbotto NORTHWOOD2



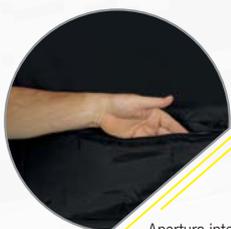
Apertura interna per facilitare la personalizzazione

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
CARSON	Grigio-Arancio	Parka (coordinato gamma MACH).	Tessuto poliestere Oxford rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere foderato.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN343 3 1	x 10
	Nero-Grigio	Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo sotto baverina stringente.				
	Blu-Azzurro	Vita regolabile tramite elastico. Cappuccio staccabile. 5 tasche.				

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Parka e giacconi

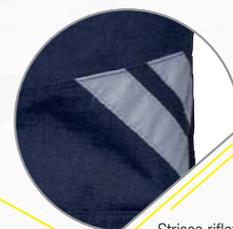
FINNMARK



Apertura interna che permette la personalizzazione



Cappuccio staccabile



Strisce riflettenti decorative (davanti)

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
FINNMARK	Blu-Nero	Parka. Cuciture impermeabili. Collo foderato pile per un comfort ottimale. Chiusura zip anti-freddo con baverina stringente. Parte bassa regolabile tramite elastico. 5 tasche.	Tessuto poliestere Ripstop rivestimento PVC. Fodera Taffetà poliestere foderato.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE EN343 3 1*	x 10

GOTEBORG



Parka senza parte in metallo



Porta badge fisso incluso GOTEBORD - DUNCAN



Bracciale fisso incluso nella tasca manica



Apertura interna che permette la personalizzazione



Apertura interna che permette la personalizzazione



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
GOTEBORG	Blu	Parka. Cuciture impermeabili. Collo foderato pile per un comfort ottimale. Chiusura zip anti-freddo sotto baverina stringente. Cappuccio staccabile. Parte bassa regolabile tramite elastico. 5 tasche.	Tessuto poliestere Twill rivestimento PVC. Fodera : Parte alta pile poliestere imbottito - Parte bassa Taffetà poliestere imbottito.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE EN14058 3 3 X 0,250 m².K/W X EN343 3 1*	x 10
DUNCAN	Grigio	Parka. Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo con baverina stringente. Cappuccio staccabile. Aerazione sotto le braccia tramite occhiello. Parte bassa regolabile tramite elastico. 5 tasche.	Tessuto poliestere Ripstop rivestimento PVC. Fodera : Parte alta pile poliestere foderato - Parte bassa Taffetà poliestere imbottito.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE EN14058 3 3 X 0,271 m².K/W X EN343 3 1*	x 10

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Parka e giacconi

ALASKA2



Thinsulate
INSULATION
3M



Cappuccio staccabile



Strisce retro-riflettoni decorative (fronte e retro).



Porta-badage fisso incluso



Polsini interni bordo a costa tagliavento



Fodera staccabile termica imbottita 3M Thinsulate™

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme		
ALASKA2	Nero-Rosso Blu-Azzurro Nero-Grigio	Parka 2 in 1 : fodera staccabile. Parka : Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo sotto baverina stringente. Parte bassa regolabile tramite elastico. 5 tasche. Fodera staccabile : 1 tasca.	Tessuto poliestere pongee spalmato PVC. Fodera fissa Taffetà poliestere. Fodera staccabile Taffetà poliestere imbottito 3M Thinsulate™.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN14058 PARKA 3 3 1 0,301m ² .K/W X	x 10

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Parka e giacconi

HELSINKI



Cappuccio imbottito staccabile



Polsini interni bordo a costa tagliavento

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
HELSINKI	Blu	Parka. Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo sotto baverina stringente a pressione. Vita regolabile tramite elastico. 6 tasche.	Tessuto poliestere rivestimento PVC. Fodera Taffetà poliestere foderato.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	EN342 0,321m ² .K/W (R) X 3 2 EN343 3 1*	x 10

ISOLA



Fodera staccabile

DARWIN II



Predisposizione porta badge
DARWIN II - ISOLA



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
ISOLA	Blu	Parka 3 in 1 : fodera staccabile. Parka : Cuciture impermeabili. Cappuccio fisso. Vita e parte bassa regolabili tramite elastico. 6 tasche. Fodera staccabile : Collo foderato velluto a coste. Maniche staccabili. Chiusura a pressione. Lati con apertura d'agiatezza a pressione. 2 tasche.	Tessuto poliestere rivestimento PVC. Fodera fissa Taffetà poliestere. Fodera staccabile Taffetà poliammide foderato.	S/M/L/XL/XXL	EN343 3 1*	x 10
DARWIN II	Verde Blu	Parka. Cuciture impermeabili. Cappuccio fisso. Vita e parte bassa regolabili tramite. Polsini interni bordo a coste. 6 tasche.	Tessuto poliestere rivestimento PVC. Fodera Taffetà poliestere foderato.	XS/S/M/ L/XL/XXL		

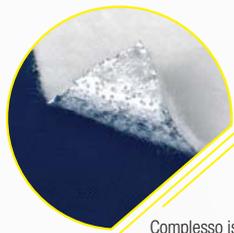


HARRICANA II



DELTALU

Predisposizione porta badge



Complesso isolante DELTALU



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
HARRICANA II	Blu-Azzurro	Parka. Cappuccio staccabile imbottito. Vita e parte bassa regolabili tramite elastico. 7 tasche.	Tessuto poliestere rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere imbottito DELTALU.	S/M/L/XL/XXL	CE EN14058 23 X 0.276 m².K/W X	x 10

HEDMARK2



DELTALU



Porta badge fisso incluso



Cappuccio fisso



Bordino decorativo riflettente nella parte anteriore e posteriore



Apertura interna per facilitare la personalizzazione



Coordinato al giubbotto DENMARK2

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
HEDMARK2	Blu-Grigio	Parka. Cuciture impermeabili. Chiusura con zip anti freddo sotto baverina con bottoni a pressione. Elastico in vita. 5 tasche.	Tessuto poliestere spalmato PVC. Fodera Taffetà poliestere imbottito DELTALU.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE EN14058 23 X X X EN343 3 1+	x 10

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Parka e giacconi

MOTION



Softshell : malleabile,
leggero e morbido



Cappuccio fisso



Serigrafie decorative

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
MOTION	Grigio	Giacca bi-materia. Chiusura zip anti-freddo. Fondo di maniche con finitura sbieco. 5 tasche.	Tessuto «Softshell» 96% poliestere 4% elasthan. Inseri: Tessuto poliestere rivestito acrilico imbottito. Fodera Taffetà poliestere.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	 x 10



ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Parka e giacconi



DOON



Caldo e ultra leggero



Coordinato al parka da pioggia SLIGO

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
DOON	Nero-Rosso	Piumino (coordinato gamma MACH). Chiusura zip anti-freddo. Fondo di maniche e parte bassa con finitura sbieco. Cappuccio fisso. 2 tasche.	Tessuto poliammide foderato. Fodera Taffetà poliestere.	S/M/L/XL/XXL/3XL	x 10
	Grigio-Arancio				
	Blu-Azzurro				

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Parka e giacconi

NORTHWOOD2



Tasche



Porta badge fisso incluso



Bande decorative retroriflettenti sulla parte davanti e sulle maniche



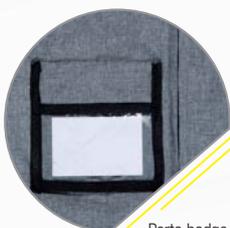
Cappuccio fisso



Apertura interna per facilitare la personalizzazione

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
NORTHWOOD2	Grigio-Arancio	Giacca invernale (coordinato gamma MACH). Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo sotto baverina stringente. Cappuccio fisso. 9 tasche.	Tela poliestere Oxford rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere foderato.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE  EN343 3 1	x 10
	Verde-Nero					
	Nero-Grigio					
	Blu-Azzurro					

SANREMO



Porta badge fisso incluso



Apertura interna per facilitare la personalizzazione



Coordinato al gilet PESARO e parka TRENTO

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
SANREMO	Grigio	Giubbotto. Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo. Polsini e parte bassa bordo a coste. 6 tasche.	Tessuto poliestere rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere foderato.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE  EN343 PARKA 3 1*	x 10
	Blu					

RANDERS


Aerazione sotto le braccia
tramite occhiello



Cappuccio imbottito
staccabile.



Porta badge fisso
incluso

Maniche staccabili

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
RANDERS	Grigio	Giubbotto foderato maniche staccabili (coordinato gamma D-MACH). Chiusura zip anti-freddo sotto baverina stringente a pressione. Polsini e parte bassa bordo a coste. 5 tasche.	Tessuto poliammide foderato rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere foderato.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
	Blu				
	Nero				

RENO


Fodera pile



Porta badge fisso
incluso

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
RENO	Blu	Giubbotto con maniche staccabili. Collo foderato pile per un comfort ottimale. Polsini e parte bassa con bordo a coste. 5 tasche.	Tessuto poliestere Oxford rivestimento poliuretano. Fodera pile poliestere.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
	Nero				
	Verde				

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Parka e giacconi

DENMARK2



DELTALU



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
DENMARK2	Blu-Grigio	Giubbotto. Cuciture impermeabili. Chiusura con zip anti freddo sotto bavero con bottoni a pressione. Polsini e parte bassa elasticizzati. 5 tasche.	Tessuto poliestere spalmato PVC. Fodera Taffetà poliestere imbottito DELTALU.	S/M/L/XL/XXL/3XL		x 10

NEW DELTA



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie		
NEW DELTA	Blu	Giaccone imbottito maniche staccabili. Polsini e parte bassa elasticizzati. 4 tasche.	Tela 65% poliestere 35% cotone foderato. Fodera Taffetà poliestere imbottito.	ML/XL/XXL		x 10



NATORI



Softshell : malleabile,
leggero e morbido



Bordino decorativo riflettente
nella parte anteriore e posteriore



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
NATORI	Grigio-Nero	Gilet (coordinato gamma MACH 5). Chiusura zip anti freddo. Finitura sbieco. 6 tasche.	Tessuto «Softshell» poliammide/pile poliestere.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Gilet

FIDJI



Proteggi-reni



Apertura maggior comfort sui lati

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie
FIDJI	Nero-Rosso	Gilet imbottito. Collo foderato pile per un comfort ottimale. 3 tasche.	Tessuto poliestere Pongee rivestimento PVC. Fodera pile poliestere imbottito.	S/M/L/XL/XXL  x 10
	Nero			
	Arancio-Grigio			
	Grigio-Nero			



ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Gilet



GRANDERS



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
GRANDERS	Nero	Gilet imbottito. Chiusura con cerniera. Giromaniche con finitura sbieco. Parte bassa regolabile tramite elastico. 3 tasche.	Tessuto poliestere spalmato poliuretano. Fodera Taffetà poliestere.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10



PESARO



Banda e logo decorativi sul retro



Porta badge fisso incluso



Coordinato al giubbotto SANREMO e parka TRENTO

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
PESARO	Grigio	Gilet imbottito. Chiusura zip anti-freddo. Giromaniche con finitura sbieco. Parte bassa regolabile tramite elastico. 5 tasche.	Tessuto poliestere rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere imbottito.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Gilet
Pantaloni

DMACHGIW



Collo foderato pile per un comfort ottimale



Porta badge fisso incluso



Apertura interna per facilitare la personalizzazione



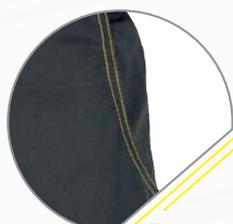
Bordino decorativo riflettente nella parte posteriore



Proteggi-reni

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
DMACHGIW	Nero-Rosso Grigio-Giallo	Gilet invernale multitasche (coordinato gamma D-MACH). Chiusura con zip anti freddo sotto bavero con bottoni a pressione. Elastico sui lati. 8 tasche.	65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² . Fodera Taffetà poliestere imbottito.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

DMACHPAW



Tasche jeans



Parte bassa dei pantaloni rinforzata anti-macchia



Pantaloni imbottiti



Predisposizione ginocchiere

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
DMACHPAW	Nero-Rosso Grigio-Giallo	Pantaloni. Elastico in vita. 6 tasche di cui 1 per il portametro.	Sargia 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² . Fodera Taffetà poliestere imbottito.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10



STOCKTON2



Multitasche

Tasche



Giromaniche tagliavento



Bordino decorativo riflettente nella parte anteriore e posteriore



Coordinato giubbotto NORTHWOOD2 e parka CARSON

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
STOCKTON2	Grigio-Arancio	Gilet invernale multitasche (coordinato gamma MACH). Chiusura zip anti-freddo. Parte bassa regolabile tramite elastico. 9 tasche.	Twill 65% poliestere 35% cotone 235 g/m ² foderato. Fodera l'alfetà poliestere imbottita.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x 10
	Verde-Nero				
	Nero-Grigio				
	Blu-Azzurro				

M2PW2



Cuciture triple



Bordino decorativo riflettente nella parte posteriore



Tasche amovibili MAPOC vendute separatamente



Pantaloni foderati flanella



Porta badge fisso incluso



Predisposizione ginocchiera

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
M2PW2	Grigio-Arancio	Pantalone invernale foderato. Elastico in vita. 7 tasche di cui 1 per il portametro.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² . Fodera 100% cotone flanella.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x 10
	Nero-Grigio				
	Blu-Azzurro				

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Gilet

SIERRA2



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
SIERRA2	Blu-Arancio	Gilet multitasche (coordinato gamma PANOSTYLE). Chiusura zip anti-freddo. Elastico sui lati. 9 tasche.	Tela 65% poliestere 35% cotone foderato. Fodera Taffetà poliestere imbottito.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 20
	Grigio-Verde				
	Blu-Rosso				
	Blu				

CLUSES



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
CLUSES	Blu	Gilet imbottito. Parte bassa elasticizzata. 4 tasche.	Tela 65% poliestere 35% cotone foderato. Fodera Taffetà poliestere foderato.	S/M/L/XL/XXL	CE x 20



KARA
📄 270

STOCKTON2
📄 259

HERCULE
VV750
📄 120

M2P2W2
📄 259

SANTANA
S3 SRC
📄 349



ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Pile - Softshell - Maglioni - Pullover

NAGOYA



Collo foderato pile per un comfort ottimale

Bande decorative retroriflettenti sulla parte davanti e sulle maniche

Giacca pile 3 in 1 con il parka NARA

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
NAGOYA	Blu Grigio	Giacca (coordinata alla gamma MACH ORIGINALS). Chiusura zip anti freddo. Parte bassa della giacca e delle maniche finitura sbieco. 6 tasche.	Tessuto poliestere. Inserti: Cordura® e tessuto «Softshell» 96% poliestere 4% elasthan.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10



NAGOYA
☞ 262

BOROK VV903
☞ 116

MOPA2
☞ 200

D-STAR S3 SRC
☞ 332



ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Pile - Softshell - Maglioni - Pullover

HORTEN

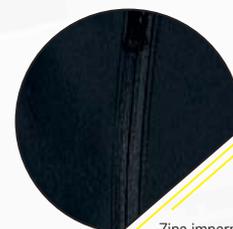


tech

Softshell : malleabile, leggero, morbido e idrorepellente



Cappuccio staccabile



Zips impermeabili

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
HORTEN	Nero-Giallo Nero-Arancio	Giacca. Chiusura con zip antifreddo. 4 tasche.	Tessuto Softshell 96% poliestere 4% elastan 3 strati laminati.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

MYSEN



Softshell : malleabile, leggero e morbido



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
MYSN	Grigio-Giallo Nero-Rosso	Giacca (coordinata alla gamma D-MACH). Chiusura zip anti-freddo. Fondo di maniche con finitura sbieco. 3 tasche.	Tessuto «Softshell» 96% poliestere 4% elastan. Inserti: Tessuto Oxford rivestito acrilico.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10



ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Pile - Softshell - Maglioni - Pullover



LULEA2



Softshell : malleabile,
leggero e morbido



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
LULEA2	Grigio-Arancio	Giacca. Chiusura zip anti-freddo. Parte finale delle maniche con finitura sbieco. Parte bassa regolabile tramite elastico. 5 tasche.	Tessuto «Softshell» 96% poliestere 4% elastane.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
	Bianco-Grigio				
	Grigio-Nero				
	Blu-Nero				

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Pile - Softshell - Maglioni - Pullover

BRIGHTON



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
BRIGHTON	Grigio-Nero	Giacca in pile. Chiusura con cerniera. 3 tasche.	Pile poliestere 350 g/m ² . Inseri: Tessuto Taslon poliestere.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10

KOLDYTOP



Termoregolatore
Leggero
Taglio ergonomico



KOLDYPANTS



Termoregolatore
Leggero
Taglio ergonomico



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
KOLDYTOP	Nero	Maglia termica maniche lunghe raglan.	60% poliammide 35% Coolmax® 5% elasthan.	S/M/L/XL/XXL	x 10
KOLDYPANTS		Pantaloni termici.			



ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Pile - Softshell - Maglioni - Pullover



ALMA



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
ALMA	Blu Arancio Nero	Sotto-pullover. Maniche raglan. Collo alto con zip, collo interno antifreddo. Può essere portato a contatto con la pelle.	Pile poliestere 200 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10



VERNON



LURGAN



Collo foderato in pile e regolabile con elastico

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
VERNON	Nero Rosso Azzurro	Giacca pile. Polsini elasticizzati. 2 tasche.	Pile poliestere 280 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
LURGAN	Grigio	Giacca in pile. Maniche raglan. Chiusura con zip anti freddo. Polsini e parte bassa della giacca bordo a coste. 2 tasche.	Pile poliestere 600 g/m ² .		

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Pile - Softshell - Maglioni - Pullover

ANZIO



Cappuccio fisso



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
ANZIO	Grigio	Felpa sportiva. Chiusura davanti con zip. Polsini e parte bassa della giacca bordo a coste. 4 tasche. Cappuccio regolabile con lacci.	Fodera interna pile 65% poliestere 35% cotone.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
	Blu				

CENTO



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
CENTO	Grigio-Giallo	Felpa sportiva (coordinata gamma D-MACH). Chiusura davanti con zip. Polsini e parte bassa della felpa bordo a coste. 2 tasche basse. Cappuccio regolabile con lacci.	Fodera interna pile 65% poliestere 35% cotone.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
	Nero-Rosso				



ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Pile - Softshell - Maglioni - Pullover



BEAVER



Softshell : malleabile,
leggero e morbido



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
BEAVER	Grigio-Arancio	Giacca (coordinata gamme MACH e PANOSTYLE). Chiusura zip anti freddo. Parte bassa della giacca e delle maniche finitura sbieco. 4 tasche.	Tessuto poliestere. Inserti: tessuto «Softshell» 96% poliestere 4% elasthan.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
	Grigio-Verde				
	Nero				
	Blu-Arancio				

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Cappelli - Cappucci - Berretti - Guanti

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	
KARA 	Rosso	Berretto Pile poliestere imbottito 3M Thinsulate™.	Unica	x 120
	Arancio			
	Nero			
	Grigio			
	Blu			
CHAMONIX 	Rosso	Copricollo pile di poliestere. Chiusura a cordone elastico.	Unica	x 120
	Blu			
JURA 	Grigio	Berretto doppio spessore.	Unica	x 240
	Nero			
	Blu			
NORDIC 	Blu	Berretto caldo con pelliccia sintetica. Fodera Taffetà poliestere imbottito. Baverina proteggi-orecchie.	Unica	x 120
	Verde			
NEVE 	Blu	Guanti in pile di poliestere .	Unica	x 120
	Nero			





850 S→3XL



NARA S→3XL



OTAKE S→3XL



SLIGO S→3XL



400 M→XXL



TYPHOON S→3XL



LITE S→3XL



304 M→XXL



LIDINGO S→3XL



CO400 M→XXL



MA400 M→XXL



305 M→3XL



TOFINO S→3XL



ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Pioggia

NARA



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
NARA	Blu	Parka (coordinato gamma MACH ORIGINALS). Cuciture impermeabili. Cappuccio staccabile con fodera a rete. Chiusura zip anti-freddo sotto bavero stringente a pressione. Vita regolabile tramite elastico. 6 tasche.	Tessuto poliestere Oxford 2 strati laminati. Fodera a rete in poliestere. Inserti : Cordura®.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN343 3/3	x 5

OTAKE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
OTAKE	Grigio-Nero	Giubbotto leggero (coordinato gamma MACH 5). Cuciture impermeabili. Cappuccio fisso con fodera a rete. Chiusura zip antifreddo. Polsini i parte bassa elasticizzati. 6 tasche.	Tessuto poliammide rivestimento poliuretano. Fodera a rete in poliestere.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN343 3/3	x 5

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Pioggia



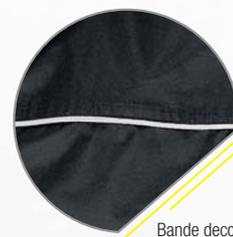
SLIGO



Porta badge fisso incluso



Apertura interna per facilitare la personalizzazione



Bande decorative retroriflettenti nella parte posteriore

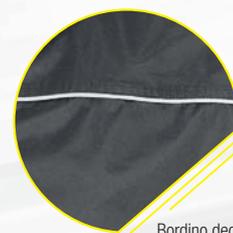


Coordinato al giubbotto DOON

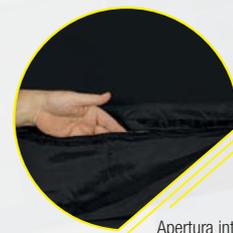
Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
SLIGO	Nero-Rosso Grigio-Arancio Blu-Azzurro	Parka leggero (coordinato gamme MACH e PANOSTYLE). Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo sotto baverina stringente. Cappuccio fisso. 7 tasche.	Tessuto poliestere Oxford rivestimento poliuretano. Fodera a rete in poliestere.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN343 3 1	x 10



LITE



Bordino decorativo riflettente nella parte anteriore e posteriore



Apertura interna per facilitare la personalizzazione

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
LITE	Nero Grigio-Arancio Blu-Arancio Grigio-Verde	Giubbotto leggero (coordinato gamme MACH e PANOSTYLE). Cuciture impermeabili. Cappuccio fisso. Chiusura zip antifreddo. Polsini e parte bassa elasticizzati. 5 tasche.	Tessuto poliestere rivestito PVC. Fodera rete poliestere.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Pioggia

850



Aletta dorsale di ventilazione



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme		
850	Blu	Completo da pioggia giacca e pantaloni. Cuciture saldate. GIACCA : Chiusura zip anti-freddo. Cappuccio fisso. Aerazione sotto le braccia tramite occhiello. Polsini interni elasticizzati. Parte bassa regolabile tramite elastico. 2 tasche. PANTALONI : Elastico in vita. Patta chiusura a pressione. Parte bassa regolabile a pressione. 2 passamano.	Supporto poliestere rivestito semi - poliuretano.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN343 3 1*	
	Giallo						x 10
	Verde						

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Pioggia



LIDINGO



Aerazione sotto le braccia tramite occhiello



Cappuccio fisso



Fasce retro-riflettenti

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
LIDINGO	Blu	Completo da pioggia giacca e pantaloni. Cuciture impermeabili. GIACCA : Cappuccio fisso. Parte bassa regolabile tramite elastico. 5 tasche. PANTALONI : Elastico in vita. Parte bassa regolabile a pressione. 2 tasche.	Tessuto poliestere rivestito PVC. Fodera : Giacca rete poliestere - Pantalone Taffetà poliestere.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE EN343 3 1+	x 10

TOFINO



Aletta dorsale di ventilazione che permette la marcatura



Strisce retro-riflettenti decorative (fronte e retro)



Parte bassa delle gambe regolabile



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
TOFINO	Nero	Mantello da pioggia. Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo sotto bavero stringente. Cappuccio fisso. 2 tasche. Alette di ventilazione.	Tessuto poliestere rivestito PVC. Fodera rete poliestere.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE EN343 3 1+	x 10
TYPHOON	Blu	Pantaloni da pioggia. Cuciture impermeabili. Elastico in vita. Parte bassa delle gambe con apertura a pressione. 5 tasche.	Tessuto poliestere rivestito PVC. Fodera Taffetà poliestere.	M/L/XL/XXL		

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

Pioggia

400



Aletta dorsale di ventilazione
Aerazione sotto le braccia
tramite occhiello



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
400	Blu	Completo da pioggia giacca e pantaloni. Cuciture impermeabili. GIACCA : Cappuccio fisso. Chiusura zip anti-freddo. Maniche raglan. Polsini regolabili a pressione. 2 tasche. PANTALONI : Elastico in vita. Parte bassa regolabile a pressione. 2 passamano.	Tessuto poliestere rivestito PVC.	M/L/XL/XXL	CE 	x 20
	Giallo					
	Azzurro					
	Verde					

CO400



MA400



Aletta dorsale di ventilazione
Aerazione sotto le braccia
tramite occhiello



Strisce retro-riflettenti
decorative
(fronte e retro)



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
CO400	Blu	Tuta da pioggia doppia zip. Cuciture impermeabili. Cappuccio staccabile a pressione. Vita dorso elasticizzata. Maniche raglan. Polsini regolabili a pressione. 4 tasche.	Tessuto poliestere rivestito PVC.	M/L/XL/XXL	CE 	x 20
	Verde					
MA400	Giallo	Mantello da pioggia. Cuciture saldate. Cappuccio fisso. Chiusura doppia baverina. Polsini interni elasticizzati. 2 tasche.				
	Verde					

304



Aletta dorsale di ventilazione
Aerazione sotto le braccia tramite occhiello



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
304	Giallo Verde	Completo da pioggia giacca e pantaloni. Cuciture saldate. GIACCA : Cappuccio fisso. Chiusura zip anti-freddo sotto baverina a pressione. Maniche raglan. Polsini interni elasticizzati. 2 tasche. PANTALONI : Elastico in vita. Patta chiusura a pressione. Parte bassa regolabile a pressione. 2 passamano.	Supporto poliestere rivestito doppia facciata PVC.	M/L/XL/XXL	CE EN343 3+	x 10



305

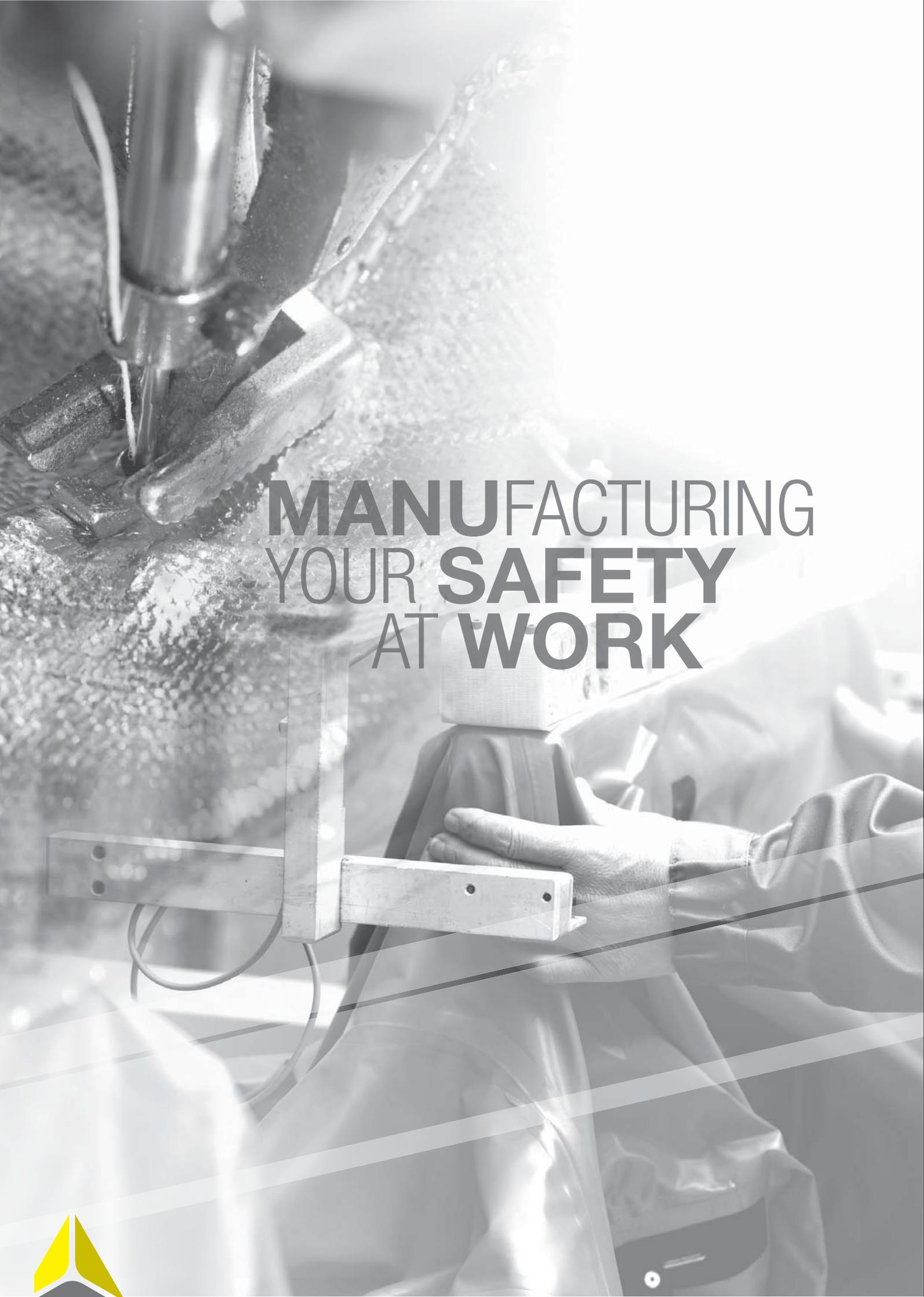


Aletta dorsale di ventilazione
Aerazione sotto le braccia tramite occhiello

Lunghezza 1,20 m



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
305	Giallo Verde	Mantello da pioggia. Cuciture saldate. Cappuccio fisso. Chiusura doppia baverina a pressione. Maniche raglan. Polsini elasticizzati. 2 tasche.	Supporto poliestere rivestito doppia facciata PVC.	M/L/XL/XXL/3XL	CE EN343 3+	x 10



**MANUFACTURING
YOUR SAFETY
AT WORK**





280 / GUIDA ALLA SCELTA

284 • ABBIGLIAMENTO TECNICO

- 284 • Alta visibilità Outdoor
- 294 • Alta visibilità Workwear
- 296 • Celle frigo
- 300 • Boscaiolo
- 302 • Anti-acido - Anti-incendio - Antistatico
- 305 • Tute protezione chimica
- 306 • Anti-incendio
- 308 • Anti-incendio - Antistatico
- 310 • Grembiuli di protezione
- 311 • Saldatore



ABBIGLIAMENTO TECNICO

ABBIGLIAMENTO TECNICO

SCEGLIETE I PRODOTTI CORRISPONDENTI AL VOSTRO SETTORE

	AGRI/ GARDIEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICCOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA GAS	INDUSTRIA PETROLIFERA	INDUSTRIA MINERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
PREMIUM		●	●									TARMAC	284
		●	●									MOONLIGHT	289
		●	●	●	●							KOLDYPANTS	296
		●	●	●	●							KOLDYTOP	296
		●	●	●	●							KOMODO	302
		●	●	●	●							KOMODO HV	302
		●	●	●	●							TONC3	304
		●	●	●	●							TONP3	304
		●	●	●	●							TONV3	304
		●	●	●	●							STRADA 2	285
		●	●	●	●							OPTIMUM2	286
		●	●	●	●							FARGO HV	288
		●	●	●	●							FIDJI HV	289
		●	●	●	●							RENO HV	290
	EVOLUTION		●	●	●								FEEDER
		●	●	●	●							OFFSHORE	291
		●	●	●	●							RUDDER	291
		●	●	●	●							604V2	292
		●	●	●	●							605V2	292
		●	●	●	●							MHPAN	294
		●	●	●	●							MHVES	294
		●	●	●	●							BALTIC	296
		●	●	●	●							ICEBERG	297
		●	●	●	●							NORDLAND	297
		●	●	●	●							EPICEA 3	300
		●	●	●	●							MELEZE 3	300
		●	●	●	●							DOUGLAS 3	301
		●	●	●	●							ERABLE 3	301
		●	●	●	●							CO600	305
		●	●	●	●							CAGOULTI	306
		●	●	●	●							MAICO	306
		●	●	●	●							MANCH2TI	306
		●	●	●	●							MAIPA	307
		●	●	●	●							MAIVE	307
		●	●	●	●							CHEFR	308
		●	●	●	●							POLFR	308
		●	●	●	●							VESFR	308
		●	●	●	●							CAFR1	309
		●	●	●	●							CAFR2	309
	●	●	●	●							CHAFR	309	
	●	●	●	●							SSVFR	309	
	●	●	●	●							TABNIT	310	
	●	●	●	●							TABPU	310	
	●	●	●	●							MANCHB	311	
	●	●	●	●							PANTAB	311	
	●	●	●	●							TASOUB	311	
	●	●	●	●							VESTEB	311	

	AGRI/ GARDIEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICCOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA GAS	INDUSTRIA PETROLIFERA	INDUSTRIA MINERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
ESSENTIAL		●	●									RUNWAY	285
		●	●									EASYVIEW	288
		●	●	●	●							FREEWAY HV	290
		●	●	●	●							RESCUE HV	290
		●	●	●	●							208V2	293
		●	●	●	●							GILP2	293
		●	●	●	●							GILP4	293
		●	●	●	●							BAUCE	294
		●	●	●	●							BRASSJA	294
		●	●	●	●							PHBE2	295
		●	●	●	●							PHPA2	295
		●	●	●	●							PHVE2	295
		●	●	●	●							ALMA	296
		●	●	●	●							AUSTRAL II	298
		●	●	●	●							IGLOO II	298
	●	●	●	●							LAPONIE II	298	
	●	●	●	●							TABALPV	310	
	●	●	●	●							TABLIVE	310	



► **CONSULTA LA NOSTRA TABELLA SULLA CORRISPONDENZA DELLE TAGLIE PER:**
 Abbigliamento da lavoro: Pagina 199 / Abbigliamento outdoor: Pagina 239

MATERIALI

Coolmax®

Molto confortevole da indossare, la tecnologia Coolmax® permette di far fuoriuscire più rapidamente la sudorazione. Asciugatura rapida per dare a chi lo indossa il massimo comfort.

Isolante termico Thinsulate™

Proponiamo un'ampia gamma di indumenti tecnici contro il freddo sviluppati in collaborazione con 3M® **utilizzando l'isolante termico Thinsulate™.**

I punti di forza

L'efficacia dell'isolamento termico dell'imbottitura è rafforzata mediante cuciture ben distanziate. Da notare che la mancanza di attività da parte dell'utente rende inefficace qualsiasi protezione contro il freddo. Inoltre, il limitato spessore degli strati isolanti thinsulate favorisce una grande libertà di movimento senza alterare minimamente la resistenza al freddo.

► QUALITÀ:

- **Caldo e sottile, fibra idrorepellente**
- **Calore senza spessore**
- **Isolamento soffice e diffuso**
- **Traspirabilità**

► COMPOSIZIONE:

- **65 % poliolefine, 35 % poliestere**

A parità di spessore, questo isolante termico offre circa una volta e mezzo il calore del piumino e quasi due volte la resistenza termica delle fibre da imbottitura ad alta voluminosità.

TECNOLOGIE RETRORIFLETTENTI

Rinviano la luce dei fari dei veicoli alla fonte di origine e consentono di aumentare la distanza di visibilità di un pedone da 30 a 160 metri.



TARMAC

ASO SMOKE
☞ 13

TARMAC
☞ 284

MHPAN
☞ 294

OHIO3 S3 SRC
☞ 325





OPTIMUM2 S-->3XL

CE
EN ISO 20471
PARKA/GILET
3/2
EN343
3
1



TARMAC S-->3XL

CE
EN ISO 20471
PARKA/GIACCA/GILET
3/2/1
EN14058
PARKA
1 3 2
0.222m².K/W
X
EN343
3
2



STRADA2 S-->3XL

CE
EN ISO 20471
3
EN14058
3 3 2
0.259m².K/W
X
EN343
3
1

3M Scotchlite[®]
Reflective Material



RENO HV S-->3XL

CE
EN ISO 20471
GIUBOTTO/GILET
3/2
EN343
PARKA
3
1



EASYVIEW S-->3XL

CE
EN ISO 20471
3
EN343
3
1



FARGO HV S-->3XL

CE
EN ISO 20471
1
EN343
3
1
EN14058
3 3 2
0.234m².K/W
X



FREEWAY S-->3XL

CE
EN ISO 20471
2
EN343
3
1



RUNWAY S-->3XL

CE
EN ISO 20471
3
EN343
3
1



FIDJI HV S-->XXL

CE
EN ISO 20471
2



605V2 S-->3XL

CE
EN ISO 20471
3
EN343
3
1
3M Scotchlite[®]
Reflective Material



604V2 S-->3XL

CE
EN ISO 20471
3
EN343
3
1
3M Scotchlite[®]
Reflective Material



RESCUE HV M-->XXL

CE
EN ISO 20471
3



MOONLIGHT S-->3XL

EN ISO 20471
3



208V2 S-->3XL

CE
EN ISO 20471
GIACCA/PANTALONE
3/1
EN343
3
1



ABBIGLIAMENTO TECNICO

Alta visibilità Outdoor

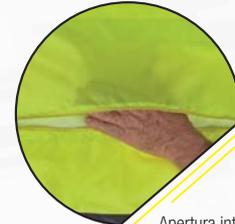
TARMAC



Cappuccio fisso



Porta-badge fisso incluso



Apertura interna per facilitare la personalizzazione



Softshell : malleabile, leggero, morbido e idrorepellente
Giacca staccabile con maniche staccabili

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme
TARMAC	Giallo fluo-Grigio	Parka 4 in 1 : giacca staccabile. Parka da pioggia: Cuciture impermeabili. Chiusura zip antifreddo sotto baverina a pressione. 6 tasche. Alta visibilità : Classe 3 - Colore argento - Bande a bretella e parallele. Giacca staccabile : Chiusura con cerniera. Fondo di maniche con finitura sbieco. 2 tasche. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - Bande a bretella.	Tessuto poliestere Oxford spalmato poliuretano. Fodera fissa Taffetà poliestere. Giacca staccabile tessuto «Softshell» 96% poliestere 4% elastan. Bande retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/XXL/3XL	<p>EN ISO 20471 PARKA/GIACCA/GILET 3/2/1</p> <p>EN14058 PARKA 1 3 2 0,222 m². K/W X</p> <p>EN343 PARKA 3 2</p>



x 5

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Alta visibilità Outdoor



STRADA 2



3M Scotchlite™
Reflective Material



Polsini interni bordo a costa tagliavento

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
STRADA 2	Giallo fluo-Blu Arancio fluo-Blu	Parka caldo. Cuciture impermeabili. Cappuccio fisso. Aerazione sotto le braccia tramite occhiello. Chiusura zip sotto baverina a pressione. Vita regolabile tramite elastico. Alta visibilità : Classe 3 - Colore argento - Bande a bretella e parallele. 3 tasche.	Tessuto poliestere Oxford rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere foderato. Strisce retro-riflettenti cucite 3M Scotchlite™.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	 	x 5

RUNWAY



Cappuccio fisso



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
RUNWAY	Giallo fluo-Blu Arancio fluo-Blu	Parka 3 in 1 : fodera staccabile. Parka da pioggia: Cuciture impermeabili. Chiusura zip sotto baverina a pressione. 3 tasche. Alta visibilità : Classe 3 - Colore argento - Bande a bretella e parallele. Fodera staccabile : Chiusura con cerniera.	Tessuto poliestere Oxford spalmato poliuretano. Fodera fissa Taffetà poliestere. Fodera staccabile tessuto Taffetà poliestere imbottito. Bande retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	 	x 10

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Alta visibilità Outdoor

OPTIMUM2



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
OPTIMUM2	Giallo fluo-Blu	Parka 4 in 1, gilet staccabile. Parka : Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo sotto baverina stringente. Cappuccio fisso. Collo foderato pile. Alta visibilità : Classe 3 - Colore argento - Bande a bretella e parallele. 4 tasche. Giacca staccabile : Cuciture impermeabili. Maniche staccabili. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - Bande a bretella. 4 tasche.	Tessuto poliestere Oxford rivestimento poliuretano. Fodera fissa Taffetà poliestere. Gilet staccabile : poliestere Oxford rivestimento poliuretano con maniche staccabili pile poliestere. Fodera Taffetà poliestere foderato. Bande retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/XXL/3XL		x 10
	Arancio fluo-Blu					





KARA
📄 270

OPTIMUM2
📄 286

APOLLON W733
📄 123

M2PA2
📄 216

SANTANA S3
SRC
📄 349



ABBIGLIAMENTO TECNICO

Alta visibilità Outdoor

EASYVIEW



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
EASYVIEW	Giallo fluo-Blu Arancio fluo-Blu	Parka caldo. Cuciture impermeabili. Cappuccio fisso. Chiusura zip antifreddo sotto bavero stringente. Alta visibilità - Classe 3 - Colore argento - Bande a bretella e parallele. 4 tasche.	Tessuto poliestere Oxford rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere foderato. Strisce retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL		x 10

FARGO HV



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
FARGO HV	Giallo fluo-Blu Arancio fluo-Blu	Pantaloni imbottiti. Cuciture impermeabili. Elastico in vita ai lati. Bretelle elasticizzate regolabili. Ginocchia preformate. Alta visibilità : Classe 1 - Colore argento. 4 tasche.	Tessuto poliestere Oxford rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere imbottito. Strisce retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL		x 10

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Alta visibilità Outdoor



MOONLIGHT



tech

IMPERMEABILE E TRASPIRANTE
Traspirabilità
Ret < 25 m² Pa/W
secondo ISO11092 e EN31092

Softshell : traspirante, idrorepellente,
malleabile, leggero e morbido



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
MOONLIGHT	Giallo fluo Arancio fluo	Giacca. Chiusura zip antifreddo. Fondo di maniche con finitura sbieco. Parte bassa regolabile tramite elastico. Alta visibilità : Classe 3 - Colore argento - Bande a bretella e parallele. 3 tasche.	Tessuto «Softshell» 100% poliestere 3 strati laminati. Strisce retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN ISO 20471 3	x 10

FIDJI HV



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
FIDJI HV	Giallo fluo-Blu	Gilet reversibile. Chiusura con cerniera. 4 tasche. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - Bande a bretella.	1 lato tessuto poliestere Oxford spalmato poliuretano. 1 lato Taffetà poliestere imbottito Bande retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN ISO 20471 2	x 10

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Alta visibilità Outdoor

RENO HV



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
RENO HV	Giallo fluo Arancio fluo	Giubbotto maniche staccabili. Collo foderato pile per un comfort ottimale. Polsini e parte bassa bordo a coste. Giubbotto : Alta visibilità Classe 3 - Colore argento - Bande a bretella e parallele. Gilet : Alta visibilità Classe 2 - Colore argento - Bande a bretella e parallele. 4 tasche.	Tessuto poliestere Oxford rivestimento poliuretano. Fodera pile poliestere. Strisce retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	EN ISO 20471 GIUBBOTTO/GILET 3/2 EN343 PARKA 3 1*	x 10

FREEWAY HV



RESCUE HV



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
FREEWAY HV	Giallo fluo Arancio fluo	Giacca maniche staccabili. Collo foderato pile. Polsini bordo costa. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - Bande a bretella. 4 tasche.	Tessuto poliestere. Fodera Taffetà poliestere foderato. Maniche tessuto 65% poliestere 35% cotone foderato. Strisce retro-riflettenti cucite.	M/L/XL/XXL	EN ISO 20471 2	x 10
RESCUE HV	Giallo fluo	Giacca. Cappuccio fisso. Polsini e parte bassa bordo costa. Alta visibilità : Classe 3 - Colore argento - Bande a bretella. 2 tasche.	Pile poliestere. Strisce retro-riflettenti cucite.		EN ISO 20471 3	

RUDDER


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
RUDDER	Giallo fluo Arancio fluo	T-shirt maniche lunghe. Girocollo. Polsini interno bordo costa. Alta visibilità : Classe 3 - Colore argento - Bande a bretella.	75% poliestere 25% cotone 200 g/m ² . Bande retro-riflettenti cucite.	M/L/XL/XXL	CE EN ISO 20471 3	x 10

OFFSHORE

FEEDER


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
OFFSHORE	Giallo fluo Arancio fluo	Polo maniche corte. Collo chiuso con bottoni. Alta visibilità: Classe 2 – Colore argento – Bande a bretella e parallele.	100% poliestere mesh 160 g/m ² . Strisce retro-riflettenti cucite	M/L/XL/XXL	CE EN ISO 20471 2	x 10
FEEDER		T-shirt maniche corte. Girocollo. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - bande a bretella.	75% poliestere 25% cotone 200 g/m ² . Strisce retro-riflettenti cucite			

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Alta visibilità Outdoor

604V2



3M Scotchlite™
Reflective Material



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
604V2	Giallo fluo	Completo da pioggia. GIACCA : Cuciture saldate. Cappuccio fisso. Chiusura zip sotto baverina a pressione. Maniche raglan. Alta visibilità : Classe 3 - Colore argento - Bande parallele. 1 tasca. PANTALONI : Elastico in vita. Patta chiusa a pressione. Parte bassa regolabile a pressione. Alta visibilità : Classe 1 - Colore argento - Bande parallele. 1 passamano.	Supporto poliestere rivestimento PU/PVC esterno. Bande retro-riflettenti termocollate 3M Scotchlite™.	S/M/L/XL/XXL		x 10

605V2



3M Scotchlite™
Reflective Material



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
605V2	Giallo fluo	Mantella da pioggia. Cuciture saldate. Cappuccio fisso. Maniche raglan. Chiusura zip sotto baverina a pressione. Alta visibilità : Classe 3 - Colore argento - Bande parallele. 1 tasca sotto baverina.	Supporto poliestere rivestimento PU/PVC esterno. Bande retro-riflettenti termoincollate 3M Scotchlite™.	M/L/XL		x 10

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Alta visibilità Outdoor



208V2



Polsini interni elasticizzati anti vento
604V2 - 605V2 - 208V2



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
208V2	Giallo fluo	Completo da pioggia. Alta visibilità : Classe 3. GIACCA : Cuciture impermeabili. Cappuccio fisso. Chiusura zip sotto baverina a pressione. Maniche raglan. 2 tasche. PANTALONI : Elastico in vita. Patta chiusa a pressione. Parte bassa regolabile a pressione. 1 tasche passa-mano. Bande retro-riflettenti cucite : Colore argento - Bande parallele.	Tessuto poliestere Oxford rivestimento PU. Bande retro-riflettenti cucite.	M/L/XL/XXL	EN ISO 20471 GIACCA/PANTALONE 3/1 EN343 3 1*	x 10

GILP4



GILP2



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
GILP4	Giallo fluo	Gilet. Chiusura mediante fascia auto-stringente. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - Bande a bretella.	Tessuto poliestere.	L/XXL	EN ISO 20471 2	x 100
GILP2	Arancio fluo	Gilet. Chiusura mediante fascia auto-stringente. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - Bande parallele.	Strisce retro-riflettenti cucite.			

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Alta visibilità Workwear

MHVES



3M Scotchlite™
Reflective Material

Inseri anti-sporcizia
MHVES - MHPAN



MHPAN



3M Scotchlite™
Reflective Material



Predisposizione
ginocchiera

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
MHVES	Giallo fluo-Grigio	Giacca. Maniche raglan. Polsini regolabili a pressione. Alta visibilità : Classe 3 - Colore argento - Bande parallele. 5 tasche.	Sargia 60% cotone 40% poliestere 270 g/m ² . Strisce retro-riflettenti cucite 3M Scotchlite™.	S/M/L/XL/XXL/3XL	EN471 3 2 CE	x 10
MHPAN		Pantaloni. Vita regolabile ai lati tramite bottoni. Ginocchia preformate. Alta visibilità : Classe 1 - Colore argento. 6 tasche di cui 1 per il portametro.			EN471 1 2	

BAUCE



3M Scotchlite™
Reflective Material



BRASSJA



3M Scotchlite™
Reflective Material

Porta badge fisso incluso



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
BAUCE	Giallo fluo Arancio fluo	Bretella. Chiusura mediante fascia auto-stringente. Larghezza cintura e bretelle : 7,5 cm. Alta visibilità : Classe 1 - Colore argento - Bande a bretella.	Tessuto poliestere Oxford rivestimento PVC. Strisce retro-riflettenti cucite 3M Scotchlite™.	M	EN471 1 2 CE	x 10
BRASSJA	Giallo fluo	Bracciale. Chiusura mediante fascia auto-stringente. Dimensioni : 9 cm x 50 cm. Alta visibilità : Colore argento.		Regolabile	EN13356 2	x 50

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Alta visibilità Workwear



PHVE2



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
PHVE2	Giallo fluo-Blu Arancio fluo-Blu	Giacca. Polsini elasticizzati. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - Bande a bretella e parallele. 2 tasche.	Sargia 80% poliestere 20% cotone 230 g/m ² . Strisce retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN ISO 20471 2	x 10

PHPA2



Predisposizione ginocchiera interna



PHBE2



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
PHPA2	Giallo fluo-Blu	Pantaloni. Elastico in vita. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento. 5 tasche di cui 1 per il portametro.	Sargia 80% poliestere 20% cotone 230 g/m ² . Strisce retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN ISO 20471 2	x 10
PHBE2	Arancio fluo-Blu	Bermuda. Elastico in vita. Alta visibilità : Classe 1 - Colore argento. 5 tasche.			EN ISO 20471 1	

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Celle frigo

KOLDYTOP



Termoregolatore
Leggero
Taglio ergonomico



KOLDYPANTS



Termoregolatore
Leggero
Taglio ergonomico



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
KOLDYTOP	Nero	Maglia termica maniche lunghe raglan.	60% poliammide 35% Coolmax® 5% elasthan.	S/ML/XL/XXL	x 10
KOLDYPANTS		Pantaloni termici.			

ALMA



BALTIC



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
ALMA	Blu Arancio Nero	Sotto-pullover. Maniche raglan. Collo alto con zip, collo interno antifreddo Può essere portato a contatto con la pelle.	Pile poliestere 200 g/m ² .	S/ML/XL/XXL/3XL	x 10
BALTIC	Blu	Cappuccio in pile leggero.	Pile poliestere 100 g/m ² .	Unica	



ABBIGLIAMENTO TECNICO

Celle frigo



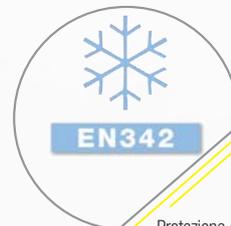
NORDLAND



Strisce retro-riflettenti decorative
NORDLAND - ICEBERG



Porta badge fisso incluso



Protezione dal
freddo



Mezzoguardo taglio
vento

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
NORDLAND	Blu Grigio	Parka. Cuciture impermeabili. Cappuccio staccabile. Collo foderato pile per un comfort ottimale. Chiusura zip antifreddo sotto bavero stringente a pressione. Parte bassa regolabile tramite elastico. 7 tasche.	Tessuto poliestere Oxford rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere foderato.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN342 0,625 m ² .K/W (B) X3 X	x 5

ICEBERG



Proteggi-reni



Parte bassa della gamba
antifreddo



Protezione dal freddo



tasche con zip
impermeabile

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
ICEBERG	Blu Grigio	Pantaloni imbottito. Cuciture impermeabili. Vita regolabile tramite elastico. Bretelle regolabili. Ginocchia preformate e rinforzate. 5 tasche.	Tessuto poliestere Oxford rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere foderato.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN342 0,625 m ² .K/W (B) X3 X	x 5

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Celle frigo

LAPONIE II



Ovatta 3M Thinsulate™
LAPONIE II - AUSTRAL II - IGLOO II



Polsini interni bordo a coste
LAPONIE II - IGLOO II

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
LAPONIE II	Blu	Parka. Cappuccio staccabile foderato pile imbottito 3M Thinsulate™. Collo foderato pile per un comfort ottimale. Chiusura zip antifreddo sotto bavero stringente. Vita elasticizzata mediante elastico sul dorso. 6 tasche.	Tela 85% poliestere 15% cotone. Fodera Taffetà poliestere foderato con imbottitura 3M Thinsulate™.	M/L/XL/XXL	CE EN342 0,499m².K/W (B) 2 3	x 5

AUSTRAL II



Proteggi-reni

IGLOO II



Parte bassa con soffietto
apertura maggior comfort
IGLOO II - AUSTRAL II

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
AUSTRAL II		Pantaloni imbottiti. Bretelle elasticizzate regolabili. Parte bassa chiusa tramite zip e bavero stringente. 4 tasche.			EN342 0,499 m².K/W (B) 2 3	
	Blu	Tuta. Cappuccio fisso foderato pile imbottito 3M Thinsulate™. Collo foderato pile. Chiusura zip antifreddo sotto bavero stringente. Vita elasticizzata mediante elastico sul dorso. Parte bassa chiusa tramite zip e bavero stringente. 5 tasche.	Tela 85% poliestere 15% cotone. Fodera Taffetà poliestere foderato con imbottitura 3M Thinsulate™.	M/L/XL/XXL	CE EN342 0,468 m².K/W (B) 2 3	x 5
IGLOO II						

GRANITE WIND

📄 38

VISOR HOLD MINI

📄 37

VISORPC MINI

📄 36

SUZUKA2

📄 57

EPICEA3

📄 300

VENICUT53

📄 85

MELEZE3

📄 300

XR502 S3 SRC

📄 320



ABBIGLIAMENTO TECNICO

Boscaiolo

EPICEA 3



Aletta dorsale di ventilazione
chiusa tramite velcro



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
EPICEA 3	Verde-Arancio	Giacca anti-taglio. Chiusura zip. Polsini regolabili a pressione. 2 tasche.	Sargia 60% cotone 40% poliestere 290 g/m ² . Fodera rete poliestere con complesso anti-taglio.	M/L/XL/XXL	CE EN381-11 CLASSE 0	x 5

MELEZE 3



Aerazione tramite zip sul dorso
ERABLE 3 - MELEZE 3



Tasca portametro
MELEZE 3 - ERABLE 3

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
MELEZE 3	Verde-Arancio	Pantaloni anti-taglio. Vita regolabile tramite zip e bottone ai lati interni. Apertura tramite zip alla parte bassa. Ginocchia preformate. 6 tasche di cui 1 tasca portametro.	Sargia 60% cotone 40% poliestere 290 g/m ² . Fodera rete poliestere con complesso anti-taglio.	M/L/XL/XXL	CE EN381-5 TIPO A CLASSE 1	x 5



DOUGLAS 3



Fasce retro-riflettenti decorative
DOUGLAS 3 - EPICEA 3 -
MELEZE 3 - ERABLE 3



Apertura tramite zip

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
DOUGLAS 3	Verde-Arancio	Cosciali anti-taglio. Apertura tramite zip all'interno. Cinghie di mantenimento a pressione. 1 tasca.	Sargia 60% cotone 40% poliestere 290 g/m ² . Fodera rete poliestere con complesso anti-taglio.	Unica	CE EN381-5 TIPO A CLASSE 1	x 5

ERABLE 3



Rinforzo sedere
Rinforzo reni
MELEZE 3 - ERABLE 3

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
ERABLE 3	Verde-Arancio	Tuta anti-taglio. Apertura tramite zip alla parte bassa. Ginocchia preformate. Vita regolabile tramite elastico e bottone ai lati. Bretelle elasticizzate regolabili. 5 tasche di cui 1 tasca portametro.	Sargia 60% cotone 40% poliestere 290 g/m ² . Fodera rete poliestere con complesso anti-taglio.	M/L/XL/XXL	CE EN381-5 TIPO A CLASSE 1	x 5

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Anti-acido - Anti-incendio - Antistatico

KOMODO



Polsini interni bordo a coste
KOMODO - KOMODO HV



Fodera staccabile pile (CE CAT 1)
KOMODO - KOMODO HV

KOMODO HV



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme
KOMODO	Blu	Parka 2 in 1 : Fodera staccabile. Parka : Cuciture impermeabili. Chiusura zip antifreddo con baverina stringente. Fodera staccabile : Chiusura zip. Polsini interno bordo costa. 3 tasche.	Tessuto 98% poliestere 2% fibra antistatica rivestimento poliuretano.		EN13034 TIPO PB (6) EN ISO14116 1/25H/40 EN1149-5 EN343 3/2
KOMODO HV	Giallo fluo-Blu	Parka 2 in 1 : Fodera staccabile. Parka : Cuciture impermeabili. Chiusura zip antifreddo con baverina stringente. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - Bande parallele. Fodera staccabile : Chiusura zip. Polsini interno bordo costa. 3 tasche.	Fodera fissa 100% cotone non infiammabile. Fodera staccabile pile 100% poliestere. Strisce Loxy® retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	EN ISO 20471 2 EN13034 TIPO PB (6) EN ISO14116 1/25H/40 EN1149-5 EN343 3/2



x 5





MAGNY HELMET

📄 56

SUPER QUARTZ

📄 42

KOMODO HV

📄 302

EOS VV900

📄 114

TONP3

📄 304

**DELTA FUSION
S3 SRC**

📄 346



ABBIGLIAMENTO TECNICO

Anti-acido - Anti-incendio - Antistatico

TONC3



50 lavaggi a 75°C
TONV3 - TONP3 - TONC3



TONV3



TONP3



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme
TONC3		Tuta. Collo dritto chiuso da bottone a pressione nascosto. Chiusura zip sotto baverina pressione. Maniche raglan. Polsini chiusi da bottoni a pressione nascosti. Lati vita elasticizzati. 4 tasche di cui 1 su coscia.			EN13034 TIPO 6
TONV3	Blu	Giubbotto. Collo dritto chiuso da bottone a pressione nascosto. Chiusura zip sotto baverina pressione. Maniche raglan. Polsini chiusi da bottoni a pressione nascosti. Lati vita elasticizzati. 2 tasche.	60% Modacrilico 37% cotone 3% fibra antistatica 250 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	CE EN ISO 11612 A1, B1, C1, X, E1, F1 x 5 EN1149-5
TONP3		Pantaloni. Chiusura mediante bottoni a pressione nascosti. Elastico in vita. 4 tasche di cui 1 su coscia.			

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Tute protezione chimica



CO600



M9200 - ROTOR GALAXY



M9000 A2B2E2K2P3



RUIZ1 ACETATE



PETRO VE766

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
CO600	Verde	Tuta di protezione chimica tipo 3 impermeabile ai liquidi. Maniche raglan. Cuciture saldate. Cucitura zip sotto bavero stringente a pressione Cappuccio fisso elasticizzato. Polsini e parte bassa elasticizzati.	Supporto poliestere rivestito double face PVC 380 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN14605 TIPO 3	x 10

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Anti-incendio

MAICO



3M Scotchlite™
Reflective Material

Gomiti preformati
MAIVE- MAICO

Strisce retro-riflettenti cucite
3M Scotchlite™

50 lavaggi a 60 ° C



Collo alto chiuso da fascia stringente
MAIVE - MAICO

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
MAICO	Blu	Tuta. Collo alto. Chiusura tramite bottoni a pressione nascosti. Maniche raglan. 1/2 polsini elastici. Vita elasticizzata ai lati. 7 tasche di cui 1 tasca portametro. 2 passamano.	Sargia 100% cotone non infiammabile 310 g/m².	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	 	x 5
	Arancio					
	Rosso					

CAGOULTI



MANCH2TI



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
CAGOULTI	Blu	Cappuccio. Laccio di chiusura a livello del viso. Bavero che ricopre le spalle.	Sargia 100% cotone non infiammabile 310 g/m².	Unica		x 50
MANCH2TI		Manicotto. Mantenimento per elastico alle estremità. Lunghezza : 40 cm.				



MAICO


50 lavaggi a 75°C
MAIVE - MAIPA - MAICOBM

Gomiti preformati
MAIVE - MAICO



Collo alto chiuso da fascia stringente
MAIVE - MAICO


MAIVE

MAIPA


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
MAICO		Tuta. Collo alto. Chiusura tramite bottoni a pressione nascosti. Maniche raglan. 1/2 polsini elastici. Vita elasticizzata ai lati. 7 tasche di cui 1 tasca portametro. 2 passamano.				
MAIVE	Blu	Giacca. Collo Alto. Maniche raglan. 1/2 polsini elastici. 4 tasche di cui 2 interne.	Sargia 100% cotone non infiammabile 310 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	 	x 5
MAIPA		Pantaloni. Elastico in vita ai lati. 5 tasche di cui 1 tasca portametro.				

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Anti-incendio - Antistatico

CHEFR



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
CHEFR	Blu	Camicia maniche lunghe. Chiusura tramite bottoni a pressione nascosti. Polsini chiusi da bottoni a pressione nascosti. 2 tasche.	Ripstop 55% Modacrilica/ Staciflam® 42% cotone 3% fibra antistatica 180 g/m².	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	 	x 10

VESFR



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
VESFR	Blu	Giacca pile. 2 tasche.	Pile 60% Modacrilica 38% cotone 2% fibra antistatica 430 g/m².	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL		x 10

POLFR



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
POLFR	Blu	Polo maniche lunghe. Collo chiuso tramite bottoni a pressione nascosti.	Maglia trapunta Modacrilica/ Cotone/Fibra antistatica 280 g/m².	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL		x 10



CAFR1

CAFR2


Bayerina facciale

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
CAFR1	Blu	Cappuccio con baverina.	50% Maglia aramide 48% Viscosa 2% Fibra antistatica 200 g/m ² .	Unica	CE	x 50
CAFR2		Cappuccio con baverina facciale, chiusura tramite fasce stringenti. Ampia pettorina.				

SSVFR


Polsino mezzoguento

CHAFR


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
SSVFR	Blu	Completo sotto-abito. T-shirt maniche lunghe. Mutanda lunga.	50% Maglia aramide 48% Viscosa 2% Fibra antistatica 200 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	CE	x 10
CHAFR		Calzini alti. Ritardanti di fiamma. (Testati EN532)	Maglia viscosa FR/Lana Zirpro/Poliamide.	37/39 40/42 43/46		x 100

ABBIGLIAMENTO TECNICO

Grembiuli di protezione

TABNIT



TABPU



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
TABNIT	Bianco	Grembiule. Fibbia di regolazione sul collo. Dimensioni : 115 cm x 90 cm. Spessore : 0,35 mm.	Nitrile/Vinile.	Unica	CE	x 50
TABPU		Grembiule. Fibbia di regolazione sul collo. Dimensioni : 115 cm x 90 cm. Spessore : 0,30 mm.	100% poliuretano 355 g/m ² .		x 25	

TABLIVE



TABALPV



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	
TABLIVE	Verde	Grembiule multi-uso impermeabile. Con lacci. Dimensioni : 110 cm x 75 cm. Spessore : 0,35 mm.	Supporto poliestere rivestito doppia facciata PVC.	Unica	x 50
TABALPV	Bianco	Grembiule. Fibbia di regolazione sul collo. Dimensioni : 120 cm x 90 cm. Spessore : 0,30 mm.	100% PVC.		





VESTEB



PANTAB



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
VESTEB	Grigio	Giacca saldatore. Chiusura sotto baverina stringente. Polsini dritti. Maniche lunghe montate. Lunghezza : 73 cm.	Crosta di cuoio di bovino. Cuciture filo Kevlar®.	54/58		x 10
PANTAB	Naturale	Pantaloni saldatore. Cintura elastica con passanti. Patta chiusa con bottoni a pressione sotto baverina. Tasche laterali con passanti.		M/L/XL		

TASOUB



MANCHB



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Materiali	Taglie	Norme	
TASOUB	Grigio	Grembiule saldatore. Fibbia di regolazione sul collo. Cinghia crosta cucita con fibbia plastica. Dimensioni : 90 x 60 cm. Spessore : 1,40 mm a 1,60 mm.	Crosta di cuoio di bovino.	Unica		x 50
MANCHB		Paio di manichette. Elastico di mantenimento alle estremità. Lunghezza : 40 cm.				



**MANUFACTURING
YOUR SAFETY
AT WORK**





314 / GUIDA ALLA SCELTA

316 • SCARPE

- 316 • Trek Work
- 318 • Waterproof
- 320 • X-run
- 322 • Comfort Tech
- 324 • Outdoor
- 326 • Pro Tech
- 328 • Sportswear
- 334 • Light Walkers
- 338 • City
- 340 • Executive
- 342 • Lady
- 343 • Agro
- 344 • 4 X 4 Industry
- 348 • X-Large Composite
- 350 • X-Large Industry
- 352 • ESD
- 354 • Classic +
- 355 • Classic Industry

358 • STIVALI

- 358 • Winter Boot
- 362 • Rain Boot

363 • ACCESSORI

- 363 • Solette - Lacci - Calze

PROTEZIONE DEI PIEDI



PROTEZIONE DEI PIEDI

SCEGLIETE I PRODOTTI CORRISPONDENTI AL VOSTRO SETTORE

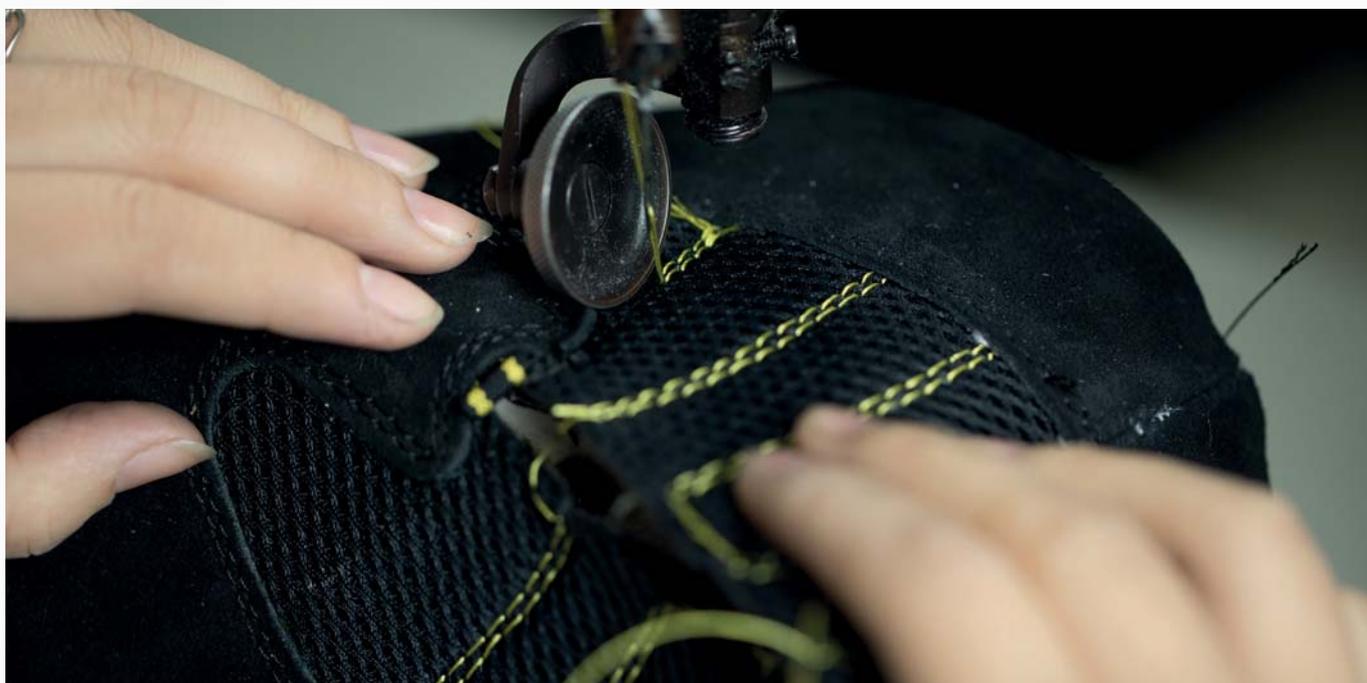


	AGRI / GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO / BRICOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI / LOGISTICA	ALIMENTARE / IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA / GAS	INDUSTRIA MINERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
PREMIUM											TREK WORK	316
											WATERPROOF	318
											X-RUN	320
											COMFORT TECH	322
											WINTER BOOT - ESKIMO SBHP	358
											COMFORT TECH - SAGA S3 SRC	322
											OUTDOOR	325
											PRO TECH	327
											SPORTSWEAR	328
											LIGHT WALKERS	334
EVOLUTION											CITY	339
											EXECUTIVE	341
											LADY	342
											4 X 4 INDUSTRY	345
											4 X 4 INDUSTRY - DELTA FUSION S3 SRC	346
											X-LARGE COMPOSITE	349
											X-LARGE INDUSTRY	351
											ESD	353
											WINTER BOOT	360
											PRO TECH	327
ESSENTIAL											LIGHT WALKERS	336
											AGRO	343
											CLASSIC +	354
											CLASSIC INDUSTRY	355
											WINTER BOOT	361
											RAIN BOOT	362

GAMME



	TREK WORK	WATERPROOF	X-RUN	OUTDOOR	COMFORT TECH		PROTECH	SPORTSWEAR
	COMPOSITO	COMPOSITO	COMPOSITO	COMPOSITO	COMPOSITO		COMPOSITO	COMPOSITO
Materiali	PU / CAUCCIU NITRILE	PU / TPU	PU / CAUCCIU	PU / PU	PU / TPU	PU / CAUCCIU	PU / PU	PU / CAUCCIU
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> Zona d'aggancio per scala Zona di flessione per maggiore agilità Ampio carrarmato per terreni instabili 	<ul style="list-style-type: none"> Membrana 100% waterproof Deltatex Rinforzo posteriore in TPU per una migliore protezione e durata nel tempo Anti-shock di protezione in PU nella parte anteriore Suola in TPU per una resistenza efficace all'abrasione, agli idrocarburi e al freddo <0°C Design del carrarmato concepito specialmente per una trazione ottimale e una migliore aderenza su superfici scivolose e su tutti i tipi di superfici 	<ul style="list-style-type: none"> Zona di flessione Caucciù antisdrucciolevole Rinforzo in TPU 	<ul style="list-style-type: none"> Zona d'aggancio per scala V STAB SYSTEM Zona di flessione 	<ul style="list-style-type: none"> Leggerezza Comfort di utilizzo Suola in TPU per una resistenza efficace all'abrasione, agli idrocarburi e al freddo <0°C (CONCORDE S3 - CARAVELLE S3) 	<ul style="list-style-type: none"> Zona d'aggancio per scala V STAB SYSTEM Zona di flessione 	<ul style="list-style-type: none"> Intersuola PU (Phylon per DELTASPORT) per un'ammortizzazione efficace Suola in caucciù per una migliore resistenza all'abrasione Design del carrarmato pensato appositamente per un'aderenza ottimale 	
Performance	SRC HRO HI CI	SRC WR HI CI	SRC HRO	SRC	SRC	SRC HRO	SRC	SRC HRO



LIGHT WALKERS		CITY	EXECUTIVE	AGRO	4X4 INDUSTRY	X LARGE INDUSTRY		CLASSIC +	CLASSIC INDUSTRY
COMPOSITO	NON COMPOSITO					COMPOSITO	NON COMPOSITO		
PU / PU		PU MONODENSITÀ	PU MONODENSITÀ	PU / PU	PANORUBBER® CAUCCIU NITRILE	PU / PU		PU / PU	PU / PU
<ul style="list-style-type: none"> • Step rolling (VIAGI S1P ESD - VIRAGE S1P - ASTI S1P) • Tomaia Mesh/Pelle scamosciata per una migliore traspirazione del piede • Esiste in versione ESD (VIAGI S1P ESD) 		<ul style="list-style-type: none"> • Amagnetica • Leggerezza e flessibilità • Polivalenza d'utilizzo 	<ul style="list-style-type: none"> • Amagnetica • Leggerezza e flessibilità 	<ul style="list-style-type: none"> • Tomaia microfibra 	<ul style="list-style-type: none"> • Aderenza su tutti i tipi di superfici terreni scivolosi • Resistenza agli oli e idrocarburi • Resistenza all'idrolisi • Resistenza al calore 	<ul style="list-style-type: none"> • Zone di flessione integrate (sistema PANOFLEX®) • Shock absorber • Esiste in versione ESD (SAULT2 S3 ESD) 		<ul style="list-style-type: none"> • Durata e comfort 	<ul style="list-style-type: none"> • Durata e comfort • JUMPER2 S3 FUR / JUMPER2 S3 FUR HC PU resistente a -30°C
SRC		SRC	SRC	SRC	SRC HRO HI CI	SRC		SRC	SRC



SCARPE

Trek Work



COMPOSITE

TW400 S3 SRC



TW300 S3 SRC



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
TW400 S3 SRC	Nero	Tomaia: Pelle pieno fiore, trattamento impermeabilizzante S3, con rinforzo caucciù. Fodera: Poliamide assorbente. Soletta di pulizia: Preformata staccabile - Sopra poliestere su PU. Suola: Saldata - Poliuretano con ammortizzatore Panoshock®. Strato d'usura: Caucciù nitrile. Scarpa amagnetica.	39 → 48	 EN ISO 20345 S3 HRO CI HI SRC	858 g	x 5
TW300 S3 SRC					680 g	





Allacciatura rapida



Protezione delle dita rafforzata : Rinforzo in caucciù sulla punta



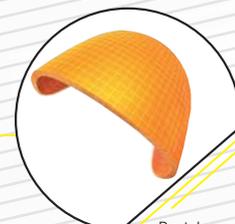
Soletta di pulizia preformata staccabile : Sopra poliestere Cambrelle su PU Comfort e asciugatura rapida



PANOSHOCK®
Minore affaticamento, maggiore comfort



AMAGNETICO



Puntale composite 200 j,
Più leggera dell'acciaio
Non conduttore termico



Suola composite anti-perforazione ultra flessibile



SUOLA PU/CAUCCIU
1- Zona d'aggancio per scala
2- Zona di flessione per maggiore agilità
3- Ramponi aderenza su terreni instabili



Il look e il comfort di una scarpa da Trekking che offre le performances high tech di una scarpa di sicurezza.



SCARPE Waterproof

COMPOSITE - Membrana impermeabile Delta-Tex al 100%



COMPOSITE



NOMAD S3 SRC

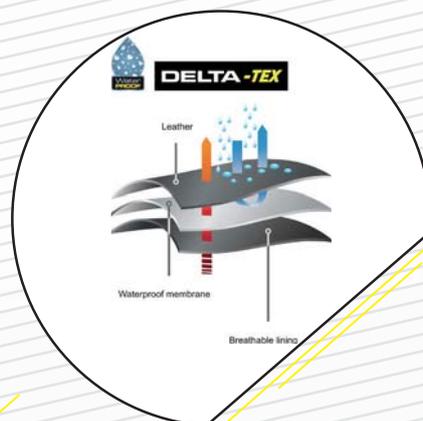


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
NOMAD S3 SRC	Marrone Nero	Tomaia: Pelle pieno fiore, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Poliestere. Soletta di pulizia : Staccabile - Sopra poliestere su EVA. Suola intercalare : Iniettata - PU con ammortizzatore Panoshock®. Strato d'usura : TPU. Para colpi di protezione in PU. Scarpa amagnetica.	39 → 48	EN ISO 20345 S3 WR HI CI SRC	908 g	x 5





Fodera interna in poliestere per un'ottima traspirazione del piede



Banda retro-riflettente per una migliore visibilità e per il sostegno del collo del piede



Para colpi di protezione in PU

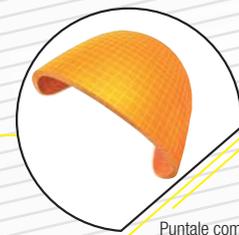


Rinforzo posteriore per un'elevata protezione contro l'usura



Composite Protection

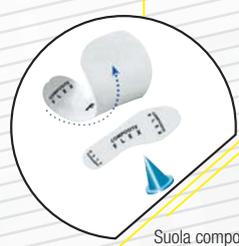
AMAGNETICO



Puntale composite 200 j, Più leggera dell'acciaio Non conduttore termico



1- Suola in TPU, una migliore resistenza all'abrasione
2- Carrarmato che assicura un'eccellente aderenza su tutti i tipi di superficie



Suola composite anti-perforazione ultra flessibile



La protezione passa anche attraverso un concetto innovativo d'impermeabilità e di resistenza all'acqua. La membrana Delta-Tex protegge dalle intemperie permettendo comunque la traspirazione del piede



SCARPE

X-run



COMPOSITE

XR502 S3 SRC



XR302 S1P SRC

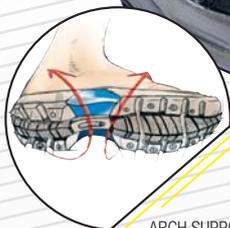


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
XR502 S3 SRC	Nero	Tomaia : Cuoio nubuck e nylon mesh, trattato impermeabile S3. Fodera : Poliammide assorbente. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Saldata - Poliuretano con ammortizzatore Panoshock®. Strato d'usura : Caucciù. Scarpa amagnetica.		EN ISO 20345 S3 HRO SRC		590 g
			39 → 47	CE	ASTM F2413 M I/75 C/75 PR SD	x 5
XR302 S1P SRC	Nero-Giallo Nero-Rosso	Tomaia : Pelle scamosciata e poliestere «mesh». Fodera : Poliammide assorbente. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Saldata - Poliuretano con ammortizzatore Panoshock®. Strato d'usura : Caucciù. Scarpa amagnetica.		EN ISO 20345 S1P HRO SRC		530 g

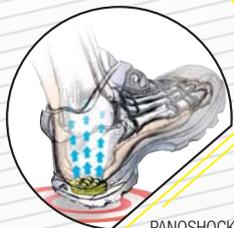




Allacciatura rapida



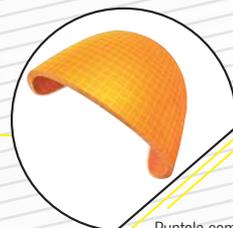
ARCH SUPPORT SYSTEM
Migliore stabilita' nei punti d'appoggio



PANOSHOCK®
Minore affaticamento, maggiore comfort



AMAGNETICO



Puntale composite 200 j,
Più leggera dell'acciaio
Non conduttore termico



Suola composite anti-perforazione ultra flessibile



SUOLA SALDATA PU CAUCCIU
1- Zona di flessione
2- Caucciù antisdrucciolevole
3- Rinforzo in tpu



Quando lo sport e il lavoro sono una cosa sola.



CONCORDE S3 SRC



COMPOSITE



CARAVELLE S3 SRC



COMPOSITE



SAGA S3 SRC

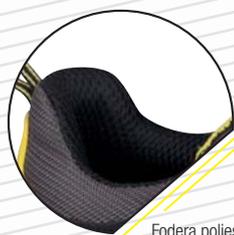


COMPOSITE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
CONCORDE S3 SRC	Marrone	Tomaia: Pelle pieno fiore bovina, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Poliestere Air Mesh 3D.	36 → 48	EN ISO 20345 S3 SRC	765 g	x 5
	Nero	Soletta di pulizia : «Deltaplus Air Flow System» - Staccabile preformata - Sopra poliestere su schiuma EVA. Suola :				
CARAVELLE S3 SRC	Marrone	Saldata - separazione PU/Caucciù Nitrile. Strato d'usura :		CE	750 g	
	Nero	TPU. Scarpa amagnetica.				
SAGA S3 SRC	Beige	Tomaia: Pelle pieno fiore nubuck, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Poliestere. Soletta di pulizia :	39 → 48	EN ISO 20345 S3 HR0 SRC	842 g	x 5
	Nero	Staccabile - sopra poliestere su EVA. Suola : Saldata - PU/ Caucciù.				





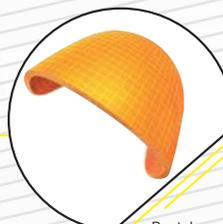
Fodera poliestere Air Mesh 3D per una migliore traspirazione
CONCORDE - CARAVELLE



« Delta Plus Air Flow system » :
Soletta di pulizia che favorisce la traspirazione del piede ed un ottimo comfort
CONCORDE - CARAVELLE

Composite Protection

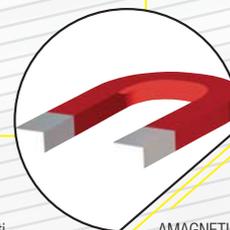
AMAGNETICO



Puntale composite 200 j,
Più leggera dell'acciaio
Non conduttore termico



Suola composite anti-perforazione ultra flessibile



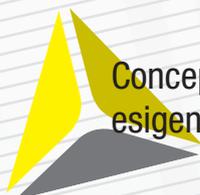
AMAGNETICO
Nessuna parte metallica nella scarpa



Strato di usura in TPU per una migliore resistenza all'abrasione e all'idrolisi
CONCORDE - CARAVELLE



Suola d'usura in Caucciù per una maggiore durata
SAGA



Concepito per i lavoratori più esigenti in termini di comfort.



SCARPE

Outdoor

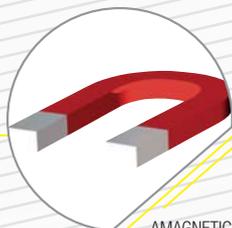


La scarpa sport natura al servizio della sicurezza.
Confortevoli, tecniche e performanti, le scarpe
della gamma OUTDOOR vi porteranno molto
lontano!

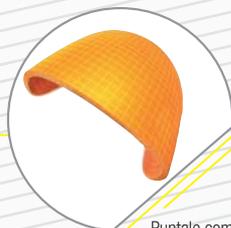
- 1- Zona di flessione
- 2- V STAB SYSTEM
- 3- Ganci laterali per scala
- 4- Ramponi con aderenza su tutti i tipi di superficie
interna ed esterna
- 5- Norme SRC



Suola composite anti-
perforazione ultra flessibile



AMAGNETICA
Assenza di parti in metallo
nella scarpa



Puntale composite 200 j,
Più leggera dell'acciaio
Non conduttore termico



Composite
Protection

AMAGNETICO





OHIO3 S3 SRC



COMPOSITE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
OHIO3 S3 SRC	Nero	Tornaia : Pelle pieno fiore, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Poliestere. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità. Scarpa amagnetica.	36 → 47	EN ISO 20345 S3 SRC	684 g	x 5

AURIBEAU3 S1P SRC



COMPOSITE



PERTUIS3 S1P SRC



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
AURIBEAU3 S1P SRC	Verde-Nero	Tornaia : Pelle scamosciata e poliestere mesh. Fodera : Poliestere. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità.	36 → 47	EN ISO 20345 S1P SRC	640 g	x 5
PERTUIS3 S1P SRC					622 g	

SCARPE

Pro Tech



Una gamma da lavoro che unisce la resistenza, il comfort e la leggerezza.

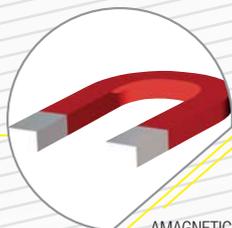
- 1- Zona di flessione
- 2- V STAB SYSTEM
- 3- Aderenza laterale
- 4- Ramponi con aderenze per ogni tipo di superfici in interno e in esterno
- 5- Norme SRC



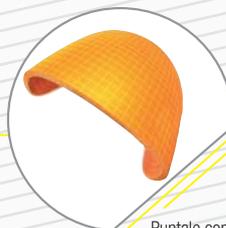
Allacciatura rapida



Suola composite anti-perforazione ultra flessibile



AMAGNETICA
Assenza di parti in metallo nella scarpa



Puntale composite 200 j,
Più leggera dell'acciaio
Non conduttore termico



Composite Protection

AMAGNETICO



PHOENIX S3 SRC

COMPOSITE

PHOCEA S3 SRC


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
PHOENIX S3 SRC	Nero	Tomaia : Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Poliammide mesh. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità.	36 → 47	EN ISO 20345 S3 SRC	620 g	x 5
PHOCEA S3 SRC					600 g	

PROTON S1P SRC

COMPOSITE

PRISM S1P SRC


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
PROTON S1P SRC	Nero	Tomaia : Pelle crosta pigmentata. Fodera : Poliammide mesh. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità.	36 → 47	EN ISO 20345 S1P SRC	610 g	x 5
PRISM S1P SRC					590 g	

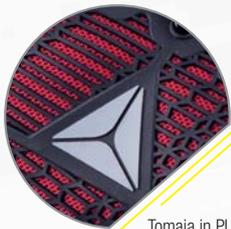
DELTA SPORT S1P SRC



COMPOSITE

Molto leggera

Uno stile sportivo per molteplici attività lavorative



Tomaia in PU iniettato Mesh:

- 1- Concetto «a gabbia» che permette una migliore protezione e resistenza all'abrasione della tomaia e anche una migliore stabilità del piede.
- 2- Mesh: ottima traspirazione del piede

SUOLA CAUCCIÙ NITRILE

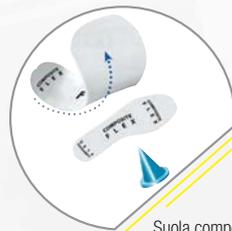
- 1- Cuscinetto d'usura in caucciù che assicura una buona resistenza all'abrasione
- 2- Design specifico della suola che assicura un'ottima aderenza (norma SRC)
- 3- HRO : Suola resistente al calore di contatto 300°C (1 mn)

SUOLA SALDATA PHYLON (soletta EVA):

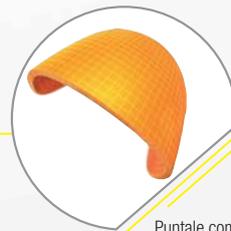
- 1- Maggior comfort
- 2- Una migliore ammortizzazione
- 3- Maggiore leggerezza



Soletta di pulizia preformata su EVA: garantisce ergonomia e comfort



Suola composite anti-perforazione ultra flessibile



Puntale composite 200 j, Più leggera dell'acciaio Non conduttore termico

Composite Protection

AMAGNETICO

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
DELTA SPORT S1P SRC	Blu-Giallo Nero-Rosso	Tomaia : PU iniettato mesh. Fodera : poliestere. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliestere su EVA. Suola : Saldata - Phylon. Strato d'usura : Caucciù nitrile. Scarpa Amagnetica.	39 → 47	CE EN ISO 20345 S1P HRO SRC	500 g	x 10





Uno stile sportivo per molteplici attività lavorative

Molto leggera

SUOLA PU/ CAUCCIU

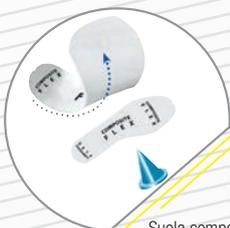
- 1- Intersuola PU per una maggiore ammortizzazione
- 2- Cuscinetto d'usura in caucciù che assicura una buona resistenza all'abrasione
- 3- Design specifico della suola che assicura un'ottima aderenza (norma SRC)
- 4- HRO : Suola resistente al calore di contatto 300° C (1 mn)



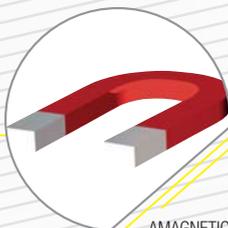
Collarino e linguetta imbottiti per un maggiore comfort



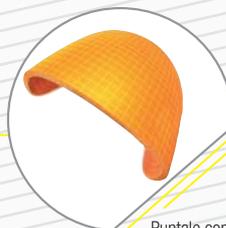
soletta di pulizia in EVA per un maggior comfort per tutta la giornata



Suola composite anti-perforazione ultra flessibile



AMAGNETICA
Assenza di parti in metallo nella scarpa



Puntale composite 200 j,
Più leggera dell'acciaio
Non conduttore termico



Composite Protection

AMAGNETICO



DSPIRIT S3 SRC

COMPOSITE


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
DSPIRIT S3 SRC	Marrone	Tomaia: Pelle, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : poliestere. Soletta di pulizia : Staccabile - Sopra poliestere su EVA. Suola : Saldata PU/Caucciù. Scarpa Amagnetica.	38 → 47	EN ISO 20345 S3 HRO SRC	668 g	x 5
	Nero		36 → 47			

D-SPIRIT S1P SRC

COMPOSITE

D-SPIRIT S1P SRC


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
D-SPIRIT S1P SRC	Beige	Tomaia : Pelle scamosciata. Fodera : poliestere. Soletta di pulizia : Staccabile - Sopra poliestere su EVA. Suola : Saldata PU/Caucciù. Scarpa Amagnetica.	38 → 47	EN ISO 20345 S1P HRO SRC	510 g	x 5
	Blu-Grigio		36 → 47			
D-SPIRIT S1P SRC	Nero	Tomaia : Pelle e mesh. Fodera : poliestere. Soletta di pulizia : Staccabile - Sopra poliestere su EVA. Suola : Saldata PU/Caucciù. Scarpa Amagnetica.	38 → 47		442 g	

D-STAR S1P SRC



COMPOSITE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
D-STAR S1P SRC	Beige	Tomaia : Pelle scamosciata. Fodera : poliestere. Soletta di pulizia : Staccabile - Sopra poliestere su EVA. Suola : Saldata PU/Caucciù. Scarpa Amagnetica.	38 → 47	EN ISO 20345 S1P HRO SRC	530 g	x 5

D-STAR S3 SRC



COMPOSITE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
D-STAR S3 SRC	Nero	Tomaia: Pelle, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : poliestere. Soletta di pulizia : Staccabile - Sopra poliestere su EVA. Suola : Saldata PU/Caucciù. Scarpa Amagnetica.	38 → 47	EN ISO 20345 S3 HRO SRC	550 g	x 5



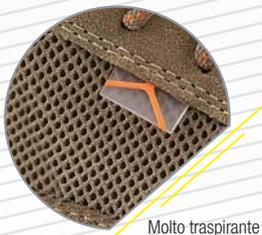


SCARPE

Light Walkers



Leggerezza, flessibilità e sistema d'aerazione per queste scarpe particolarmente adatte agli ambienti caldi ed ai periodi estivi.



Molto traspirante

SUOLA IN PU A DOPPIA DENSITÀ
Flessibilità
1- Zona di flessione
Sistema PANOFLEX
Zone di flessione per facilitare il movimento del piede
2- Aderenza laterale
3- Step Rolling che facilita la camminata, anti stanchezza



ASTI S1P - COMO S1P



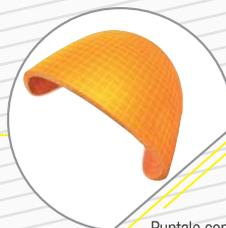
RIMINI S1P



VIRAGE S1P



Suola composite anti-perforazione ultra flessibile
Tranne RIMINI - MIAMI - COMO



Puntale composite 200 j, più leggera dell'acciaio
Non conduttore termico
Tranne RIMINI - MIAMI - COMO



Composite Protection

AMAGNETICO
Tranne RIMINI - MIAMI - COMO



ASTI S1P SRC

COMPOSITE


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
ASTI S1P SRC	Beige	Tomaia : Pelle scamosciata e poliestere «mesh». Fodera : Poliestere. Soletta di pulizia : Staccabile preformata - Sopra poliestere su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità. Scarpa amagnetica.	36 → 48	EN ISO 20345 S1P SRC	564 g	x 10
	Grigio-Blu					
	Nero					

VIRAGE S1P SRC

COMPOSITE


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
VIRAGE S1P SRC	Nero-Rosso	Tomaia : Pelle scamosciata e poliestere «mesh». Fodera : Poliestere. Soletta di pulizia : Preformata staccabile in poliestere su schiuma EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità. Scarpa amagnetica.	36 → 48	EN ISO 20345 S1P SRC	628 g	x 10
	Grigio-Verde					

SCARPE

Light Walkers

RIMINI II S1P SRC



METAL



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
RIMINI II S1P SRC	Beige-Grigio	Tornaia : Pelle scamosciata e nylon «mesh» (maglia aerata). Fodera : Poliammide assorbente. Soletta di pulizia : Staccabile preformata - Sopra poliestere su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità.	39 → 47	EN ISO 20345 S1P SRC	720 g	x 10
	Grigio-Nero		36 → 47			
	Grigio-Blu					

COMO S1P SRC



METAL



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
COMO S1P SRC	Blu	Tornaia : Pelle scamosciata e poliestere «mesh». Fodera : Poliestere. Soletta di pulizia : Staccabile preformata - Sopra poliestere su EVA. Suola : Iniettata - PU mono-densità.	39 → 46	EN ISO 20345 S1P SRC	519 g	x 10
	Marrone-Beige					
	Nero-Fucsia		35 → 43			

SCARPE

Light Walkers



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
MIAMI S1P SRC	Nero Grigio-Blu	Tomaia : Poliestere e cotone. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliestere su EVA. Soletta : iniettata - mono-densità.	35 → 46	 EN ISO 20345 S1P SRC	450 g	x 10
			METAL			
MIAMI S1P CAMO SRC	Kaki	Tomaia : Poliestere e cotone. Soletta di pulizia : Amovibile preformata - Sotto poliestere su EVA. Soletta : Iniettata - mono-densità PU.	35 → 46	 EN ISO 20345 S1P SRC	460 g	x 10
			METAL			
MIAMI S2 SRC	Bianco	Tomaia : Microfibra/PU. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliestere su EVA. Soletta : Iniettata - mono-densità. <ul style="list-style-type: none"> • Tomaia in microfibra resistente all'acqua • Lavabile in lavatrice fino a 30°C, di facile manutenzione 	35 → 46	 EN ISO 20345 S2 SRC	390 g	x 10
			METAL			



SCARPE City



La polivalenza e l'eleganza per molteplici settori d'attività.

Pelle molto flessibile
Molto leggero: 450 g per piede e AERATA

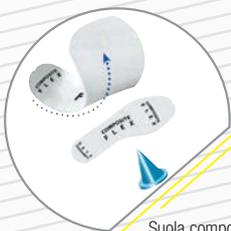
Suola SRC
Per la massima versatilità di utilizzo su tutti i tipi di pavimenti duri dentro o fuori



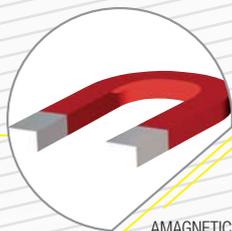
Collarino e linguetta imbottiti per un maggiore comfort



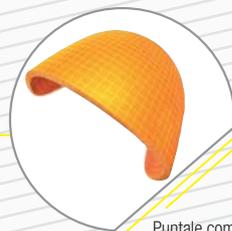
Allacciatura rapida



Suola composite anti-perforazione ultra flessibile



AMAGNETICA
Assenza di parti in metallo nella scarpa



Puntale composite 200 j,
Più leggera dell'acciaio
Non conduttore termico



Composite Protection

AMAGNETICO



**SUPERVISER S3 SRC****COMPOSITE****STRATEGY S1P SRC**

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
SUPERVISER S3 SRC	Nero	Tomaia: Pelle, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Poliestere Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliestere su EVA. Suola : Saldata - PU mono densità. Scarpa amagnetica.	37 → 47	EN ISO 20345 S3 SRC CE	540 g	x 5
STRATEGY S1P SRC		Tomaia : Pelle di Vacca. Fodera : Poliestere. Soletta di pulizia : staccabile, Sopra poliestere su EVA. Suola : Saldata - PU mono densità. Scarpa amagnetica.		EN ISO 20345 S1P SRC	450 g	

BIG BOSS S1P SRC**COMPOSITE**

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
BIG BOSS S1P SRC	Nero	Tomaia : Pelle di Vacca e poliestere assorbente. Fodera : Poliestere. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Saldata - PU mono densità. Scarpa amagnetica. Scarpa amagnetica.	37 → 47	EN ISO 20345 S1P SRC CE	450 g	x 5



SCARPE

Executive



Per tutti i quadri / manager che cercano una scarpa di sicurezza confortevole per viaggiare e lavorare, qualunque sia l'attività lavorativa che svolgono. Eleganza al lavoro con un design moderno!



Suola PU mono densità che garantisce una buona ammortizzazione del piede e una buona resistenza all'abrasione
Suola con carrarmato certificata anti scivolo SRC

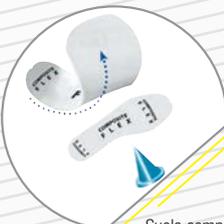


Collarino imbottito per un maggior comfort
Fodera poliammide + schiuma per maggiore morbidezza e comfort

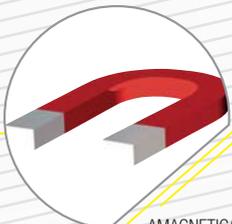


Tomaia in pelle, trattata S3 per l'impermeabilità (BRISTOL S3 solo)

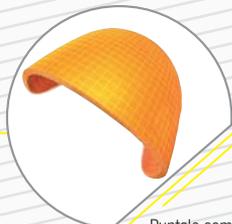
Soletta di pulizia in EVA



Suola composite anti perforazione ultra flessibile
Tranne RICHMOND S1 SRC



AMAGNETICA
Assenza di parti in metallo nella scarpa



Puntale composite 200 j,
Più leggera dell'acciaio
Non conduttore termico



Composite Protection

AMAGNETICO



**BRISTOL S3 SRC****COMPOSITE**

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
BRISTOL S3 SRC	Nero	Tomaia : Pelle fiore Derby leggermente pigmentata. Fodera: poliammide. Soletta di pulizia: staccabile - EVA. Suola : PU mono densità. Scarpa amagnetica.	39 → 48	EN ISO 20345 S3 SRC	494 g	x 10

RICHMOND S1 SRC**COMPOSITE**

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
RICHMOND S1 SRC	Nero	Tomaia : Scarpa elegante con stringhe pelle fiore leggermente pigmentata. Forellini decorativi e parte anteriore ornata. Fodera: poliammide. Soletta di pulizia: staccabile - EVA. Suola: PU mono densità. Scarpa amagnetica.	39 → 48	EN ISO 20345 S1 SRC	500 g	x 10



SCARPE

Lady

CANNES S3 SRC



METAL



ADERENZA AL SUOLO
Caucciù : maggiore aderenza su superfici grasse, oleose o liquide
ANTIBES - CANNES

COMFORT
Tecnologia calzature sportive : soletta in phylon (utilizzata nelle scarpe da jogging) leggerezza, comfort e flessibilità
ANTIBES - CANNES

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
CANNES S3 SRC	Nero	Tomaia: Pelle pieno fiore, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Poliammide. Soletta di pulizia : Preformato in poliammide su EVA con volta plantare. Suola intercalare : Saldata - Phylon con ammortizzatore Panoshock®. Strato d'usura : Caucciù.	35 → 41	EN ISO 20345 S3 SRC	370 g	x 5

ANTIBES S1 SRC



METAL



TAGLIA DONNA
La forma femminile è stata studiata in modo da apportare alle calzature un look confortevole ed estetico
ANTIBES - CANNES

ASSORBITORE DEGLI URTI
Ammortizzatore PANOSHOCK®
ANTIBES - CANNES

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
ANTIBES S1 SRC	Blu-Grigio	Tomaia : Pelle scamosciata e nylon «mesh» (maglia aerata). Fodera : Poliammide. Soletta di pulizia : Preformato - Sopra poliammide su EVA con volta plantare. Suola intercalare : Saldata - Phylon con ammortizzatore Panoshock®. Strato d'usura : Caucciù.	35 → 41	EN ISO 20345 S1 SRC	390 g	x 5



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
ROBION3 S2 SRC	Bianco	<p>Tomaia : Microfibra. Fodera : Poliammide. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU mono densità.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tomaia in microfibra resistente all'acqua • Lavabile in lavatrice fino a 30°C, di facile manutenzione • Fodera non tessuto assorbente asciugatura rapida 	35 → 47	<p>CE EN ISO 20345 S2 SRC</p>	370 g	x 5
		<p>   METAL</p>				
MAUBEC 3 SBEA SRC	Bianco	<p>Tomaia : Microfibra. Fodera : Poliammide. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU mono densità.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tomaia in microfibra resistente all'acqua • Lavabile in lavatrice fino a 30°C, di facile manutenzione • Fodera non tessuto assorbente asciugatura rapida 	35 → 47	<p>CE EN ISO 20345 SB A E SRC</p> <p> ASTM F2413 M I/75 C/75 PR SD</p>	468 g	x 5
		<p>   METAL</p>				
MIAMI S2 SRC	Bianco	<p>Tomaia : Microfibra/PU. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliestere su EVA. Soletta : Iniettata - mono-densità.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tomaia in microfibra resistente all'acqua • Lavabile in lavatrice fino a 30°C, di facile manutenzione 	35 → 46	<p>CE EN ISO 20345 S2 SRC</p>	390 g	x 10
		<p>   METAL</p>				



SCARPE

4 X 4 Industry



Suola esclusiva realizzata in Panorubber® che assicura una resistenza all'idrolisi, una protezione contro il calore e il freddo.

I prodotti della gamma 4X4 INDUSTRY rispondono ai bisogni dell'industria petrolchimica e dell'edilizia.

SUOLA PANORUBBER®

1- ADERENZA AL SUOLO

Suola caucciù norma SRC

Aderenza su superfici scivolose e su tutti i tipi di superfici

2- RESISTENZA AGLI OLI E IDROCARBURI

Suola caucciù/nitrile

3- RESISTENZA ALL'IDROLISI

Il materiale resta stabile e non si deforma in caso di variazioni di temperatura o di tassi di umidità

4- RESISTENZA AL CALORE

• Norma HRO :

Suola resistente al calore di contatto 300°C (1 mn)

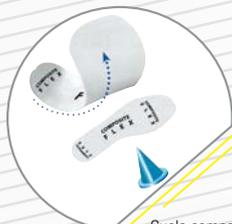
• Norma HI :

Isolamento del piede nella scarpa contro il calore.

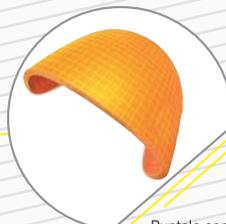
L'innalzamento della temperatura non supera i 22°C dopo 30 minuti in un bagno di sabbia a + 150°C



Protezione rinforzata delle dita dei piedi :
Rinforzo in pelle rivestimento sulla punta
Tranne LANTANA - NAVARA



Suola composite anti-perforazione ultra flessibile
Tranne LANTANA - NAVARA - KORANDA



Puntale composite 200 j, più leggera dell'acciaio
Non conduttore termico
Tranne LANTANA - NAVARA - KORANDA



Composite Protection

FRONTERA



FRONTERA S3 SRC

COMPOSITE

KORANDA S3 SRC
METAL


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
FRONTERA S3 SRC	Marrone	Tomaia: Pelle pieno fiore, trattamento impermeabilizzante S3, con rinforzo TPU. Fodera : Poliammide Cambrelle assorbente. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide Cambrelle su EVA. Suola : Iniettata - Panorubber®. Strato d'usura : Caucciù nitrile.	36 → 48	EN ISO 20345 S3 HRO HI CI SRC	716 g	x 5
KORANDA S3 SRC	Nero	Tomaia: Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3, con rinforzo TPU. Fodera : Poliammide assorbente. Soletta di pulizia : Staccabile preformata - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - Panorubber®. Strato d'usura : Caucciù nitrile.			720 g	

LANTANA S1P SRC

METAL

NAVARA S1P SRC


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
LANTANA S1P SRC	Nero	Tomaia : Pelle crosta di bufalo pigmentata. Fodera : Poliammide assorbente. Soletta di pulizia : Staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - Panorubber®. Strato d'usura : Caucciù nitrile.	36 → 48	EN ISO 20345 S1P HRO HI CI SRC	734 g	x 5
NAVARA S1P SRC					670 g	

SCARPE

4 X 4 Industry

DELTA FUSION S3 SRC



METAL

Appositamente progettati e testati per l'industria pesante, compreso il settore della fonderia e della metallurgia. Resistenza in condizioni estreme di lavoro, di caldo e lavoro pesante (metallo in fusione).

SUOLA PANORUBBER®

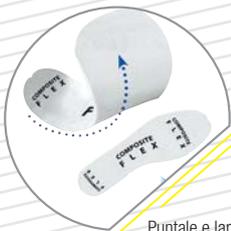
- 1- ADERENZA AL SUOLO
 - Suola caucciù' norma src
 - Aderenza su superfici scivolose e su tutti i tipi di superfici
 - Suola studiata appositamente per DELTAPLUS® per una ottimale trazione e aderenza
- 2- RESISTENZA AGLI OLI E IDROCARBURI
 - Suola caucciù'/nitrile
- 3- RESISTENZA ALL'IDROLISI
 - Il materiale resta stabile e non si deforma in caso di variazioni di temperatura o di tassi di umidità'
- 4- RESISTENZA AL CALORE
 - Norma HRO :
Suola resistente al calore di contatt 300° (1 mm)
 - Norma HI :
Isolamento del piede nella scarpa contro il calore. L'innalzamento della temperatura non supera i 22°C dopo 20 minuti in un bagno di sabbia a + 150°C



Fodera in poliammide :
Assorbimento del sudore
Asciugatura rapida



Apertura rapida
Chiusura con bottoni a pressione



Puntale e lamina antiperforazione
In acciaio inox

Secondo gli standard della norma EN ISO 20349 HI-1 acciaio e alluminio
Protezione contro rischi termici e proiezioni di metallo fuso (fonderia-saldatura)

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme			
DELTA FUSION S3 SRC	Nero	Tomaia : Ignifuga in pelle di bufalo pigmentato « C », 1,8-2mm. Fodera : Poliammide assorbente. Soletta : Rimovibile - non tessuto in schiuma di lattice. Suola : iniettata Panorubber®, strato d'usura gomma nitrilica.	36 → 48	EN ISO 20345 S3 HRO SRC	EN ISO 20349 AL FE HI-1	958 g	x 5



SUPER QUARTZ

☞ 42

TERK400

☞ 166

DELTA FUSION

S3 SRC

☞ 346



SCARPE

X-Large Composite



X-LARGE COMPOSITE è la risposta perfetta per gli ambiti lavorativi dove la RESISTENZA e la PROTEZIONE sono fondamentali e il concetto di COMFORT è un must.

ADERENZA SU TERRENI INSTABILI
 1 - Ramponi davanti e stopper dietro
 2- Ganci laterali per scala



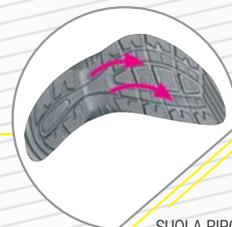
SHOCK ABSORBER
 Suola in PU bi-densità



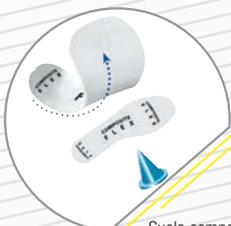
OTTIMO COMFORT
 Forma e puntale larghezza 11



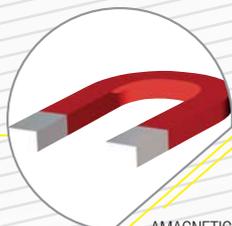
PROTEZIONE DELLE DITA RAFFORZATA
 Rinforzo in PU sulla punta (BUMPER CAP System)



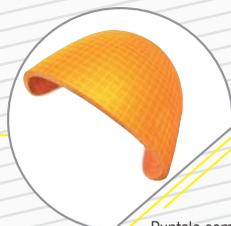
SUOLA RIPOSANTE
 Zona di flessione integrata (sistema PANOFLEX®)



Suola composite anti-perforazione ultra flessibile



AMAGNETICA
 Assenza di parti in metallo nella scarpa



Puntale composite 200 j, più leggera dell'acciaio
 Non conduttore termico



Composite Protection

AMAGNETICO



**SANTANA S3 SRC****COMPOSITE****MAESTRO S3 SRC**

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
SANTANA S3 SRC	Nero	Tomaia: Pelle di bufalo liscia, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera: poliestere. Soletta di pulizia: Preformata staccabile in poliammide su EVA. Suola: Iniettata - PU doppia densità con punta avvolgente. Scarpa Amagnetica.	39 → 48	EN ISO 20345 S3 CR SRC	720 g	x 5
MAESTRO S3 SRC					670 g	

CALYPSO S3 SRC**COMPOSITE**

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
CALYPSO S3 SRC	Nero	Tomaia: Pelle di bufalo liscia, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera: poliestere. Soletta di pulizia: Preformata staccabile in poliammide su EVA. Suola: Iniettata - PU doppia densità con punta avvolgente. Scarpa Amagnetica.	39 → 48	EN ISO 20345 S3 CR SRC	750 g	x 5

SCARPE

X-Large Industry



Simbolo di comfort, di protezione e di durata nel tempo, la gamma X-LARGE INDUSTRY risponde agli ambienti lavorativi più difficili.

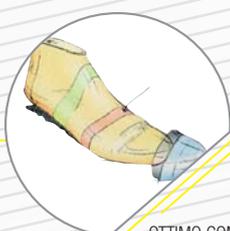
ADERENZA SU TERRENI INSTABILI
 1- Ramponi davanti e stopper dietro
 2- Ganci laterali per scala



Bande retroriflettenti



SHOCK ABSORBER
 Suola in PU bi-densità



OTTIMO COMFORT
 Forma e puntale larghezza 11



PROTEZIONE DELLE DITA
 RAFFORZATA
 Rinforzo in PU sulla punta
 (BUMPER CAP SYSTEM)



SUOLA RIPOSANTE
 Zona di flessione integrata
 (sistema PANOFLEX®)



CADEROUSSE S3 SRC


CADEROUSSE


METAL
SAULT2 S3 SRC

MONTBRUN S3 SRC


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme			
CADEROUSSE S3 SRC		Tomaia: Pelle pieno fiore, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Pelliccia acrilico. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Feltro. Suola : Iniettata - PU doppia densità con punta avvolgente.				880 g	
SAULT2 S3 SRC	Nero	Tomaia: Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Poliammide. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità con punta avvolgente.	39 → 48	EN ISO 20345 S3 Cl SRC		760 g	x 5
MONTBRUN S3 SRC						884 g	

CAROMB S1P SRC

METAL
MAZAN S1P SRC


Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme			
CAROMB S1P SRC		Tomaia : Pelle scamosciata e nylon poliammide. Fodera : Poliammide. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità con punta avvolgente.				740 g	
MAZAN S1P SRC	Grigio-Blu		39 → 48	EN ISO 20345 S1P SRC		710 g	x 5

Cosa dice la normativa ?

Le zone ad atmosfera esplosiva dette « ATEX » e la protezione dei lavoratori contro i rischi di esplosione sono regolamentate dalla Direttiva 1999/92/CE.

L'utilizzo di calzature adeguate, che dissipano le scariche elettriche, è raccomandato in tali zone come elemento di un sistema globale di prevenzione del rischio di esplosione.

I requisiti per la concezione e l'attuazione di dispositivi di controllo delle scariche elettrostatiche (ESD) che possono danneggiare i componenti elettronici vengono definiti dalla norma EN61340-5-1.

Il dispositivo detto « ESD » deve offrire una resistenza compresa tra $10^5 \Omega$ e $3.5 \times 10^7 \Omega$.

Per essere utilizzabile in un dispositivo ESD, una calzatura deve come minimo essere qualificata secondo la norma EN61340-4-3 e assicurare una resistenza inferiore a $10^8 \Omega$ (e superiore a $10^5 \Omega$), essa diviene allora dissipativa.

SAULT ESD e VIAGI ESD sono particolarmente performanti, poiché hanno, non solo raggiunto una resistenza massima compresa tra 10^5 e $3.5 \times 10^7 \Omega$, ma **questi test sono stati realizzati in condizioni molto restrittive : la classe ambientale climatica numero 1 (secchezza elevata: tasso d'umidità al 15%)**.

Grazie al loro debole livello di resistenza, **SAULT ESD e VIAGI ESD** sono un elemento particolarmente performante del sistema di messa a terra globale (guanti, abbigliamento, tappetino prendisole, postazione, ecc...).

Così, le loro performance aiutano questo sistema a raggiungere il livello di resistenza richiesto per la conformità 



RISCHI DI SCARICHE ELETTROSTATICHE (ESD*)

L'elettricità statica presente sugli operatori deve essere controllata negli ambiti di utilizzo seguenti, poiché può :



- > Generare delle scintille di scarica elettrostatica che possono infiammare delle atmosfere esplosive : industria della plastica, miniere, industria petrolifera e del gas, industria chimica...
- > Danneggiare materiali sensibili alle scariche elettriche : industrie elettroniche varie...
- > Generare delle particelle che possono andare a depositarsi sulla vernice : industria automobilistica, elettrodomestici...

* Electrostatic Discharge



SAULT2 S3 SRC ESD



METAL



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
SAULT2 S3 SRC ESD	Nero	Tomaia: Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera: Poliammide. Soletta di pulizia: Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola: Iniettata - PU doppia densità con punta avvolgente.	39 → 48	EN ISO 20345 S3 SRC EN61340 CLASSE 1	800 g	x 5

VIAGI S1P SRC ESD



COMPOSITE



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
VIAGI S1P SRC ESD	Nero-Rosso	Tomaia: Pelle scamosciata e poliestere «mesh». Fodera: Poliestere. Soletta di pulizia: Preformata staccabile - Sopra poliestere su schiuma EVA. Suola: Iniettata - PU doppia densità. Scarpa amagnetica.	36 → 48	EN ISO 20345 S1P SRC EN61340 CLASSE 1	610 g	x 10

SCARPE

Classic +

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme	 524 g	 x 10
GARGAS II S1P SRC	Nero	<p>Tomaia : Pelle pigmentata. Fodera : Poliammide assorbente. Soletta di pulizia : Staccabile preformata - Sopra poliestere su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità.</p>	35 → 48	<p>CE EN ISO 20345 S1P SRC</p>		
		<p>    </p> <p>   </p> <p>METAL</p>				
GOULT II S1P SRC	Nero	<p>Tomaia : Pelle pigmentata. Fodera : Poliammide assorbente. Soletta di pulizia : Staccabile preformata - Sopra poliestere su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità.</p>	35 → 48	<p>CE EN ISO 20345 S1P SRC</p>	570 g	x 10
		<p>    </p> <p>   </p> <p>METAL</p>				



SCARPE

Classic Industry



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
COBRA 3 S3 SRC	Nero	<p>Tomaia: Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera: Poliammide mesh. Soletta di pulizia: Fisso - Sopra poliammide su EVA. Suola: Iniettata - PU doppia densità.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuciture para-aramide • Baveringa 	36 → 47	<p>CE</p> <p>EN ISO 20345 S3 SRC</p> <p>EN ISO 20349 WG HI-1</p>	660 g	x 10
		<p> </p> <p> </p> <p>METAL</p>				
VOYAGER S1P SRC	Grigio-Blu	<p>Tomaia: Pelle scamosciata. Fodera: Poliammide mesh. Soletta di pulizia: Fissa - Sopra poliammide su Eva. Suola: Iniettata - PU doppia densità.</p>	36 → 45 46 → 47	<p>CE</p> <p>EN ISO 20345 S1P SRC</p>	620 g	x 10 x 5
		<p> </p> <p> </p> <p>METAL</p>				
MIRAGE S1P SRC	Grigio-Blu	<p>Tomaia: Pelle scamosciata. Fodera: Poliammide mesh. Soletta di pulizia: Fissa - Sopra poliammide su Eva. Suola: Iniettata - PU doppia densità.</p>	36 → 45 46 → 47	<p>CE</p> <p>EN ISO 20345 S1P SRC</p>	600 g	x 10 x 5
		<p> </p> <p> </p> <p>METAL</p>				
FENNEC II S1P SRC	Grigio	<p>Tomaia: Pelle scamosciata. Fodera: Poliammide assorbente. Soletta di pulizia: Fissa - Sopra poliammide su EVA. Suola: Iniettata - PU doppia densità.</p>	36 → 45 46 → 47	<p>CE</p> <p>EN ISO 20345 S1P SRC</p>	750 g	x 10 x 5
		<p> </p> <p> </p> <p>METAL</p>				
FENNEC II S1 SRC	Grigio	<p>Tomaia: Pelle scamosciata. Fodera: Poliammide assorbente. Soletta di pulizia: Fissa - Sopra poliammide su EVA. Suola: Iniettata - PU doppia densità.</p>	36 → 45 46 → 47	<p>CE</p> <p>EN ISO 20345 S1 SRC</p>	616 g	x 10 x 5
		<p> </p> <p> </p> <p>METAL</p>				



SCARPE

Classic Industry

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
JUMPER2 S3 FUR HC SRC	Nero	<p>Tomaia : Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Pelliccia poliestere. Soletta di pulizia : preformata staccabile- Feltro. Suola : Iniettata - PU doppia densità.</p> <p>• Suola con materiale PU speciale resistente a -30°C</p>	36 → 45 46 → 48	 EN ISO 20345 S3 Cl SRC	690 g	x 10 x 5
		          	METAL			
JUMPER2 S3 FUR SRC	Nero	<p>Tomaia : Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Pelliccia acrilica. Soletta di pulizia : staccabile- Feltro. Suola : Iniettata - PU doppia densità.</p> <p>• Suola con materiale PU speciale resistente a -30°C</p>	36 → 45 46 → 48	 EN ISO 20345 S3 Cl SRC	680 g	x 10 x 5
		         	METAL			
JUMPER2 S3 BUMPER SRC	Nero	<p>Tomaia : Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3, con rinforzo TPU. Fodera : Poliammide mesh. Soletta di pulizia : Fisso - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità.</p>	36 → 45 46 → 48	 EN ISO 20345 S3 SRC	624 g	x 10 x 5
		        	METAL			
JUMPER2 S3 SRC	Nero	<p>Tomaia : Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Poliammide mesh. Soletta di pulizia : Fisso - Sopra poliammide su lattice antibatterico. Suola : Iniettata - PU doppia densità.</p>	36 → 45 46 → 48	 EN ISO 20345 S3 SRC	660 g	x 10 x 5
		        	METAL			
JET2 S3 SRC	Nero	<p>Tomaia : Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Poliammide mesh. Soletta di pulizia : Fisso - Sopra poliammide su lattice antibatterico. Suola : Iniettata - PU doppia densità.</p>	36 → 45 46 → 47	 EN ISO 20345 S3 SRC	568 g	x 10 x 5
		        	METAL			



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
JUMPER2 S1P SRC	Nero	Tomaia : Pelle pigmentata. Fodera : Poliammide mesh. Soletta di pulizia : Fisso - Sopra poliammide su lattice antibatterico. Suola : Iniettata - PU doppia densità.	36 → 45 46 → 47	 EN ISO 20345 S1P SRC	660 g	x 10 x 5
			METAL			
JET2 S1P SRC	Nero	Tomaia : Pelle pigmentata. Fodera : Poliammide mesh. Soletta di pulizia : Fisso - Sopra poliammide su lattice antibatterico. Suola : Iniettata - PU doppia densità.	36 → 45 46 → 47	 EN ISO 20345 S1P SRC	630 g	x 10 x 5
			METAL			
JUMPER2 S1 SRC	Nero	Tomaia : Pelle pigmentata. Fodera : Poliammide mesh. Soletta di pulizia : Fisso - Sopra poliammide su lattice antibatterico. Suola : Iniettata - PU doppia densità.	36 → 45 46 → 47	 EN ISO 20345 S1 SRC	648 g	x 10 x 5
			METAL			
JET2 S1 SRC	Nero	Tomaia : Pelle pigmentata. Fodera : Poliammide mesh. Soletta di pulizia : Fisso - Sopra poliammide su lattice antibatterico. Suola : Iniettata - PU doppia densità.	36 → 45 46 → 47	 EN ISO 20345 S1 SRC	590 g	x 10 x 5
			METAL			



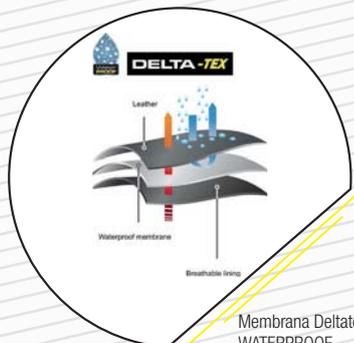
STIVALI Winter Boot

COMPOSITE - Membrana impermeabile Delta-Tex al 100%

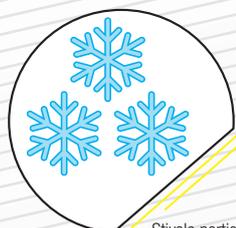
ESKIMO SBHP SRC



COMPOSITE  **DELTA-TEX**



Membrana Deltatex
WATERPROOF
imbottita poliestere
SNOWTEX

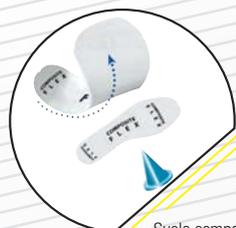


Stivale particolarmente adatto
all'utilizzo in ambienti freddi e
nelle celle frigo.

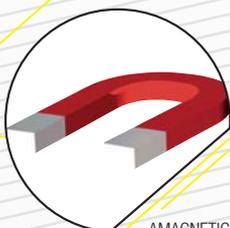
Suola e stivale in PU
resistenti anche a -30°C
Suola PU bi-densità che
risponde alla norma SRC,
compatibile per scala



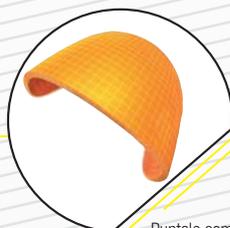
Stivale canadese WATERPROOF
preformato PU con membrana
impermeabile



Suola composite anti-
perforazione ultra flessibile



AMAGNETICA
Assenza di parti in metallo
nella scarpa



Puntale composite 200 j,
Più leggera dell'acciaio
Non conduttore termico



**Composite
Protection**

AMAGNETICO

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
ESKIMO SBHP SRC	Nero	Stivali di sicurezza. Tomaia : PU e Poliestere. Fodera : membrana poliestere impermeabile imbottita Snowtex + collo poliestere imbottito. Soletta di pulizia: perforata staccabile- Feltro. Suola: iniettata - PU doppia densità resistente a -30°C. Stivale amagnetico.	38 → 48	 EN ISO 20345 SBH P A E FO CI WR SRC	865 g	x 5





STIVALI

Winter Boot

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
SAKHA S3 SRC	Beige	Tomaia : Pelle impermeabilizzata S3 con protezione tacco in TPR. Fodera : Pelliccia acrilica. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità con rinforzo davanti in PU.	39 → 48	 EN ISO 20345 S3 Cl SRC	870 g	x 5
		          METAL				
SAMARA S3 SRC	Nero	Tomaia : Pelle impermeabilizzata S3 con protezione tacco in TPR. Fodera : pelliccia acrilica. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità con rinforzo davanti in PU.	39 → 48	 EN ISO 20345 S3 Cl SRC	882 g	x 5
		          METAL				
CADEROUSSE S3 SRC	Nero	Tomaia: Pelle pieno fiore, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Pelliccia acrilica. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Feltro. Suola : Iniettata - PU doppia densità con punta avvolgente.	39 → 48	 EN ISO 20345 S3 Cl SRC	880 g	x 5
		          METAL				



STIVALI

Winter Boot



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
MORNAS SRC	Verde	Stivali di lavoro. Tomaia: PVC doppia iniezione. Collo: PU. Fodera: Pelliccia poliestere. Suola: PVC a cambrette.	39 → 47	 EN ISO 20347 0B E CI SRC	884 g	x 6
		  				
ECRINS S5 SRC	Nero	Stivali di sicurezza. Tomaia: PVC doppia iniezione. Fodera: Pelliccia poliestere. Soletta di pulizia: Fissa con protezione alluminio. Suola: PVC - Nitrile a cambrette - Acciaio S5. Stringhe per calzata facilitata.	39 → 47	 EN ISO 20345 S5 CI SRC	1.1 kg	x 5
		        METAL				
LAUTARET 2	Nero	Stivali canadesi imbottiti. Fodera 100% Poliestere. Tomaia: poliammide trattato Teflon®. Suola e tomaia: termoplastico. (mantiene le performance fino a -30° C). • STIVALI DI PROTEZIONE NO SICUREZZA	38 → 47		626 g	x 5
		   				



STIVALI

Rain Boot

Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie	Norme		
GIGNAC2 S5 SRC	Verde	Stivali di sicurezza. Tomaia : PVC doppia iniezione. Fodera : Jersey poliestere. Lamina anti-perforazione in acciaio inossidabile. Suola : PVC - Nitrile a cambrette - Acciaio S5.	39 → 47	 EN ISO 20345 S5 SRC	1.2 kg	x 5
		        METAL				
VIENS2 S4 SRC	Bianco	Stivali di sicurezza. Tomaia : PVC doppia iniezione. Fodera : Jersey poliestere. Suola : PVC - Nitrile a cambrette.	36 → 47	 EN ISO 20345 S4 SRC	1 kg	x 5
		        METAL				
JAVON 2 E	Verde	Stivale tronchetto da giardino. Tomaia : PVC doppia iniezione. Fodera : Jersey poliestere. Suola : PVC a cambrette.	39 → 47		788 g	x 6
		 				
JOUCAS2 SRC	Verde	Stivali da lavoro. Tomaia : PVC doppia iniezione. Fodera : Jersey poliestere. Suola : PVC a cambrette.	39 → 47	 EN ISO 20347 OB E SRC	1 kg	x 6
	Nero	  				
JOUCAS2 NO SRC						



ACCESSORI

Solette - Lacci - Calze



Codice prodotto	Colori	Descrizione	Taglie		
PRATO	Kaki-Verde Nero-Grigio	Calze antistatiche e antibatteriche. 64% Cotone / 17% Poliammide / 16% Nostatex® / 3% Lycra®. Bordo flessibile anti-stress. Compressione graduata in Lycra®. Trattamento anti-accorciamento (Prewashed).	39-42 → 43-46	115 g	x 100
					
CHAUSSETT	Champagne	Calza pelliccia acrilico per stivali.	Unica	120 g	x 50
					
CHAUSSON	Grigio	Pantofole isothermiche 100% poliestere. Elastico di mantenimento alla caviglia da 22 mm.	38/39 → 46/47	46 g	x 50
					
LACET XL	Nero-Grigio	Lacci rotondi in poliammide. Lunghezza 120 cm.	Unica	10 g	x 500
					
22180	Nero	Lacci rotondi in poliammide. Lunghezza 100 cm.	Unica	10 g	x 500
45400	Nero	Suole di ricambio. Poliammide.	35/36 → 47/48	10 g	x 350
					





**MANUFACTURING
YOUR SAFETY
AT WORK**





366 / GUIDA ALLA SCELTA

376 • IMBRACATURE PER IL CORPO

- 378 • Imbracature anticaduta e di sospensione
- 380 • Imbracature anticaduta

386 • ANCORAGGIO - POSIZIONAMENTO

- 386 • Sistemi di posizionamento
- 387 • Accessori anticaduta
- 412 • Dispositivi di ancoraggio
- 418 • Funi

388 • SISTEMI ANTICADUTA

- 388 • Kits
- 394 • Assorbitori di energia
- 400 • Anticaduta a richiamo automatico
- 406 • Anticaduta su corda
- 410 • Anticaduta su cavo
- 433 • Accessori e borse di stoccaggio

420 • SISTEMI DI CONNESSIONE

- 420 • Connettori

422 • SOSPENSIONE

- 422 • Lavori su corda

424 • SALVATAGGIO

- 424 • Anticaduta e salvataggio, spazio confinato
- 426 • Salvaggio & evacuazione

PROTEZIONE ANTICADUTA



PROTEZIONE ANTICADUTA

IMBRACATURE PER IL CORPO

	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
PREMIUM											HAR42EL	376
											HAR44EL	376
											JAGUAR HAR36TCP	378
											GALAGO HAR35TC	379
											GALAGO HAR35TCA	379
EVOLUTION											EOLIEN HAR35	380
											EOLIEN HAR35A	380
											ANATOM HAR32	381
											EX220	382
											HAR22	382
ESSENTIAL											HAR24	382
											HAR23	383
											HAR23GIL2	383
											EX120	384
											HAR11	384
											HAR12	384
											HAR14	384
										HAR12GIL	385	
										HAR12GILNO	385	



ANCORAGGIO - POSIZIONAMENTO - SISTEMI DI CONNESSIONE

	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
PREMIUM											EX030200	386
											EX030400	386
											LV504A	413
											LV506A + LV522	413
											IPN LV130	414
											LV400	415
											LV401	415
											LV402	415
											LV403	415
											SPEEDLINE LV201	416
											CABLE LINE LV301	417
											L0045200	418
											L0047100	418
											L0047150	418
											L0047150AD	418
EVOLUTION											L0147150	418
											L0147150CDD	418
											AC002	420
											AM027	420
											AM030	420
											EX118	386
											HA200	387
											HA203	387
											HALEG	387
											HAPAD	387
											LV102050	387
											LV100	412
											LV105	412
											TETRANCHOR LV115	412
	ESSENTIAL											DAYAK LV120G
											LV622A	413
											AM007100	414
											LV102100	414
											LV102150	414
											L0005200	419
											L0007100	419
											L0007150	419
											L0007150CD	419
											AM009	421
											AM022X2	421
											AM025X2	421
											EX021	386
											L0030100	414
											L0030150	414
										L0030200	414	
										AM002X5	421	
										AM006	421	
										AM018	421	

SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA

ANTICADUTA

5

4

3

2

1

4



EN 361
IMBRACATURE
EN 358
TRATTENUTA

3



2



1



IMBRACATURE



I

Y



EN 355

ASSORBITORI

ARROTOLATORI



EN 360

ANTICADUTA SCORREVOLI



EN 353-1
CAVI



EN 353-2
CORDE

ANCORAGGI



EN 795 A=FISSO B=MOBILE

SPAZI CONFINATI



EN 795

B=MOBILE

LINEA DI VITA



SPEEDline

CABLEline

SPIDERline III
mono-span

SPIDERline III
multi-span

GPSline

T-REX line

C=CAVO

D=BINARIO

CONNETTORI



EN 362

CORDINI



EN 354



SISTEMA DI POSIZIONAMENTO

2



EN 358
TRATTENUTA

LAVORI SU CORDA

6

5



EN 361
IMBRACATURE
EN 567
BLOCCANTI



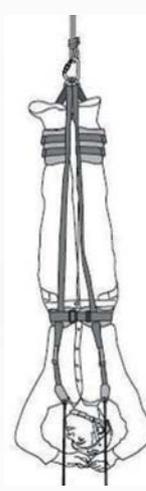
EN 358
TRATTENUTA
EN 12841
LAVORI SU CORDA

SALVATAGGIO

3



EN 361
IMBRACATURE



EN 1498-C
SALVATAGGIO



EN567
BLOCCANTI



EN341-2-A
DISCENSORI



EN12841-C
LAVORI SU CORDA



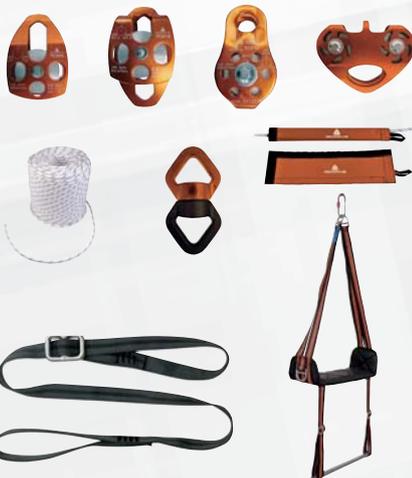
EN341-1-A
DISCENSORI

EN1496-B
SALVATAGGIO

EN341-2-A
DISCENSORI



EN 358
TRATTENUTA



EN 1891
CORDE

EN 12278
PULEGGE



EN 1498-B
CINGHIA DI SALVATAGGIO



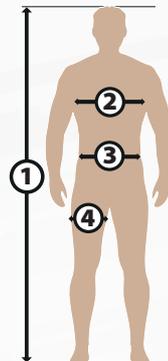
SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA

ANTICADUTA

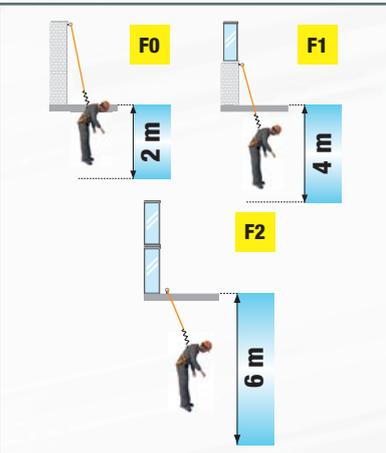
IMBRACATURE



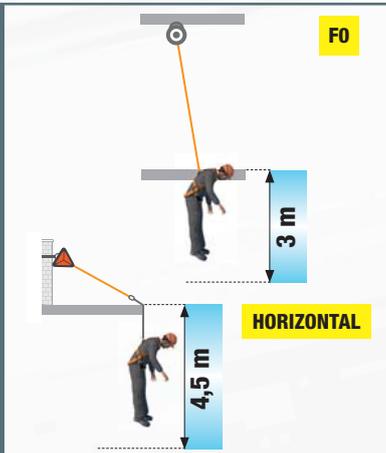
RIF.	TAGLIE	1	2
GT	S-M-L	<195 cm	<110 cm
XX	XL-XXL	>190 cm	>105 cm
3			
GT	S-M-L	<115 cm	<65 cm
XX	XL-XXL	>110 cm	>60 cm



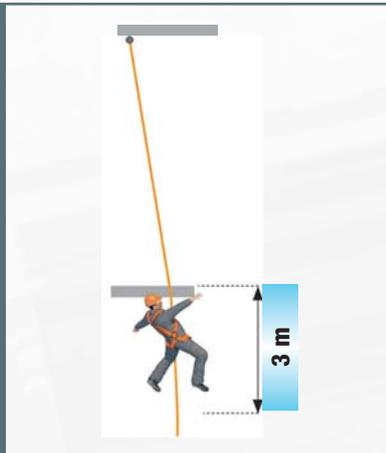
ASSORBITORI



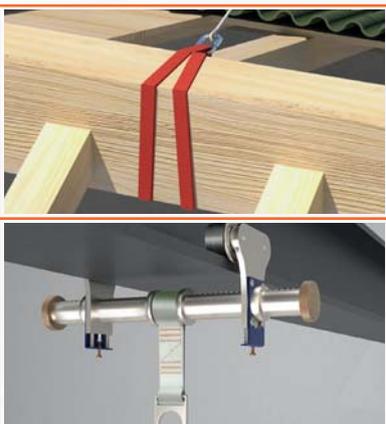
ARROTOLATORI



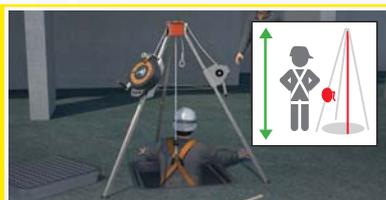
ANTICADUTA SCORREVOLI



ANCORAGGI



SPAZI CONFINATI



LINEA DI VITA



CONNETTORI



CORDINI





SISTEMA DI POSIZIONAMENTO



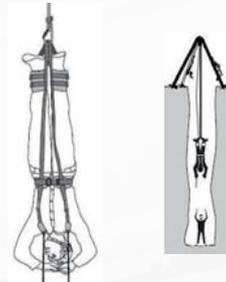
● ● = 2

LAVORI SU CORDA

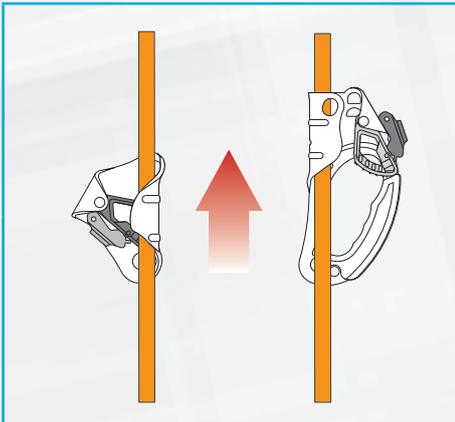
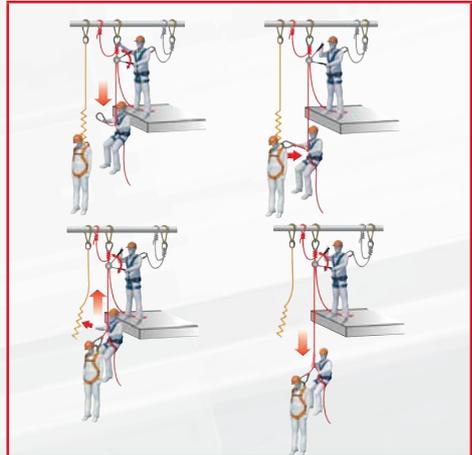
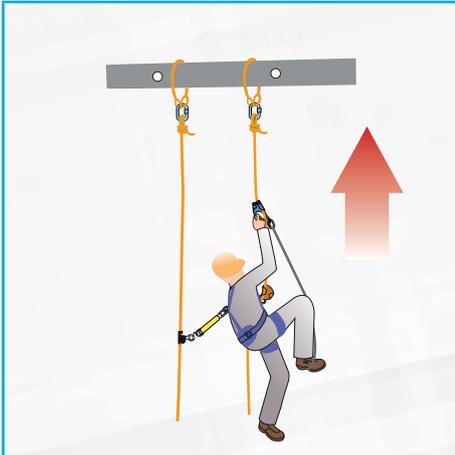


● ● ● ● = 6 +

SALVATAGGIO



● ● ● = 3



INFORMAZIONE SICURA

ANTICADUTA		SISTEMA DI POSIZIONAMENTO	LAVORI SU CORDA	SALVATAGGIO
IMBRACATURE				
ASSORBITORI				
ARROTOLATORI				
ANTICADUTA SCORREVOLI				
ANCORAGGI				
SPAZI CONFINATI				
LINEA DI VITA				
CONNETTORI				
CORDINI				



ELARA KIT

ESSENTIAL	EVOLUTION		PREMIUM
-----------	-----------	--	---------



			
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L - XXL</div> <div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px; margin-left: 10px;">190</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</div> <div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px; margin-left: 10px;">280</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</div> <div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px; margin-left: 10px;">320</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L - XXL</div> <div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px; margin-left: 10px;">390</div>



			
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L - XXL</div> <div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px; margin-left: 10px;">160</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L - XXL</div> <div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px; margin-left: 10px;">140</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</div> <div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px; margin-left: 10px;">270</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L - XXL</div> <div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px; margin-left: 10px;">340</div>



			
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</div> <div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px; margin-left: 10px;">130</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</div> <div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px; margin-left: 10px;">150</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L - XXL</div> <div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px; margin-left: 10px;">170</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L - XXL</div> <div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px; margin-left: 10px;">350</div>



DURATA CON DI VITA



ANTICADUTA					SISTEMA DI POSIZIONAMENTO	LAVORI SU CORDA	SALVATAGGIO		
5	4	3	2	1	2	6	5	3	
IMBRACATURE									
4									
3									
2									
1									
ASSORBITORI		ARROTOLATORI		ANTICADUTA SCORREVOLI					
ANCORAGGI		LINEA DI VITA SPAZI CONFINATI		CORDINI					



ASSORBITORI		ARROTOLATORI		ANTICADUTA SCORREVOLI				
ANCORAGGI		SPAZI CONFINATI		CONNETTITORI				
				CORDINI				



- ★ Sicura
- ★ Facile
- ★ Immediata
- ★ Affidabile
- ★ Innovativa

SIAMO ORGOGLIOSI DI PRESENTARE LA NOSTRA INNOVATIVA CARTA DI IDENTITA' ANNUALE DEI CONTROLLI



per tutti i nostri prodotti anticadure (tranne i moschettoni).
Dalla metà del 2015, oltre all'etichetta stampata obbligatoria, i nostri prodotti presentano un microchip elettronico che indica:

- **RIFERIMENTO PRODOTTO** **PRODUCT :** AN13006C
- **NUMERO DI SERIE** **SERIAL :** D12.352.0028
- **DATA DI PRODUZIONE** **DATES :** **PROD. :** 01/2012

Utilizzando un telefono cellulare con tecnologia Android o Windows ogniutente



NFC
(Near Field Communication)

potrà scansionare il tag ((N)) dopo aver scaricato la "DELTA PLUS ID CARD" APP gratuita dal sito web



COME UTILIZZARE LA APP SULLO SMARTPHONE

1. Dopo il flashing del tag NFC , l'utente può leggere/scrivere:

- **IL NOME DI COLUI CHE UTILIZZA IL PRODOTTO.** **USER :** BARAK USA
- **LA DATA DI MESSA IN FUNZIONE DEL DPI.** **START :** 06/2017

2. L'Official Service Center (SAV) scriverà:

- **LA DATA DI OGNI CONTROLLO ANNUALE.** **SAV 1 :** 06/2017

3. L'utilizzatore ed il controller potranno controllare in qualsiasi momento:

- **LO STATO DEI CONTROLLI DEL PRODOTTO.** **PRODUCT SERIAL**
1. AN13006C D12.352.0028



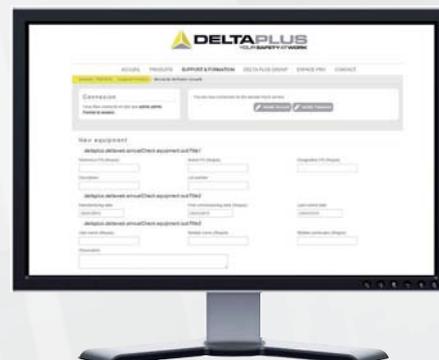
E' previsto un DPI DATABASE per controllare costantemente tutti i prodotti inventariati.

MEMO PER IL CONTROLLO DI ASSISTENZA ANNUALE

Dopo aver creato tutti i prodotti sulla APP, si riceverà una mail 15 giorni prima di ogni controllo obbligatorio annuale.

Accesso completo ad un DPI DATABASE disponibile sul sito web utilizzando la stessa login/password della ID Card Application.

La ID Card App e il database sul sito web sono sincronizzati per poter utilizzare entrambi gli strumenti. Ogni utilizzatore potrà scegliere se utilizzarli entrambi o solo uno.

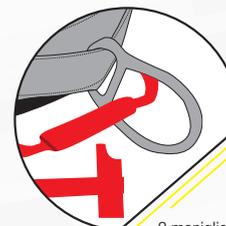


IMBRACATURE PER IL CORPO

Imbracature anticaduta

DIELETTRICO

HAR44EL



2 maniglie porta-accessori integrate nella cintura

Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Norme		
HAR44EL	Imbracatura dielettrica con cintura di posizionamento. 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 4 fibbie di regolazione. Cintura di posizionamento con schienale termoformato chiuso con velcro per un maggiore comfort. Rotazione 180°. 2 punti di ancoraggio laterali di mantenimento. Fodera schienale in spugna. Fibbie con rivestimento in plastica. Materiale isolante a 20kV.	S/M/L/ XL/XXL	CE EN361 EN358	2 kg	x 5

HAR42EL



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Norme		
HAR42EL	Imbracatura dielettrica. 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 4 fibbie di regolazione. Fibbie con rivestimento in plastica. Materiale isolante a 20kV.	S/M/L/ XL/XXL	CE EN361	1.2 kg	x 5



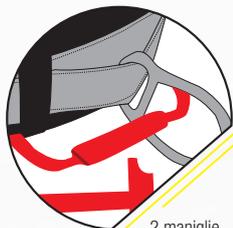
IMBRACATURE PER IL CORPO

Imbracature anticaduta e di sospensione

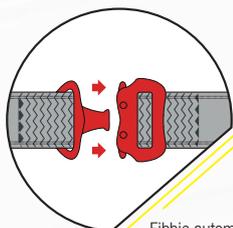
JAGUAR HAR36TCP



Comoda grazie alla protezione per la schiena ed ai cosciali termoformati con doppia spugna e comoda imbottitura



2 maniglie porta-accessori integrate nella cintura



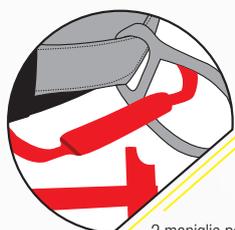
Fibbie automatiche



Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
JAGUAR HAR36TCP	Imbracatura bicolore per lavori su corda con cintura di posizionamento: 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). Cintura di mantenimento con protezione per la schiena e cosciale termoformato. 3 punti di ancoraggio per mantenimento della posizione (2 laterali e 1 dietro allo schienale). 1 punto di sospensione (ventrale). 1 dispositivo di bloccaggio ventrale per l'accesso su corda. 6 fibbie di regolazione di cui 2 automatiche. 1 moschettone.	S/M/L XL/XXL	EN361 150 kg EN358 150 kg EN813 150 kg EN12841 TIPO B EN362	2.4 kg	x 5



GALAGO HAR35TC



2 maniglie porta-accessori integrate nella cintura



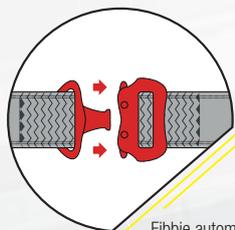
Comoda grazie alla protezione per la schiena ed ai cosciali termoformati con doppia spugna e comoda imbottitura



2 fibbie rapide che permettono di regolare o di rimuovere le cinture dalle spalle per ottenere una cintura per i cosciali EX320TC

Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
GALAGO HAR35TC	Imbracatura bicolore con cintura : 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). Cintura di mantenimento con protezione per la schiena termoformata. 2 punti di ancoraggio per mantenimento della posizione (laterale). 1 punto di sospensione. 8 fibbie di regolazione. 1 moschettone.	S/M/L XL/XXL	EN361 150kg CE EN358 150kg EN813 150 kg	2.2 kg	x 5

GALAGO HAR35TCA



Fibbie automatiche



Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
GALAGO HAR35TCA	Imbracatura bicolore con cintura : 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). Cintura di mantenimento con protezione per la schiena e cosciale termoformato. 2 punti di ancoraggio per mantenimento della posizione (laterali). 1 punto di sospensione. 8 fibbie di regolazione di cui 4 automatiche 1 moschettone.	S/M/L XL/XXL	EN361 150 kg CE EN358 150 kg EN813 150 kg	2.6 kg	x 5



IMBRACATURE PER IL CORPO

Imbracature anticaduta

EOLIEN HAR35



Tasca porta-cellulare o porta-rilevatore di caduta



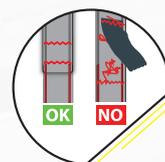
2 maniglie porta-accessori integrate nella cintura



Fibbie automatiche



Soffice imbottitura sulle spalle e sulle cinghie dei cosciali
Protezione dorsale staccabile



Indicatore di caduta



Rotazione 120°

Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
EOLIEN HAR35	Imbracatura bicolore con cintura di mantenimento. 3 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale lato destro - sternale lato sinistro). 4 fibbie di regolazione. Cintura di mantenimento con protezione per la schiena termoformata chiusa con una grande velcro per garantire maggiore comodità. Rotazione 120°. 2 Punti di ancoraggio laterali. 1 fibbia automatica di regolazione. Fodera di protezione per la schiena in spugna.	S/M/L XL/XXL	CE EN361 150 kg EN358 150 kg	2 kg	x 5

EOLIEN HAR35A



Tasca porta-cellulare



Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
EOLIEN HAR35A	Imbracatura bicolore con cintura di mantenimento. 3 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale lato destro - sternale lato sinistro). 4 fibbie di regolazione. Cintura di mantenimento con protezione per la schiena termoformata chiusa con una grande velcro per garantire maggiore comodità. Rotazione 120°. 2 punti di ancoraggio laterali. 3 fibbie automatiche di regolazione. Fodera di protezione per la schiena in spugna.	S/M/L XL/XXL	CE EN361 150 kg EN358 150 kg	2 kg	x 5



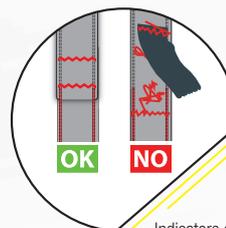
ANATOM HAR32



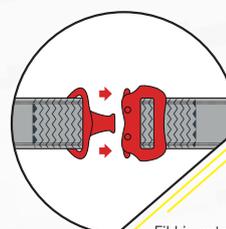
Tasca porta-cellulare o porta-rilevatore di caduta



Soffice imbottitura sulle cinghie dei cosciali



Indicatore di caduta



Fibbie automatiche

Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
ANATOM HAR32	Imbracatura bicolore. 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 4 fibbie di regolazione in lega leggera.	S/M/L XL/XXL	EN361 150 kg	1.2 kg	x 5



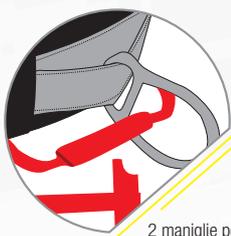
IMBRACATURE PER IL CORPO

Imbracature anticaduta

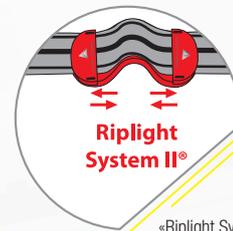
HAR24



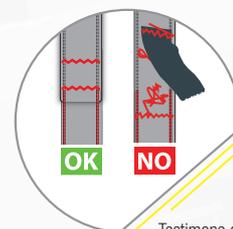
Rotazione 120°



2 maniglie porta-accessori integrate nella cintura



«Riplight System II®»



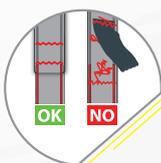
Testimone di caduta

Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
HAR24	Imbracatura con cinghie estensibili «Riplight System II®» brevettate con cintura di mantenimento. 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale) e 4 fibbie di regolazione. Cintura di posizionamento con schienale termoformato chiuso con velcro. Rotazione 120°. 2 punti d'ancoraggio laterali di mantenimento.	S/M/L XL/XXL	EN361 150 kg EN358 150 kg	1.7 kg	x 5

HAR22



«Riplight System II®»



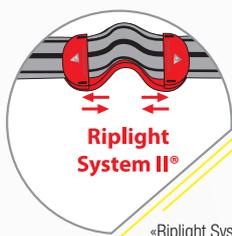
Testimone di caduta



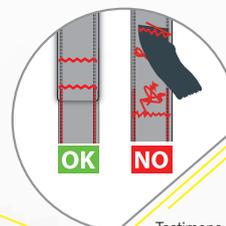
EX220



Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
HAR22	Imbracatura estensibile con cinghie estensibili «Riplight System II®» brevettate. 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 4 fibbie di regolazione.	S/M/L XL/XXL	EN361 150 kg	1 kg	x 5
EX220	Cintura di mantenimento con protezione per la schiena termoformato chiusa con un grande velcro per garantire maggiore comodità. Rotazione 120° 2 Punti di ancoraggio laterali di posizionamento. 1 fibbia di regolazione. Fodera di protezione per lo schienale in spugna.		EN358 150 kg	712 g	

HAR23


«Riplight System II®»

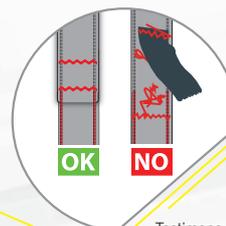


Testimone di caduta

Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
HAR23	Imbracatura estensibile con cinghie estensibili «Riplight System II®» brevettate. 3 punti di aggancio anticaduta (dorsale - sternale lato destro - sternale lato sinistro). 4 fibbie di regolazione.	S/M/L XL/XXL	CE EN361 150 kg	1.3 kg	x 5

HAR23GIL2


«Riplight System II®»



Testimone di caduta

Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
HAR23GIL2	Imbracatura estensibile con gilet non staccabile: Imbracatura (Rif.HAR23). Gilet: 100% poliestere. Fodera poliestere a rete. Chiusura con cerniera. 4 tasche di cui 1 per cellulare. Spazio porta-badge. Taglia regolabile con cerniera.	S/M/L XL/XXL	CE EN361 150 kg	1.8 kg	x 1



IMBRACATURE PER IL CORPO

Imbracature anticaduta

Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
HAR14	Imbracatura 2 punti di aggancio anti-caduta (dorsale - sternale). 2 fibbie di regolazione. 2 placche laterali di regolazione. Cintura di mantenimento con protezione per la schiena termoformata. Fodera in spugna.	S/M/L XL/XXL	 EN361 140 kg EN358 140 kg	1.1 kg	x 10
	 				
HAR12	Imbracatura 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 2 fibbie di regolazione. 2 placche laterali di regolazione.	S/M/L XL/XXL	 EN361 140 kg	686 g	x 10
	 				
HAR11	Imbracatura 1 punto di ancoraggio anti-caduta (dorsale). 2 fibbie di regolazione. 2 placche laterali di regolazione.	S/M/L XL/XXL	 EN361 140 kg	624 g	x 10
	 				
EX120	Cintura di mantenimento con schienale termoformato. 2 Punti di ancoraggio laterali di posizionamento. 1 fibbia di regolazione. Fodera schienale in spugna.	Unica	 EN358 140 kg	400 g	x 10
	 				



Codice prodotto

Descrizione

Taglie

Norme

**HAR12GILNO**

Imbracatura con gilet non staccabile :
Imbracatura (Rif. HAR12). Gilet: 100% poliestere. Fodera a rete mesh poliestere. Chiusura con cerniera. 4 tasche di cui 1 porta cellulare. Taglia regolabile con cerniera.

S/M/L
XL/XXL

CE
EN361
140 kg

1.1 kg x 10

**HAR12GIL**

Imbracatura con gilet alta visibilità non staccabile :
Imbracatura (Rif.HAR12). Gilet: twill 54% poliestere 46% cotone. Bande retro-riflettenti cucite. Fodera rete in poliestere. Chiusura con cerniera. 4 tasche di cui 1 per cellulare. Spazio porta-badge. Taglia regolabile con cerniera.

S/M/L
XL/XXL

CE
EN361
140 kg
EN471
1
2

1.1 kg x 10



ANCORAGGIO - POSIZIONAMENTO

Sistemi di posizionamento

EX030200



Apertura doppia sicurezza :
posizionamento senza staccarsi
dall'imbracatura

Apertura con una sola mano

indicatore di caduta e indicatore
di senso



EX030400



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Norme		
EX030200	Tenditore con una corda ed un moschettone AM010. Il dispositivo di posizionamento permette la regolazione della distanza tra l'operatore (con cintura di posizionamento) e la struttura. Funne: Corda intrecciata \varnothing 11 mm con estremità lavorate (cfr. descrizione AN066).	0,20 → 2 m	EN358 EN353-2	998 g	x 5
EX030400		0,20 → 4 m	EN12841	1.15 kg	

EX118



Accessorio consigliato
per un corretto utilizzo
di questo prodotto :
1 connettore AM002



EX021

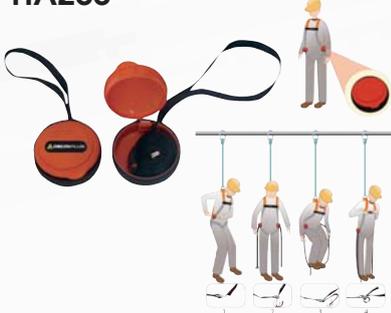


Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Norme		
EX118200A	Funne di mantenimento regolabile con tenditore in acciaio inossidabile. Lunghezza regolabile. Corda trefolata \varnothing 14 mm con indicatore di usura. Terminale capocorda. Protezione cuciture.	0,20 → 2 m	EN358	872 g	x 5
EX118400A	Guaina di protezione. 1 connettore.	0,20 → 4 m	EN362	1.1 kg	
EX021	Funne di posizionamento regolabile con riduttore. Lunghezza regolabile. Corda trefolata \varnothing 12 mm. Guaina di protezione sulle cuciture.	1,10 → 2 m	EN358	306 g	x 15

ANCORAGGIO - POSIZIONAMENTO

Accessori anticaduta



Codice prodotto	Descrizione	Taglie		
HA203 	<p>Coppia di cinghie che permettono di mantenere la circolazione sanguigna a livello delle gambe dopo una caduta in attesa di soccorsi. Adattabile a qualsiasi tipo di imbracatura posizionandolo sulle cinghie laterali. Facilità e rapidità di montaggio. Scatola di trasporto.</p> 	Unica	80 g	x 25
HAPAD 	<p>Imbottitura per la schiena.</p>	Unica	200 g	x 10
HALEG 	<p>Imbottitura per cosciali</p>	Unica	100 g	x 10
HA200 	<p>Portautensili. Lunghezza esteso: 1m. Carico massimo: 4 Kg.</p>	Unica	400 g	x 20
LV102050 	<p>Cinghia d'estensione con «D» d'ancoraggio, in poliestere alta tenuta. Larghezza 45 mm. Fibbia di estremità con strozzatura e Dado di ancoraggio in acciaio.</p>	0,50 m	 EN795 TIPO B EN354	300 g x 15



SISTEMI ANTICADUTA

Kits

ELARA340



Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
ELARA340	INDUSTRY 6 M - Kit anticaduta pronto all'uso: Imbracatura estensibile con bande allungabili «Riplight System II®» brevettate. 3 punti di aggancio anticaduta (dorsale - sternale lato destro - sternale lato sinistro). 4 fibbie di regolazione (Rif. HAR23). Anticaduta a richiamo automatico con cinghia in poliestere 46mm. Carter in ABS. Tornichetto con indicatore di caduta. 1 moschettone AM002 (Rif. AN13006C). Anello di ancoraggio con cinghia in poliestere ad alta tenuta. Larghezza 45 mm. Fibbia di estremità con strozzatura e Dado di ancoraggio in acciaio (Rif. LV102100). Imbottitura per la schiena (Rif. HAPAD). Imbottitura per cosciali (Rif. HALEG). 1 porta-utensili (Rif. HA200). 1 connettore AM002.	S/M/L XL/XXL	EN360 EN361 EN795 TIPO B EN362	4.1 kg	x 5

ELARA350



Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
ELARA350	SERVICES - Kit anticaduta pronto all'uso: Imbracatura con bande allungabili «Riplight System II®» brevettate con cintura di mantenimento. 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 4 fibbie di regolazione. Cintura di posizionamento con schienale termoplastico chiuso con velcro. Rotazione 120°C. 2 punti d'ancoraggio laterali di mantenimento (Rif. HAR24). Anticaduta scorrevole su supporto di fissaggio corda trefolata Ø 14 mm di tipo apribile con chiusura automatica, indicatore di senso, dissipatore di energia con indicatore di caduta (Rif. AN060). Supporto di fissaggio con corda a trefoli Ø 14 mm (Rif. AN315). Fune di posizionamento regolabile con riduttore. Lunghezza regolabile. Corda trefolata Ø 12 mm. Guaina di protezione sulle cuciture (Rif. EX021). Anello di ancoraggio con cinghia in poliestere ad alta tenuta. Larghezza 45 mm. Fibbia di estremità con strozzatura e Dado di ancoraggio in acciaio (Rif. LV102100). 1 porta-utensili (Rif. HA200). 2 connettori AM002.	S/M/L XL/XXL	EN353-2 EN361 EN358 EN795 TIPO B EN362	5.2 kg	x 3

ELARA390


Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
ELARA390	CONSTRUCTION - Kit anticaduta pronto all'uso: Imbracatura estensibile con bande allungabili «Riplight System II®» brevettate. 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 4 fibbie di regolazione (Rif. HAR22). Anticaduta assorbitore di energia a cinghia elastica. Terminali capocorda a treccia. Con 1 moschettone AM002 + 1 gancio AM022 (Rif. AN235200CD). 1 porta-utensili (Rif. HA200). 1 connettore AM002.	S/M/L XL/XXL	EN355 EN361 EN362	2.8 kg	x 5

ELARA320


Borsa custodia



Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
ELARA320	POSITIONNING & SCAFFOLDING - Kit anticaduta pronto all'uso: Imbracatura 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 2 fibbie di regolazione. 2 placche laterali di regolazione. Cintura di mantenimento (Rif. HAR14). Fune di posizionamento regolabile con riduttore. Lunghezza da 1,1 a 2 m. Corda trefolata Ø 12 mm (Rif. EX021). Anticaduta ad assorbitore di energia con corda trefolata doppia (Y) Ø 12mm. Lunghezza 2 m. 1 moschettone AM002 e 2 connettori AM022 (Rif. AN211200CDD). 2 connettori AM002.	S/M/L	EN355 EN361 EN358 EN362	3.5 kg	x 5



SISTEMI ANTICADUTA

Kits

ELARA280

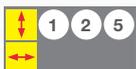


Borsa custodia



Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
ELARA280	SCAFFOLDING - Kit anticaduta pronto all'uso: Imbracatura 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 2 fibbie di regolazione. 2 placche laterali di regolazione (Rif. HAR12). Anticaduta ad assorbitore di energia con corda trefolata doppia (Y) Ø 12mm. Lunghezza 2 m. 1 moschettone AM002 e 2 connettori AM022 (Rif. AN211200CDD)	S/M/L	 EN355 EN361 EN362	2.5 kg	x 5

ELARA270



Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
ELARA270	VERTICAL 10 M - Kit anticaduta pronto all'uso: Imbracatura 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 2 fibbie di regolazione. 2 placche laterali di regolazione (Rif. HAR12). Anticaduta a richiamo automatico con cavo d'acciaio. Lunghezza 10 m. Carter in ABS. 1 connettore automatico con tornichetto e indicatore di caduta AM016 (Rif. AN12010T). Fune e punto d'ancoraggio con cintura tubolare, lunghezza 2 m (Rif. L0030200). 2 connettori AM002	S/M/L	 EN361 EN360 EN354 EN795 TIPO B EN362	9.1 kg	x 1

ELARA170


Borsa custodia



Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
ELARA170	ROOF - Kit anticaduta pronto all'uso: Imbracatura 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale) 2 fibbie di regolazione. 2 placche laterali di regolazione. (Rif. HAR12). Anticaduta scorrevole di tipo non apribile con indicatore di caduta su supporto di fissaggio su corda trefolata Ø 12 mm. Lunghezza 20 m (Rif. AN063/20). 2 connettori AM002.	S/M/L XL/XXL	EN353-2 EN361 EN362	3.4 kg	x 5

ELARA150


Borsa custodia



Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
ELARA150	ROOF - Kit anticaduta pronto all'uso : Imbracatura 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 2 fibbie di regolazione. 2 placche laterali di regolazione. (Rif. HAR12). Anticaduta scorrevole di tipo non apribile con testimone di caduta su supporto di fissaggio con corda trefolata Ø 12 mm. Lunghezza 10 m (Rif. AN063/10). 2 connettori AM002.	S/M/L	EN353-2 EN361 EN362	2.4 kg	x 5



SISTEMI ANTICADUTA

Kits

ELARA140



Borsa custodia



Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
ELARA140	VERTICAL 2,50 M - Kit anticaduta pronto all'uso: Imbracatura 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 2 fibbie di regolazione. 2 placche laterali di regolazione (Rif. HAR12). Anticaduta a richiamo automatico a cinghia 46 mm con dissipatore di energia. Carter di protezione. 1 connettore AM002 (Rif. AN102). 1 connettore AM002	S/M/L XL/XXL	CE EN360 EN361 EN362	1.9 kg	x 5

ELARA190



Borsa custodia



Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
ELARA190	SCAFFOLDING - Kit anticaduta pronto all'uso: Imbracatura 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 2 fibbie di regolazione. 2 placche laterali di regolazione (Rif. HAR12). Anticaduta assorbitore di energia con fune, lunghezza 2 m, con 1 connettore AM002 e 1 connettore AM022 (Rif. AN203200CD).	S/M/L XL/XXL	CE EN355 EN361 EN362	1.8 kg	x 5

SISTEMI ANTICADUTA

Kits



ELARA130



Borsa custodia



KIT DI MANTENIMENTO

Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
ELARA130	RESTRAINT - Kit pronto all'uso: Imbracatura 1 punto di ancoraggio anticaduta (dorsale). 2 fibbie di regolazione, 2 placche laterali di regolazione, con fune in corda trefolata Ø 12 mm non staccabile. Lunghezza 1,50 m. 1 connettore AM002.	S/M/L	EN358 140 kg	900 g	x 5

ELARA160



Borsa custodia



Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
ELARA160	CLASSIC - Kit anticaduta pronto all'uso: Imbracatura 1 punto di ancoraggio anticaduta (dorsale). 2 fibbie di regolazione, 2 placche laterali di regolazione, con anticaduta assorbitore di energia non staccabile in corda trefolata Ø 12mm, lunghezza 2 m. 1 moschettone AM002.	S/M/L XL/XXL	EN361 EN355	946 g	x 5



SISTEMI ANTICADUTA

Assorbitori di energia

DIELETTRICO

AN245200PRR



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Connettore 2	Norme		
AN245200PRR	Anticaduta assorbitore di energia dielettrico a cinghia doppia (Y). Terminali capocorda a treccia. 1 moschettone AM010D e 2 connettori AM022D. Materiale isolante a 30kV.	1,40 → 2 m	1 x AM010D	2 x AM022D	CE EN355	1.9 kg	x 5

AN235200PR



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Connettore 2	Norme		
AN235200PR	Anticaduta assorbitore di energia dielettrico a cinghia elastica. Terminali capocorda a treccia. 1 moschettone AM010D e 1 gancio AM022D. Materiale isolante a 30kV.	1,40 → 2 m	1 x AM010D	2 x AM022D	CE EN355	1.3 kg	x 5

AN245200CDD


Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Connettore 2	Norme		
AN245200CDD	Anticaduta assorbitore di energia a cinghia doppia (M). Terminali capocorda a treccia. Lunghezza 2 m. 1 moschettone AM002 e 2 connettori AM022.	1,40 → 2 m	1 x AM002	2 x AM022	EN355	1.6 kg	x 5

AN235200CD


Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Connettore 2	Norme		
AN235200CD	Anticaduta assorbitore di energia a cinghia elastica. Terminali capocorda a treccia. Con 1 moschettone AM002 + 1 gancio AM022.	1,40 → 2 m	1 x AM002	1 x AM022	EN355	994 g	x 5

SISTEMI ANTICADUTA

Assorbitori di energia

AN240CDD



Assorbitore di energia con cinghia tessuta a deformazione progressiva integrata alla fune.

La lunghezza ridotta a riposo limita il fastidio dell'operatore ed il rischio di inciampo

Guaina di protezione su fibbie per ridurre l'usura provocata dallo sfregamento dei connettori



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Connettore 2	Norme		
AN240CDD	Anticaduta assorbitore di energia estensibile con cinghia tessuta doppia (Y) a deformazione progressiva integrata alla fune. Lunghezza retratta: 1,40 m. Lunghezza allungata: 2 m. 1 moschettone AM002. 2 connettori AM022	1,40 → 2 m	1 x AM002	2 x AM022	CE EN355	1.8 kg	x 5

AN230CD



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Connettore 2	Norme		
AN230CD	Anticaduta ad assorbitore di energia estensibile con cinghia tessuta a deformazione progressiva integrata alla fune. Lunghezza retratta: 1,40 m. Lunghezza allungata: 2 m. 1 Moschettone con chiusura a vite in acciaio zincato, apertura 17 mm (AM002). 1 Connettore con chiusura automatica in acciaio zincato, grande apertura 55 mm (AM022).	1,40 → 2 m	1 x AM002	1 x AM022	CE EN355	1 kg	x 5

SISTEMI ANTICADUTA

Assorbitori di energia



AN218150CCC



AN208150CC



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Connettore 2	Norme		
AN218150CCC	Anticaduta assorbitore di energia con corda intrecciata doppia (Y) Ø 10,5 mm. Terminali capocorda a treccia.	1,50 m	1 x	2 x	CE EN355	1.2 kg	x 5
AN208150CC	Anticaduta assorbitore di energia con corda intrecciata Ø 10,5 mm. Terminali capocorda a treccia.			1 x		800 g	

AN218RCDD



AN208RCD



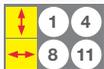
Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Connettore 2	Norme		
AN218RCDD	Anticaduta assorbitore di energia con corda intrecciata Ø 12 mm doppia (Y), regolabile con due fibbie riduttrici sulla corda	1,50 → 2 m	1 x	2 x	CE EN355	2 kg	x 5
AN208RCD	Anticaduta assorbitore di energia con corda trefolata Ø 12 mm, semplice e regolabile con fibbia riduttrice sulla corda			1 x		1.3 kg	



SISTEMI ANTICADUTA

Assorbitori di energia

AN201200CC



AN201200CD



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Connettore 2	Norme	Icona	Icona
AN201200CC	Anticaduta assorbitore di energia con corda trefolata Ø 12 mm. Terminali capocorda a treccia.	2 m	1 x AM002	1 x AM002	EN355	800 g	x 5
AN201200CD				1 x AM022		1.2 kg	

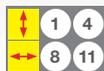
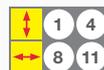
AN211200CCC



AN211200CDD



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Connettore 2	Norme	Icona	Icona
AN211200CCC	Anticaduta assorbitore di energia con corda trefolata doppia (Y) Ø 12 mm. Terminali capocorda a treccia.	2 m	1 x AM002	2 x AM002	EN355	1.1 kg	x 5
AN211200CDD				2 x AM022		2 kg	

AN203200CC

AN203100CC

AN203200CD


Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Connettore 2	Norme		
AN203200CC		2 m		1 x AM002		668 g	
AN203100CC	Anticaduta assorbitore di energia a cinghia. Terminali capocorda a treccia.	1 m	1 x AM002	1 x AM002	EN355	0.6 kg	x 5
AN203200CD		2 m		1 x AM022		1 kg	

AN213200CCC

AN213100CDD

AN213200CDD


Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Connettore 2	Norme		
AN213200CCC		2 m		2 x AM002		1.3 kg	
AN213100CDD	Anticaduta assorbitore di energia a cinghia doppia (Y). Terminali capocorda a treccia.	1 m	1 x AM002	2 x AM022	EN355	1.3 kg	x 5
AN213200CDD		2 m		2 x AM022		1.6 kg	



SISTEMI ANTICADUTA

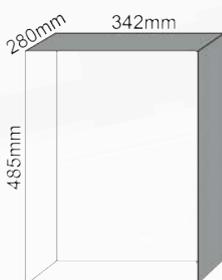
Anticaduta a richiamo automatico

PROTECTOR EXTRA LARGE



Vista la lunghezza dell'arrotolatore, si consiglia di utilizzare un ancoraggio di sicurezza (AM007 o similare) in caso di caduta dell'arrotolatore

2 maniglie per il trasporto integrate



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Norme		
AN19040T	Anticaduta a richiamo automatico con cavo in acciaio Ø 4,8 mm con dissipatore di energia integrato. Carter in ABS. Indicatore di caduta.	40 m	1 x	EN360	21.1 kg	x 1
AN19060T	Sistema di blocco ad inerzia.	60 m	AM016		30.5 kg	

SISTEMI ANTICADUTA

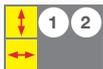
Anticaduta a richiamo automatico



PROTECTOR TETRA



AN14006 - AN14008



AN15006 - AN15010 - AN15015

2 maniglie per il trasporto integrate



Testimone di caduta



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Norme		
AN14006F		6 m	1 x AM021			
AN14006T	Anticaduta a richiamo automatico a cinghia con dissipatore di energia. Carter in ABS. Indicatore di caduta. Sistema di blocco ad inerzia.		1 x AM016		EN360 CERTIFICAZIONE PER UTILIZZO IN ORIZZONTALE. 100 kg	5.4 kg
AN14008F		8 m	1 x AM021			
AN14008T			1 x AM016			
AN15006F		6 m	1 x AM020	CE	5.6 kg	x 1
AN15006T			1 x AM016			
AN15010F	Anticaduta a richiamo automatico con cavo in acciaio galvanizzato con dissipatore di energia integrato. Carter in ABS. Indicatore di caduta. Sistema di blocco ad inerzia.	10 m	1 x AM020	EN360 150 kg	5.8 kg	
AN15010T			1 x AM016			
AN15015F		15 m	1 x AM020		6.5 kg	
AN15015T			1 x AM016			



SISTEMI ANTICADUTA

Anticaduta a richiamo automatico

PROTECTOR METAL



Testimone di caduta



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Norme		
AN115F		20 m	1 x AM020		9 kg	
AN115T			1 x AM016			
AN116F	Anticaduta a richiamo automatico con cavo in acciaio galvanizzato con dissipatore di energia. Carter in acciaio. Indicatore di caduta.	25 m	1 x AM020	EN360 150 kg	10 kg	x 1
AN116T	Sistema di blocco ad inerzia.		1 x AM016			
AN11730T		30 m	1 x AM016		11 kg	
AN11730F			1 x AM020			

PROTECTOR ELEVATOR



Maniglia di trasporto integrata

Funzione salita/discesa del verricello di salvataggio
Sistema anti-ritorno



Testimone di caduta

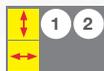


Il verricello di salvataggio permette l'evacuazione di una persona dall'alto al basso

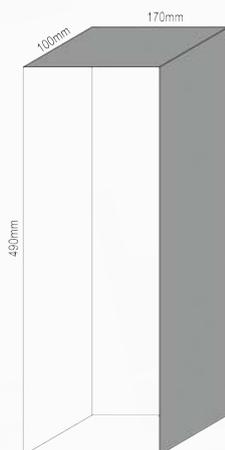
Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Norme		
TR01720F		20 m	1 x AM020		14,6 kg	
TR01720T	Anticaduta a richiamo automatico con cavo in acciaio con verricello di salvataggio staccabile. Carter in acciaio. Sistema di blocco ad inerzia		1 x AM016	EN360 EN1496 CLASSE A		x 1
TR01730F	Dissipatore di energia	30 m	1 x AM020			18,9 kg
TR01730T			1 x AM016			



MAXIBLOC



Facile da usare



Leggero



Indicatore di caduta



Secondo testimone di caduta:
Verde = OK
Rosso = NO

Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Norme		
AN10006T	Anticaduta a richiamo automatico con cavo in acciaio galvanizzato Ø 4 mm con dissipatore di energia integrato. Carter in PP. Indicatore di caduta.	6 m	1 x	EN360	3.5 kg	x 1
AN10010T		10 m	AM016		3.7 kg	



SISTEMI ANTICADUTA

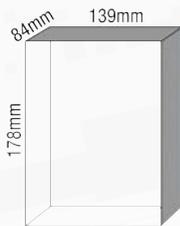
Anticaduta a richiamo automatico

MEDBLOC AN13006C



Facile da usare

Testato a 150 kg



Compatto:
139 mm
178 mm
84 mm



Leggero:
1,8 kg

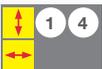


Indicatore di
caduta

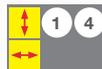


Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Norme		
MEDBLOC AN13006C	Anticaduta a richiamo automatico con cinghia in poliestere 46mm. Carter in ABS. Tornichetto con indicatore di caduta. 1 moschettone AM002.	6 m	1 x AM002	CE EN360 150 kg	1.6 kg	x 5

MINIBLOC AN102



FIXBLOC AN105



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Norme		
MINIBLOC AN102	Anticaduta a richiamo automatico a cinghia 46 mm con dissipatore di energia. Carter di protezione 1 moschettone AM002	2,50 m			1.1 kg	
FIXBLOC AN105	Anticaduta a richiamo automatico in cinghia poliestere e Aramide Kevlar® 17 mm. Carter in plastica. Sistema di blocco ad inerzia. Tornichetto con indicatore di caduta. 1 moschettone AM002.	1,90 m	1 x AM002	CE EN360 150 kg	834 g	x 5

SISTEMI ANTICADUTA

Anticaduta a richiamo automatico



PROTECTOR LOAD AN560



2 maniglie per il trasporto integrate

Dotato di un sistema di assorbimento



ANTICADUTA A RICHIAMO AUTOMATICO DI CARICO

AN517 - AN518



Carter ABS alta resistenza
AN517 - AN518

2 maniglie per il trasporto
integrate

Sistema di blocco ad inerzia

Dissipatore di energia integrato



AN530



Carter in acciaio
AN530

1 maniglia per il trasporto integrata

Sistema di blocco ad inerzia

Dissipatore di energia integrato



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Norme		
AN560	Anticaduta di carico in cavo galvanizzato Ø 8 mm, per mettere in sicurezza tutti i carichi in movimento inferiori a 1000 kg. Carter in ABS.	12 m		15.5 kg	
AN517	Anticaduta di carico in cavo galvanizzato Ø 4 mm, per mettere in sicurezza tutti i carichi in movimento inferiori a 250 kg. Carter ABS alta resistenza.	10 m	CE 2006/42/EEC	5.1 kg	x 1
AN518		15 m		5.9 kg	
AN530	Anticaduta di carico in cavo galvanizzato Ø 6 mm, per mettere in sicurezza tutti i carichi in movimento inferiori a 500 kg. Carter in acciaio.	12 m		11.6 kg	



SISTEMI ANTICADUTA

Anticaduta su corda

CAMÉLÉON



CAMELEON AN066A



AN410

AN420

AN430

AN401



CAMELEON AN066





Indicatore di caduta e indicatore di senso

La prolunga permette maggiore mobilità

Apertura con una sola mano



Apertura doppia sicurezza :
posizionamento senza
staccarsi dall'imbracatura

Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Norme	
CAMELEON AN066A	<p>3 prodotti in 1 multifunzione :</p> <p>1- Anticaduta scorrevole su supporto di fissaggio corda intrecciata \varnothing 10,5 - 11mm con una prolunga con dissipatore di energia e moschettone AM002.</p> <p>2- Dispositivo di bloccaggio su corda : Il dispositivo di regolazione della corda utilizzato sul supporto di sicurezza (modello A) accompagna l'utilizzatore nel corso dei suoi cambiamenti di posizione e si blocca sotto l'azione di un carico statico o dinamico.</p> <p>3- Dispositivo di bloccaggio su corda : Il dispositivo di ascensione sul suo supporto di lavoro si blocca sotto l'azione di un carico in una direzione e scorre liberamente in direzione opposta (modello B) (cfr. descrizione EX030).</p>				400 g
			1 x 	<p>EN353-2</p> <p>EN12841</p> <p>TIPO A</p> <p>TIPO B</p> <p>EN358</p>	x 5
CAMELEON AN066	<p>3 prodotti in 1 multifunzione :</p> <p>1- Anticaduta scorrevole su supporto di fissaggio corda intrecciata \varnothing 10,5 - 11mm + 1 AM002.</p> <p>2- Dispositivo di bloccaggio su corda : Il dispositivo di regolazione della corda utilizzato sul supporto di sicurezza (modello A) accompagna l'utilizzatore nel corso dei suoi cambiamenti di posizione e si blocca sotto l'azione di un carico statico o dinamico.</p> <p>3- Dispositivo di bloccaggio su corda : Il dispositivo di ascensione sul suo supporto di lavoro si blocca sotto l'azione di un carico in una direzione e scorre liberamente in direzione opposta (modello B) (cfr. descrizione EX030).</p>				300 g
AN410		10 m		EN353-2	1.4 kg x 5
AN420	Supporto di fissaggio con corda intrecciata \varnothing 11mm per CAMELEON®.	20 m		EN12841	1.9 kg x 5
AN430	1 terminale capocorda cucito. Con un contrappeso AN006 ed un connettore AM002.	30 m	1 x 	EN12841	2.4 kg x 5
AN401		al metro		EN358	x 100



SISTEMI ANTICADUTA

Anticaduta su corda

ASCORD AN060



Indicatore di senso

Dissipatore di energia con
indicatore di caduta



Codice prodotto	Descrizione	Connettore 1	Norme		
ASCORD AN060	Anticaduta scorrevole su supporto di fissaggio corda trefolata Ø 14 mm (Corda venduta separatamente). Anticaduta di tipo apribile con chiusura automatica, indicatore di senso, dissipatore di energia con indicatore di caduta. 1 moschettone AM002	1 x  AM002	CE EN353-2	736 g	x 5

AN315



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Norme		
AN315		10 m			1.6 kg	x 10
AN317	Supporto di fissaggio con corda a trefoli Ø 14 mm per ASCORD®. Estremità protetta con terminali capocorda a treccia. 1 moschettone AM002	20 m	1 x  AM002	CE EN353-2	3 kg	x 5
AN319		30 m			4.1 kg	

SISTEMI ANTICADUTA

Anticaduta su corda



FENNEC



Accessorio consigliato per
un corretto utilizzo di questo
prodotto : 1 connettore AM002



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Norme		
FENNEC AN06310		10 m		1.3 kg	x 10
FENNEC AN06320	Anticaduta scorrevole di tipo non apribile con indicatore di caduta su supporto di fissaggio con corda trefolata Ø 12 mm. Indicatore di usura. 1 fibbia cucita nell'estremità alta	20 m	 EN353-2	2.2 kg	x 5
FENNEC AN06330		30 m		3 kg	



SISTEMI ANTICADUTA

Anticaduta su cavo

AN701



AN801 - AN802

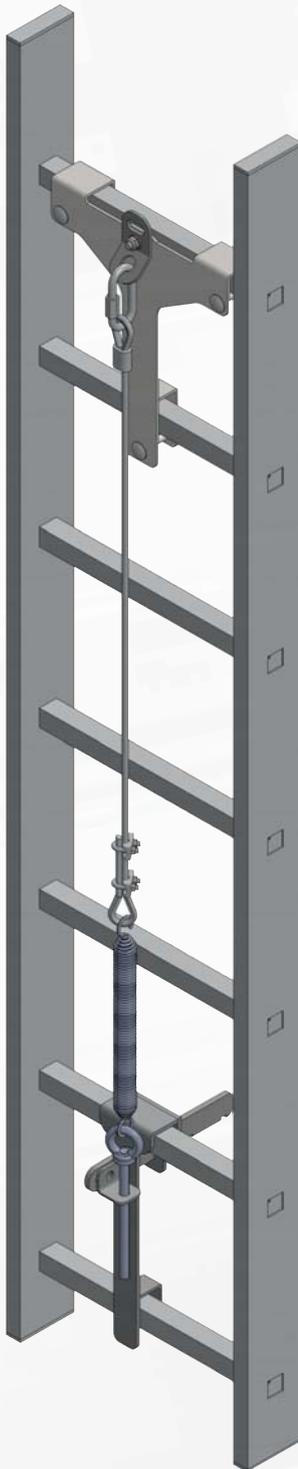


AN701

ASCAB
AN024

ASCAB
AN025

AN701



AN801

AN802

ASCAB
AN024

ASCAB
AN025

AN801



ASCAB AN070


Funziona su un supporto di fissaggio cavo da \varnothing 8 mm in acciaio inossidabile o zincato, con terminazione rigida o flessibile.



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Norme		
AN701	Fissaggio centrale verticale composto da 2 placche in acciaio inossidabile con vite d'ancoraggio \varnothing 12 mm e tenditore. Cavo AN024/AN025 venduto separatamente al metro.		EN795 TIPO A	4 kg	x 1
AN801	Fissaggio alto (EN795-A), fissaggio basso e sistema di tensione in acciaio inossidabile con ancoraggio universale.		EN795 TIPO A (AN801UNI)	4.2 kg	x 6
AN802	Fissaggio intermedio in acciaio inossidabile con ancoraggio universale. Consigliato come minimo ogni 8 m.			1.3 kg	x 12
ASCAB AN070	Anticaduta scorrevole di tipo apribile su supporto di fissaggio a cavo \varnothing 8 mm a chiusura automatica, indicatore di senso, prolunga con dissipatore di energia. 1 moschettone AM002.			1 kg	x 5
ASCAB AN024	Primo metro di supporto di fissaggio cavo per ASCAB 3® in acciaio inossidabile. Terminale capocorda a tubetto. 1 moschettone AM002.	1 m	EN353-1 EN353-2		x 100
ASCAB AN025	1 Metro aggiuntivo di supporto di fissaggio cavo per ASCAB 3®.	al metro			x 1000



ANCORAGGIO - POSIZIONAMENTO

Dispositivi di ancoraggio

LV100



Installazione rapida



LV105



Da sigillare o avvitare



Codice prodotto	Descrizione	Norme		
LV100	Placca di ancoraggio di fissaggio in acciaio inossidabile con viti Ø 12 mm.		46 g	
LV105	Vite di ancoraggio con occhiello in acciaio inossidabile Ø 12 mm. Lunghezza tutto escluso 140 mm. Lunghezza vite (sotto flangia) 100 mm. Lunghezza filettata 80 mm.	EN795 TIPO A	174 g	x 10

TETRANCHOR LV115



Aiuto per gestire i connettori al punto di ancoraggio



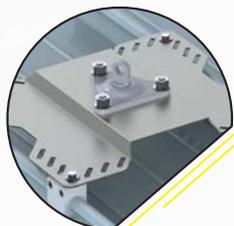
Codice prodotto	Descrizione	Norme		
TETRANCHOR LV115	«Rigging plate». Dispositivo per ancoraggio multi-punto con 4 fori	EN795 TIPO A TS16415 4	200 g	x 20

ANCORAGGIO - POSIZIONAMENTO

Dispositivi di ancoraggio



LV504A



LV506A + LV522



Codice prodotto	Descrizione	Norme		
LV504A	Ancoraggio d'estremità 3 buchi di fissaggio (intrasse a 111,5 mm x 3).	EN795 TIPO A	994 g	x 15
LV506A	Punto d'ancoraggio 1 buco di fissaggio con asta filettata M16 x 35. 95 x 60 mm		430 g	x 20
LV522	Paletto di estremità. 320 x 220 x 440 mm		10.4 kg	x 1

LV622A



DAYAK LV120G



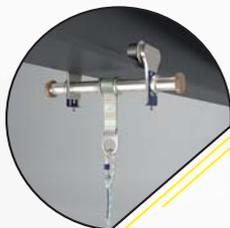
Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Norme		
LV622A	Paletto universale assorbente GPS LINE.		EN795 TIPO A	2.6 kg	
DAYAK LV120G	Punto di ancoraggio trasportabile, in acciaio galvanizzato, per telaio porta o finestra da 63 a 123 cm. Regolabile con vite di chiusura.	Regolabile	EN795 TIPO B TS16415 2	7 kg	x 1



ANCORAGGIO - POSIZIONAMENTO

Dispositivi di ancoraggio

IPN LV130



LV102100



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Norme		
IPN LV130	Dispositivo di ancoraggio provvisorio trasportabile con rotelle in lega di alluminio. Può essere fissato tra putrelle di larghezza variabile tra 76 e 255 mm.	Regolabile	EN795 TIPO B	4 kg	x 4
LV102100	Anello di ancoraggio con cinghia in poliestere ad alta tenuta. Larghezza 45 mm. Fibbia di estremità con strozzatura e Dado di ancoraggio in acciaio	1 m	CE EN795 TIPO B	222 g	x 15
LV102150		1,50 m		258 g	
LV102050	Cinghia d'estensione con «D» d'ancoraggio, in poliestere alta tenuta. Larghezza 45 mm. Fibbia di estremità con strozzatura e Dado di ancoraggio in acciaio.	0,50 m	EN354	0,3 kg	

AM007100



Studiate per le strutture ad angoli vivi



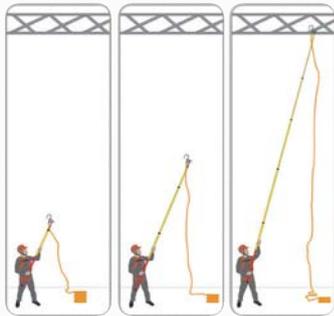
LO030100



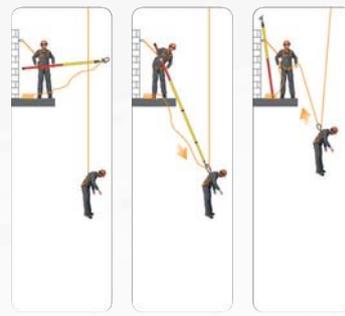
Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Norme		
AM007100	Braca di ancoraggio in acciaio galvanizzato Ø 8 mm. Guaina di protezione 2 terminali capocorda a tubetto.	1 m		600 g	x 5
LO030100		1 m	CE EN795 TIPO B EN354	70 g	x 15
LO030150	Cinghia e punto d'ancoraggio con cinghia tubolare. 2 terminali capocorda cuciti. Larghezza 25 mm.	1,50 m		147 g	
LO030200		2 m		218 g	



LV400



LV403

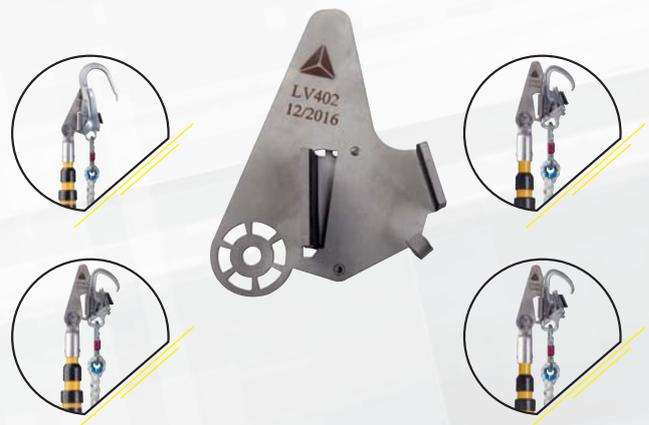


Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza		
LV400	Asta telescopica con 5 sezioni. Lunghezza chiusa 2 m. Lunghezza aperta 8 m. Materiale isolante a 30kV.	Regolabile	5 kg	x 1
LV403	Asta telescopica con 3 sezioni. Lunghezza chiusa 1,2 m. Lunghezza aperta 3 m. Materiale isolante a 30kV.	Regolabile	4 kg	x 10

LV401



LV402



Codice prodotto	Descrizione	Norme		
LV401	Connettore con chiusura automatica in alluminio con apertura a doppia azione. Apertura 90 mm. R > 23kN.	CE EN795 TIPO B EN362	1.1 kg	x 10
LV402	Adattatore per connettore per uso con AM022 e AM030 (venduti separatamente). Utilizzabile su aste telescopiche LV400 e LV403. Particolarmente adatto per eseguire un salvataggio dall'alto o dal basso.		400 g	



ANCORAGGIO - POSIZIONAMENTO

SPEED Line®

- ★ Sicurezza
- ★ Semplicità



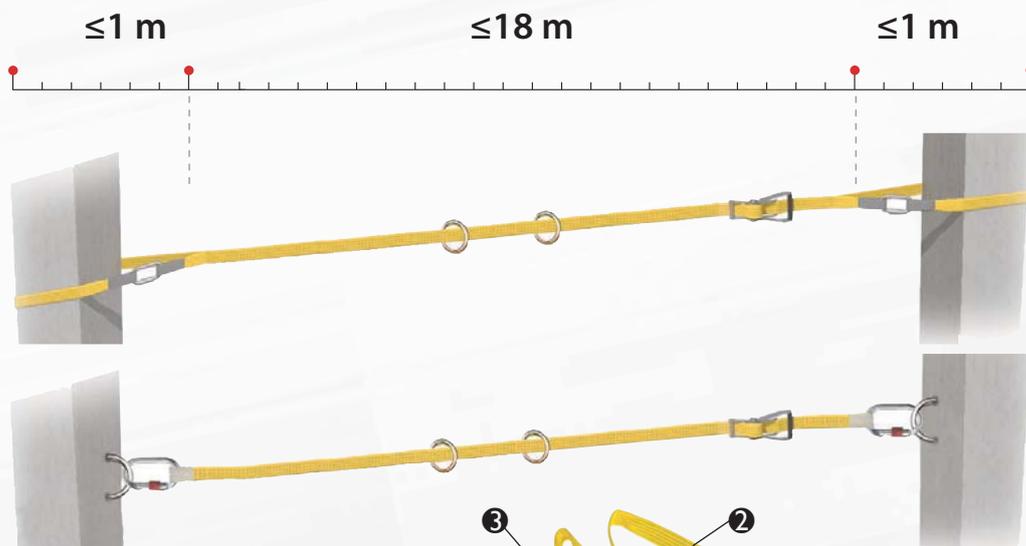
SPEEDline



Descrizione	LV201 Linea di vita a campata unica
Certificazione	EN795:2012 Tipo B + C (Ibrido)
Numero massimo di utilizzatori	CEN/TS 16415:2013
Peso	3,8 kg
Materiale	Sangle
Lunghezza	20 m in totale, 18 m utili
Ancoraggio	Ai punti di partenza e di fine della linea
Scorrevole	

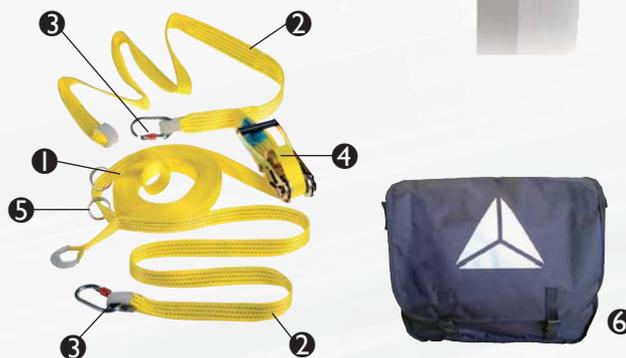
Removable

Componenti / Installazione



Kit composto da :

- ① 18 m cinghia
- ② 2 x Cinghia di ancoraggio (2m)
- ③ 2 x AM002
- ④ Terminale con tenditore
- ⑤ 2 x Anelli
- ⑥ Borsa per riporre





- ★ Sicurezza
- ★ Semplicità



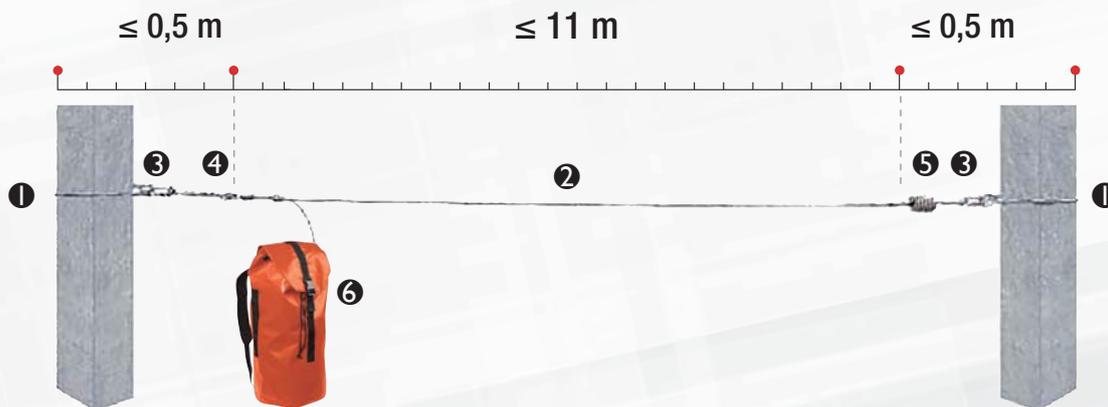
CABLE line



Descrizione	LV301 Linea di vita a campata unica
Certificazione	EN795:2012 Tipo B + C (lbrido)
Numero massimo di utilizzatori	CEN/TS 16415:2013
Peso	6,4 kg
Materiale	Inox
Lunghezza	12 m in totale, 11 m utili
Ancoraggio	Ai punti di partenza e di fine della linea
Scorrevole	

Removable

Componenti / Installazione



2 x AM007 (1m)

1



Braca di ancoraggio in acciaio galvanizzato Ø 8 mm.

Tensioner

4



Terminale con tenditore per cavo

11m LV040 Ø 8mm

2



Cavo

Absorber

5



Assorbitore di energia

2 x AM002

3



Moschettoni con chiusura a vite in acciaio zincato Apertura 17 mm. R > 23 kN.

TC008

6



Borsa per riporre



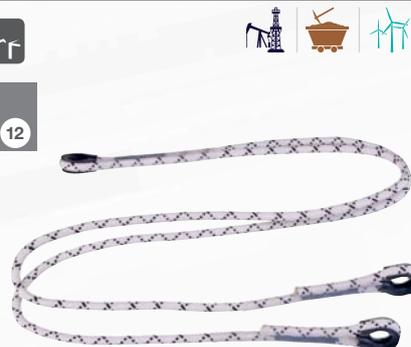
ANCORAGGIO - POSIZIONAMENTO

Funi

LO147150CDD



LO147150

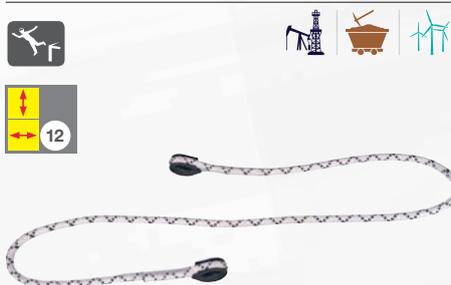


Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Connettore 2	Norme	Icona	Icona
LO147150CDD	Doppia fune con corda intrecciata Ø 10,5 mm. Terminazione con 3 terminali capocorda a treccia.	1,50 m	1 x AM002	2 x AM022	CE EN354	1.5 kg	x 5
LO147150						300 g	x 15

LO047150AD



LO047100



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Connettore 2	Norme	Icona	Icona
LO047150AD		1,50 m	1 x AM010	1 x AM022	CE EN354	830 g	x 5
LO047100	Fune con corda intrecciata Ø 10,5 mm. Terminazione con 2 terminali capocorda a treccia.	1 m				140 g	
LO047150		1,50 m				160 g	x 15
LO045200		2 m				180 g	

ANCORAGGIO - POSIZIONAMENTO

Funi



LO007150CD



LO007100



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Connettore 2	Norme		
LO007150CD		1,50 m	1 x AM002	1 x AM022		870 g	
LO007100	Fune con corda trefolata Ø 12 mm. 2 terminali capocorda a treccia.	1 m			CE EN354	200 g	x 15
LO007150		1,50 m				220 g	
LO005200		2 m				260 g	

LO030100



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Norme		
LO030100		1 m		70 g	
LO030150	Cinghia e punto d'ancoraggio con cinghia tubolare. 2 terminali capocorda cuciti. Larghezza 25 mm.	1,50 m	CE EN795 TIPO B	147 g	x 15
LO030200		2 m	EN354	218 g	



SISTEMI DI CONNESSIONE

Connettori

Codice prodotto

Descrizione

Norme



AC002

Tornichetto con indicatore di caduta in alluminio, con uno snodo non apribile, larghezza 11 mm e uno snodo apribile, larghezza 22 mm.



100 g x 10

EN354



AM027

Moschettone con chiusura automatica in lega leggera. Grande apertura 58 mm. Anello scorrevole. Occhiello di ancoraggio apribile con linguetta.



240 g x 20

EN362
A/T



AM030

Connettore con chiusura automatica in lega di alluminio. Apertura 25 mm



130 g x 20

EN362
A/T
EN12275
TIPO D
TIPO K



SISTEMI DI CONNESSIONE

Connettori



Codice prodotto	Descrizione	Norme		
AM009	Pinza in acciaio inossidabile. Grande apertura 150 mm. Occhiello di ancoraggio R > 23 kN.	 EN362 A/T	380 g	x 20
				
AM022X2	Kit di 2 connettori a chiusura automatica in acciaio zincato. Grande apertura 55 mm. Occhiello di ancoraggio R > 20 kN.	 EN362 A	1 kg	x 10
				
AM025X2	Kit di 2 moschettoni con chiusura a vite in acciaio zincato Apertura 17 mm. R > 23 kN.	 EN362 B	180 g	x 10
				
Codice prodotto	Descrizione	Norme		
AM002X5	Kit di 5 moschettoni con chiusura a vite in acciaio zincato Apertura 17 mm. R > 23 kN.	 EN362 B	802 g	x 4
				
AM018	Moschettone da 1/4 di giro con chiusura automatica in acciaio. Apertura 17 mm. R > 25 kN.	 EN362 B	200 g	x 20
				
AM006	Moschettone rapido triangolare a vite in acciaio zincato Apertura 8 mm	 EN362 Q EN12275 TIPO Q	90 g	x 20
				



SOSPENSIONE

Lavori su corda

Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Norme		
TC001 	Dispositivo di bloccaggio ventrale di tipo apribile in lega di alluminio. Funzione su corda intrecciata Ø da 8 a 13 mm.  		CE EN567	160 g	x 10
TC002 	Maniglia di risalita per mano destra in lega di alluminio. Funzione su corda intrecciata Ø da 8 a 13 mm.  		CE EN567	240 g	x 10
TC003 	Maniglia di risalita per mano sinistra in lega di alluminio. Funzione su corda intrecciata Ø da 8 a 13 mm.  		CE EN567	240 g	x 10
TC012 	Monostaffa regolabile 90 a 120 cm con cinghia da 25 mm. Pedale di risalita. Da accoppiare con TC002 o TC003. 	Regolabile		200 g	x 10
SAFECORD TC007 	Dispositivo auto-bloccante adatto per salita e discesa, con sistemi di trazione meccanica. 		CE EN12841 TIPO C EN341 TIPO 2 CLASSE A EN358	360 g	x 50
DESCORD TC006 	Discensore autobloccante a doppia sicurezza (sistema anti-panico) in alluminio. Adatto a lavori su corda intrecciata Ø da 9 a 12 mm.  		CE EN341 CLASSE A EN12841 TIPO C	360 g	x 50
TC004 	Discensore a otto in lega di alluminio. Funzione su corda intrecciata Ø 9 a 12 mm.  			130 g	x 20
TC044 	Discensore a otto di salvataggio in lega di alluminio. Funzione su corda intrecciata Ø 9 a 16 mm.  			260 g	x 20

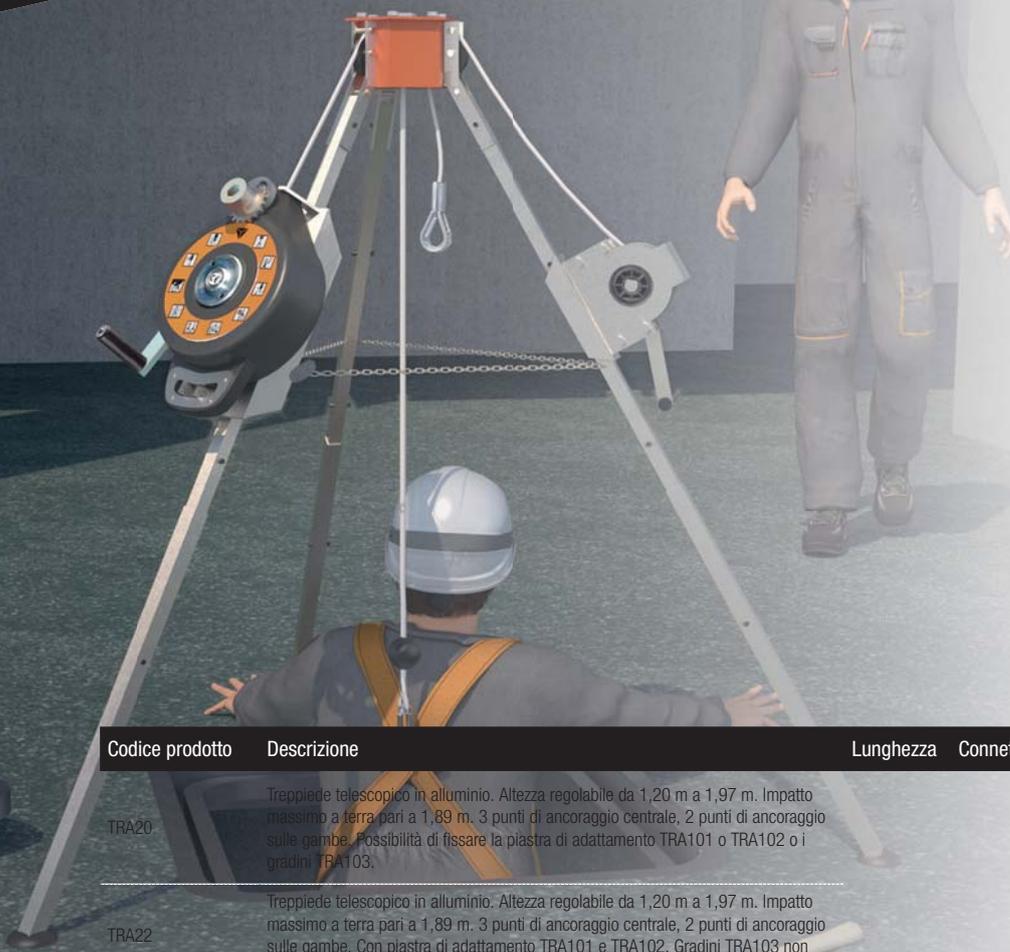


Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Norme		
TC005 	Puleggia a flange oscillanti in lega di alluminio. Indicata per lavori su corda intrecciata \varnothing inferiore a 16 mm.  		 EN12278	250 g	x 10
TC015 	Doppia puleggia a flange oscillanti in lega di alluminio per corda intrecciata \varnothing inferiore a 16 mm.  		 EN12278	430 g	x 10
TC016 	Mini-puleggia in lega di alluminio per corda intrecciata \varnothing inferiore a 13 mm e cavo \varnothing inferiore a 12 mm. 		 EN12278	140 g	x 10
TC025 	Doppia puleggia in lega di alluminio su cuscinetto a sfere, progettata per le corde (\varnothing inferiore a 13 mm) e per i cavi (\varnothing inferiore a 12 mm) 		 EN12278	280 g	x 10
TC040 	Tornichetto doppio su cuscinetto a sfere 		 EN362 EN354	160 g	x 20
TC009 	Corda intrecciata semi-statica \varnothing 11mm - Lunghezza su richiesta 	al metro	 EN1891 TIPO A	200 g	x 1
TC029 	Protezione di corda apribile 35 cm. Chiusura con nastro auto-fissante. Lunghezza modulabile aggiungendo elementi 			200 g	x 100



SALVATAGGIO

Anticaduta e salvataggio, spazio confinato



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Connettore 1	Norme		
TRA20	Treppiede telescopico in alluminio. Altezza regolabile da 1,20 m a 1,97 m. Impatto massimo a terra pari a 1,89 m. 3 punti di ancoraggio centrale, 2 punti di ancoraggio sulle gambe. Possibilità di fissare la piastra di adattamento TRA101 o TRA102 o i gradini TRA103.					15.3 kg
TRA22	Treppiede telescopico in alluminio. Altezza regolabile da 1,20 m a 1,97 m. Impatto massimo a terra pari a 1,89 m. 3 punti di ancoraggio centrale, 2 punti di ancoraggio sulle gambe. Con piastra di adattamento TRA101 e TRA102. Gradini TRA103 non inclusi.	Regolabile		EN795 TIPO B TS16415 3	x 1	17.4 kg
TRA30	Treppiede telescopico in alluminio. Altezza regolabile da 1,74 m a 3,02 m. Impatto massimo a terra pari a 2,62 m. 3 punti di ancoraggio centrale, 2 punti di ancoraggio sulle gambe. Possibilità di fissare una piastra di adattamento TRA101 o TRA102 o i gradini TRA103.					20.1 kg
TRA32	Treppiede telescopico in alluminio. Altezza regolabile da 1,74 m a 3,02 m. Impatto massimo a terra pari a 2,62 m. 3 punti di ancoraggio centrale, 2 punti di ancoraggio sulle gambe. Fornito di una piastra di adattamento TRA101 o TRA102 o 3 gradini TRA103.					22.2 kg
TRA101	Piastra di fissaggio in acciaio zincato per anticaduta a richiamo automatico. Da fissarsi su treppiedi TRA20 e TRA30.					1.3 kg
TRA102	Piastra di fissaggio in acciaio zincato per verricello. Da fissarsi su treppiedi TRA20 e TRA30.	Unica			x 1	860 g
TRA103	Gradino per accedere alla parte alta dei treppiedi ed alla puleggia. Venduto in un pezzo unico.					500 g
PROTECTOR ELEVATOR TR01720F		20 m	1 x AM020			14,6 Kg
PROTECTOR ELEVATOR TR01720T	Anticaduta a richiamo automatico con cavo in acciaio con verricello di salvataggio staccabile. Carter in acciaio. Sistema di blocco ad inerzia Dissipatore di energia		1 x AM016	EN360 EN1496 CLASSE A	x 1	
PROTECTOR ELEVATOR TR01730F		30 m	1 x AM020			18.9 kg
PROTECTOR ELEVATOR TR01730T			1 x AM016			
TR003C	Verricello manuale con cavo galvanizzato. Lunghezza 20 metri. Sistema anti-ritorno. Maniglia pieghevole.	20 m		2006/42/EEC	x 1	7.8 kg
TR003K	Verricello manuale con cavo galvanizzato. Lunghezza 30 metri. Sistema anti-ritorno. Maniglia pieghevole.	30 m				8.1 kg
TRBAG	Sacco custodia con rotelle per treppiede. 250 x 250 x 1640 mm.					1.7 kg
TRBAG3	Sacco custodia con rotelle per treppiede 3 m TRA30 e TRA32. 260 x 260 x 2100 mm.	Unica			x 10	1.7 g



Piede pivotante in acciaio

3 punti di ancoraggio

Coppiglia di sicurezza

TR003C
TR003K



TR01720F
TR01720T
TR01730F
TR01720T



TRA20
TRA22
TRA30
TRA32

TRA101

TRA102



TRBAG
TRBAG3

TRA103



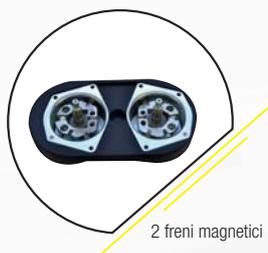
SALVATAGGIO

Salvaggio & evacuazione

DESCENDER TC062



Lunghezza massima 300 m
1 persona, ≤ 150 kg
Velocità ~ 0,8 m / sec
(Indipendentemente dal peso)



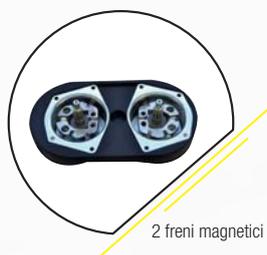
Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Norme		
DESCENDER TC062	Discensore e dispositivo di salvataggio per l'auto salvataggio. Sistema di frenaggio automatico. 2 sistemi di freno a forza centrifuga. 3 moschettoni AM030. Corda TC064 venduta separatamente al metro (lunghezza massima 300 m), terminali capocorda a treccia cuciti.	Unica	EN341 TIPO 1 CLASSE B	1,8 kg	x 1
TC064	Corda statica in poliammide Ø 9,6 mm per TC062 e TC063. Venduta al metro, lunghezza massima 300 m. terminali capocorda a treccia cuciti.	al metro < 300m	EN1891 TIPO A		x 1



RESCUEHUB TC063



Lunghezza massima 300 m
2 persone, ≤ 225 kg
Velocità ~ 0,8 m/sec
(Indipendentemente dal peso)



Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Norme		
RESCUEHUB TC063	Discensore, sistema di salvataggio e recupero con volante in grado di sollevare fino a 225 Kg. Omologato per 2 persone. Sistema di frenaggio automatico. 2 sistemi di freno a forza centrifuga. 3 moschettoni AMO30. Corda TC064 venduta separatamente al metro (lunghezza massima 300 m), terminali capocorda a treccia cuciti.	Unica	EN341 TIPO 1 CLASSE A CE EN1496 CLASSE B	3.4 kg	x 1
TC064	Corda statica in poliammide Ø 9,6 mm per TC062 e TC063. Venduta al metro, lunghezza massima 300 m. terminali capocorda a treccia cuciti.	al metro < 300m	EN1891 TIPO A		



SALVATAGGIO

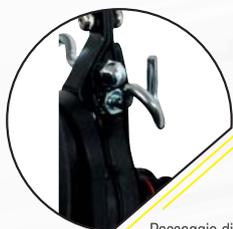
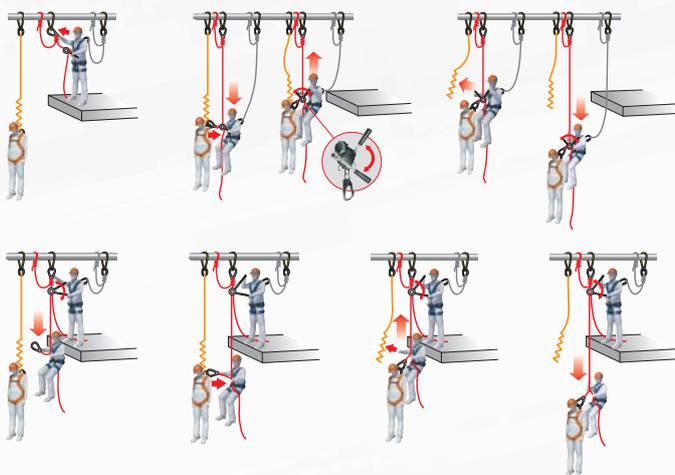
Salvaggio & evacuazione

TC013



Utilizzabile da 1 o 2 soccorritori.

Omologato per 2 persone



Passaggio di corda



Con una borsa custodia TC008



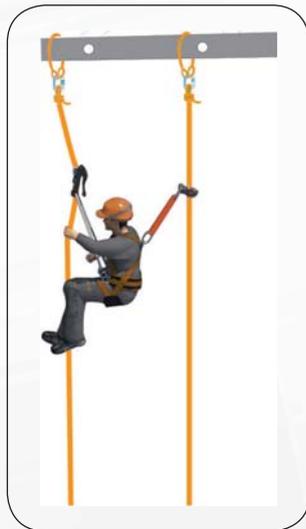
Codice prodotto	Descrizione	Lunghezza	Norme		
TC013	Dispositivo di salvataggio ed evacuazione. Permette di realizzare diverse evacuazioni: va e vieni, di raggiungere una persona, di recuperarla e di evacuarla. Utilizzabile per 1 o 2 soccorritori. Omologato per 2 persone. Corda TC014 venduta separatamente al metro (lunghezza massima 160 m).		2006/42/EEC EN341 TIPO 1 CLASSE A	5 kg	x 1
TC014	Corda intrecciata Ø 9 mm per TC013: Vendita al metro, lunghezza massima 160 m. Terminali capocorda.	al metro < 160 m			x 100



Codice prodotto	Descrizione	Taglie	Norme		
RAH33	Imbracatura testa in basso con cintura di salvataggio 3 punti di ancoraggio (sternale, dorsale e di salvataggio) 7 fibbie di regolazione.	S/M/L	 EN361 EN1498 CLASSE C	2 kg	x 5
					
TC022	Triangolo per evacuazione rapida. Si adatta a tutte le morfologie grazie ai 12 punti di regolazione.	Regolabile	EN1498 CLASSE B	1.1 kg	x 5
					
TC105	Sede per un movimento verticale. Lunghezza del riposa-piedi regolabile per una migliore stabilità. Porta utensili anello D sui due lati.	Unica		2.2 kg	x 2
					
TC103	Sistema di cinghie per il trasporto verticale delle barelle (progettato in particolar modo per TC102). Lunghezza regolabile. Con 4 ganci.	Unica		2.1 kg	x 1
					
TC102	Barella di salvataggio universale venduta con: Corda in nylon lungo l'intero perimetro, 3 cinture da 50 mm in nylon con sblocco rapido. Materasso a cellule chiuse idrofugo. Poggiapiedi in polietilene pre-formato con regolazione della posizione. Guscio in polietilene ad alta densità fissato al telaio in alluminio.	Unica		13.5 kg	x 1
	 				



ROPE ACCESS KIT TC039



Da utilizzare con TC009



Da utilizzare con TC002, TC003 e TC012



Da utilizzare con TC105



Da utilizzare con HAR36TCP

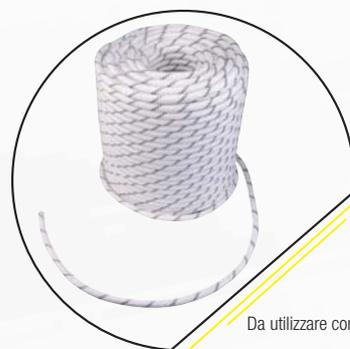


Da utilizzare con CAMELEON AN066

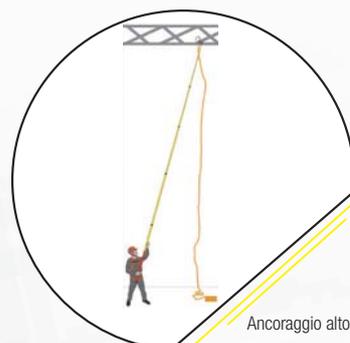
Codice prodotto	Descrizione	Norme		
TC039	Kit per lavori su corda composto da: 1 dispositivo di discesa a doppia sicurezza auto-bloccante TC006, 1 anello di ancoraggio LV102150, 2 connettori AM025, 1 sacco per il trasporto TC008. Corda TC009 venduta separatamente al metro.	EN12841 TIPO C EN341 CLASSE A EN362 B EN795 TIPO B	1 kg	x 1



RESCUE KIT TC049



Da utilizzare con TC009



Ancoraggio alto



3:1



5:1



Salvataggio verso il basso

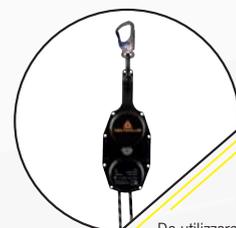
Codice prodotto	Descrizione	Norme		
TC049	Kit di salvataggio composto da : 1 dispositivo multi punti di ancoraggio LV115, 1 doppia puleggia a flange oscillanti TC015, 3 pulegge a flange oscillanti TC005, 1 bloccaggio ventrale TC001, 5 connettori AM002X5, 1 connettore AM002X5, 1 connettore AM025, 1 sacco custodia TC008. Corda TC009 venduta separatamente al metro.	EN12278 EN795 TIPO A EN567 EN362 B	3 kg	x 1



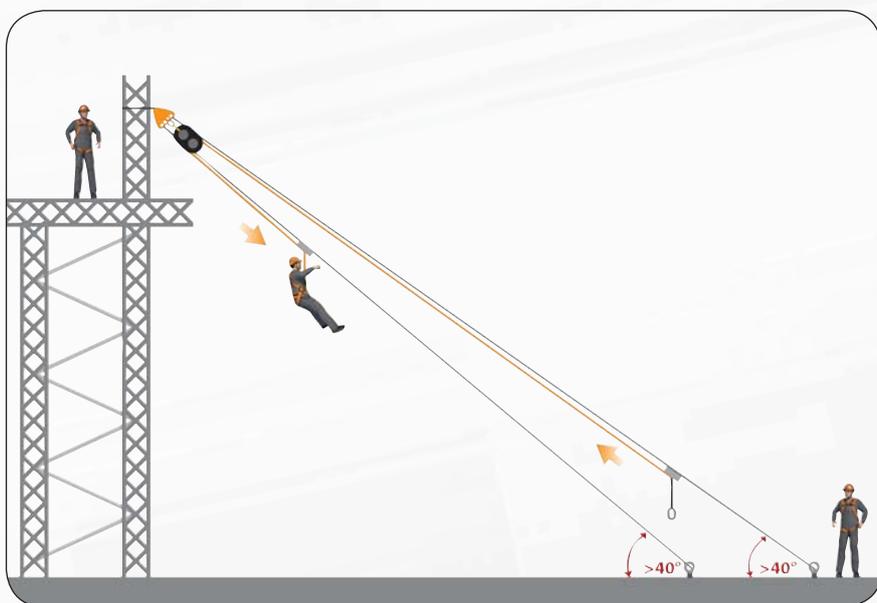
EVACUATION KIT TC059



Da utilizzare con LV040



Da utilizzare con TC062



Da utilizzare con TC064



Borsa custodia TC008 inclusa nel TC062

Codice prodotto	Descrizione	Norme		
TC059	Kit di evacuazione composto da: 1 dispositivo multi punti di ancoraggio LV115, 2 doppie pulegge per teleferica TC025, 5 connettori AM002X5, 2 serra cavi LV614. Cavo LV040 venduto separatamente al metro.	EN12278 EN795 TIPO A EN362 B	2 kg	x 1



SISTEMI ANTICADUTA

Accessori e borse di stoccaggio



Codice prodotto	Descrizione		
TRBAG3	Sacco custodia con rotelle per treppiede 3 m TRA30 e TRA32. 260 x 260 x 2100 mm.	1.7 g	x 10



TRBAG	Sacco custodia con rotelle per treppiede. 250 x 250 x 1640 mm.	1.7 kg	x 10
--------------	--	--------	------



Codice prodotto	Descrizione	Taglie		
RA038_	Borsa in tela in PVC per riporre e proteggere i dispositivi nel corso del trasporto. Dimensioni: 60x37x17 cm.	Unica	512 g	x 20



TC008	Borsa in tela in PVC per riporre e proteggere i dispositivi nel corso del trasporto. Dimensioni: 30 x 65 cm.	Unica	1 kg	x 5
--------------	--	-------	------	-----





**MANUFACTURING
YOUR SAFETY
AT WORK**



436 • PACKAGING

438 • MERCHANDISING

442 • DPG TRAINING

444 • PROTEZIONE DELLA TESTA

454 • PROTEZIONE DELLE MANI

459 • PROTEZIONE DEL CORPO

465 • PROTEZIONE DEI PIEDI

467 • PROTEZIONE ANTICADUTA

470 • GLOSSARIO

484 • INDICE

INFORMAZIONI TECNICHE



PACKAGING





MERCHANDISING CORNER "SHOP IN SHOP"



CORNERDP
H 200 x L 100 x P 60 cm
Modulo alto



CHESTDUMMYGR
H 79 x L 40 x P 40 cm
Busto in PVC

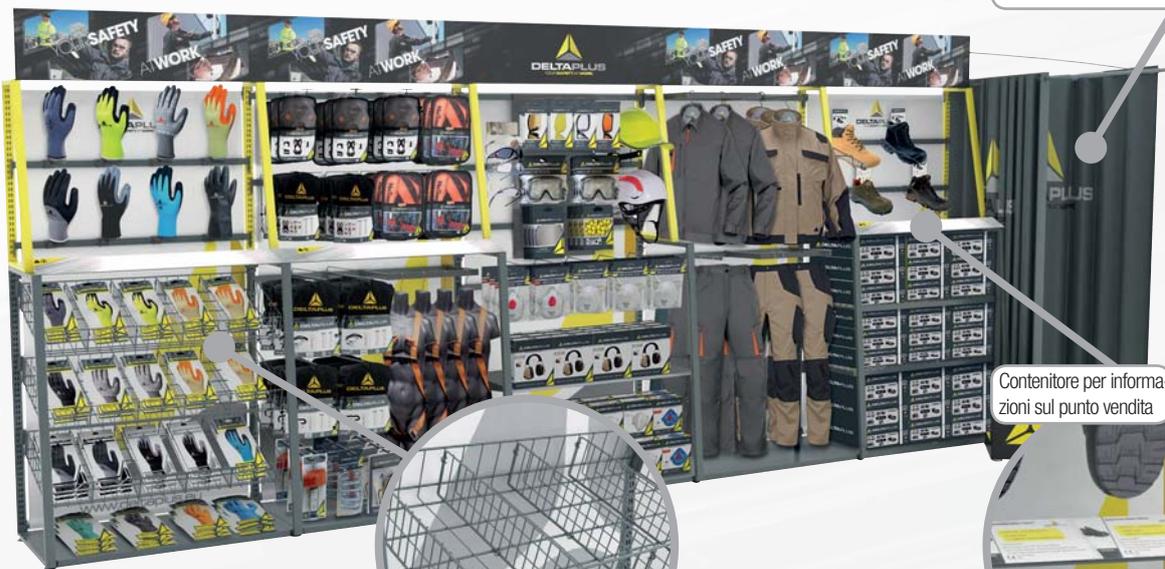


MANNEQUIN
H 172 x L 60 x P 60 cm
Manichino uomo

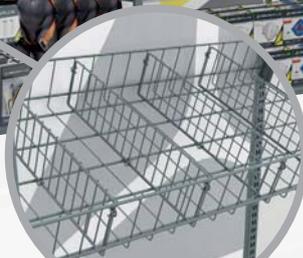


CORNERLOWPART3 - 4
H 120 x L 150 x P 120 cm
Modulo basso

CORNERDRESSING2
H 200 x L 85 x P 60 cm
Camerino



Contenitore per informazioni sul punto vendita

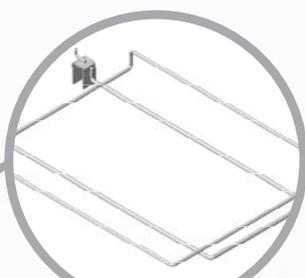


CORNERBASKET
H 12 x L 102 x P 50 cm
Contenitore guanti con separatori



Soggetto a condizioni commerciali, contattateci





CORNERSHOES10

H 5,5 x L 32 x P 48 cm
1 supporto per 2 paia di scarpe senza scatola.
Compatibile fondo perforato.



CORNERFRAMESHOES

H 10 x L 20 x P 50 cm
4 espositori scarpe magnetici



CORNERSTOOL

H 40 x L 40 x P 40 cm
Pouf Delta Plus



PLV025

H 36 x L 100 x 2 cm
Kit 2 insegne



MERCHANDISING CORNER "SHOP IN SHOP"



CORNERFRAME

H 220 x H 200 --> 300 x P 30 --> 60 cm
Rivestimento per espositori regolabile da fissare su gondola



CORNERTOPSIGN

H 33 x L 60 x P 1 cm
Insegna con logo Delta Plus



PLV022BC

H 33 x L 23 x P 7 cm
Mano 3D sagomata magnetica x1

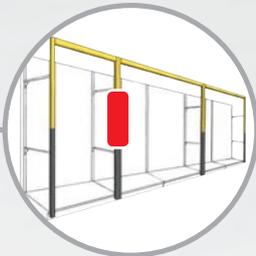
PLV023BC

H 4 x L 60 x P 20 cm
Base in metallo per esposizione mano 3D



PLV019NO

H 90 x L 11,5 x P 1 cm
Supporto 5 schede prodotto



INFORMAZIONE SUL PUNTO VENDITA

H 8 x L 15,5 cm
Etichetta



Descrizione

Da scaricare sul nostro sito internet
www.deltaplus.eu





PLV010
H 166 x L 60 x P 60 cm
Espositore in metallo per scarpe



PLV009
H 200 x L 57 x P 68,7 cm
Espositore abbigliamento



PR004
H 210 x L 80 x 80 cm
Espositore anticaduta



PLV017JA
H 120 x L 35 x P 55 cm
Espositore in cartone con 3 ripiani



CLIPHANGERNA
H 13,5 x L 36,5 x P 2,5 cm
Gruccia in legno per pantaloni



HANGERNA
H 22 x L 44 x P 1 cm
Gruccia in legno per giacche



PLV012GR
H 79 x L 44 x P 8 cm
Busto pvc con grucciona



PLV002
H 25,5 x L 33 x 36 cm
Scatola in cartone



HEADDUMMY001
H 40 x L 25 x P 25 cm
Testa di manichino



PLV004
H 32 x L 20 x 29,5 cm
Espositore da banco per occhiali



UN CENTRO DI FORMAZIONE DEDICATO PRINCIPALMENTE ALLA SALUTE ED ALLA SICUREZZA SUL LAVORO

I nostri programmi specifici **dal vivo e o on line** sui Dispositivi di Protezione Individuale destinati sia ai distributori che agli utilizzatori.

► INFORMAZIONI E FORMAZIONI AL FINE DI CAPIRE MEGLIO GLI ASPETTI FONDAMENTALI DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE.

- Agire nel quadro della salute e della sicurezza sul lavoro.
- Proporre un'offerta di protezione individuale.
- Comprendere le caratteristiche tecniche della protezione individuale.
- Effettuare un'analisi del luogo di lavoro e proporre una soluzione di protezione individuale.
- Identificare e valutare i rischi, proporre il giusto grado di protezione.
- Rispettare gli obblighi di registrazione, di stoccaggio, di manutenzione, di verifica dei prodotti.
- Leggere e comprendere la certificazione dei prodotti.
- Conoscere l'ambito legislativo, regolamentare e normativo.

► QUINDI CI RIVOLGIAMO:

- **Ai venditori** per organizzare e approfondire la loro conoscenza dei DPI, per sviluppare le loro vendite e rendere più significativi il loro lavoro così come le loro proposte commerciali.
- **Alle imprese che utilizzano i DPI**, per identificare le risposte più appropriate ai rischi presentati dal loro ambiente di lavoro, scegliere i prodotti più efficienti e seguirli fino alla necessaria revisione dei DPI di categoria III.

► LA FORMAZIONE E' INDISPENSABILE:

Per esempio e soprattutto quando si tratta di protezione Anticaduta, DPI di categoria III contro i rischi mortali e irreversibili.

Permette di:

- Sensibilizzare al lavoro in altezza
- Analizzare situazioni a rischio
- Mettere in sicurezza il posto di lavoro
- Trovare soluzioni di protezione
- Migliorare la produttività
- Trasferire competenze tecniche nel corso dell'ispezione, manutenzione e riparazione dei prodotti

EN365



UTILIZZATORI: "E' essenziale che il personale sia formato, che la sua competenza sia verificata, che disponga di istruzioni scritte che gli permettano di scegliere, di utilizzare, di sottoporre a manutenzione e di revisionare periodicamente il DPI o altro dispositivo".

VERIFICATORI: "Può essere necessario che una persona competente debba essere formata dal fabbricante (...), sono necessarie conoscenze specifiche relative alla sicurezza per smontare, rimontare e valutare il DPI o altri dispositivi".

► LA NOSTRA OFFERTA DI FORMAZIONE:

Vari moduli di formazione adatti ad un pubblico diverso: utilizzatori, distributori, assistenza tecnica per ispezione e riparazione.

In diretta (in sala o in stabilimento con un formatore)

UTILIZZATORI

- Protezione sul lavoro - 6 o 12 ore
- Sensibilizzazione ai lavori in altezza - 6 ore
- Ispezione dei DPI - 6 ore
- Lavori su corda - 30 ore
- Sistemi di salvataggio - Da 6 a 18 ore

DISTRIBUTORI

- Protezione sul lavoro - 6 o 12 ore
- Tecniche di vendita applicate ai DPI - 6 ore
- Installazione e controllo della linea di vita - 5 ore
- Tecniche di vendita applicate alla protezione anticaduta - 6 ore
- Raccomandazioni all'uso dei dpi: conoscere gli ambiti lavorativi degli utilizzatori - 6 ore
- Le norme europee: novità? - 3 ore

ASSISTENZA POST-VENDITA

- Ispezione dei DPI - 6 ore
- Installazione e controllo della linea di vita - 5 ore
- Revisione meccanica - 12 ore

In formazione on line

UTILIZZATORE - DISTRIBUTORE - SAV

- Ispezione dei DPI (Modulo di aggiornamento con fase di validazione per estensione del certificato) - da 1 a 2 ore

DISTRIBUTORI

- I DPI (Pacchetto integrale di 8 moduli di DPI dalla testa ai piedi. Una formazione on line guidata e 3 livelli di quiz per ogni modulo) 35 ore



QUADRO REGOLAMENTARE

LA DIRETTIVA O IL REGOLAMENTO (UNIONE EUROPEA)

La direttiva 89/686/CEE (che verrà sostituita a partire dal 21 aprile 2018 dal regolamento UE 2016/425) si rivolge ai fabbricanti di DPI e stabilisce le condizioni della loro collocazione sul mercato. Essa definisce i requisiti essenziali in termini di progettazione, fabbricazione e metodi di prova che i DPI devono soddisfare per poter garantire la sicurezza agli utilizzatori.

LA NORMALIZZAZIONE

Il suo obiettivo consiste nell'elaborare dei metodi di prova e delle norme che definiscano le caratteristiche tecniche dei prodotti. Il rispetto delle sue regole rende un prodotto conforme alla direttiva 89/686/CEE (al regolamento UE 2016/425) e permette al fabbricante di apporre la marcatura CE.

LA CATEGORIZZAZIONE

In funzione del grado di rischio coperto, la Direttiva 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 2 e 3:** Esame CE/UE del tipo di DPI da parte di un ente certificato indipendente in cui sarà attestata la conformità con la Direttiva 89/686/CE (al regolamento UE 2016/425) attraverso norme armonizzate alla direttiva. Consegna di un Attestato dell'esame CE/UE specifico (documento riservato).
- **DPI di categoria 1, 2 e 3:** Marcatura CE sul prodotto.
- **DPI di categoria 3:** Controllo da parte dell'ente notificante indipendente per garantire la conformità di produzione con il DPI esaminato:
 - controllo del prodotto finale (procedura detta 11° Direttiva 89/686/CEE o Modulo C2 Regolamento UE 2016/425)
 - controllo della produzione (procedura detta 11B Direttiva 89/686/CEE o Modulo D Regolamento UE 2016/425).
- **DPI di categoria 1, 2 e 3:** Redazione da parte del produttore della Dichiarazione di conformità CE/UE che dimostra all'utilizzatore la conformità del DPI con la Direttiva 89/686/CEE (o 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 per le norme di molti paesi. Gli articoli coinvolti (e/o il loro packaging) riportano le seguenti marcature:

USA	ANSI, ASTM, NIOSH
Argentina	    AR 1983
Brasile	CA
Ucraina	 023
Spazio Economico Comune (Russia, Bielorussia, Kazakistan)	EAC



PROTEZIONE DELLA TESTA

PROTEZIONE DELLA VISTA

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:** proiezione, irraggiamento...
- **Determinare il tipo di protezione:** occhiali a stanghetta, occhiali a maschera, schermo facciale, sotto-occhiali...

- **Rilevare la caratteristica della protezione:** anti-graffio, anti-appannante, colorate...
- **Selezionare il tipo di lente:** lente unica o doppia lente.
- **Scegliere il tipo di montatura:** design, classica...

► NORME

EN166: E' 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 dell'occhio 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 gradi e dei requisiti specifici relativi al fattore di trasmissione dei filtri destinati a proteggere gli operatori per la saldatura e le tecniche correlate. Specifica dei requisiti relativi ai filtri di saldatura a doppio numero di grado.

EN170: La norma specifica il numero di gradi e dei requisiti relativi al fattore di trasmissione dei filtri di protezione contro l'irraggiamento ultravioletto.

EN172: La norma specifica il numero di gradi e i requisiti relativi al fattore di trasmissione dei filtri di protezione contro l'irraggiamento del sole, utilizzo industriale.

EN379: specifica i requisiti dei filtri di saldatura automatica, cioè gli schermi di saldatura con variazione automatica del fattore di trasmissione. Questi schermi sono pensati per proteggere gli operatori dalla saldatura e dalle tecniche connesse.

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

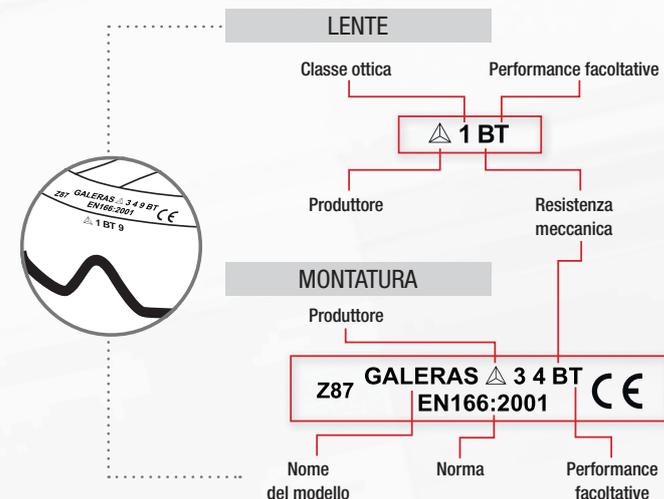
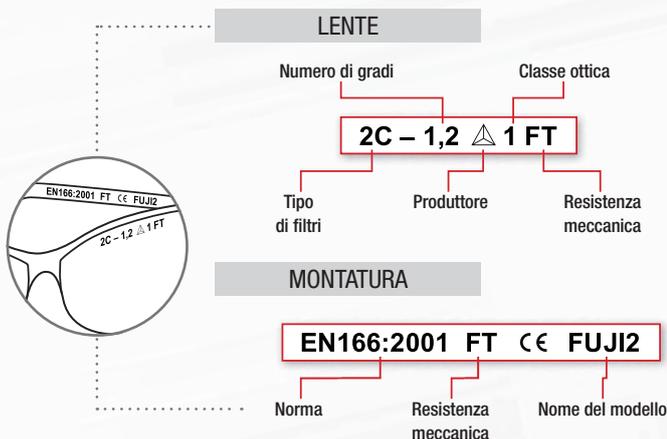
ANSI (US American National Standards institute) Z87.1-2003: La norma specifica i requisiti generali e minimi dei metodi di prova, della selezione, dell'utilizzo e del mantenimento dei protettori degli occhi e del viso.

2 livelli di resistenza:

"Impatto basico": marcatura Z87

"Impatto alto": marcatura Z87+

► MARCATURA



• SIGNIFICATO DEI SIMBOLI - EN166:

1: Classe ottica che permette un utilizzo permanente di occhiali.

Performance obbligatorie

S: Solidità rafforzata: Biglia di un diametro di 22mm lanciata a 5,1m/s. (18,36 km/h).

F: Impatto ad energia bassa: Biglia di un diametro di 6 mm lanciata a 45 m/s. (162 km/h).

B: Impatto ad energia media: Biglia di un diametro di 6 mm lanciata a 120 m/s. (432 km/h).

A: Impatto ad alta energia: Biglia di un diametro di 6 mm lanciata a 190 m/s. (684 km/h).

Performance facoltative

3: Resistenza ai liquidi (goccioline e proiezioni).

4: Resistenza alle grandi particelle di polvere (dimensione > 5 micron).

5: Resistenza ai gas e particelle fini di polvere (dimensione < 5 micron).

8: Resistenza all'arco elettrico di cortocircuito.

9: Resistenza alle proiezioni di metallo fuso e solidi caldi.

T: (F - B - A) Particelle lanciate ad alta velocità a temperature estreme - 5°C / + 55°C.

N: Resistenza all'appannamento degli oculari.

K: Resistenza delle superfici all'abrasione delle particelle fini (anti graffio).



FILTRI

Una forte proporzione dello spettro elettromagnetico (ultravioletti, infrarossi...) e certe particelle della luce possono essere eliminate grazie al supporto di filtri speciali.

Colore lente		Fattore minimale di trasmissione della luce visibile	Gradazione	MARCATURA DELLE LENTI DEGLI OCCHIALI						
				EN166					Nessun numero di codice	
				FILTRI UV (EN170)		FILTRI IR (EN171)	FILTRI SOLARI (EN172)			SALDATURA (EN169)
				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		
CHIARO 	80,0%	1,1					5-1,1	6-1,1		
	74,4%	1,2		2-1,2	2C-1,2	4-1,2				
LEGERMENTE 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		
	8,5%	3		2-3	2C-3	4-3			3	
MOLTO SCURO (per saldatura) 	3,2%	4		2-4	2C-4	4-4	5-4,1	6-4,1	4	
	1,2%	5		2-5	2C-5	4-5			5	
	0,44%	6				4-6			6	
	0,16%	7				4-7			7	
	0,061%	8				4-8			8	
	0,023%	9				4-9			9	
	0,085%	10				4-10			10	
	0,0032%	11							11	
	0,0012%	12							12	
	0,00044%	13							13	
	0,00016%	14							14	
	0,000061%	15							15	
	0,000023%	16							16	

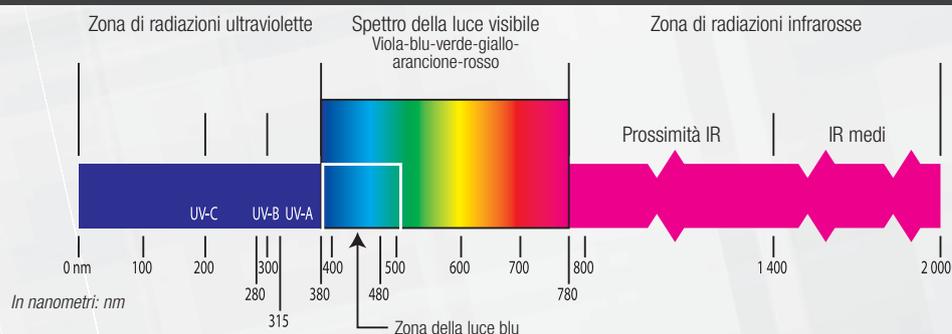
La marcatura delle lenti è composta da 2 cifre (separate da un "-"):

NUMERO DI CODICE:	da 2 a 6. Le lenti per saldatura non hanno un codice.
NUMERO DI GRADAZIONE:	da 1,1 (più la % di trasmissione della luce visibile è elevata, più chiara è la lente) a 16 (più la % di trasmissione della luce visibile è elevata, più scura è la lente)
GAMMA DELTA PLUS:	le possibilità indicate in giallo sono disponibili nella gamma DELTA PLUS.

LES 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.
Luce Blu	380-500 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).

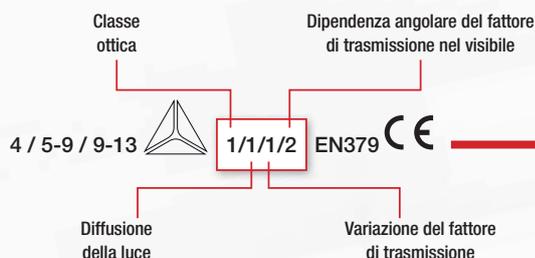
SPETTRO ELETTRIMAGNETICO



PROTEZIONE DELLA TESTA

► SALDATURA

- 1 qualità + elevata
- 3 qualità + bassa



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 flou?



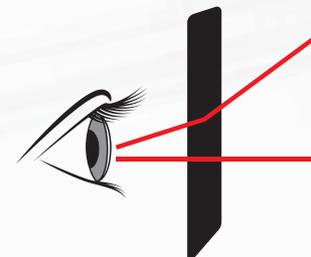
3 Variazione del fattore di trasmissione:

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 identico in funzione dell'angolo formato tra il nostro sguardo e lo schermo auto oscurante.



► SALDATURA AD ARCO

DIVERSI INDICI DI TINTA RACCOMANDATI PER LA SALDATURA AD ARCO NORME EN169/EN175

Lavorazioni	Intensità di corrente A																							
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600			
Elettrodi rivestiti	8						9			10			11			12			13			14		
MAG	8						9			10			11			12			13			14		
TIG	8			9			10			11			12			13								
MIG (su metalli pesanti)	9						10						11			12			13		14			
MIG (su leghe leggere)	10						11						12			13		14						
Saldatura ad arco con getto d'aria compressa	10						11						12			13		14		15				
Taglio al plasma	9						10			11			12			13								
Saldatura ad arco con microplasma	4		5		6		7		8		9		10		11		12							

Questa tabella è valida in condizioni normali d'utilizzo, in cui la distanza tra l'occhio dell'utilizzatore e la massa del metallo fuso è circa di 50 cm e l'illuminazione media è circa 100 lux.





PROTEZIONE DEL CRANIO

► 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 più calotta che assorbono gli urti dovuti alle masse in movimento.

Deflettore grazie ad un'ergonomia appropriata, permette di deviare la caduta perpendicolare di un oggetto sulla sommità del cranio.

Esistono inoltre una serie di accessori che offrono una protezione facciale e uditiva.

► NORME

EN397	Elmetto di protezione per l'industria	OBBLIGATORI	<p>Impatto*: la forza trasmessa alla contro-protezione non deve separare 5 kB nel caso di caduta di oggetto da 5 kg da 1 metro di altezza. L'energia del colpo sull'elmetto alla fine del test deve raggiungere 49 J.</p> <p>Penetrazione*: la punta della massa utilizzata per il test (3 kg su 1 m) non deve entrare in contatto con il cranio.</p> <p>Infiammabilità: l'elmetto non deve bruciare nel caso di emissione di fiamma per oltre 5 secondi dopo il ritiro della fiamma.</p> <p><i>* I test di impatto e penetrazione sono realizzati a temperatura ambiente +50°C e a -10°C.</i></p>
		OPZIONALI	<p>A temperature estreme i test di impatto e penetrazione sono realizzati ad una temperature ambiente a +150°C, a -20°C o -30°C.</p> <p>Protegge da contatto accidentale di breve durata con un conduttore elettrico in tensione che può raggiungere i 440 VAC.</p> <p>Protegge da compressione laterale. La deformazione massima dell'elmetto deve essere ≤ 40 mm.</p> <p>Resistenza alle proiezioni di metalli in fusione.</p>
EN50365	Elmetti elettricamente isolanti per utilizzo in ambiente a bassa tensione	OBBLIGATORI	<p>Elmetti, elettricamente, isolanti per utilizzo su o in prossimità di impianti in tensione che non superino 1000 VAC o 1500 VDC (classe elettrica 0).</p> <p>Utilizzati insieme ad altre apparecchiature di protezione elettricamente isolante, questi elmetti impediscono alle correnti pericolose di attraversare le persone dalla testa.</p> <p>Questi test opzionali di isolamento elettrico sono più severi rispetto ai test previsti dalla normativa EN397 e li completano (marcatore con 2 triangoli, Classe 0).</p>
ANSI Z89	(American National Standards Institute) Norma americana per la protezione della testa per la produzione nell'industria	OBBLIGATORI	<p>In funzione del tipo di classe dell'elmetto: Protezione contro rischi meccanici (colpo, penetrazione, schiacciamento), infiammabilità, isolamento termico.</p>
		OPZIONALI	
EN812	Elmetti anti-urto per l'industria	OBBLIGATORI	<p>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 sull'elmetto alla fine del test raggiunge 12,25 J.</p> <p>Penetrazione*: la punta della massa utilizzata nel test (0,5 kg su 0,5 m) non deve entrare in contatto con il cranio.</p> <p><i>* I test da impatto e penetrazione sono realizzati a temperatura ambiente, a +50°C e a -10°C.</i></p> <p>Questo elmetto non deve mai essere sostituito con un elmetto di protezione per l'industria (EN397).</p>
		OPZIONALI	<p>A temperature estreme: i test da impatto e da penetrazione sono realizzati a temperatura ambiente -20°C o -30°C.</p> <p>Protegge da contatto accidentale di breve durata con un conduttore elettrico in tensione che può raggiungere 440 VAC.</p> <p>Infiammabilità: l'elmetto non deve bruciare con emissione di fiamma per oltre 5 secondi dopo il ritiro della fiamma (marcatore F).</p>

► ILLUSTRAZIONE MARCATURA ELMETTO

Materiale dell'elmetto



2010	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2011	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2012	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2014	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2015	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2017	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

06/2013



CE EN397:1995
A1:2000
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

DELTAPLUS
53 - 63 cm

- > Identificazione del produttore
- > Taglia

Anno e mese di produzione.
Durata di vita dell'elmetto:
ZIRCON, QUARTZ UP:
5 anni a partire dalla data di produzione,
3 anni a partire dalla data di primo utilizzo.
SUPER QUARTZ, DIAMOND, GRANITE:
7 anni a partire dalla data di produzione,
4 anni a partire dalla data di primo utilizzo.



PROTEZIONE DELLA TESTA

PROTEZIONE UDITIVA

► 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 altezza (Hz).
- **Determinare la durata d'esposizione.**
- **Calcolare l'attenuazione necessaria per ritornare ad un ambiente più adatto** (cfr Direttiva 2003/10/CE).

Esigenze 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...)

► 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.
- **EN352-6:** Le cuffie antirumore con ingresso audioelettrico.
- **EN352-8:** Le cuffie antirumore con audio per divertimento. Stabiliscono le esigenze 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 (NRR Noise Reduction Rating) del dispositivo di protezione dell'udito, in base alle raccomandazioni dell'EPA (US Environmental Protezione Agency).

► VALORI DI ATTENUAZIONE DEL RUMORE

RUMORE	SNR
80 - 104 dB	20 - 24 dB
89 - 109 dB	25 - 29 dB
93 - 114 dB	30 - 34 dB
100 - 124 dB	35 - 39 dB

► 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).

► TEMPO DI UTILIZZO

La protezione uditiva diminuisce molto velocemente se la protezione non è indossata in modo continuativo

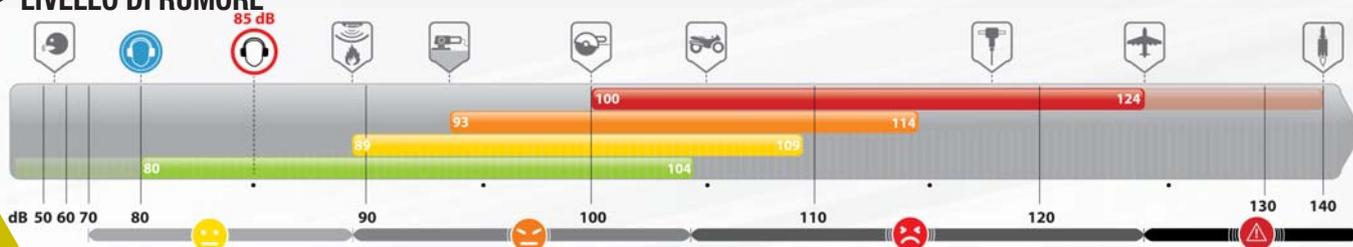


2 minuti di non-utilizzo (durante 8h) => riduzione dell'efficacia di protezione del 25%

2 ore di non-utilizzo (durante 8h) => perdita di efficacia protettiva del 75%

- **OTH:** Sopra la testa
- **UTC:** Sotto il mento
- **BTH:** Dietro la testa

► LIVELLO DI RUMORE



PROTEZIONE RESPIRATORIA

Direttive Europee: obblighi per l'utilizzatore finale

89/391: Identificare e valutare il rischio, prendere le 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 complete.

• 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 EN 143/A1	22	4
½ maschera P2 ½ maschera gas XP2	EN140 EN14387 EN 143/A1	8	12
½ maschera P3 ½ maschera gas XP3	EN140 EN14387 EN 143/A1	2	48
½ maschera gas X	EN140 EN14387	2	50
Maschera pienofacciale P3	EN136 EN143/A1	0,1	1000
Maschera pienofacciale gas XP3	EN136 EN14387 EN143/A1	0,1	1000
Maschera pienofacciale 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>



PROTEZIONE DELLA TESTA

PROTEZIONE RESPIRATORIA

► 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.



FFP1

Livello di protezione della maschera in base al potere del mezzo filtrante.

Filtering Facepiece Particles = mascherina **F**acciale **F**iltrante contro le **P**olveri



W Protezione contro gli odori sgradevoli.

N° del laboratorio responsabile del controllo di qualità.

NR

Non-riutilizzabile. La maschera non potrà essere utilizzata per più di 8 ore.

Istruzioni d'uso all'interno dell'imballo.

Codice colore filtro

Norma



Condizioni di stoccaggio

Data di scadenza (AAAA/MM)

D Test opzionale previsto nella norma EN149:2001 di riempimento della polvere di Dolomia. Questo test indica che la maschera dura di più nel caso di riempimento: comodità respiratoria prolungata.

► FILTRO GAS E VAPORI

Ogni filtro è identificato attraverso un codice o un colore.

TIPO	PROTEZIONE	GAS E VAPORI
A	Protegge contro i gas organici E i vapori il cui punto di ebollizione è > 65°	Alcol, acido acetico, etere, esano, toluene, xilene, acqua ragia, tiofenolo...*
AX	Protegge contro i vapori organici il cui punto di ebollizione è ≤ 65°C	Acetone, acetaldeide, etere etilico, butano, metanolo, triclorometano...*
B	Protegge contro i gas e 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 debolmente 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.

<http://respiratory.deltaplus.eu>

GUIDA ALL'UTILIZZO DI UN FILTRO PER MASCHERE RESPIRATORIE SECONDO LE SOSTANZE INQUINANTI

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
1-chloro-2,3-epoxy-propane	C3H5OCl	106-89-8	A	P3	MC	VLE=2	ppm
1,1,1-Trifluoro-2-bromo-2-chloroethane	C2BrClCF3	151-67-7			ARI or A AIR	2,000	ppm
1,1,2,2-tetrabromoethane	C2Br4	79-27-6	A	P3	MC	1	ppm
1,1'-Etilene-2,2'-bipiridilium dibromide	C12H11N2Br2	85-00-7	A	P3	MC	0,50	mg/m3
1,2,3,4,5,6,7,8-octachloronaphthalene	C10Cl8	2234-13-1	A	P3	MC	0	mg/m3
1,2,4-Trichlorobenzene	C6H3Cl3	120-82-1	A	P3	MC	5,00	ppm
1,2,4-Benzene-tricarboxylic 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	C2H4Cl2	107-06-2	A		MC	10,00	ppm
1,2-Dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	120-80-9	A	P3	MC	5	mg/m3
1,2-Ethanediamine	NH2CH2CH2NH2	107-15-3	K		MC	10,00	ppm
1,2-ethanediol	HOCH2CH2OH	107-21-1	A	P3	MC	50,00	ppm
1,3-butadiene	CH2=CH-CH=CH2	106-99-0	AX		MC	VLE= 1	ppm
1,4-dichlorobenzene	C6H4Cl2	106-46-7	A		MC	75,00	ppm
1,4-benzenediamine	C6H4(NH2)2	106-50-3	A	P3	MC	0	mg/m3
1,4-dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	123-31-9	A	P3	MC	2	mg/m3
1,4-dinitrobenzene	C6H4(NO2)2	100-25-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3
1,5-dicyanatonaphthalene	C10H6(NC)2	3173-72-6	A2B2	P3	MC	0,10	mg/m3
1,5-pentadiol	OCH2CH2CH2CH2CH2OH	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	C6H4ClCH3	95-49-8	A		MC	50,00	ppm
1-Chloro-2-propene	CH2=CH-CH2Cl	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=CH-CH2OH	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	C11O7ClH12	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	NH2C(CH2)2NH2	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
2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuranyl							
2,4-dichlorophenoxyacetic acid	Cl2C6H3OCH2COOH	94-75-7	P3		MC	10	mg/m3
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid	Cl3C6H2OCH2COOH	93-76-5	P3		DM or MC	10	mg/m3
2,4,6-trinitrophenol	(NO2)3C6H2OH	88-89-1	P3		MC	0	mg/m3
2,4,6-trityl	(NO2)3C6H2N(O)2CH3	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	C11H19PO6	7786-34-7	A	P3	MC	0	ppm
2-Chloro-1,1,2-Trifluoroethyl difluoromethyl ether	CHF2OCF2CHFClF	13838-16-9			ARI or A AIR	2,000	ppm
2-Chloro-1,3-butadiene	CH2=C(Cl)-CH=CH2	126-99-8	AX		MC	VLE= 1	ppm
2-chloroacetaldehyde	ClCH2CHO	107-20-0	A		MC	1,00	ppm
2-Chloroethanol	CH2ClCH2OH	107-07-3	A		MC	1,00	ppm
2-hydroxymethylfuran	C5H6O2	98-00-0	A		MC	10,00	ppm
2-Isopropoxy propane	(CH3)2CHOCH(CH3)2	108-20-3	A		MC	500,00	ppm
2-Mercaptoacetic acid	HSCH2COOH	68-11-1	A2B2	P3	MC	1	ppm
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-Oxalnone	C3H4O2	57-57-8			ARI or A AIR		
2-Pentanol acetate	CH3COOCH(CH3)C3H7	626-38-0	A		MC	125	ppm
2-Phenyl propylene	C6H5C(CH3)=CH2	98-83-9	A		MC	50,00	ppm
2-propanamide	CH3-CH(NH2)COOH	79-06-1	A	P3	MC	0,30	mg/m3
2-propenenitrile	CH2=CHCN	107-13-1	A	P3	MC	2,00	ppm
2-Propenoic acid	CH2=CHCOOH	79-10-7	A		DM or MC	2,000	ppm
2-Propyl acetate	CH3COOCH(CH3)2	108-21-4	A		MC	250,00 (ST)	ppm
2-Propynyl alcohol	C3H3OH	107-19-7	A		MC	1	ppm
3,3'-dichlorobenzidine salts	NH2OC6H3Cl2C6H3NH2	91-94-1	A	P3	MC		
3,3'-dimethylbenzidine	C14H16N2	119-93-7	A	P3	MC	0,02	mg/m3
3,5,5-trimethylcyclohex-2-enone	C9H14O	78-59-1	A		MC	4,00	ppm
3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoindene	C10H12	77-73-6	A	P3	MC	5,00	ppm
3-Heptanone	CH3CO(CH2)3CH3	106-35-4	A		MC	50	ppm
3-Methyl-1-butanol acetate	CH3COOCH2CH2CH(CH3)2	123-92-2	A		DM or MC	100	ppm
3-Methyl-5-heptanone	C2H5CO(CH2)4CH3	541-85-5	A		MC	25	ppm
4-Methylpentan-2-One	CH3COCH2CH(CH3)2	108-10-1	A		MC	50	ppm

*MC/DM = Maschera pieno facciale / Semimaschera

Questa lista non ha valore contrattuale ma solo indicativo e non è da considerarsi vincolante per la Delta Plus, che declina ogni responsabilità in merito.

Sostanze	Formula chimica	N° CAS	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
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	C6H4ClNO2	100-00-5	AB	P3	MC	1,00	mg/m3
5-Methyl-2-hexanone	CH3COCH2CH2CH2CH3	110-12-3	A		MC	50	ppm
6,9-methano-2,4,3-benzo-dioxatipin-3-oxide	C9H6Cl6O3S	115-29-7	A	P3	MC	0	mg/m3
Acetaldehyde	CH3CHO	75-07-0	AX		MC	100	ppm
Acetic acid	CH3COOH	64-19-7	A	P3	MC	10,00	ppm
Acetic ester	CH3COOC2H5	141-78-6	A		MC	400,00	ppm
Acetic oxide	(CH3CO)2O	108-24-7	A		MC	5	ppm
Acetylene	C2H2	74-86-2			ARI or A AIR	2500	ppm
Acraldehyde	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			MC	5,00	mg/m3
Aluminium metal (respirable dust)	Al	7429-90-5		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Aluminium trioxide	Al2O3	1344-28-1		P3	DM or MC	4	mg/m3
Amidocyanogen	NH2CN	420-04-2		P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Aminocyclohexane	C6H11NH2	108-91-8	A		DM or MC	10,000	ppm
Aminodimethylbenzene	(CH3)2C6H3NH2	1300-73-8	K		DM or MC	2	ppm
Aminomethane	CH3NH2	74-89-5	K		MC	10	ppm
Ammonia	NH3	7664-41-7	K		MC	25	ppm
Ammonium amidosulfonate	NH4OSO2NH2	7773-06-0		P3	MC	5,00	mg/m3
Ammonium chloride	NH4Cl	12125-02-9	K	P	MC	10	mg/m3
Amyl acetic ether	CH3COO(CH2)4CH3	628-63-7	A		MC	100	ppm
Anhydrous hydrogen bromide;	H Br	10035-10-6	B	P3	MC	3	ppm
Anone	C6H10O	108-94-1	A		DM or MC	25,000	ppm
Antimony and compounds (as sb)	Sb	7440-36-0		P3	MC	MEL	mg/m3
Antimony trioxide	Sb2O3	7803-52-3			ARI or A AIR	0	ppm
Antimony trioxide	O3 Sb2	1309-64-4		P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Argon	Ar	7440-37-1			ARI or A AIR		ppm
Arsenic & compounds except arsine	As	7440-38-2		P3	MC	0,15	mg/m3
Arsenic 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
ASEBESTOS, amiante	Hydrated mineral silicates	1332-21-4		PAPR	P3	MC	MEL fibres/ml
Asphalt, petroleum fumes	n/a	8052-42-4			ARI or A AIR	5	mg/m3
Atrazine (iso)	C6H14ClN3	1912-24-9		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Azimethylene	CH2N2	334-88-3	ABEK	P3	MC	0,20	ppm
Azirane	C2H5N	151-56-4	K	450	MC		ppm
Azium	NaN3	26628-22-8		P3	DM or MC	0	mg/m3
Azodicarbonamide	C2H4N4O2·NH2CON·NCONH2	123-77-3	A	P3	MC	MEL	mg/m3
Barium compounds soluble (as ba)	Ba	7440-39-3		P2/P3	DM or MC	1	mg/m3
Basudin®	(C12H18N2)2O3S	333-41-5	BE	P3	MC	0,10	mg/m3
BCME [Bis (chloromethyl) ETHER]	(CH2Cl)2O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3
Beromyl (iso)	C14H18N4O3	17804-35-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Benzenamine	C6H5NH2	62-53-3	A		MC	2,00	ppm
Benzene	C6H6	71-43-2	A	450	MC	1,00	ppm
Benzene chloride	C6H5Cl	108-90-7	A		DM or MC	75,000	ppm
Benzene hexahydride	C6H12	110-82-7	A		DM or MC	300,000	ppm
Benzyl butyl phthalate	C19H20O4	85-68-7	A	P	DM or MC	5,000	mg/m3
Beryllium and compounds	Be	7440-41-7		P3	MC	VLE	mg/m3
Beta-Aminoethyl alcohol	NH2CH2CH2OH	141-43-5	A		MC	3	ppm
Beta-Hydroxypropyl acrylate	CH2=CHCOOCH2CH(OH)CH3	999-61-1	A		MC	1	ppm
BGE	C7 H14 O2	2426-08-6	A		MC	5,60	ppm
Biotite	H2KA3(SiO4)3	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
Bipotassium chromate	K2 Cr O4	7789-00-6			ARI or A AIR		mg/m3
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	C24H38O4	117-81-7	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Bis(2,3-epoxypropyl) ether	C6H10O3	2238-07-5	A	P3	MC	0,10	ppm
Bismuth telluride	Bi2Te3	1304-82-1		P3	MC	5,000	mg/m3
Borates, (tetra) sodium salts	Na2B4O7	1330-43-4		P3	DM or MC	1,000	ppm
Borax decahydrate	Na2B4O7 · 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,00	mg/m3
Boric anhydride	B2O3	1303-86-2		P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Bornan- 2-one	C10H16O	76-22-2	A	P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Boron fluoride	BF3	7637 07 02			ARI or A AIR	1,000	ppm
Boron hydride	B2H6	19287-45-7	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromacil (iso)	C9H13BrN2O2	314-40-9	AB	P3	DM or MC	1,000	ppm
Bromine	Br2	7726-95-6	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromine fluoride	BrF5	7789-30-2	AX		MC	0,10	ppm
Bromoethane	CH3CH2Br	74-96-4	AX		MC	200,00	ppm
Bromoethylform	CH2=CHBr	593-60-2	AX		DM or MC	5,000	ppm
Bromoform	CHBr3	75-25-2	A		MC	0,50	ppm
Bromom							

PROTEZIONE DELLA TESTA

Sostanze	Formula chimica	N° CAS	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
Butyl methyl ketone /MBK	CH3CO(CH2)3CH3	591-78-6	A		MC	5,00	ppm
Butylamine	CH3CH2CH2CH2NH2	109-73-9	BK		MC	5,00	ppm
Cadmium	Cd S	7440-43-9		P3	DM or MC	VLE=0,05	mg/m3
Cesium hydroxide	CsOH	21351-79-1	B		DM or MC	2,000	mg/m3
Calcium carbimide	CaCN2	156-62-7			ARI or A AIR	0,500	mg/m3
Calcium carbonate	CaCO3	1317-65-3		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium hydride	Ca(OH)2	1305-62-0			DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium monosilicate	CaSiO3	1344-95-2		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium sulfate hemihydrate	CaSO4 • 0.5H2O	26499-65-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Captafol (iso)	C10H9OCl14NO2S	2425-06-1	A		MC	0,10	mg/m3
Carbaryl (iso)	CH3NHCOCOC1OH7	63-25-2	A		DM or MC	5,000	mg/m3
Carboluran (iso)	C12H15NO3	1563-66-2	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
Carbolic acid	C6H5OH	108-95-2	A		MC	5	ppm
Carbon black	C	1333-86-4		P3	MC	3,50	mg/m3
Carbon dioxide	CO2	124-39-9			ARI or A AIR	5000,000	ppm
Carbon disulphide	C S2	75-15-0	AX		MC	10,00	ppm
Carbon hexachloride	C3CCl6	67-72-1	A	P3	MC	1,00	ppm
Carbon monoxide	CO	630-08-0			ARI or A AIR	3,00	ppm
Carbon tetrachloride	CCl4	56-23-5	A		MC	2,00	ppm
Carbonyl chloride	COCl2	75-44-5	B	P3	MC	0,10	ppm
Carboxyoxane	CH3CH2COOH	79-09-4	A	P3	MC	10	ppm
CB	CH2BrCl	74-97-5	A		MC	200,00	ppm
Cd: Cadmium	CdO/Cd	1306-19-0		P3	MC	VLE=0,05	mg/m3
Cellosolve®	C2H5OCH2CH2OH	110-80-5	A		MC	0,50	ppm
Cellulose	(C6H10O5)n	9004-34-6		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Cement	as Portland Cement	65997-15-1		P2/P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Chlordan	C10H6ClO	57-74-9	A	P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Chlorine	Cl2	7782-50-5	B		MC	0,50	ppm
Chlorine fluoride	ClF3	7790-91-2	B		MC	0,10	ppm
Chlorine oxide	Cl O2	10049-04-4	B		DM or MC	0,100	ppm
Chloroacetic acid chloride	ClCH2COCl	79-04-9	A	P3	MC	0,05	ppm
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		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
Chloropin	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
Chloropyrifos	C8H11Cl3N3O3PS	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	5,00	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	C6H3O2O2CH2CH2O2SO3Na	136-78-7		P3	MC	5,00	mg/m3
Cresols (all isomers)	C7 H8 O	1319-77-2	A	P3	MC	5,00	ppm
Cumene	C6H5CH(CH3)2	98-82-8	A		MC	50,00	ppm
Cyanogen chloride, (as -rn)	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(COOCH2CH3)2	84-74-2	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Dca	C2O2	7572-29-4			ARI or A AIR	0,100	ppm
DDH	C5H6O2N2O2	118-52-5	ABEK	P3	MC	0,20	mg/m3
DDT	(C6H4Cl)2CHCl	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 (mbaca)	CH2(C6H4CNH2)2	101-14-4	A	P3	MC	0,00	mg/m3
Diatomaceous earth, natural, respirable dust	SiO2	68855-54-9		P3	MC	1,20	mg/m3
DIBENZ(a, h) ANTHRACENE	C22 H14	65996-93-2	A	P3	MC	0,10	mg/m3
Dibenzoyl peroxide	(C6H5CO)2O2	94-36-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Dibromochloropropane	CH2Br(CHBr)CH2Cl	96-12-8			ARI or A AIR	0,001	ppm
Diethyl phosphate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm
Dibutylated hydroxytoluene	(C(CH3)3)2C(CH3)C6H2OH	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	NCN	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(COOCH2CH3)2	84-66-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diethyl sulphate	C4 H10 O4 S	64-67-5	A	P3	MC	VLE	ppm
Diethylene imidoxide	C4H9ON	110-91-8	A		MC	20	ppm
Difluorodibromomethane	CF2Br2	75-61-6			ARI or A AIR	100,000	ppm
Disodecyl phthalate	C28 H46 O4	26761-40-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Disomonyl phthalate	C26 H42 O4	28553-12-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Disocetyl phthalate	C24 H38 O4	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	CH3COCH2CH3	96-22-0	A		DM or MC	200,000	ppm
Dimethylaminoethanol	C4H11NO/(CH3)2NCH2CH2OH	108-01-0	A		MC	? 2	ppm
Dimethylnitromethane	(CH3)2CHNO2	79-46-9	A	P3	MC	10,00	ppm
Dinitrogen tetroxide (N2O4)	N O2	10102-44-0	NO		MC	3,00	ppm
Diphenyl	C6H5C6H5	92-52-4	A	P3	MC	0,20	ppm
Diphenyl ether (vapor)	C6H5OC6H5	101-84-8	A	P3	MC	1,00	ppm
Dipotassium peroxodisulphate (measured as s2O8)*	H2 K2 O8 S2	7727-21-1	AB	P	MC	1,00	mg/m3
Direx®	C6H3Cl2NCOO(CH3)2	330-54-1	A	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

Sostanze	Formula chimica	N° CAS	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
Disodium tetraborate, pentahydrate	B4 O7 2Na 10H 2O	11130-12-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Disulfoton (iso)	C8H19O2P3	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	CH3COO(CH3)2	127-19-5	A		DM or MC	10,000	ppm
DMF	HCON(CH3)2	68-12-2	A		MC	10,00	ppm
DMH	(CH3)2NNH2	57-14-7	K 450		MC	0,06	ppm
Eca	C6H7NO2	7085-85-0	AXB	P3	MC	2	mg/m3
Elemental selenium	Se	7782-49-2		P3	MC	0	mg/m3
Endrine	C12H8Cl6O	72-20-8		P3	MC	0,10	mg/m3
Ethane	C2 H6	74-84-0			ARI or A AIR		ppm
Ethanedioic acid	HOOC(=O)OH • 2H2O	144-62-7		P3	MC	1	mg/m3
Ethanol	CH3CH2OH	75-08-1	AX	P3	MC	1	ppm
Ethyl acetone	CH3COOCH2CH3	107-87-9	A		MC	200	ppm
Ethyl acrylate	CH2=CHCOOCH2CH3	140-88-5	A		MC	5,00	ppm
Ethyl alcohol	CH3CH2OH	64-17-5	A		MC	1000	ppm
Ethyl chloroformate	C2H5OCl / ClCOOCH2CH3	541-41-3			ARI or A AIR	1	ppm
Ethyl ester of formic acid	CH3CH2OCHO	109-94-4	AX		MC	100	ppm
Ethyl methyl ketone	CH3COCH2CH3	78-93-3	A		MC	200,00	ppm
Ethyl nitrite	CH3CN	75-05-8	A		MC	40	ppm
Ethyl parathion	(C2H5O)2P(S)OOC6H4NO2	56-38-2	A2	P3	MC	0	mg/m3
Ethylamine	CH3CH2NH2	75-04-7	K		MC	10,00	ppm
Ethylbenzene	CH3CH2C6H5	100-41-4	A		MC	100	ppm
Ethylene	C2 H4	74-85-1			ARI or A AIR		ppm
Ethylene bromide	BrCH2CH2Br	106-93-4	A		MC	0,05	ppm
Ethylene oxide	C2H4O	75-21-8	AX		MC	5,00	ppm
Ferbam (iso)	[(CH3)2NCS]2Fe	14484-64-1		P3	MC	10	mg/m3
Ferrocene	C10 H10 Fe	102-54-5	A	P	MC	10	mg/m3
Fluoride (as f)	F	16984-48-8	AB	P3	DM or MC	3	mg/m3
Fluorine-19	F2	7782-41-4	B		MC	1,00	ppm
Formal	CH3OCH2OCH3	109-87-5	AX		MC	1000,000	ppm
Formaldehyde	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Formamide	HCONH2	75-12-7	A	P3	MC	10,00	ppm
Formic acid	HCOOH	64-18-6	B / BE	P3	MC	5	ppm
Formonitrile	HCN	74-90-8	B	P3	MC	2,00	ppm
Freon® 112	CCl2CF2	76-12-0	A		MC	500,00	ppm
Freon® 112a	CCl3CF2	76-11-9	A		MC	500,00	ppm
Freon® 113	CCl2CF2	76-13-1			ARI or A AIR	1000	ppm
Freon® 114	CClF2CF2	76-14-2			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 12	CCl2F2	75-71-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Freon® 21	CHClF2	75-43-4			ARI or A AIR	10,000	ppm
Freon® 22	CHClF2	75-45-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Germanium tetrahydride	GeH4	7782-65-2			ARI or A AIR	0	ppm
Glycerol	HOCH2CH(OH)CH2OH	56-81-5	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Glycidyl phenyl ether	C9H10O2	122-60-1	A		MC	1	ppm
Glycol dinitrate	O2NOC2H4OC2ON2	626-96-6	A	P	MC	0,20	ppm
Graphite	C	7440-44-0		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Guthion®	C10H12O2N3PS	86-50-0	A	P3	DM or MC	0	mg/m3
Gypsum	Ca S O6 H4	10101-41-4		P3	MC	4	mg/m3
Hafnium	Hf	7440-58-6		P3	MC	1	mg/m3
Halon® 1301	CBrF3	75-63-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Helium	He				ARI or A AIR		ppm
He							



INFORMAZIONI TECNICHE

Table with columns: Sostanze, Formula chimica, N° CAS, Filtrazione, MC/DM*, VLEP, Unità di misura. Lists various chemical substances and their properties.

Table with columns: Sostanze, Formula chimica, N° CAS, Filtrazione, MC/DM*, VLEP, Unità di misura. Continuation of the chemical substances list.

*MC/DM = Maschera pieno facciale / Semimaschera



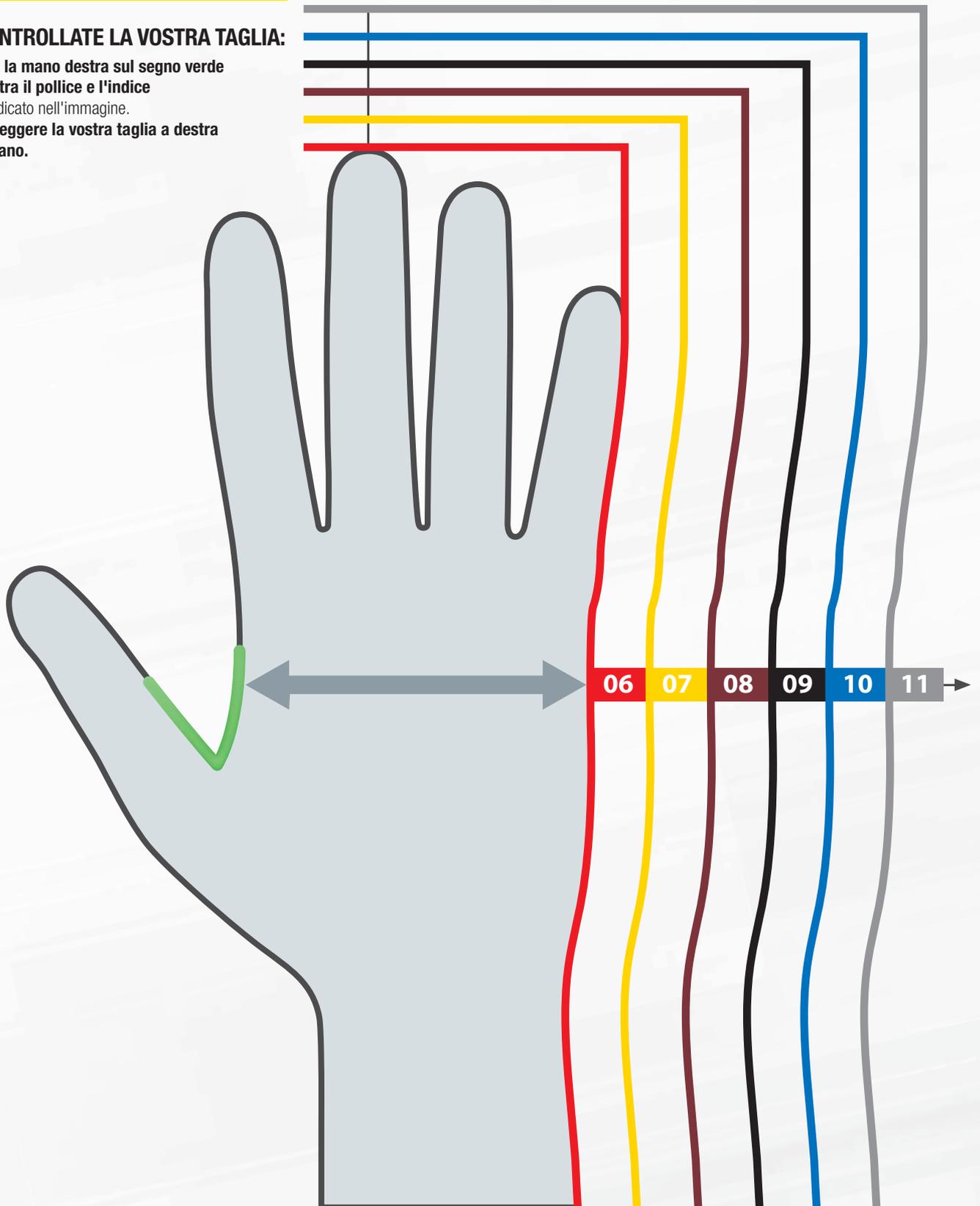
PROTEZIONE DELLE MANI

TAGLIE

► 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.





LE NORME EUROPEE

EN420 ► RICHIESTE GENERALI

- **Rispettare la sicurezza** (ph, tasso di cromo VI, ...)
- **Rispettare le taglie** (vedi tabella)
- **Passare il test della destrezza.**
- **Rispettare le istruzioni di marcatura, d'informazione ed identificazione.**

LE TAGLIE SECONDO LA NORMA EN420			
Taglia del guanto	Dimensioni della mano (mm)		Lunghezza minima
	Circonferenza del palmo	Lunghezza	
6	152	160	220
7	178	171	230
8	203	182	240
9	229	192	250
10	254	204	260
11	279	215	270
12	303	235	295

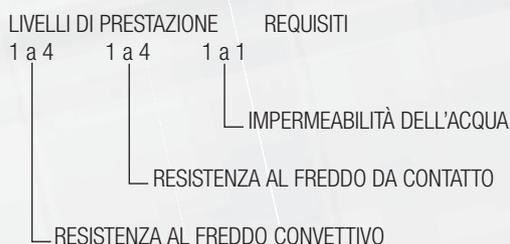
► ETICHETTATURA / IDENTIFICAZIONE DELLA NORMA

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 ;
- la taglia ;
- il libretto informativo, che indica che il foglietto illustrativo è disponibile con l'articolo ;
- il suo o i suoi pittogrammi della norma con il loro indice di performance.

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.



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 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.



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

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 2 tipi: B quando una grande destrezza è richiesta e A per gli altri procedimenti di saldatura.



PROTEZIONE DELLE MANI



EN ISO 374-1 ► CONTRO I PERICOLI DI MICROORGANISMI E RISCHI CHIMICI

La normativa EN ISO374-1, guanti di protezione contro i prodotti chimici ed i microorganismi, specifica i requisiti di performance richiesti ai guanti studiati per proteggere gli utilizzatori contro i prodotti chimici e/o i microorganismi e ne definisce i termini di utilizzo:

- Penetrazione** (testata conformemente alla normativa EN374-2):
 Diffusione, su scala non molecolare, di un prodotto chimico e/o di un microorganismo attraverso porosità, cuciture, micro fori o altre imperfezioni presenti nel materiale del guanto di protezione.
- Degradazione** (testata conformemente alla normativa EN374-4):
 Determinazione della resistenza dei materiali alla degradazione da contatto continuo con prodotti chimici pericolosi.
- Permeazione** (testata conformemente alla normativa EN374-3 o EN16523):
 Processo tramite il quale un prodotto chimico si diffonde attraverso il materiale di un guanto di protezione, su scala molecolare.
 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)	310-73-2
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%	1332-21-6
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

Il guanto, a seconda del tipo, avrà di conseguenza l'immagine seguente:

EN ISO374-1 TIPO A



UWVXYZ

EN ISO 374-1 TIPO B



XYZ

EN ISO 374-1 TIPO C



Esempi d'utilizzo:

L'ambito d'utilizzo è determinante, poiché a seconda dei casi, i guanti dovranno essere impermeabili all'acqua o all'aria, resistenti ai microorganismi, resistenti ai prodotti chimici poco concentrati o protettivi contro i prodotti chimici. È dunque molto importante fare riferimento agli ambiti di utilizzo indicati.

		ESEMPI DI UTILIZZO APPLICAZIONI	MARCATURE	CATEGORIE SECONDO LA NORMA 89/686/CEE - 2016/425
SPECIFICHE GENERALI EN ISO374-1	METODI DI PROVA	Guanto impermeabile per un uso molto frequente e prolungato. (guanto per piatti)	Nessuno	CAT I Per rischi minori
		Guanti contro i microorganismi (batteri, funghi), a tenuta di aria ed acqua.		CAT II Per rischi intermedi
		Guanti con bassa protezione contro i prodotti chimici TIPO C (contatti occasionali), a tenuta di aria ed acqua.		CAT III Per rischi irreversibili
		Guanti contro i prodotti chimici TIPO A e B (contatti diretti e prolungati), a tenuta di aria ed acqua.		CAT III Per rischi irreversibili

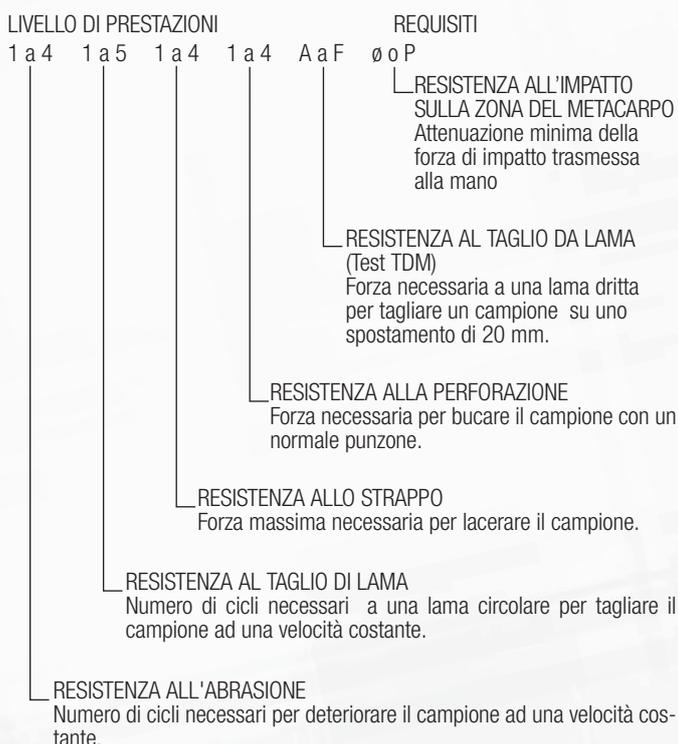
ISO2859 (GUANTI MONOUSO)

Determina il livello di qualità accettabile (AQL): esempio AQL 1.5.



EN388 ➤ **RISCHI MECCANICI**

La norma EN388 si applica a tutti i guanti di protezione che servono per le protezioni fisiche e meccaniche come abrasione, taglio da lama, perforazione e strappo. A partire dalla versione del 2016 della norma, sono state introdotte delle nuove performance opzionali.



PROVA	LIVELLO	LIVELLO	LIVELLO	LIVELLO	LIVELLO
	1	2	3	4	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 ALLE LACERAZIONI (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 marcatuta:

Esempi di marcatuta:



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

Esempi di marcatuta:

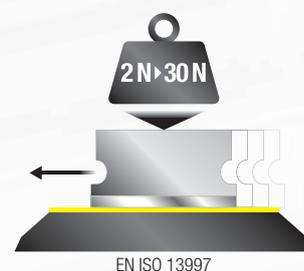
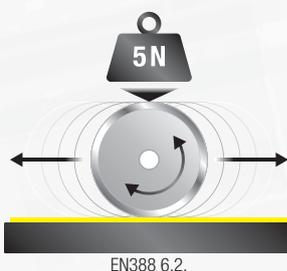


4543D o 4X43D

Taglio tramite lama, 2 metodi di test:

EN388 6.2.: Per i rischi di taglio minori. Una lama circolare sulla quale una forza costante di 5 N viene applicata, si sposta avanti e indietro fino a che questo campione viene tagliato. Si misura il numero di cicli effettuati e gli si attribuisce il livello corrispondente.

EN ISO 13997: per i materiali che smussano la lama durante il test EN388 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.



ANSI ISEA (US American National Standards Institute) 105 Classificazione e specifiche di protezione della mano. Parte 5.1.1. Resistenza al taglio. Peso necessario a una lama dritta per tagliare il campione su uno spostamento unico.

Peso (g)	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	≥ 1500	≥ 2200	≥ 3000	≥ 4000	≥ 5000	≥ 6000
Versione 2011 - Livello	1	2	3	4	5	-	-	-	-
Versione 2016 - Livello	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9



PROTEZIONE DELLE MANI

CHEM D-FINDER 
<http://gloves.deltaplus.eu>

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 di uso, si raccomanda di eseguire prima una prova.

	n° CAS	Lattice naturale	Neoprene	Nitrile	PVC/N/mile
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	**	***	***	**
50% acetic anhydride acid	/	***	***	***	***
85% lactic acid	/	*	***	***	***
85% triethanolamine	102-71-6	***	***	***	***
90% formic acid	64-18-6	***	**	*	*
Acetaldehyde	75-07-0	***	***	*	*
Acetone	67-64-1	***	**	*	*
Alcoholic beverages	/	***	***	***	***
Ammonium acetate	631-61-8	***	***	***	***
Ammonium carbonate	10361-29-2	***	***	***	***
Ammonium chloride	12125-02-9	***	***	***	***
Amyl acetate	/	***	*	*	*
Amyl alcohol	71-41-0	***	***	***	***
Aniline	62-53-3	**	**	*	*
Animal fats	/	*	***	***	*
Asphalt	/	***	*	***	*
Best-root	/	***	***	***	***
Benzaldehyde	100-52-7	***	***	*	*
Benzene	71-43-2	*	*	*	*
Benzyl alcohol	100-51-6	*	**	**	**
Bichromate of potash	7778-50-9	*	***	***	***
Bleach	/	***	***	***	***
Borax	/	***	***	***	***
Brake oils (lockheed)	/	*	***	***	*
Bromides	/	***	***	***	*
Butter	/	***	***	***	*
Butyl acetate	123-86-4	***	*	*	*
Butyl alcohol (or n-butanol)	71-36-3	***	***	***	***
Calcium acetate	62-54-4	***	***	***	***
Calcium chloride	10043-52-4	***	***	***	***
Calcium fluophosphate	/	***	***	***	***
Calcium hydrate	1305-62-0	***	***	***	***
Calcium nitrate	10124-37-5	***	***	***	***
Carbolic acid	/	*	**	**	**
Carbon tetrachloride	56-23-5	***	*	**	*
Castor oil	/	***	***	***	*
Chlorinated lime	7778-54-3	***	***	***	***
Chlorine	7782-50-5	***	***	***	***
Chloroacetone	/	***	*	*	*
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 laundry potash	/	***	***	***	***
Concentrated laundry soda	/	***	***	*	*
Concentrated sulphuric acid	7664-93-9	***	*	**	**
Cressote	8001-58-9	*	***	***	***
Cresol	1319-77-3	***	***	***	***
Crystallisable acetic acid	64-19-7	***	***	**	*
Cutting oils	/	***	***	**	***
Cyclohexane	110-82-7	***	*	**	**
Cyclohexanol	108-93-0	***	***	***	***
Cyclohexanon	108-94-1	*	*	*	*
Diacetone alcohol	/	***	***	***	*
Dibutyl ether	142-96-1	***	*	***	***
Dibutyl phthalate	84-74-2	**	*	***	***
Diehanolamine	111-42-2	***	***	***	***
Diesel oils	/	***	*	***	*
Diluted sulphuric acid (battery)	/	***	***	***	***
Dioctylphthalate	117-81-7	**	***	***	***
Dyes (hair dyes)	/	***	***	***	***
Ethyl acetate	141-78-6	***	*	*	*
Ethyl alcohol (or ethanol)	64-17-5	**	***	***	***
Ethylamine	75-04-7	*	*	***	*
Ethylamine	/	*	***	***	*
Ethylene dichloride	107-06-2	***	***	***	***
Ethylene glycol	107-21-1	***	***	***	***
Fertilisers	/	***	***	***	***
Fish and shellfish	/	*	***	***	*
Fining agents	/	***	***	***	***
Fluorides	/	***	***	***	***
Formaldehyde	50-00-0	***	***	***	***
Fuel oil	/	***	*	***	*
Fuels	/	***	*	***	*
Furoil (furfural or furaldeside)	98-01-1	***	**	**	*
Gas-oil	/	***	*	***	*
Gasoline	/	***	**	***	*
Glycerin	56-81-5	***	***	***	***
Glycerophalic paint	/	***	*	***	*
Glycols	107-21-1	***	***	***	***
Hair bleaching agents	/	***	***	***	***
Hair-curling products	/	***	***	***	***
Hexane	110-54-3	***	*	***	*
Household detergents	/	**	***	**	**
Hydraulic fluids (esters)	/	***	***	***	*
Hydraulic oils (petrol)	/	***	*	***	*
Hydrobromic acid	10035-10-6	***	*	**	*
Hydrogen peroxide	/	*	***	***	***
Isobutyl alcohol (isobutanol)	78-83-1	***	***	***	***

	n° CAS	Lattice naturale	Neoprene	Nitrile	PVC/N/mile
Isobutyl ketone	/	***	***	*	*
Kerosene	/	***	*	***	*
Lard oil	/	***	***	***	*
Linseed oil	/	***	***	***	*
Lubricants oils	/	***	*	***	*
Magnesia	1309-48-4	***	***	***	***
Methyl acetate	79-20-9	*	***	*	*
Methyl alcohol (or methanol)	67-56-1	***	***	***	***
Methyl ethyl ketone	/	***	**	*	*
Methyl isobutyl ketone	/	**	*	*	*
Methyl salicylate	119-36-8	***	***	***	***
Methylamine	74-89-5	***	**	***	***
Methylamine	100-81-8	*	*	***	***
Methylcyclopentane	96-37-7	***	*	***	*
Methylene chloride	75-09-2	***	*	*	*
Methylformate	/	*	***	*	*
Milk and dairy products	/	*	***	***	*
Mineral greases	/	***	*	***	*
Mono ethanol amine	141-43-5	***	***	***	***
Naphta	/	***	*	***	*
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	***	*	*	*
Nitrohydrochloric acid	/	***	**	*	*
Nitropropane	/	***	**	*	*
Non-alcoholic beverages	/	***	***	***	***
Ocyl alcohol	111-87-5	*	***	***	*
Oleic acid	112-80-1	*	***	***	*
Olive oil	/	***	***	***	*
Oxalic acid	144-62-7	***	***	***	***
Paraffin oil	/	***	*	***	*
Peanut oil	/	***	***	***	*
Perfumes and essences	/	***	***	***	***
Petroleum ether	/	***	**	***	*
Petroleum products	/	***	**	***	*
Petroleum spirit	/	***	**	***	*
Phenyl chloride	108-90-7	***	*	*	*
Phosphates of calcium	10103-46-5	***	***	***	***
Phosphoric acid	7664-38-2	***	*	***	*
Polyster resins	/	***	*	**	*
Potash flakes	/	***	***	***	***
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 phosphates	/	***	***	***	***
Potassium sulphate	7778-80-5	***	***	***	***
Poultry	/	*	***	***	*
Propylene dichloride	78-87-5	***	*	*	*
Quick lime	/	***	***	***	***
Shampoos	/	***	***	***	***
Silicates	/	***	***	***	***
Slaked lime	/	***	***	***	***
Soda flakes	/	***	***	*	*
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 phosphates	/	***	***	***	***
Sodium sulphate	7757-82-6	***	***	***	***
Soybean oil	/	***	***	***	*
Stannic chloride	/	*	***	***	***
Stearic acid	57-11-4	**	***	**	**
Styrene	100-42-5	***	*	*	*
Sulphites, bisulphites, hyposulphites	/	***	***	***	***
Sulphuric ether (pharmacy)	/	*	***	***	*
Tartaric acid	/	***	***	***	***
Tetrachloroethylene	127-18-4	***	*	**	*
THF = tetrahydrofurane	109-99-9	**	*	*	*
Toluene	108-88-3	*	*	**	*
Tributyl phosphate	126-73-8	*	**	**	*
Trichloroethylene	79-01-6	***	*	*	*
Tricresyl phosphate	1330-78-5	***	**	***	**
Trinitrobenzene	/	***	*	**	*
Trinitrotoluol	/	***	*	**	*
Triphenyl phosphate	115-86-6	*	***	***	*
Turbine oils	/	***	*	***	*
Turnipseed oil	/	***	*	***	*
Turpentine	/	***	*	***	*
Vinegar and condiments	/	***	***	***	***
Washing powders	/	***	***	***	***
Water paint	/	***	***	***	***
Weed killers	/	***	***	***	***
Wood turpentine	/	***	*	***	*
Xylene	/	***	*	**	*
Xylophene	/	***	*	***	*
Zinc sulphate	7733-02-0	***	***	***	***

Sconsigliato Medio * Buono ** Ottimo ***



LA COMPATIBILITÀ ALIMENTARE



LA COMPATIBILITÀ ALIMENTARE È REGOLATA DA:

Il regolamento (CE) N° 1935/2004 del parlamento europeo e del consiglio del 27 ottobre 2004 relativo ai materiali ed agli oggetti destinati ad entrare in contatto con generi alimentari.

I materiali e gli oggetti devono essere fabbricati conformemente all'etica di fabbricazione affinché in condizioni d'utilizzo normali e prevedibili, non trasmettano ai generi alimentari delle sostanze in quantità tali da:

- recare danno alla salute umana ;
- provocare un'alterazione inaccettabile della composizione dei generi alimentari o un'alterazione dei caratteri organolettici degli stessi.

Il contatto alimentare dei materiali in plastica è regolato dal regolamento (UE) n° 10/2011 della commissione del 14 gennaio 2011 abrogato dalla direttiva 2002/72/CE.

I materiali in PVC/Vinile o in Lattice/Nitrile (a seconda delle legislazioni locali) sono direttamente soggetti a tale regolamento.

Tale regolamento definisce:

- delle liste di sostanze autorizzate ;
- i criteri di purezza applicabili ad alcuni di queste sostanze ;
- i limiti specifici trasmissione agli alimenti di certe sostanze ;
- delle quantità massime residue di certe sostanze nei materiali ;
- un limite di trasmissione globale negli alimenti (10 mg/dm² di materiale o 60 mg/kg d'alimento).

L'annesso III del regolamento (UE) 10/2011 presenta la lista dei simulanti da utilizzare per verificare la trasmissione delle sostanze dei materiali e degli oggetti in plastica destinati ad entrare in contatto con generi alimentari:

- gli alimenti acquosi (pH > 4,5): Simulatore A, B e C ;
- gli alimenti acidi (pH ≤ 4,5): Simulatore B ;
- gli alimenti alcolici (≤ 20%): Simulatore C ;
- gli alimenti alcolici (> 20%): Simulatore D1 ;
- gli alimenti grassi: Simulatore D1 e D2.
- Gli alimenti contenenti delle materie grasse libere in superficie: Simulatore D2.
- gli alimenti secchi: Simulatore E.

CODICI INTERNAZIONALI DI MANTENIMENTO DEGLI ARTICOLI TESSILI

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 lavatrice a tamburo rotativo. Programma normale.
	In lavatrice a tamburo rotativo. Programma moderato a temperatura ridotta.
	Non asciugare in lavatrice a tamburo rotativo.
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.



PROTEZIONE DEL CORPO

ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CHIMICA



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.



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.



EN13982-1 TIPO 5 ► ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE DA UTILIZZARE 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 di un pezzo o due pezzi, con o senza cappuccio, con o senza protezione dei piedi.



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 unioni impermeabili ai liquidi tra le diverse parti dell'abito (**Tipo 3: abbigliamento impermeabile ai liquidi**)

- Abbigliamento che protegge l'intero corpo dotato di unioni impermeabili ai vapori tra le diverse parti dell'abito (**Tipo 4: abbigliamento impermeabile alle polveri**).

Nota bene: In origine tali norme si chiamavano rispettivamente EN1512 (Tipo 4) e EN1511 (Tipo 3).

NORME	TIPO	PROTEZIONE CHIMICA
EN13034	6	Contro gli spruzzi
EN13982-1	5	Contro le polveri (amianto)
EN14605	4	Contro i vapori
EN14605	3	Contro i getti

ESEMPI D'UTILIZZO		
Utilizzo	Rischi	Livello di protezione
Lavori / Manutenzione	Sporcizia	Categoria I / Non DPI
Pulizia Industriale	Esposizione a sostanze chimiche e particelle pericolose	Tipo 6 Tipo 5
Eliminazione dell'amianto / deffloccaggio (polveri > 1 micron)	Contatto con particelle o fibre	Tipo 5
Agricoltura & Orticoltura (Manipolazione di erbicidi / pesticidi / fungicidi / concime...)	Contatto con polveri fitosanitarie	Tipo 4
Polverizzazione della pittura (Solventi)	Contatto con aerosol poco concentrati	Tipo 4
Polverizzazione della pittura (Preparazione / Miscelazione)	Contatto con aerosol molto concentrati	Tipo 3
Laboratori / Industrie chimiche	Proiezione di prodotti chimici	Tipo 3
Servizi di soccorso / Urgenze	Contaminazione batteriologica	Tipo 4-B Tipo 3-B



TEST		Livello di protezione							
Performance generale	Test e performance specifiche	1a	1b	1c	2	3 ^a	4 ^a	5	6 ^a
		Requisiti di performance per l'abito completo	Pressione interna	X	X	X	-	-	-
Fuga verso l'interno	-		X ^e	X	X	-	-	-	-
Penetrazione di un getto liquido	-		-	-	-	X	-	-	-
Penetrazione della polvere	-		-	-	-	X	X	-	-
Contro le particelle solide	-		-	-	-	-	-	X	-
Penetrazione della polvere	-		-	-	-	-	-	-	X
Requisiti di performance per i materiali che compongono l'abito	Abrasion / Lacerazione / Perforazione / Cuciture	X	X	X	X	X	X	X	X
	Resistenza alla trazione	X	X	X	X	X	X	-	X
	Resistenza all'infiammazione	X	X	X	X	X	X	X	X
	Resistenza alla rottura per flessione	X	X	X	X	X	X	X	-
	Resistenza alla rottura per flessione a -30°C	X	X	X	X	X	X	-	-
	Resistenza alla permeabilità	X	X	X	X	X	X	-	-
	Resistenza alla penetrazione dei liquidi	-	-	-	-	-	-	-	X
Impermeabilità ai liquidi (repulsione)	-	-	-	-	-	-	-	X	

a - Dal momento che protegge soltanto alcune parti del corpo (dorso, braccia, gambe), si esigono soltanto i requisiti di performance per i materiali che compongono l'abito (tipo 6, 4 e 3).

b - Applicabile per le tute la cui maschera respiratoria è smontabile e non unita.

ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE TERMICA

TASOUB



EN11611

A1 Classe 2

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.

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.

MAICO

EN14116



3 / 50I / 75

Indice: 1 / 2 o 3

Nb: Numero di lavaggi

I: Lavaggio Industriale

T0: Temperatura di lavaggio

PROTEZIONE CONTRO IL CALORE E LE FIAMME

Tale norma specifica i requisiti di performance relativi ai materiali ed all'assemblaggio di materiali a propagazione di fiamma limitata utilizzati nell'abbigliamento. Questi vengono utilizzati per confezionare abiti di protezione al fine di ridurre i rischi d'infiammazione del capo ed i pericoli che possono scaturirne. Vengono adattati alla protezione contro il contatto accidentale con piccole fiamme d'accensione, in condizioni che non presentano un alto pericolo di calore.

MATERIALI

MATERIALI CHE NON PRODUCONO UNA PROPAGAZIONE DELLA FIAMMA...

indice 1

...ma che formano un buco a contatto con la fiamma.

indice 2

...e non formano alcun buco a contatto con la fiamma.

indice 3

...e non formano alcun buco a contatto con la fiamma. Essi non devono comunque presentare altro che una fiamma persistente limitata (≤2s).

TONC3

EN11612



A1 B1 C1 D1 E1 X

MAICO

EN531



A B1 C1 XX

PROTEZIONE PER I LAVORATORI ESPOSTI AL CALORE

Protezione contro calore e fiamme.

Queste norme precisano le specifiche a livello di prestazioni dei materiali e dei capi di abbigliamento di protezione contro calore e fiamme.

Si applicano ai capi di abbigliamento prodotti con materiali morbidi, progettati per proteggere il corpo umano tranne le mani da calore e/o fiamma.

Sono 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



PROTEZIONE DEL CORPO

ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE TECNICA

EN340 - 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.



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 questi requisiti intenzione di impedire cariche incendiarie. **ATTENZIONE:** queste esigenze 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 caricato, 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 prevedersi l'utilizzo di capi di abbigliamento non certificati conformemente alla norma EN1149-5.

La direttiva ATEX 1999/92/CE, nel suo Allegato II-A-2.3, impone che gli operatori abbiano in dotazione dei capi di abbigliamento da lavoro realizzati con materiali che non producano scariche elettrostatiche che potrebbero infiammarsi in atmosfere esplosive.

Il potenziale elettrostatico potrebbe anche avere conseguenze sui materiali sensibili alle scariche elettriche. Proprio per questo sono spesso utilizzati capi di abbigliamento antistatici nel caso di impianti produttivi elettronici, ad esempio montaggio di semiconduttori. Sono anche utilizzati in luoghi con atmosfera controllata quali reparti di verniciatura auto, per evitare l'emissione di particelle che potrebbero depositarsi sulla carrozzeria delle auto.

La dissipazione della carica antistatica è possibile grazie ad un trattamento che limita la formazione di cariche o con l'integrazione di fili di carbonio o metallici. Le persone che indossano capi di abbigliamento di protezione a dissipazione di cariche elettrostatiche devono essere necessariamente collegate alla messa a terra con una resistenza inferiore a $10^8 \Omega$, ad esempio indossando scarpe adeguate come le scarpe di sicurezza e precisate nella norma EN ISO 20345, o qualsiasi altro mezzo adeguato.



EN381 ► ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE PER CHI UTILIZZA SEGHE A CATENA TENUTE A MANO

Tale norma specifica i requisiti che si applicano per valutare la protezione offerta dai DPI contro i tagli dovuti a seghe a catena tenute a mano. Viene divisa in più parti:

EN381-5 Specifica i requisiti per i proteggi-gambe.

EN381-7 Specifica i requisiti per i guanti di protezione.

EN381-9 Specifica i requisiti per le ghettoni di protezione.

EN381-11 Specifica i requisiti per le giacche di protezione.

Le prove sui tagli vengono simulate secondo 4 velocità delle seghe a catena:

16 m/s	Classe 0
20 m/s	Classe 1
24 m/s	Classe 2
28 m/s	Classe 3

La zona di protezione dei proteggi-gambe è codificata con tre lettere A, B, o C che corrispondono alla superficie di copertura del sistema anti-taglio (Tipo A, Tipo B, o Tipo C).

Marcatura:

EPICEA 3	MELEZE 3
EN381-11	EN381-5
Classe 0	Tipo A - Classe 1



EN1073-2 ► ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO LA CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA

Questa normativa specifica i requisiti ed i metodi di prova concernenti i 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 NOMINALE DI PROTEZIONE
3	500
2	50
1	5



EN471
EN ISO 20471

▶ **ABITI ALTA VISIBILITÀ**

Tale norma specifica le caratteristiche che devono possedere gli abiti di protezione il cui scopo é 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

Materia di base:

Materia fluorescente di colore giallo, arancio/rosso o rosso destinata ad essere altamente visibile.

Materia retro riflettente:

Classificata in due livelli. EN471: Il maggiore livello di retro riflessione (2) assicura migliore contrasto e visibilità degli abiti segnaletici visti all'oscurità, con i fari.

EN ISO 20471: Un solo livello di performance per la retro riflessione richiesta, il più elevato (2). Non è specificatamente indicato sul marchio CE.

Marcatura:

X: Classe di superficie di visibilità (da 1 a 3)

X: Livello di performance del materiale retro riflettente (da 1 a 2)

STRADA
EN471



3.2

EN471

3: Classe di superficie di visibilità (da 1 a 3)

2: Livello di performance del materiale retro riflettente (da 1 a 2)

GILP2
EN ISO 20471



2

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: 25 lavaggi massimo (vedi indicazioni relative alla temperatura sull'etichetta del prodotto).

Max. 25x

EN13356 ▶ ACCESSORI DI VISUALIZZAZIONE PER USO NON PROFESSIONALE

Tale norma precisa i requisiti di performance ottica per gli accessori destinati ad essere indossati, fissati o trasportati da persone o progettati per un utilizzo non professionale. Gli accessori di visualizzazione conformi a tale norma sono destinati a segnalare visivamente la presenza dell'utilizzatore quando sono illuminati dai fari dei veicoli su strade non illuminate. Tale norma non è valida per i capi di abbigliamento.

ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO LE INTEMPERIE



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:

L'articolo d'abbigliamento: copre una parte del corpo, es. parka, giacca, mantello.

L'insieme del vestiario: copre l'intero corpo (tronco + gambe), es. tuta, parka e salopette a bretelle.



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, mantelli, 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 é 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.



EN343

▶ **ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO LA PIOGGIA**

Tale norma specifica i requisiti 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.

	TEST			
	Codici	EN343	EN342	EN14058
Classe di resistenza termica (in m ² .K/W)	R _{ct}	-	-	X
Classe di resistenza d'evaporazione (in m ² .Pa/W)	R _{et}	X	-	-
Classe di permeabilità all'aria (in mm/s)	AP	-	X	X (opzionale)
Resistenza alla penetrazione dell'acqua (in Pa)	WP	X	X (opzionale)	X (opzionale)
Isolamento termico risultante di base (in m ² .K/W) Misurato su manichini mobili	I _{cler}	-	X	X (opzionale)
Isolamento termico risultante (in m ² .K/W) Misurato su manichini fissi	I _{cle}	-	X (opzionale)	X (opzionale)



PROTEZIONE DEL CORPO

• LA RESISTENZA TERMICA (R_{ct}) IN M².K/W:

Misura l'isolamento termico indotto.

Divisa in tre classi (da 1 a 3) dal meno isolante al più isolante.

Più elevato è il valore, più importante è l'isolamento termico indotto.

• LA RESISTENZA ALL'EVAPORAZIONE (Ret) IN (M².PA)/W:

Misura la resistenza all'evaporazione, ossia l'ostacolo al passaggio del vapore acqueo di un prodotto, o ancora l'ostacolo 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 tre classi (da 1 a 3) dal meno traspirante al più traspirante.

• 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.

• 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 3 livelli (da 1 a 3) dal meno impermeabile al più impermeabile.

• L'ISOLAMENTO TERMICO RISULTANTE DI BASE:

Misurato su manichino mobile (I_{cler}) o fisso (I_{cle}).

Il coefficiente d'isolamento termico, espresso in m².K/W, permette di determinare la temperatura d'utilizzo ottimale dell'abito in rapporto all'attività dell'individuo ed al tempo d'esposizione.

L'isolamento termico viene misurato con sottovesti del tipo:

- **(B) per l'insieme** (Maglia a maniche lunghe, slip lunghi, calzini, pantofole in feltro + gilet isolante, slip isolanti, guanti traforati, passa- montagna)

- **(R) per gli articoli d'abbigliamento** (Maglia a maniche lunghe, slip lunghi, calzini, pantofole in feltro, giacca, pantaloni, camicia, guanti traforati, passamontagna)

- **(C) fornito dal fabbricante**

CONDIZIONI DI TEMPERATURA AMBIENTALE PER L'EQUILIBRIO TERMICO A DIVERSI LIVELLI D'ATTIVITÀ E DURATA D'ESPOSIZIONE							
Norma applicabile	ATTIVITÀ						
	Isolamento m ² .K/W	Molto leggera stazionaria all'inizio 75 W/m ²		Chi lo indossa si muove leggermente 115 W/m ²		Chi lo indossa si muove mediamente 170 W/m ²	
		$I_{cle} - I_{cler}$	8h	1h	8h	1h	8h
EN14058	0,170	19°C	11°C	11°C	2°C	0°C	-9°C
EN14058	0,230	15°C	5°C	5°C	-5°C	-8°C	-19°C
EN342	0,310	11°C	-2°C	-1°C	-15°C	-19°C	-32°C
EN342	0,390	7°C	-10°C	-8°C	-25°C	-28°C	-45°C
EN342	0,470	3°C	-17°C	-15°C	-35°C	-38°C	-58°C
EN342	0,540	-3°C	-25°C	-22°C	-44°C	-49°C	-70°C
EN342	0,620	-7°C	-32°C	-29°C	-54°C	-60°C	-83°C

Marcature:



EN14058

X: Classe di resistenza termica, **R_{ct}**

X: Classe di permeabilità all'aria, **AP** (Opzionale)

X: Classe di resistenza alla penetrazione dell'acqua

WP (Opzionale)

X: I_{cler} dell'articolo d'abbigliamento (Opzionale)

X: I_{cle} dell'articolo d'abbigliamento (Opzionale)

DUNCAN	
EN14058	3
	3
	X
	0,271 m ² .K/W
	X



EN342

X (completo da sotto B/C/R): I_{cler} dell'abbigliamento

X (completo da sotto B/C/R): I_{cle} dell'abbigliamento (Opzionale)

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

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

NORLAND	
EN342	0,705 m ² .K/W (B)
	X
	3
	X



EN343

X: Resistenza alla penetrazione dell'acqua, **Wp**

X: Resistenza all'evaporazione, **R_{et}**

EN400	
EN343	3
	1

EN14404 ► PROTEZIONE PER LE GINOCCHIA

Tale norma europea precisa i requisiti ed i metodi di prova dei dispositivi di protezione delle ginocchia utilizzati da persone che devono lavorare inginocchiate. Tale norma non si applica alle protezioni delle ginocchia che sono dispositivi medici o destinati alla pratica sportiva.

PROTEZIONE PER LE GINOCCHIA	
Tipo 1	Protezioni delle ginocchia indipendenti da alcun altro capo di abbigliamento e fissate attorno alla gamba.
Tipo 2	Schiuma in plastica o altra imbottitura inserita nelle tasche sulle gambe dei pantaloni o fissate in permanenza 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 per le ginocchia possono essere indossate sul corpo o in maniera indipendente.



SCARPE DI SICUREZZA

NORME

EN ISO 20344

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 ► SPECIFICHE DELLE SCARPE DI SICUREZZA AD USO PROFESSIONALE

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 ► SPECIFICHE DELLE SCARPE DA LAVORO AD USO PROFESSIONALE, MARCATE «O»

Queste scarpe sono diverse da quelle di sicurezza per il fatto che non hanno puntale di protezione contro urti e schiacciamento.

EN ISO 61340-4-3

La presente norma definisce i test e le specifiche per la calzature elettrostatiche con applicazioni specifiche. Descrive i metodi di prova utilizzata per determinare la resistenza elettrica delle calzature utilizzate per il controllo del potenziale elettrostatico dell'utilizzatore sul suo posto di lavoro.

EN ISO 20349

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



PROTEZIONE DEI PIEDI

CORRISPONDENZA DELLE TAGLIE

Europa	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 O5 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 Scarpe in pelle ed altro materiale, ad eccezione delle scarpe tutte in gomma o in polimero	S1: proprietà fondamentali e in più: - zona del tallone chiusa - proprietà antistatiche - assorbimento d'energia al tallone - resistenza della suola agli idrocarburi	O1: proprietà fondamentali e in più: - zona del tallone chiusa - resistenza della suola agli idrocarburi - 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 anti-perforazione - suola carrarmato	O3: come O2 e in più: - suola anti-perforazione - suola carrarmato
CLASSE 2 Scarpe tutte in gomma (interamente vulcanizzate*) o tutte in polimero (interamente stampate)	S4: proprietà fondamentali e in più: - zona del tallone chiusa - proprietà antistatiche - assorbimento d'energia al tallone - resistenza della suola agli idrocarburi	O4: proprietà fondamentali e in più: - proprietà antistatiche - assorbimento d'energia al tallone
	S5: come S4 e in più: - suola anti-perforazione - suola carrarmato	O5: come O4 e in più: - suola anti-perforazione - suola carrarmato
SCARPE IBRIDE Tomaia in gomma (interamente vulcanizzate) o interamente in polimero (interamente stampate) /parte alta del corpo della scarpa in pelle e altri materiali	SBH: proprietà specifiche della scarpe di sicurezza ibride	OBH: proprietà proprie della scarpe da lavoro ibride

I SIMBOLI DI SPECIFICHE PARTICOLARI EN ISO 20345

Scarpa completa	Resistenza della suola alla perforazione	P
	Proprietà elettriche:	
	Scarpa conduttrice	C
	Scarpa antistatica	A
	Scarpa isolante	Vedere EN50321
	Resistenza agli ambienti aggressivi:	
	Suola isolante contro il caldo	HI
	Suola isolante contro il freddo	CI
	Assorbimento d'energia attraverso il tallone	E
	Resistenza dell'intera scarpa alla penetrazione di acqua (scarpe impermeabili in pelle et altri materiali, classe 1)	WR
Protezione contro gli urti metatarsi	M	
Protezione del malleolo	AN	
Tomaia	Resistenza della tomaia al taglio	CR
	Resistenza della tomaia alla penetrazione e dall'assorbimento di acqua (scarpe in pelle ed altri materiali, classe 1)	WRU
Suola	Resistenza della suola al calore di contatto	HRO
	Resistenza della suola agli idrocarburi	FO

I SIMBOLI DI SPECIFICHE PARTICOLARI EN ISO 20349

Tipi di suolo	Simboli
Resistenza agli schizzi di metallo in fusione, con utilizzo di alluminio come metallo fuso nel corso del test.	AL
Resistenza agli schizzi di metallo in fusione, con utilizzo di ghisa come metallo fuso nel corso del test.	FE
Isolamento della suola contro il calore. Test in contenitore di sabbia 150°C, 30 minuti di esposizione (HI-1).	HI-1
Test in contenitore di sabbia 250°C, 40 minuti di esposizione (HI-3).	HI-3
WG indica che la scarpa è conforme alle esigenze definite per le scarpe da saldatura.	WG

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

Tipi di suolo	Simboli
Suoli di tipo industriale, duri, per usi interni (tipo pavimentazioni dell'industria agroalimentare)	SRA
Suoli di tipo industriale, duri, per usi interni o esterni (tipo rivestimenti in vernice o resina nelle industrie)	SRB
Tutti i tipi di suolo duro ad uso polivalente per interni o esterni	SRC



UNA PERFETTA SICUREZZA

I dispositivi anticaduta comprendono diversi prodotti ideati per la copertura dei rischi. Questi prodotti (imbracature, dispositivi anticaduta su linea di ancoraggio, dispositivi di posizionamento, assorbitori di energia, dispositivi anticaduta di tipo retrattile, accessori) sono regolati dalla Direttiva 89/686/CEE e dalle norme europee sui dispositivi di protezione individuale (DPI).



UN SISTEMA ANTICADUTA

è composto da almeno tre elementi

- A** IMBRACATURA
- B** ANTICADUTA
- C** PUNTO D'ANCORAGGIO

LE NORME EUROPEE ARMONIZZATE

Tutti i prodotti relativi alla protezione contro le cadute dall'alto sono disciplinati da norme europee. Troverete, di seguito, una presentazione sintetica di ogni norma.

NORME GENERICHE

EN363 ► SISTEMI DI ARRESTO CADUTA

Insieme di dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto, collegati tra loro e destinati all'arresto di una caduta. Un sistema di arresto caduta deve contenere almeno una imbracatura e un sistema anticaduta.

EN364 ► METODI DI PROVA

Descrive i metodi di prova relativi ai diversi DPI contro le cadute dall'alto, nonché l'apparecchiatura necessaria per realizzare tali prove.

EN365 ► REQUISITI GENERALI PER L'USO E LA MARCATURA

Descrizione delle marcature che devono figurare sui DPI contro le cadute dall'alto, e delle informazioni presenti sulle istruzioni all'uso.

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;

- Una avvertenza per sottolineare che è necessario che le ispezioni periodiche siano eseguite unicamente da una persona competente e nel severo rispetto delle procedure di ispezione periodica del fabbricante.

ISPEZIONE VISIVA PER:

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 PER:

Arrotolatori smontabili, sistemi di salvataggio (es TC013)

NORME SPECIFICHE

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.

EN353-1 + CNB VG11.073 ► 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.

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.



PROTEZIONE ANTICADUTA

EN362 ► CONNETTORI

Elemento di connessione o componente di un sistema. Un connettore può essere un moschettono 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 una parte 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.

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.

EN358 ► SISTEMI DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

Un sistema di posizionamento sul lavoro è costituito da componenti (cintura e cordino di posizionamento al lavoro) collegati tra loro per formare un equipaggiamento completo.

EN813 ► CINTURE A COSCIALI

EN1891 ► CORDE INTRECCIATE CON GUAINA A BASSO COEFFICIENTE DI ALLUNGAMENTO (CORDE STATICHE)

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.

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.

EN567 ► DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA

Esigenze di sicurezza e metodi di prova per bloccanti.

EN12275 ► DISPOSITIVI PER ALPINISMO E ARRAMPICATA

Esigenze di sicurezza e metodi di prova per connettori.

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 dinamico, 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

Esigenze di sicurezza e metodi di utilizzo delle puleggie.

EN341 ► DPI CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO

Discensori, classificati secondo i seguenti dati

Classe A: energia di discesa W fino a $7,5 \times 10^6$ J

Classe B: energia di discesa W fino a $1,5 \times 10^6$ J

Classe C: energia di discesa W fino a $0,5 \times 10^6$ J

Classe D: per una sola discesa. L'energia di discesa dipende dall'altezza massima di discesa e di carico nominale massimo.

EN795 2012 ► DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

Parte di un sistema di protezione anti caduta che permette d'attaccare 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 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°.

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 una applicazione provvisoria e permette l'utilizzo di un punto di ancoraggio da parte di più persone allo stesso tempo.

**ALTRE
NORME****EN1498****► CINGHIA DI SALVATAGGIO****Direttiva 2006/42/CE****► PER LE MACCHINE O LE ATTREZZATURE CHE ABBIANO UNA FUNZIONE MOBILE.****Direttiva 94/9/CE****► PER LE MACCHINE DESTINATE AD ESSERE UTILIZZATE IN ATMOSFERE ESPLOSIVE.****EN13463-1****► APPARECCHI NON ELETTRICI DESTINATI A ESSERE UTILIZZATI IN ATMOSFERE ESPLOSIVE**

Prescrizioni e metodo di base (analisi dei rischi).

EN13463-5**► APPARECCHI NON ELETTRICI DESTINATI A ESSERE UTILIZZATI IN ATMOSFERE ESPLOSIVE**

Protezione mediante sicurezza di costruzione "c" è relativa ai principali organi meccanici: giunti, cuscinetti, ingranaggi, cinghie, catene, frizioni, freni, accoppiamenti, nastri trasportatori. Stabilisce i requisiti da rispettare che dipendono dalla progettazione e le istruzioni di posizionamento. Stabilisce i requisiti e le prove da effettuare in funzione del tipo di componente.

Direttiva 93/42/CEE**► PER I DISPOSITIVI O LE ATTREZZATURE MEDICHE.****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 penetrazione di liquidi.



A

A SPECCHIO/ SPECCHIATURA

Trattamento superficiale della lente che le conferisce un aspetto a specchio. L'effetto è di rimandare l'intensità della luce e del calore: ciò consente di ridurre l'affaticamento oculare in caso di esposizione a forte intensità luminosa limitandone i danni (cefalee...). Il trattamento è incompatibile con un trattamento antiappannante. La tinta del trattamento può essere dorata o di altri colori.

ABRASIONE

Abrasione indica l'usura a seguito di attività di sfregamento. Secondo la norma meccanica EN388 per i guanti, EN343 per gli abiti da lavoro e EN ISO20344 per le calzature, il test consiste nella valutazione del tempo che il prodotto impiega per deteriorarsi. Tale valutazione permette quindi di dare un indice sulla resistenza e la durata nel tempo del prodotto stesso.

ABS

Acrilo nitrile-stirene butadiene (ABS): polimero termoplastico impiegato nell'industria per prodotti rigidi, leggeri e stampati. Materiale utilizzato per la realizzazione della calotta degli elmetti da cantiere e per i carters degli arrotolatori.

ACCIAIO

Utilizzato per la suola antiperforazione grazie alla sua resistenza ad una forza di 100N, nonché per i puntali delle scarpe di sicurezza a 100 o 200 jaoul.

ACCOMODAZIONE (RIFLESSO DI)

Il cristallino agisce come una lente che consente, grazie a un muscolo, di mettere a fuoco l'immagine rispetto alla distanza. La sua disfunzione è all'origine della presbiopia. La visione netta è assicurata dal riflesso di accomodazione.

ACETATO

E' una fibra che si ottiene per azione delle resine artificiali su cellulosa e si distingue per le seguenti caratteristiche: leggerezza, eccellenti qualità ottiche, stabilità al calore, buona resistenza alla maggior parte dei prodotti chimici. Tuttavia possiede alcuni inconvenienti: scarsa resistenza all'abrasione e allo sfregamento, rischio di combustione in prossimità di fonti di calore superiore a 100°C.

ACRILICO

Fibra sintetica spesso simile alla lana: molto elastica (quindi non siropiccia) - molto leggera - Isolamento termico equiparabile a quello della lana - Ottima resistenza all'abrasione e alla trazione. E' un materiale termoplastico, con poca capacità di assorbimento e che asciuga rapidamente.

AEROFRESH CONTROL

Sistema ideato da Delta Plus, che consente, per mezzo di una griglia di aerazione, di ventilare la scarpa a livello della volta plantare e della caviglia.

AEROSOL

In chimica, un aerosol è un insieme di particelle, solide o liquide, in sospensione in ambiente gassoso. Un aerosol è una sospensione di particelle molto sottili (di dimensione colloidale) in un gas (rischio di contaminazione delle vie respiratorie).

Una nuvola è un esempio di aerosol. Altri esempi sono: la nebbia, il fumo o la nuvola di polvere che si libera quando si scuote un tappeto.

AGGANCIO

(DORSALE) Punto di connessione di un anticaduta su una imbracatura.

(STERNALE) Punto di connessione di un anticaduta su una imbracatura.

(VENTRALE) Punto di connessione di un sistema di posizionamento sul lavoro o sistema di trattenuta.

(LATERALE) Punto di connessione di un sistema di posizionamento sul lavoro o sistema di trattenuta.

ALIMENTARE (COMPATIBILITA')

I prodotti non devono rilasciare sostanze negli alimenti, in quantità tali da poter provocare un danno alla salute delle persone, o di causare una modificazione inaccettabile alla loro composizione o una alterazione delle loro caratteristiche organolettiche.

La direttiva 85/572/CEE elenca i simulatori da utilizzare per verificare la trasmissione delle sostanze che costituiscono i materiali e gli oggetti plastici destinati ad entrare in contatto con gli alimenti:

- per gli alimenti acquosi (pH > 4,5): Simulatore A.
- per gli alimenti acidi (pH ≤ 4,5): Simulatore B.
- per gli alimenti alcolici: Simulatore C.
- per gli alimenti grassi: Simulatore D.
- per gli alimenti secchi: Simulatore E.

ALIMENTARE (SUOLA)

Suola bianca o chiara che non deve segnare il terreno; suola antidruciolo utilizzata su superfici molto scivolose.

ALLUMINIZZATA (FODERA)

La fodera alluminizzata, DELTALU, combina performance di isolamento termico e leggerezza.

Fodera in poliestere su di un foglio in alluminio forellato. E' una vera barriera contro il freddo e il vento.

ANCORAGGIO (PUNTO DI)

Elemento sul quale si può connettere un sistema anticaduta.

ANTI-APPANNAMENTO

Trattamento superficiale della lente ottenuto per immersione, che permette di evitare l'effetto appannante della lente stessa. Tale trattamento è incompatibile con il trattamento di specchiatura delle lenti.

ANTICADUTA A RICHIAMO AUTOMATICO

Anticaduta con una funzione di blocco automatico e un sistema automatico di tensione del cavo.

ANTICADUTA SCORREVOLE

Anticaduta con una funzione di blocco automatico e un sistema di guida. L'anticaduta si sposta lungo un supporto di ancoraggio. Accompagna l'operatore nei suoi spostamenti senza bisogno di un intervento manuale. In caso di caduta, il sistema si blocca automaticamente sul supporto di ancoraggio.

ANTICALORE (THT)

Trattamento finalizzato a rendere la pelle più resistente al calore da contatto e a diminuirne la reattività a contatto con la fiamma. Il trattamento permette alla pelle di restare più elastica, malgrado il contatto più o meno prolungato con la fonte di calore.



ANTI-GRAFFIO

Trattamento permanente della lente che la rende resistente agli strisci superficiali. Tale trattamento è ottenuto per immersione della lente in un solvente a base siliconica. Il trattamento antigraffio non lascia nessun colore sulla lente, che possa alterarne la visione e non interferisce con il funzionamento della lente stessa.

ANTISTATICA

Proprietà di un prodotto che impedisce o limita la formazione di elettricità statica. Spesso richiesta nel settore industriale in cui vi sono dei rischi di scarica elettrica. I prodotti antistatici sono principalmente impiegati in ambienti a rischio di esplosione quali: stabilimenti chimici, raffinerie, fabbriche di armi, miniere. Essi vengono anche utilizzati ampiamente per proteggere materiali sensibili alle scariche elettriche come i siti di produzione di componenti elettronici e di montaggio di semi-conduttori.

Sono infine utilizzati in siti ad atmosfere controllate, come le officine di carrozzeria automobilistica, con lo scopo di evitare l'emissione di particelle che possono andare a depositarsi sulla vernice delle carrozzerie.

APPRETTO

Gli appretti sono trattamenti utilizzati per la finitura di alcune stoffe o fili, con lo scopo di conferire loro caratteristiche particolari, come per esempio renderli ignifughi, antistatici, idrorepellenti, ecc.

APV

Assumed Protection Value: metodo completo ed accurato della valutazione del livello di attenuazione dei protettori auricolari

- Attenuazione alle diverse frequenze (63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz e 8000Hz).
- Mean Attenuation: attenuazione media all'interno di un campione di 16 soggetti testati
- Standard Deviation: (deviazione standard) presentazione statistica dei risultati.
- Assumed Protection: attenuazione minima ad ogni livello di frequenza. Tale risultato è ottenuto per ogni frequenza, sottraendo il valore della Standard Deviation dal valore della Mean Attenuation.

AQL

Sigla che significa in inglese «Average Quality Level», ossia AQL, Livello di Qualità Accettabile. La norma ISO N° ISO2859 determina i piani di campionatura per i controlli lotto per lotto, di modo che AQL indichi il numero massimo di guanti difettosi, su cento.

ARAMIDI

Fibre sintetiche termostabili, utilizzate essenzialmente in applicazioni anticalore (indumenti ininfiammabili). Se ne possono distinguere 2 tipi: le para-aramidi, come il Kevlar® (anti-taglio & resistente alla fiamma e al calore) e le meta-aramidi, come il Nomex® (antistatico e resistente alla fiamma e al calore).

ARCH SUPPORT SYSTEM

Si tratta di un inserto anatomico che irrigidisce l'arco consentendo di mantenere una migliore stabilità del piede.

ARCHETTO

Elemento della cuffia anti-rumore (con i padiglioni e la spugna). Garantisce la pressione dei padiglioni sulle orecchie, necessaria per avere l'effetto di attenuazione.

ARCO ELETTRICO (SALDATURA)

L'arco elettrico o arco voltaico è un fenomeno elettrico in cui la tensione elettrica presente tra due elettrodi supera il limite di rigidità dielettrica di un gas e innesca una scarica, con formazione di plasma e conduzione di corrente elettrica.

A differenza di una normale scarica elettrica, l'arco elettrico ha la caratteristica di essere stabile indefinitamente nel tempo fintanto che viene mantenuto il flusso di corrente, secondo il percorso più breve tra i due elettrodi. La saldatura ad arco è il metodo più diffuso per saldare il ferro. È detta così poiché l'alta temperatura necessaria a fondere il metallo è ottenuta mediante un arco elettrico, e data la grande quantità di calore emessa durante questo procedimento.

ARMATURA

Si tratta di una modalità di intreccio dei fili della lavorazione con la trama di un tessuto. Ciascuna armatura presenta specifiche caratteristiche estetiche e meccaniche. Le principali armature dei tessuti sono la tela, la saia e il satin. Le 3 armature di base delle trame in maglia sono il jersey, l'interlock, la côte. Nel lavoro a maglia, la modalità di intreccio dei fili si chiama legatura.

ARRESTO DELLE CADUTE (SISTEMA DI)

I dispositivi di protezione dalle cadute dall'alto, o sistemi di arresto delle cadute, sono costituiti da 3 elementi:

- Un sistema di prensione del corpo, destinato ad arrestare le cadure (imbracatura anticaduta).
- Un sistema di collegamento destinato ad arrestare le cadute dall'alto (Anticaduta a richiamo automatico, anticaduta scorrevole o assorbitore di energia).
- Un punto di ancoraggio sicuro.

ASSORBITORE DI ENERGIA

Anticaduta composto da una funa che comprende un elemento dissipatore di energia che garantisce l'arresto di una caduta dall'alto in completa sicurezza in condizioni di utilizzo normali.

ATEX

Questa normativa Europea, che ha come obiettivo il miglioramento della salute e della sicurezza dei lavoratori esposti ai rischi delle atmosfere esplosive, viene emessa conseguentemente all'applicazione delle 2 direttive:

- Direttiva 1999/92/CE per la protezione dei lavoratori suscettibili di essere esposti al rischio di atmosfere esplosive.
- Direttiva 94/9/CE per le macchine destinate e essere utilizzate in atmosfere esplosive.

I DPI non sono regolamentati da queste 2 direttive, essi sono persino esclusi dalla direttiva 94/9/CE (capitolo I, paragrafo 4). Essi possono tuttavia essere utilizzati nelle zone regolamentate dalla ATEX come elementi di un sistema globale di prevenzione del rischio d'esplosione.

La Direttiva 89/686/CE per i DPI tiene conto dei rischi legati all'esplosione nell'allegato II, paragrafo 2.6.: "DPI destinato a un utilizzo nelle atmosfere esplosive.

I DPI destinati a un utilizzo in atmosfere esplosive devono essere concepiti e fabbricati in maniera tale che possano essere sede di un arco elettrico, elettrostatico, o risultante da uno choc, capace di infiammare un mix esplosivo."



AUTO-ROTTURA (SISTEMA DI -)

Sistema di sgancio dei sottogola che ne garantisce il corretto funzionamento, come da norma EN397: il sistema si sgancia se viene applicata una forza > 150 N e < 250 N.

B

BAGNATURA (GUANTI)

Procedimento di fabbricazione del guanto per immersione di una forma di mano in ceramica in bagni di composizione diversa a seconda del materiale utilizzato. La tappa successiva è una tappa di cottura in forni (vulcanizzazione).

BARDATURA (ELMETTO)

Parte interna dell'elmetto. Può essere in tessuto oppure in polietilene. Ha la funzione di ammortizzare l'urto conseguente alla caduta di un oggetto ed è composto da due elementi: il girotesta e la cuffia.

BASE OTTICA

Si tratta del raggio di curvatura della lente di un occhiale. La base ottica più curva è 9 ; la meno curva 4 ; la più diffusa 6.

BIDENSITÀ (SUOLA)

Bidensità significa che la suola è composta da due parti sovrapposte: la parte inferiore a contatto con il terreno è più rigida mentre la parte superiore più morbida è ammortizzante.

BLU (LUCE)

Luce nociva emessa tra 380 e più di 500 nanometri. Es.: luce solare intensa, luce utilizzata per la sedimentazione delle ceramiche presso i dentisti.

BORDATA (CUCITURA)

Cucitura che consiste nel ricoprire un'altra cucitura con una striscia di tessuto compatibile con quello dell'indumento per offrire una migliore tenuta.

BORDO A COSTE

Fascia morbida ed elastica a coste, utilizzata per chiudere le estremità di alcuni indumenti (scollatura, maniche, gambe dei pantaloni, parte terminale di alcuni indumenti, polsini dei guanti).

- Bordo incluso (lavorato contemporaneamente al tessuto principale).
- Bordo applicato (lavorato separatamente e poi cucito).

BRACCIALE

I bracciali sono strisce di tessuto indossate attorno al braccio. I bracciali fluorescenti sono accessori che consentono di essere individuati più facilmente. Attenzione: non sono DPI.

BUMPER CAP

Puntale di protezione che ha lo scopo di proteggere dalla prematura usura della suola.

C

CALOTTA (ELMETTO DA CANTIERE)

La calotta è uno dei componenti dell'elmetto da cantiere: si tratta della parte esterna a forma di guscio. Il suo ruolo è quello di limitare le ferite da urto con contatto (schiacciamento e penetrazione).

E' fabbricata mediante iniezione, principalmente con due tipi di materiale:

- HDPE (high density polyethylene), materiale performante. Il più economico ed utilizzato.
- ABS (acrylonitrile butadiene styrene), materiale più rigido.

CAMBRIONE

Serve a sostenere la volta plantare. Molto spesso utilizzato in legno poi in acciaio, è attualmente prodotto anche in materiale composito. Il suo ruolo è quello di mantenere l'arco del piede chiamato arcata plantare...

CAPOCORDA

Elemento che viene aggiunto all'interno di un anello di estremità per proteggerla dall'usura generata dallo sfregamento.

CARBONE (FIBRA DI)

Utilizzata in alcuni materiali per le sue proprietà antistatiche.

CARBONE ATTIVO

Viene chiamato carbone attivo, o carbone assorbente, o carbone medicinale, un carbone trattato tramite pirolisi per aumentarne la capacità di assorbimento. Il materiale di base utilizzato è spesso la noce di cocco, ma può anche essere il legno, l'osso o un carbone di origine diversa. Un granulo di carbone attivo ha una rete di pori e di canali di dimensione simile a quella delle molecole. Il carbone attivo crea un principio chimico che consente di captare le molecole tossiche dei gas/vapori.

CASCHETTO ANTI-URTO

Copricapo anti urto e anti scalpo, che deve essere conforme alla norma EN812. Si tratta di dispositivi di protezione largamente utilizzati nel settore industriale e più specificamente per usi interni, atti a proteggere il capo da impatti con oggetti duri, che potrebbero procurare lesioni superficiali. Il loro impiego non può sostituire i casi in cui è raccomandato l'utilizzo di un elmetto da cantiere conforme alla norma EN397.

CATENA

Sono i fili verticali nella trama del tessuto, che si intrecciano con i fili orizzontali.

CAUCCIÙ

Elastomero sintetico fabbricato a partire dal petrolio e che possiede buone qualità di elasticità e resistenza. I vantaggi di questo materiale sono di offrire proprietà meccaniche che si traducono in una buona aderenza, una buona resistenza alle abrasioni, al contatto con fonti di calore, agli olii e ai grassi.

CILINDRATURA

Azione che consiste nello schiacciare della pelle su tutta la sua superficie mediante un rullo per renderla più soda ed elastica.

CINGHIA TORACICA

Cinghia usata nella concezione di un'imbracatura. Il suo ruolo è quello di mantenere la posizione delle bretelle dell'imbracatura sulle spalle per evitare ogni rischio di perdita dell'imbracatura in caso di caduta. La cinghia toracica non è un elemento obbligatorio dell'imbracatura.

CINGHIE (PRIMARIE)

Le cinghie primarie sono elementi usati nella progettazione di un'imbracatura anticaduta.

Devono essere previste per sostenere il corpo durante la caduta di una persona e dopo l'arresto della caduta. Le altre cinghie che rientrano nella progettazione di una imbracatura si chiamano cinghie secondarie.



CLASSE OTTICA

Parametro che misura la qualità ottica della lente. Esistono 3 classi di qualità ottica. La prima corrisponde alla migliore qualità ed è raccomandata per i casi in cui gli occhiali sono indossati in modo permanente. La seconda classe si utilizza quando l'occhiale è indossato con frequenza intermittente mentre la terza solo per brevi periodi.

CLORINAZIONE

Procedimento di lavaggio del guanto in lattice in un'acqua clorata per produrre dei guanti non talcati. Questa rifinitura facilita l'indossabilità (contatto vellutato), e riduce l'effetto allergenico delle proteine del lattice naturale veicolate dalla polvere.

CONCENTRAZIONE

Quantità di prodotti chimici nell'aria respirata da un lavoratore alla sua postazione di lavoro, in grado di nuocere alla sua salute. Ciò rende necessario individuare concentrazioni limite, al di sotto delle quali i rischi di intossicazione possono considerarsi scarsi o inesistenti (VL/VLECT).

CONCIA

La concia trasforma un cuoio grezzo in una pelle conciata non finita rendendolo imputrescibile, ricettivo ai trattamenti di finitura e chimicamente stabile. Esistono svariati tipi di concia:

- concia vegetale (tannini naturali estratti dalle piante).
- concia minerale (principalmente ai sali di cromo).
- concia mista (concia vegetale riconciata al cromo).

CONNETTORE

Elemento di connessione. Un connettore può essere un moschettone o un gancio.

CONNETTORE GIREVOLE

Elemento che spesso viene aggiunto su un connettore o un anticaduta che permette una rotazione indipendente di due elementi.

CONTRAFFORTE

Parte parzialmente rigida intercalata tra parte superiore e fodera, collocata all'interno della scarpa. Evita l'affossamento e mantiene il tallone al suo posto.

COSTA (ARMATURA DI TIPO A COSTA)

Maglia di tipo 1x1/2x1/2x2 (numero di maglie avanti/numero di maglie dietro) che permette di realizzare tessuti maglia assai elastici e reversibili. Principalmente utilizzata per la confezione di pullover, bordi a coste, calze e indumenti intimi.

COTONE

Fibra tessile naturale costituita dai filamenti setosi che avvolgono i grani di cotone: è composta per circa il 94 % da cellulosa. Comfort, facile manutenzione e alto potere assorbente ne sono le principali caratteristiche.

CREMAGLIERA

Modalità di chiusura presente soprattutto sugli elmetti da cantiere, che permette una semplice regolazione della taglia del girotesta, attraverso una rotella, che va premuta e girata.

CROSTA

Parte interna del derma ottenuta tramite spaccatura o altra operazione che abbia comportato l'eliminazione dello strato esterno. La resistenza all'abrasione e al calore, (a seguito del trattamento THT) sono i vantaggi della crosta.

CUCITURA

Si tratta dell'azione durante la quale vengono assemblate le varie parti della tomaia, collo, avampiede, gambetti, soffietto.

CUCITURA SALDATA

Cucitura ricoperta su un lato da una striscia di tessuto compatibile con quello dell'indumento e saldata a calore per una protezione ed una tenuta maggiori.

CUFFIA

E' un elemento della bardatura di un elmetto. Normalmente le cuffie hanno una forma a stella con quattro o sei braccia. Le cuffie a sei o più punti di ancoraggio all'elmetto sono le più performanti perché garantiscono maggiore comfort e una migliore ripartizione della forza esercitata sull'elmetto in caso di impatto. Le cuffie possono essere in polietilene oppure in tessuto, per un miglior assorbimento della traspirazione.

CUOIO

Parte che corrisponde alla pelle dell'animale situata sotto la parte esterna il fiore.

D

DECIBEL

La pressione acustica, altrimenti detta intensità o ampiezza dei suoni e dei rumori, si esprime in decibel (dB), e determina la pericolosità per l'uomo. La soglia di sicurezza è stata fissata a 85dB: oltre questa soglia si percepisce dolore ed appaiono le lesioni. I decibel sono generalmente misurati grazie ad un fonometro che trasforma il segnale acustico in corrente elettrica.

DEFLETTORE

Si tratta del ruolo che ricopre l'elmetto quando, grazie alla sua forma arrotondata, devia la traiettoria di una massa in movimento, senza bloccarla con un arresto brutale, evitando così la violenza dell'urto.

DERMA

E' la pelle dell'animale, che è costituita da due tratti: il fiore (parte esterna del derma) e la crosta (parte interna del derma). Grazie al processo di concia, il derma è trasformato in cuoio.

DESIGNER

Persona incaricata a creare il design della scarpa integrandovi elementi tecnici.

DIELETTRICO (IMBRACATURE E ASSORBITORI)

Imbracature ed assorbitori dielettrici, resi non conduttori, isolanti grazie al rivestimento in plastica di qualsiasi elemento in metallo.

DIOTTRIA

Unità di potenza dei sistemi ottici che serve a determinare la misura della rifrazione, cioè la possibilità di un ambiente o di un oggetto di deviare i raggi luminosi.

Unità di potenza uguale all'inverso della distanza focale, espressa in metri. La distanza focale è la distanza esistente tra la lente o l'ambiente che provoca la rifrazione e il punto di convergenza di questi raggi (punto in cui si incontrano).

Il sistema visivo umano consta di 60 diottrie (40 per la cornea e 20 per il cristallino).



DISCENSORE

Dispositivo di discesa/salvataggio, che permette di far scendere verticalmente a una velocità limitata, da una posizione in altezza ad un punto inferiore, una o più persone.

DIRETTIVA EUROPEA

La direttiva è un atto giuridico comunitario emanato dal Consiglio dell'Unione Europea, da solo o assieme al Parlamento a seconda dei casi. Vincola gli Stati destinatari della direttiva per quanto riguarda l'obiettivo da raggiungere, ma lascia loro la scelta dei metodi e della forma per raggiungere questo obiettivo entro un termine di tempo fissato dalla direttiva stessa.

DISSIPATORE DI ENERGIA

Elemento di un anticaduta progettato per dissipare l'energia cinetica sviluppata durante la caduta.

DMF

Dimetilformaldeide N o N-dimetilformaldeide è un solvente della chimica organica. Il DMF potrebbe essere una sostanza cancerogena, benché l'EPA (Agenzia Protezione Ambientale) non lo consideri pericoloso in tal senso. Il nuovo innovativo processo di fabbricazione, chiamato anche PU Water, è 100 % a base d'acqua. Nessun solvente, come il DMF, viene utilizzato in tale processo, e questo ne rafforza l'innocuità.

DOLOMIA

La dolomia è una roccia sedimentaria carbonatica costituita principalmente dal minerale dolomite, chimicamente un carbonato doppio di calcio e magnesio, che cristallizza in prismi romboidali. La dolomia è quindi una roccia sedimentaria costituita principalmente di dolomite (tra 90 e 100%) e calcite, che non avendo la stessa densità (dolomite: 2.87; calcite: 2.71) giocano un ruolo fondamentale nell'erosione della roccia.

Il test dolomia, effettuato con polveri di dolomia, test opzionale per le mascherine monouso (EN149: 2001 A1: 2009), ne garantisce una maggiore durata nel tempo delle performance di resistenza alla penetrazione.

DPI

Dispositivo di Protezione Individuale.

Secondo la direttiva europea 89/686/CEE, si tratta di ogni dispositivo destinato a essere portato o tenuto dal lavoratore al fine di proteggerlo da un o più rischi che minacciano la sua sicurezza o la sua salute sul lavoro, così come ogni complemento o accessorio destinato a questo scopo.

DRILEX®

Fodera tecnica che si trova nelle scarpe sportive di alta gamma. E' costituita da 2 fibre e consente l'assorbimento della sudorazione e la fuoriuscita dell'umidità verso l'esterno (antibatterica e antiodorante).

DUAL GRIP

Nome di una suola esterna realizzata allo scopo di offrire un sistema di aderenza adatto alle superfici lisce o mobili, con ramponi ad ampia superficie di contatto, e canali centrali di evacuazione dei liquidi.

E

ECOLOGICAMENTE-CONCEPITO

Delta Plus sviluppa alcuni prodotti ecologicamente-concepiti, ove l'impatto ambientale è ridotto al massimo. Ossia, lungo tutto il ciclo di vita del prodotto, l'impiego energetico è ridotto al minimo, mentre vengono

privilegiati l'impiego di materie prime come il cotone biologico e la riduzione degli imballi.

ELASTHANE

Fibra allungabile a base di fili elastomeri sintetici. L'elasthane viene sempre associato ad altre fibre, al fine di ottenerne le caratteristiche di tessuto: morbidezza ed elasticità.

ENERGIA CINETICA

Energia che possiede un oggetto quando è in movimento.

ERGONOMIA

Insieme degli studi e delle ricerche sull'organizzazione metodica del lavoro e della gestione delle attrezzature di protezione in funzione delle possibilità anatomiche dell'uomo.

ESD

Scarica Elettrostatica.

Qualsiasi contatto e ogni separazione fisica di materiali solidi può generare delle scariche elettrostatiche. Una persona, o un abito indossato da quella persona, può ritrovarsi carico elettricamente. In tal caso, gli ESD possono produrre dei danni, se la persona o l'oggetto caricato viene a contatto con un dispositivo sensibile agli ESD (microcircuiti, semi-conduttori, circuiti stampati...).

La norma EN 61340-5-1 (Protezione dei dispositivi elettrici contro i fenomeni elettrostatici) definisce le esigenze generali delle zone protette contro gli ESD, le EPA (ESD Areee protette).

Per essere ammessi in zona EPA e, in funzione della configurazione del posto di lavoro, gli abiti e le calzature devono aver subito test specifici di dissipazione di carica elettrica stabiliti dalle norme europee e americane. In base ai risultati di questi test, il prodotto porterà il marchio specifico ESD. Gli altri DPI (guanti, protezione della testa e sistema anticaduta) non sono menzionati da questa norma.

F

FIBBIA

Sistema di chiusura, in particolare per elmetti, realizzato come una cintura, che viene fatta passare attraverso una cornice con sistema di blocco. Questo sistema si contrappone al sistema a cremagliera.

FIBRA DI VETRO

La fibra di vetro è un filamento di vetro estremamente sottile. Per estensione i materiali compositi, formati con queste fibre, solitamente combinate con polimeri, sono anch'essi chiamati fibre di vetro. Il vetro monolitico è un materiale fragile, ma filato a diametri d'ordine inferiore al decimo di millimetro perde la sua caratteristica fragilità per divenire un materiale ad elevata resistenza meccanica.

FILTRANTE

Tipo di apparecchio di protezione respiratoria utilizzato sia in pressione positiva (a ventilazione assistita) sia in pressione negativa (a ventilazione libera).

FINEZZA

Si tratta della larghezza della maglia. Corrisponde al numero di aghi utilizzati per un pollice inglese (2,54 cm). Esempio: un calibro 7 corrisponde a 7 aghi per 1 pollice. Più è elevato il calibro più la maglia è sottile. I calibri sono 7; 10; 13; 14.

**FIORE**

È la parte esterna del derma, che non ha subito modificazioni meccaniche. È la parte del cuoio più morbida e resistente.

FIORE RITORNATO

Utilizzo della parte interna del fiore, che permette di conservarne una estrema morbidezza, migliorandone in modo significativo la resistenza all'abrasione. Un trattamento idrofugo, applicato sul fiore ritornato è dieci volte più efficace che sul fiore.

FLANELLA

Tela leggermente ruvida, lanuginosa e morbida al tatto, originariamente in lana.

FLASH ELETTRICO

I flash elettrici sono ustioni elettriche senza passaggio di corrente nel corpo. In bassa tensione, in seguito ad un arco voltaico, le lesioni cutanee sono superficiali e riguardano principalmente le mani e il volto.

La protezione è garantita dal policarbonato di spessore >1,4mm. La miglior protezione è garantita dalla visiera facciale.

FLOCCAGGIO (GUANTI)

Procedimento di rifinitura per deposito di fibre di cotone. Al tatto il risultato è piacevole e morbido, che limita la traspirazione.

FLUTTUANTE

Rumore le cui fluttuazioni sono nettamente superiori a 5dB durante il periodo di misurazione.

FODERA

È la parte a contatto con il piede. È spesso in pelle o in tessuto e migliora la tenuta della scarpa fungendo da seconda pelle a livello di comfort.

FORMA

La forma è alla base di tutti gli studi di scarpe che determineranno l'aspetto generale, il volume interno e la calzata. È in legno per lo studio più particolareggiato ed in plastica per la produzione. Lunghezza del piede, perimetro all'articolazione, larghezza del piede, altezza collo del piede determinano la misura di una calzata e servono a realizzare la forma.

FPA

Fattore di Protezione Assegnato.

Formula che consente di definire il livello di protezione raggiunto in situazione di lavoro per il 95 % degli operatori formati all'uso di apparecchi di protezione respiratoria o APR e utilizzando correttamente, in seguito a controllo, un apparecchio con buona manutenzione e ben registrato.

La concentrazione massima di esposizione corrisponde a: $FPA \times VL$.

FPN

Fattore di Protezione Nominale.

Formula che consente di definire il livello di protezione conferito da una mascherina respiratoria nelle condizioni di test secondo la norma CE: $FPN = 100 / FTI (\%)$.

La concentrazione massima di esposizione corrisponde a: $FPN \times VL$.

FREQUENZA

La frequenza si esprime in hertz. Sono percettibili solo i suoni con frequenze comprese tra 20 e 20 000Hz.

Ad una frequenza compresa tra 20 e 200 Hz, il suono percettibile è grave.

A frequenza inferiore, si tratta di infrasuoni.

Ad una frequenza compresa tra 2000 e 20 000Hz, il suono percettibile è acuto. Oltre, sono ultrasuoni.

FRONTALINO

Fascia antisudore posizionata sulla parte della bardatura dell'elmetto a contatto con la fronte. I frontalini possono essere in spugna, nylon o in nomaz.

FTI

Fuga Totale verso l'Interno.

Corrisponde alla performance della mascherina monouso e si esprime in percentuale.

Più la percentuale è bassa, più la performance protettiva è elevata.

FFP1: 22%

FFP2: 8%

FFP3: 2%

FUMI

Particelle fini in sospensione nell'aria (aerosol).

FUNE DI POSIZIONAMENTO

Termine generico, una fune di posizionamento può essere una corda di fibre sintetiche, un cavo metallico, una cinghia o una catena. Una fune di posizionamento non può eccedere i 2 m di lunghezza.

G**GIACCA**

Una giacca è un indumento con le maniche, chiuso sul davanti, che ricopre il busto fino alla vita o fino alle anche.

GILET

Un gilet è un indumento, senza maniche, che copre il busto.

GIROTESTA

Elemento della bardatura di un elmetto. Spesso è in polietilene BD (bassa densità). Si regola tramite sistema di chiusura a cremagliera o a fibbia.

GIUBBOTTO

Un giubbotto è una giacca corta che copre solamente il busto e stringe la vita. Il giubbotto lungo è un compromesso tra un giubbotto e un parka.

GRATTATO

Stoffa in cui un lato o entrambi i lati presentano un aspetto peloso ottenuto mediante raschiatura. L'operazione consiste nel fare passare la stoffa su un tamburo rotante munito di denti in acciaio. Tale trattamento conferisce all'articolo morbidezza e un aspetto coprente, rendendolo più caldo e soffice, ma privandolo di un po' di robustezza.

H**HACCP**

Hazard Analysis Critical Control Point. Si tratta di un metodo di controllo qualità del settore alimentare che consente:

- di individuare e analizzare i pericoli associati ai diversi stadi del processo produttivo di una derrata alimentare.
- di definire i mezzi necessari a gestire quanto sopra.
- di accertarsi che tali metodi siano attuati in modo effettivo ed efficace.



Si tratta di un approccio sistematico e razionale della gestione dei pericoli microbiologici, fisici e chimici negli alimenti.

HML

High Medium Low: 3 livelli di misura di frequenza.

IDROFILO

Un tessuto idrofilo è composto di materiale che assorbe l'acqua (es: cotone, lana...).

IDROFOBO

Un tessuto idrofobo è composto di materiali che non assorbono l'acqua. (es: poliammide, acrilico, poliestere...).

IDROFUGO

Trattamento del cuoio a base di olii minerali o di resine fluorate finalizzato a renderlo resistente alla penetrazione dell'acqua. Questo trattamento conferisce al cuoio delle caratteristiche meccaniche più performanti ed aumenta il comfort del guanto (elasticità) offrendo manualità e durata di vita maggiori.

IGNIFUGAZIONE

Trattamento delle materie tessili tramite sostanze ininfiammabili volto a ridurre i rischi di incendio o rallentare la propagazione del fuoco.

IGROMA

L'igroma è una malattia professionale del ginocchio che si riscontra spesso nei piastrellisti, nei saldatori, ed i posatori di pavimentazioni... .

Si manifesta con l'aumento progressivo e lento del volume di una borsa sierosa dovuta a microtraumatismi ripetuti.

IMBOTTITURA

Fodera isolante data da una sovrapposizione di materiali tenui assieme da cuciture estetiche (ovatta + fodera).

IMBRACATURA ANTICADUTA

Dispositivo di presa del corpo destinato a fermare le cadute, un'imbracatura è un componente di un sistema di arresto delle cadute. È progettato in modo tale da trattenere l'individuo durante e dopo la caduta con un angolo di 50° rispetto alla verticale.

IMPATTO D'URTO

È la forza che subisce un corpo al momento dell'arresto della caduta, questa forza viene espressa in daN (decanewton).

IMPERLANTE

Aspetto utilizzato sui tessuti per dar loro la proprietà di evitare che le gocce d'acqua penetrino nei tessuti, facendole scivolare in superficie. Si può dire che le gocce imperlano.

Tuttavia il tessuto non può dirsi impermeabile.

IMPERMEABILE

Un tessuto trattato impermeabile consente di confezionare prodotti completamente stagni all'aria e all'acqua. L'impermeabilizzazione è il più delle volte realizzata tramite spalmatura, che è un deposito di pellicola plastica (PVC o Poliuretano). A titolo esemplificativo si possono citare i completi da pioggia, con le loro spalmature in poliuretano o PVC, gli stivali in PVC e i guanti spalmati.

IMPIOMBATURA

Lavorazione effettuata sull'estremità di una corda o di un cavo trefolato per ottenere un anello.

IMPOLVERAMENTO (GUANTI)

Procedimento di rifinitura per deposito di polvere (generalmente amido di mais). Il risultato è una gradevole sensazione al tatto e una limitazione della sudorazione. Nei guanti monouso facilita le operazioni di indossare e togliere il guanto stesso.

IMPULSIVO

Rumore il cui livello sonoro aumenta fortemente in modo quasi istantaneo.

IMPURESCIBILE (CUOIO)

Dopo il processo di concia, il cuoio diventa imputrescibile, ossia non può più marcire.

INDICATORE DI CADUTA

Dispositivo meccanico e visuale che permette di identificare immediatamente se un dispositivo anticaduta ha subito un impatto.

INDICATORE DI SENSO

Elemento aggiuntivo di un anticaduta scorrevole che permette di evitare di montarlo al contrario sul suo supporto di ancoraggio.

INFRAROSSI

L'irraggiamento infrarosso (IR) è un irraggiamento elettromagnetico di una lunghezza d'onda superiore a quella della luce visibile ma più corta rispetto a quella delle microonde.

Gli infrarossi sono spesso suddivisi in IR vicini (0,7-5 µm), IR medi (5-30 µm) e IR lontani (30-1 000 µm).

INFRASUONI

Suoni a bassissima frequenza impercettibili per l'uomo (< 20 Hz). L'orecchio umano medio percepisce i suoni che sono all'interno di una certa gamma di frequenza che si trova circa tra 30 Hz (al di qua i suoni sono definiti infrasuoni) e 15 kHz (al di là i suoni sono definiti ultrasuoni). Alcuni fisiologi estendono perfino tali limiti ad una gamma tra 20 Hz e 20kHz.

INIETTATA (SUOLA)

Sistema di fabbricazione della suola nel quale si inietta in uno stampo del materiale liquido che si solidifica e prende la forma dell'impronta dello stampo stesso.

INNOCUITÀ

L'innocuità di un prodotto, per esempio di un indumento, è assai importante in quanto garantisce che questo non contiene materiali in grado di provocare allergie alle persone sensibili. L'innocuità è parte integrante della norma Requisiti Generali degli indumenti protettivi EN340. Sono in particolare controllati il PH dei materiali, il contenuto di cromo VI delle pelli, l'emissione di nickel dei materiali metallici, i coloranti azoici e la solidità delle tinte.

INTERCALARE (SUOLA)

La soletta intercalare è detta anche strato di comfort, mentre la suola esterna si trova a contatto con il terreno; assieme, esse vanno a comporre le due parti della suola di una calzatura.

INTERLOCK (ARMATURA DI TIPO)

Armatura di base nella lavorazione a maglia in cui i due lati sono identici. Si caratterizza per una buona stabilità dimensionale e tendenzialmente non si disfa. Molto utilizzate nel confezionamento di indumenti sportivi.

**INTERMITTENTE**

Rumore le cui fluttuazioni cadono a livello ambiente a più riprese.

IP

L'indice di protezione IP è uno standard definito dalla norma CE 60529. Tale indice classifica il grado di protezione nel caso di intrusione di corpi solidi (polveri, ad esempio) e liquidi (olio, acqua, ecc.). La prima cifra corrisponde alla protezione effettiva contro i corpi solidi. La seconda cifra all'indice di protezione effettiva contro i corpi liquidi. La definizione IP66 corrisponde quindi ad un prodotto totalmente stagno alla polvere e resistente alle proiezioni di getti d'acqua.

J**JERSEY**

Maglie leggere e morbide che presentano un diritto e un rovescio distinti. Molto utilizzate nel confezionamento di T-shirt e indumenti intimi. I vantaggi sono la morbidezza e il comfort.

K**KEVLAR®**

Fibra para-aramide fabbricata da DuPont de Nemours. Combina leggerezza e resistenza.

A parità di peso uguale, Kevlar® è cinque volte più resistente dell'acciaio. Le sue caratteristiche: grande resistenza al taglio, carbonizza tra 425°C e 475°C; non fonde; autoestinguente; stabilità dimensionale, stabilità chimica; alterazione del colore ai raggi UV.

L**LABORATORIO NOTIFICATO O ORGANISMO NOTIFICATO**

Un laboratorio notificato nell'ambito della direttiva 89/686/CEE è un laboratorio che può essere abilitato a: realizzare test sui D.P.I., eseguire l'esame di tipo CE (articolo 10), verificare il sistema di garanzia di qualità CE del prodotto finito (articolo 11a), verificare il sistema di assicurazione qualità CE della produzione con sorveglianza (articolo 11b). Un laboratorio notificato è controllato dalle autorità competenti degli Stati membri e registrato sulla gazzetta ufficiale dell'unione europea.

LAMINATO (TESSUTO)

Un tessuto laminato è composto da più strati tessuti, (assemblati tramite colla o a caldo), lavorati a maglia o non tessuto, uniti per migliorarne le prestazioni. Laminato 2 strati si dice di tessuto laminato in 2 strati, in cui lo stato esterno è fatto da una fibra impermeabile e lo strato interno è generalmente più spesso e più morbido, per un maggior comfort sulla pelle. Laminato 3 strati si dice di tessuto laminato a 3 strati in cui lo stato esterno è impermeabile, lo stato interno è costituito da un tessuto comodo, e nel mezzo, a sandwich, vi è uno strato di tessuto iper-traspirante.

LATTICE NATURALE

E' un polisoprene, una materia naturale proveniente da un albero (l' *hevea brasiliensis*).

Fa parte degli elastomeri, ed è dunque elastico, morbido e resistente. Possiede altresì la caratteristica di essere impermeabile all'acqua, resistente ai solventi e a certi alcool.

LEGATURA

Nel lavoro a maglia, la modalità di intreccio tra le maglie si chiama legatura. Le tre legature di base del lavoro a maglia sono il jersey, l'interlock e la côte.

LINEA DI VITA

E' un supporto di ancoraggio sul quale viene connesso un sistema anti-caduta per rendere sicuri gli spostamenti orizzontali di una persona che lavora ad altezze elevate. Il supporto di ancoraggio può essere una corda, una cinghia, un cavo o una rotaia.

M**MACCHINA (D'INIEZIONE)**

E' una macchina costituita da numerose postazioni di iniezione (12 18 24 30 36) per la fabbricazione delle soles.

MAGLIA

Ogni stoffa formata da maglie o da fibbie intrecciate, realizzata ai ferri o all'uncinetto. Le maglie possono essere estensibili. Le armature di base sono: maglia a coste, interlock e jersey.

MANICOTTO

Manicotto di 15 cm che si trova sui guanti per saldatore, volto a proteggere polsi e avambracci dalla proiezione di metalli in fusione.

MEMBRANA

Sottile film polimero (PU o poliestere), che si applica sulla superficie interna di un tessuto per migliorarne l'impermeabilità e la traspirazione.

MESH

È un nylon a maglia alveolata che consente la circolazione dell'aria e l'evacuazione della sudorazione.

MICROFIBRA

Fibra tessile sintetica leggera, molto sottile e morbida al tatto, dall'aspetto peloso, a «buccia di pesca».

MIG/MAG (SALDATURA)

La saldatura MIG (Metal-arc Inert Gas) o MAG (Metal-arc Active Gas) (l'unica differenza fra le due è il gas che viene usato per la protezione del bagno di saldatura), indicate entrambe nella terminologia AWS come GMAW (Gas Metal Arc Welding - Saldatura ad arco con metallo sotto protezione di gas), è un procedimento di saldatura a filo continuo in cui la protezione del bagno di saldatura è assicurata da un gas di copertura, che fluisce dalla torcia sul pezzo da saldare.

MOBILE (SUPERFICIE)

Superficie irregolare, accidentata.

MODELLISTA

Chi si occupa di fare lo sviluppo o il cartamodello di una confezione: la tomaia per le calzature, il cartamodello per gli abiti, prima del taglio e dell'assemblaggio.

MODELLISTA

Persona incaricata di creare il modello per un nuovo prodotto (scarpe, abiti, occhiali, ...) integrando nello stile alcune prerogative tecniche e di concetto, considerate irrinunciabili.



MOLLETTONE

Tessuto spesso e pastoso, raschiato sui due lati.

MONTAGGIO

Il montaggio è la tappa che consiste nell'assemblaggio della tomaia della scarpa sulla forma con la suola di montaggio. La fabbricazione avviene quando il tutto viene assemblato alle varie soles intercalari e alla suola esterna.

N

NABUCK (PELLE)

Pelle pieno fiore la cui superficie viene smerigliata (sfiorata) per conferirle un aspetto fine e setoso.

NANOMETRI

Unità di misura (1 milionesimo di mm) che permette di calcolare la lunghezza d'onda della luce.

Nel 1865 Maxwell riuscì a dimostrare che la luce è un'onda elettromagnetica il cui campo si misura in nanometri, con uno spettro visibile ed uno spettro invisibile. La lunghezza d'onda determina il colore della luce. L'occhio umano è sensibile solamente all'intervallo di lunghezza d'onda compreso tra 400 e 700 nm.

NBR (NITRILE)

È un tipo di nitrile: lattice acrilonitrile butadine (NBR).

NEOPRENE

Lattice di sintesi ottenuto tramite polimerizzazione di un composto clorato: il policloroprene.

Il neoprene presenta gli stessi vantaggi del latex, ossia l'impermeabilità, l'elasticità e la resistenza agli alcol e ai detergenti. È altresì una ottima protezione contro i prodotti chimici, grassi e idrocarburi, e resiste bene al calore.

NFC

Near Field Communication è una recente tecnologia che permette di stabilire una comunicazione tra 2 apparecchi compatibili a breve distanza sfruttando una tecnica a base di onde corte. La NFC è disponibile sulla maggior parte degli smartphone.

NITRILE

Lattice di sintesi. La vulcanizzazione gli conferisce caratteristiche simili a quelle del lattice naturale ossia: impermeabilità, elasticità e resistenza agli alcool e ai detergenti, nonché numerosi vantaggi supplementari: resistenza all'abrasione, ottime performance in ambienti umidi e grassi, buona resistenza ai prodotti chimici.

NYLON

Marca depositata da Dupont di Nemours. È una poliammide.

O

OLEODROFUGO

Trattamento della pelle a base di olii minerali, sintetici o di resine fluorate, finalizzato a renderla più resistente alla penetrazione dell'acqua e/o dell'olio. Tale trattamento conferisce alla pelle caratteristiche meccaniche più performanti in caso di abrasione e aumenta il comfort del guanto (elasticità) conferendogli maggiore manualità e una più lunga durata.

OVATTATA

Cucitura associata ad uno spessore di ovatta per incrementare le performance termiche dell'indumento.

OXFORD

Tela a fili spessi e finitura lucida, che ricorda la trama Oxford delle camicie in tela di cotone.

P

PADIGLIONE (CUFFIA ANTIRUMORE)

Elemento della cuffia antirumore, (assieme all'archetto e alla spugna), che contribuisce all'effetto di attenuazione.

PANOFLEX®

Zone di flessione integrate nella suola onde migliorarne la flessibilità.

PANOSHOCK®

Innovazione Delta Plus: inserto di gomma espansa che assorbe e riduce le onde d'urto sulla colonna vertebrale.

PARKA

Un parka è per definizione più corto di un cappotto, più lungo di una giacca, è munito di cappuccio ed è impermeabile.

PERMEAZIONE

Per quanto il guanto non presenti porosità o imperfezioni, il prodotto chimico può passare progressivamente attraverso di esso e giungere quindi a contatto con pelle. La norma EN374 valuta tale performance: si misura il tempo (in minuti) che ci vuole alla sostanza chimica per integrare il materiale protettivo (1 mg/m²) e ad attraversarlo.

PHYLON®

Il Phylon® è un materiale sintetico, soffice e ultraleggero, ammortizzante, impiegato nelle scarpe da jogging da tutte le grandi marche dello sport; si tratta di un inserto EVA (Ethylène Vynile Acetate) stampato, espanso.

PIGMENTATA (CROSTA)

Crosta spalmata con uno strato di pigmento. Si tratta di una pelle per calzature, economica, di qualità, resistente.

PILE

Maglia ruvida su uno o entrambi i lati, al fine di ottenere un aspetto soffice, morbido come il velluto. Il pile è di un comfort ineguagliabile, grazie alla sua leggerezza, alla sua morbidezza, alla sua traspirabilità e alla sua elasticità. Poiché si tratta di una odi di un tessuto che non ripara da vento, sono stati sviluppati dei pile con membrane microporose.

PIQUÉE (MAGLIA)

Tessuto a maglia che presenta una pronunciata struttura goffrata.

PLACCA DORSALE

Elemento di un'imbracatura che permette di incrociare le cinghie a livello della schiena e di posizionare alla corretta altezza il D dorsale.

POLIAMMIDE

Fibra sintetica che presenta qualità di resistenza alla trazione e all'abrasione. È una fibra elastica che può ritornare alla forma originale dopo la deformazione. Si asciuga rapidamente in quanto non assorbe l'acqua. È resistente agli insetti alle tarme in particolare.



POLICARBONATO (PC)

Il policarbonato è un polimero (materie plastiche) che possiede eccellenti proprietà meccaniche ed una resistenza termica, che consente un utilizzo fino a 120°C. La sua resistenza agli urti è ottimale, quindi viene utilizzato in svariati settori. Filtra 99,9% degli UV tra 0 e 380 nm. Il trattamento UV 400 aumenta la protezione fino a 400 nm ed assorbe una parte della luce blu dello spettro della luce. La sua sensibilità agli agenti chimici e agli ultravioletti ne limita tuttavia l'impiego.

POLIESTERE

Fibra sintetica, che presenta proprietà simili a quelle delle poliammidi: resistenza alla trazione e allo sfregamento, elasticità, non si stropiccia facilmente, buona tenuta dei colori, facile manutenzione, resistenza agli acidi, alcalini e solventi, buona resistenza al calore. Può essere lavorato con la lana e cotone e questo supplisce alla sua incapacità di assorbimento della sudorazione, alla sua secchezza al tatto e alla tendenza al pilling.

POLIETILENE (PE HD/BD)

Polimero ottenuto dalla sintesi di molecole di etilene. È un materiale con una buona resistenza chimica, una grande stabilità e che si presta ad essere riciclato. Il polietilene è classificato in base alla sua densità:

- BDPE: polietilene a bassa densità, più duttile, meno rigido.
- HDPE: polietilene ad alta densità, più rigido; una fibra PEHT (alta tenuta) presenta buone performance meccaniche, in particolare al taglio, come è per esempio la fibra TAEKI®.

POLIMERIZZAZIONE

Processo chimico mediante il quale resine o plastiche vengono fissate a materie tessili per mezzo di calore, per ottenere un tessuto detto indotto.

POLIMERO

Polimero è il nome della catena molecolare che entra nella fabbricazione dei filati prima di essere fusa e trasformata in fili. Può essere naturale o sintetico. L'operazione di polimerizzazione è il processo di fabbricazione di un polimero mediante concatenazione di piccole molecole (monomeri) in una catena molecolare di peso (massa) molecolare molteplice.

POLIPROPILENE (PP)

Appartiene alle fibre poliolefiniche: strutturalmente molto simili al polietilene. Il polipropilene può essere utilizzato come plastica (elmetti da cantiere) o come fibra (tessuto non tessuto). È un materiale facilmente riciclabile, resistente allo sfregamento (abrasione) e alla trazione. Resiste al grasso e il suo punto di fusione è superiore a 160°C.

POLITESSITURA

Effetto della materia dovuto a combinazioni di tessitura. Esempio: Ripstop con un effetto a trama.

POLIURETANO (PU)

Il poliuretano è un polimero che viene trasformato in resina o in schiuma sintetica utilizzata per gli impasti per spalmatura, in alcune membrane e nella fabbricazione di fili di elastan (Lycra®).

Il poliuretano è vastamente utilizzato nella spalmatura per rendere i tessuti impermeabili.

Gli indumenti confezionati con tali spalmature sono nella maggior parte dei casi traspiranti e costituiscono ottima alternativa a prodotti molto più cari a base di membrane ipertraspiranti. Presenta ottima resistenza all'usura (abrasione, scucitura e micro tagli).

POLO

Camicie sportive in jersey sottile, con collo ripiegato in maglia, aperte solamente sulla scollatura.

POLSO A COSTINE

Finitura a maglia del polsino che consente di trattenere il guanto all'altezza del polso evitando la penetrazione di polveri e residui all'interno dello stesso.

POLVERI

Particelle solide sospese nell'aria.

PONGEE

Tessuto con finitura setosa e brillante.

POPELINE

Tessuto molto aderente, in cotone, utilizzato principalmente per confezionare camicie.

POSIZIONAMENTO SUL LAVORO (SISTEMA DI)

Sistema che permette a un utilizzatore di poter mantenere una data posizione sul suo posto di lavoro.

PRE-FILTRO

Sottile filtro per la protezione dalle polveri (P2 o P3), da usare su maschere e semimaschere, combinato con i filtri anti-gas (A/B/E/K), per integrarne la protezione anche contro le particelle ed ottenere un filtro combinato.

PREPARAZIONE

Operazione che consiste nell'assottigliare il cuoio al fine di evitare sovrappessori in fase di assemblaggio.

PU WATER (PRODUZIONE)

Innovativo processo di produzione dei guanti spalmati PU, 100% a base d'acqua, ossia senza l'uso di solventi, come il DMF, utilizzato per assicurare aderenza tra il poliuretano (PU) ed il supporto. Oltre a limitare l'impatto ambientale di fabbricazione, questa tecnologia, riduce al minimo la quantità di spalmatura, che penetra all'interno del guanto, rendendolo più morbido a confortevole, grazie alla limitazione della sudorazione e dell'accumulo di calore.

PUNTALE (DI SICUREZZA)

Guscio in acciaio, alluminio o materiale composito che protegge dal rischio di urti e schiacciamenti delle dita. La performance è misurata a 100 o 200 joule. Sono i due test principali. Poi vi è la resistenza alla corrosione (puntale in metallo), al calore, agli idrocarburi e al freddo per un puntale in materiale composito.

PUNTO D'INIEZIONE

Punto attraverso il quale la pressa invia il polietilene nello stampo e che viene tagliato all'uscita della sformatura.

PUPILLARE (RIFLESSO)

Adattamento dell'occhio all'intensità luminosa: la pupilla si dilata o si restringe.

PVC

Il (poli)cloruro di vinile o cloruro di polivinile è un polimero conosciuto generalmente con l'acronimo PVC (dall'inglese polyvinyl chloride). Il PVC resiste a diversi tipi di solventi, acidi e prodotti chimici (fra cui gli idrocarburi) Esistono svariati impieghi del PVC nell'industria.



I tessuti spalmati in PVC sono vere e proprie barriere contro le intemperie, ma devono essere utilizzati per periodi di breve durata, in funzione della temperatura dell'ambiente di lavoro.

R

RAGLAN (MANICHE ALLA RAGLAN)

Maniche tagliate di sbieco, partendo dalla scollatura, fino sotto le braccia. La cucitura delle spalle e del giromanica è eliminata, e questo agevola i movimenti.

RETRO RIFLETTENTE (BANDA)

Si tratta di fasce applicate agli indumenti alta visibilità. 3M Scotchlite™ utilizza 2 tipi di tecnologia, quella a microprismi (miglior contrasto, rigidità adatta ad alcuni indumenti) e quella a microsferi (resistenti al lavaggio, grande morbidezza), e propone svariati tipi di bande diverse (cucite o termosaldate). I materiali retro riflettenti permettono di rinviare la luce, di giorno come di notte.

REVISIONE

Per i DPI anticaduta a base meccanica di categoria III, è obbligatorio revisionare almeno una volta all'anno il dispositivo per assicurarsi del buon funzionamento dello stesso. Questa revisione è obbligatoria anche dopo una caduta.

RINFORZO

Riporto (molto spesso in pelle) cucito sul guanto nelle zone più esposte ai rischi di abrasione e di taglio (Rinforzo Palmo, Rinforzo Pinza (tra pollice e indice) oppure lateralmente o sul davanti per le calzature.

RIPSTOP

L'effetto ripstop è una particolare costruzione a reticolo dei fili del tessuto e della trama che consente di evitare la propagazione dei eventuali strappi rendendo così gli indumenti molto resistenti alle lacerazioni.

ROTELLA

Vedi CREMALIERA.

S

SAIA (ARMATURA)

Un tessuto dall'armatura tipo «saia» si distingue per alcune coste (effetti di rilievo in diagonale) sul diritto del tessuto, mentre il rovescio è diverso. L'armatura di tipo «saia» è resistente all'usura e alla trazione.

SALDATA (CUCITURA)

Processo di assemblaggio delle cuciture attraverso incollatura a caldo, volto a garantire la tenuta stagna delle cuciture nei materiali spalmati.

SALDATA (MONTAGGIO)

Il procedimento di fabbricazione più utilizzato nella calzatura in generale: consiste nell'incollare la suola alla suola di montaggio.

SALOPETTE

Le salopette sono indumenti da lavoro formati da calzoncini e pettorina, munita di bretelle.

SATIN (ARMATURA TIPO)

Un tessuto ad armatura tipo «satin» si distingue per l'aspetto liscio e brillante. La densità del filato gli conferisce il vantaggio di prendere fuoco più difficilmente rispetto ad un'armatura di tipo «tela» o saia, più aerate.

Se sottoposto a specifici trattamenti, tipo Proban®, fiamma ritardante, diviene un materiale ignifugo assai utilizzato nel mondo dei DPI.

SATURAZIONE

Fenomeno che si verifica quando si arriva all'otturazione di un filtro a polvere. La protezione respiratoria è garantita da una barriera meccanica (incrocio di fibre e reazione elettromagnetica), quindi quando il filtro è saturato si dice che vi è un'otturazione e l'individuo avverte un disagio respiratorio.

SBIECO (TESSUTO IN)

Un tessuto è detto sbieco quando è stato tagliato con angolatura trasversale, normalmente di 45°, al fine di ottenere un pezzo morbido e deformabile. Esempi di utilizzo: fasce o nastri che devono essere adattati a forme arrotondate (orli di polsini, cintura interna di calzoncini...).

SCAMOSCIATA (PELLE)

La crosta scamosciata viene confezionata con la crosta e smerigliata per conferirle l'aspetto. Processo analogo a quello con cui si ottiene il Nabuck, il quale però è ricavato dal fiore.

SILICONE (GUANTI SENZA)

I siliconi sono dei polimeri a base di silicio. Sono presenti un po' ovunque nel nostro quotidiano, sotto forma di mastici, colle, additivi anti-schiumanti per lavastoviglie, cosmetici, materiale medico, guaine isolanti dei cavi elettrici, grassi altamente performanti, ecc... Un guanto certificato senza silicone ha un importante vantaggio per quelle industrie che esigono l'assenza completa di silicone all'interno dei loro processi produttivi o di assemblaggio, ad esempio dell'automobile.

SINTETICI

Fibre di origine chimica: fanno parte di questa famiglia i poliesteri, le poliammidi, gli acrilici, le parammidi, i polietilene, le fibre elastomeriche...

SNR

Single Number Rating: metodo di misurazione dell'attenuazione sonora semplice e molto diffuso, anche se non molto preciso (misurazione dei decibel che non tiene conto delle frequenze).

SOFFIETTO

È la parte che si trova da ciascuna lato della linguetta. Garantisce protezione e tenuta della chiusura.

SOFTSHELL

I softshell, letteralmente «protezione morbida», sono delle materie ibride. Tra i pile e le giacche a vento, i «softshell» hanno la funzione di combinare molteplici vantaggi: mantengono il calore del corpo, evacuano l'umidità e fanno da barriera alle aggressioni esterne, principalmente al vento e alla pioggia. Possono essere laminati per migliorarne le prestazioni (traspirante, idrorepellente).

SOLETTA DI PULIZIA

È la suola che si trova all'interno della scarpa, a contatto con la pianta del piede.

SOLVENTE (INDUZIONE SENZA)

Un solvente è un liquido che ha la proprietà di sciogliere e diluire altre sostanze senza modificarle chimicamente e senza modificare se stesso. Il nuovo innovativo processo di fabbricazione, chiamato anche PU Water, è 100% a base d'acqua. Nessun solvente, quale il DMF, viene utilizzato per garantire l'aderenza tra il PU ed il supporto.

**SOPRAGGITTO**

Cucitura realizzata in punto di sopraggitto che consiste nell'intrecciare tre, etre fili intorno ai due bordi del tessuto da assemblare.

SOTTOGLUTEI

Cinghia usata nella progettazione di un'imbracatura, il suo ruolo è doppio: serve come seduta e come ripartitore di sforzo in caso di caduta evitando in questo modo uno sforzo troppo violento a livello del cavallo e tutte le conseguenze che ne possono derivare. Un sottoglutte non è un elemento obbligatorio su un'imbracatura.

SOTTOGOLA

Accessorio per elmetto da cantiere, che serve ad evitarne la caduta. Può essere semplice o con mentoniera, a due o a quattro punti di ancoraggio, quest'ultimo specifico per lavori in altezza.

SOVRA-OCCHIALI

Occhiali di protezione appositamente studiati per essere indossati sopra gli occhiali da vista.

SPALMATURA

La spalmatura è l'operazione che consente di ricoprire la superficie di un tessuto con uno strato di prodotto chimico (materiali polimerici) onde conferirgli proprietà stagne di resistenza chimica o migliorarne la resistenza meccanica. La si trova essenzialmente sotto forma di policloruro di vinile (PVC), poliuretano, acrilico ma anche sotto forma di elastomeri naturali (lattice) o sintetici (nitrile). Si presta ad applicazioni molteplici, dai teloni alla similpelle, passando per l'impermeabilizzazione degli indumenti protettivi.

SPAZIO CONFINATO

Uno spazio confinato è caratterizzato da un rapporto volume / dimensione tale che gli scambi naturali di aria interna con l'atmosfera esterna vengono ridotte e possano causare asfissia, avvelenamento, incendi o esplosioni. In queste aree, i rischi sono aumentati dalle esalazioni di gas diversi o di fumo. Esempi: pozzi, cisterne, fognature, fossati, collettori, camere con valvole, serbatoi...

SPECCHIATO

Vedi A SPECCHIO.

SPUGNA

Elemento della cuffia anti-rumore, (assieme all'archetto e agli involucri) che attenua il rumore e conferisce comfort. Si trova all'interno dei padiglioni.

STABILE

Rumore le cui fluttuazioni non superano 1dB nel periodo di misurazione.

STAGNA (CUCITURA)

Cucitura sulla quale si applica un film plastico impermeabile, con l'obiettivo di impedire la penetrazione dell'acqua per via capillare (passaggio dell'acqua attraverso l'assorbimento da parte dei fili e/o dei fori di cucitura) all'interno di un assemblato.

Cucitura di assemblaggio rivestita da termocollatura di una banda in materiale compatibile con quella dell'indumento stesso, volta a evitare infiltrazioni d'acqua ed assicurare l'impermeabilità dell'indumento.

STAMPATO

Lo stampaggio è la tecnica che consiste nel formare un oggetto mediante uno stampo che corrisponde, in forma cava, alla forma dell'oggetto che si vuole ottenere.

Il materiale stampato deve poter passare dallo stato liquido a quello solido, oppure essere pastoso ma sufficientemente consistente per poter essere sformato senza deformarsi.

Possono essere stampati i materiali più diversi:

- Metalli
- Materie plastiche. Il processo di fabbricazione delle montature è lo stampaggio a iniezione, tecnica produttiva di pezzi in serie grande o grandissima. Lo stampaggio può essere in disco o in forma.

STRINGINASO

Nelle mascherine monouso, sistema di regolazione composto da una barretta pieghevole, posta all'altezza del naso. Spesso tale barretta è rivestita di materiale morbido per maggiore comfort.

STROEBEL (CUCITURA)

Questa cucitura non è che il punto di sopraggitto conosciuto dai sarti; è un unico filo cucito a punto catenella per assemblare la suola alla tomaia.

SUOLA

La suola è la parte che costituisce la parte inferiore della calzatura. E' a contatto con il terreno. Numerose soles possono comporre una calzatura protettiva. I materiali impiegati per la loro elaborazione, la loro scultura e il loro procedimento di fabbricazione garantiranno le performance ergonomiche ricercate, tra cui: presa, antiscivolo, sicurezza e comfort di inserimento.

SUONO

Un suono è una vibrazione acustica, un movimento di particelle in un ambiente elastico: l'aria. Esso si caratterizza per la sua intensità (ampiezza delle variazioni di pressione sull'aria): forte o debole che si esprime in decibel (dB). Il suono si caratterizza anche per la sua altezza: acuta o grave (numero di oscillazioni al secondo) che si esprime in Hertz (Hz).

SUPPORTATI (GUANTI)

La forma immersa è rivestita (oppure no: non supportata) con un guanto in maglia in cotone jersey o interlock. Un guanto supportato ha migliori performance meccaniche e di comfort rispetto ad un guanto non supportato.

SUPPORTO DI FISSAGGIO

Elemento sul quale si sposta un anticaduta scorrevole. Un supporto di fissaggio può essere una corda, un cavo o una rotaia.

T**TAEKI® (FIBRA)**

Fibra sintetica in polietilene ad alta tenuta (PRHT). Ha eccezionali caratteristiche meccaniche, soprattutto la resistenza all'abrasione e al taglio. La fibra TAEKI di seconda generazione è nettamente più morbida rispetto a quella di prima generazione e quindi molto più confortevole.

TAGLIA

Insieme delle misure del volume della calzatura determinato principalmente dalla lunghezza del piede e dalla sua larghezza, misurata sul perimetro dell'articolazione delle dita (groschezza a livello del dito). Tabelle di misure complementari, come l'altezza del collo del piede, determineranno poi le diverse misure. Esistono tre tipi di misure principali al mondo:

- punto francese (dal 17 al 48).



- punto inglese (da 1 a 13 piedi).
- punto americano (equivalente al punto inglese + 0,5).

TAPPI (AURICOLARI)

Anti-rumore usa e getta o riutilizzabili (EN352-2): inseriti nel canale auricolare per tappare il condotto. Generalmente in poliuretano o PVC, possono essere anche uniti ad un cordino, una cinghia di regolazione, e/o un inserto in metallo rilevabile (impiegato nell'industria agroalimentare).

TASLON

Tessuto dalla superficie ruvida. L'incrocio molto serrato delle fibre che lo compongono, lo rende un tessuto rigido.

TELA (ARMATURA)

L'armatura a tela, è l'armatura di base dei tessuti e si caratterizza per la disposizione inversa e alternata dei fili del tessuto sui fili di trama. Non vi sono differenze tra il diritto e il rovescio del tessuto. Questa armatura è particolarmente resistente all'abrasione e assai facile da impermeabilizzare.

TERMO INCOLLATURA

Operazione di incollatura attraverso pressione e calore (bande retroriflettenti sugli abiti, controfodera su un collo, ...).

TESSUTO

Ogni stoffa ottenuta per incrocio di fili in trama e tessuto e realizzata con telaio o macchina per tessere. Il tessuto ad armatura è detto comunemente tela.

TESSUTO NON TESSUTO

Utilizzato per la fabbricazione di svariati prodotti: indumenti monouso, imbottiture di piumoni e sacchi a pelo, prodotti per asciugatura, pannolini per bambini, rivestimenti di pavimenti e pareti, rinforzi, ornamenti di indumenti, ecc.

I tre procedimenti di fabbricazione della trama dei non tessuti sono:

- Per via asciutta si sfruttano direttamente le fibre che escono dalla carta per realizzare materassi di fibre.
- Per via umida si utilizza un procedimento simile alla fabbricazione della carta.
- Per via di fusione i filamenti sintetici vengono stirati in una corrente di aria calda e poi nastrati.

THINSULATE™

Marchio depositato da 3M.

Si tratta di una trama isolante sintetica non tessuta che associa calore, comfort e finezza.

E' idrofoba.

TIRANTE D'ARIA

Il tirante d'aria è la distanza tra i piedi di una persona dotata di un sistema anticaduta e l'ostacolo più vicino.

TOMAIA

Parte anteriore che si trova a livello del collo del piede e sui lati.

TOMAIA

Parte alta della scarpa che si trova al di sopra della suola e si compone di linguetta e collo.

Parte anteriore che si trova a livello del collo del piede e sui lati.

TRAMA

Sono i fili orizzontali che servono alla realizzazione del tessuto, in contrapposizione ai fili verticali.

TRATTENUTA (SISTEMA DI)

Sistema destinato ad assicurare una persona a un punto di ancoraggio in modo da prevenire qualsiasi caduta dall'alto.

TREPIEDE

Dispositivo di ancoraggio temporaneo e trasportabile da utilizzare per spostamenti verticali in spazi confinati.

T-SHIRT

Le T-shirt sono indumenti in cotone che coprono il busto, prive di collo, con le maniche quasi sempre corte, la cui forma ricorda quella della lettera T.

TUTA

Indumento formato di un pezzo unico che ricopre tutto il corpo.

TYVEK®

Il materiale di base del Tyvek® è il polietilene. Sotto l'effetto della pressione e del calore (Flash Spinning) si ottiene una moltitudine di filamenti continui legati per fusione per dare vita ad un non tessuto allo stesso tempo leggero, morbido e resistente.

U

ULTRASUONI

Suoni ad altissima frequenza impercettibili per l'essere umano (>20 000Hz).

ULTRAVIOLETTI

L'irraggiamento ultravioletto è un irraggiamento elettromagnetico di lunghezza d'onda intermedia tra quella della luce visibile e quella dei raggi X. Gli ultravioletti possono essere suddivisi in UV vicini (380-200 nm di lunghezza d'onda) e ultravioletti estremi (200-10 nm). I colpi di sole sono innanzitutto dovuti agli UV-B. Gli UV-A causano colpi di sole in caso di esposizioni molto prolungate. Forti intensità di UV-B (315-280 nm) sono pericolose per gli occhi e possono provocare il «lampo del saldatore» o fotocheratite.

UNITÀ DI MISURA (FILI)

Tex, Decitex (Dtex), Denaro (D) o Numero metrico (Nm) sono unità di misura dei fili che consentono di qualificare i loro spessori, anche designati con il termine di titolatura.

USURA (SUOLA D')

La suola esterna, chiamata anche suola di contatto, costituisce la parte della scarpa a contatto con il terreno. Questa parte deve quindi essere più resistente possibile. Con la suola intercalare, essa compone le due parti della suola esterna.

V

VALVOLA

Presente nelle mascherine monouso e nelle maschere e semimaschere respiratorie.

Nelle mascherine monouso la presenza di valvola è contrassegnata dalla lettera V nel codice. La Valvola, apporta un livello di confort supplementare



alla maschera, abbassando rapidamente la sua temperatura al momento dell' espirazione e dell'emissione di CO₂.

VANISAGE

Procedimento di lavorazione a maglia che consiste nell'ottenere due lati di tessuto diversi, ciascuna con un tipo di filato. Permette anche di unire due vantaggi: per esempio comfort e resistenza.

VAPORI ACQUEI

Particelle sottili derivanti da un' operazione di polarizzazione.

VENTILAZIONE

Effetto presente su alcuni elmetti da cantiere, grazie alla presenza di fori situati sulla sommità della calotta per permettere una migliore fuoriuscita del calore e maggiore traspirazione. Gli elmetti ventilati non superano il test elettrico (440Vac), salvo nei casi di ventilazioni situate nella parte bassa della calotta, in quanto il test è effettuato mediante l'immersione della calotta in acqua, a mezza altezza.

VERIFICA

Controllo visuale di un DPI anticaduta di categoria III a base tessile.

VERRICELLO

Dispositivo di sollevamento con recuperatore che permette di recuperare, a seconda del tipo di prodotto, un carico (ad es, del materiale) o una persona in caso di un'evacuazione.

VINILE

Polimero termoplastico di sintesi. Utilizzato nei guanti monouso. E' impermeabile all'acqua, agli alcool e ai detersivi, ma non è elastico.

VISIBILE (LUCE)

La luce visibile, anche chiamata spettro visibile o spettro ottico, è la parte dello spettro elettromagnetico visibile all'occhio umano. Non vi è un limite preciso allo spettro visibile: l'occhio umano, abituato alla luce, possiede generalmente una sensibilità massima alla luce di lunghezza d'onda di circa 550 nm, corrispondente ad un colore giallo-verde.

VL

Valore Limite d'Esposizione.

Concentrazione misurata in mg/m³ o ppm, per una durata d'esposizione pari alla giornata di lavoro, 8 ore d'esposizione. Corrisponde al rischio tossico (di una data sostanza).

VLECT

Valore Limite d'Esposizione a breve termine

Concentrazione misurata in mg/m³, per un'esposizione massima di 15 minuti, che non conviene oltrepassare.

VULCANIZZAZIONE

La vulcanizzazione è un procedimento inventato da Good Year, che consiste nel riscaldare la gomma ad elevate temperature per ottenerne la trasformazione. Questo processo è utilizzato per tutti i guanti temprati, passati al forno dopo la tempratura delle materie.

W

WELDING

Termine inglese che significa SALDATURA. Il termine WELDING (o la sigla W nel codice) caratterizza una serie di prodotti specifici per chi effet-

tua lavori di saldatura: dalle mascherine con i filtri a carbone attivo, agli occhiali e visiere con oculari in tinta adatta alla protezione degli occhi e del viso durante i processi di saldatura.

Z

ZIP (A MAGLIA INVERSA)

Zip la cui maglia è posizionata sul rovescio, affinché si veda solo il nastro. Utilizzato per un effetto estetico e per evitare lo sfregamento.

ZIP (STAGNA)

Zip a maglia inversa, rivestita da una membrana PU per assicurarne la tenuta stagna. Utilizzata per prodotti impermeabili e tecnici.



PROTEZIONE DELLA TESTA

AIR COLTAN	49	KILAUJEA CLEAR	12	MEIA CLEAR	23
ASO CLEAR	13	KILAUJEA MIRROR	12	MEIA SMOKE	23
ASO SMOKE	13	KILAUJEA POLARISED	12	MEIA YELLOW	23
BALBI 2	37	KILIMANDJARO CLEAR	25	MENTALPHA	47
BARRIER 2	30	KILIMANDJARO CLEAR AB	25	MILO CLEAR	23
BARRIER PLATE 2	30	KILIMANDJARO SMOKE	25	MILO SMOKE	23
BASALPHA	47	KISKA CLEAR	19	MURIA 1	29
BASEBALL DIAMOND V	41	KISKA SMOKE	19	PACAYA CLEAR	14
BASEBALL DIAMOND V UP	40	LIPARI2 CLEAR	21	PACAYA CLEAR LYVIZ	14
BASGAMMA	47	LIPARI2 T5	21	PACAYA CLEAR STRAP	14
BLOW2 GRADIENT	10	M1100	68	PACAYA SMOKE	14
BLOW2 MIRROR	10	M1100V	68	PACAYA T5	14
BRAVA2 CLEAR	24	M1100VB	69	PICO 2	37
BRAVA2 LIGHT MIRROR	24	M1200	68	PITON 2 CLEAR	25
BRAVA2 MIRROR	24	M1200V	68	PITON CLEAR	25
BRAVA2 SMOKE	24	M1200VB	69	PIT-RADIO 3	52
BRAVA2 YELLOW	24	M1200VP	69	PIT-STOP 2	52
CASOUD 3	33	M1200VPLUS	66	QUARTZ I	46
CASOUD2HE	33	M1200VPW	69	QUARTZ UP III	45
COLTAN	49	M1200VW	68	QUARTZ UP IV	44
CONIC DISPLAY	61	M1204V	64	RUIZ 1	29
CONIC010	61	M1300V	66	RUIZ 1 ACETATE	29
CONIC200	61	M1300V2	67	SABA	26
CONIC500	61	M1300VB	67	SAJAMA	28
CONICAP01	60	M1300VP	67	SALINA CLEAR	16
CONICAP01BR	60	M1304V	64	SALINA SMOKE	16
CONICCO200	61	M1304VW	64	SCREEN	32
CONICCOPLUS200	59	M2FP2V	68	SCREEN PLATE	32
CONICDE010	61	M2FP2VPLW	66	SEPANG 2	57
CONICFIR010	58	M2FP2VW	68	SILVERSTONE 2	53
CONICFIR050	58	M2FP3V	66	SPA 3	57
CONICFIRDE010	58	M3FP1	68	SPIDER REFILL FFP2	63
CONICFIT010	60	M6000 A1	73	SPIDER REFILL FFP2W	63
CONICMOVE01	59	M6000 P2	73	SPIDER REFILL FFP3	63
CONICMOVE01BR	59	M6000 P2 CLIP	73	SPIDERMASK P2 X5	62
CONICPLUS200	59	M6000 P3	73	SPIDERMASK P2W X5	62
CONICSOFO10	60	M6000E A2	73	SPIDERMASK P3 X5	62
D-EAR BOX	60	M6000E ABEK1	73	SUPER QUARTZ	42
DYNAMIC JUGALPHA	47	M6000E PREP2	73	SUZUKA 2	57
EGON CLEAR	20	M6000E PREP3	73	TACANA SPORT	28
EGON LIGHT MIRROR	20	M6100 JUPITER	72	THUNDER CLEAR	18
EGON SMOKE	20	M6200 JUPITER	72	THUNDER SMOKE	18
EGON YELLOW	20	M6400 CHEM KIT	73	TOBA 3 T5	33
EZ-COM	50	M6400 JUPITER	72	VISOR FLASH	34
FILM GOGGLE	26	M6400 MARS KIT	73	VISOR HOLDER	37
FILTER 11	33	M6400 SPRAY KIT	73	VISOR T-GUARD	35
FILTER-IN	33	M9000 P3	71	VISOR TORIC CLEAR	35
FORESTIER 2	45	M9000E A2	71	VISOR TORIC T5	35
FUEGO	19	M9000E A2P3	71	VISORG	36
FUJI2 CLEAR	17	M9000E ABE2	71	VISORG MINI	36
FUJI2 GRADIENT	17	M9000E ABE2P3	71	VISOR-H	37
GALERAS CLEAR	26	M9000E ABEK2	71	VISOR-HOLD MINI	37
GALERAS SMOKE	26	M9000E ABEK2P3	71	VISORPC	36
GRANITE PEAK	38	M9000E ABEKHGP3	71	VISORPC MINI	36
GRANITE WIND	38	M9000E AX	71	VISOR-U	37
HARNESS V	41	M9000E AXP3	71	VULCANO2 CLEAR	22
HEKLA CLEAR	21	M9000E K2	71	VULCANO2 PLUS CLEAR	22
HESTICKER	47	M9000E K2P3	71	VULCANO2 SMOKE	22
INTERLAGOS	54	M9200 - ROTOR GALAXY	70	WINTER CAP	46
JUGALPHA	47	M9300 - STRAP GALAXY	70	YAS MARINA	53
JUGGAMMA	47	MAGNY HELMET	56	ZIRCON 1	46
KAIZIO	48	MAGNY-COURS	56		



PROTEZIONE DELLE MANI

50MAC	158	FBH60	157	VE703NO	100
51FEDF	159	FBJA49	158	VE712GR	109
52FEDFP	159	FBN49	160	VE713	108
ALPHA VE905	146	FC115	168	VE715	109
APOLLON W733	123	FCN29	160	VE722	109
APOLLON WINTER CUT VV737	121	FIB49	157	VE726	106
APOLLON WINTER VV735	122	FIBKV02	156	VE727	106
APOLLONIT W734	102	FP159	160	VE729	106
ATHOS VV902	117	GFA115K	168	VE730OR	125
ATON W731	124	GFBLE	159	VE799	126
BASF PVCC400	133	HERCULE VV750	120	VENICLEAN V1340	154
BASF PVCC600	133	HESTIA VV702BC	99	VENICUT10	99
BOREE VV901	117	HESTIA VV702NO	99	VENICUT20	92
BOROK VV903	116	KCA15	172	VENICUT30	92
BUCH520V	157	KPG10	172	VENICUT32	90
CA515R	169	LA500	126	VENICUT33G3	95
CA615K	169	LA600	146	VENICUT34G3	95
CBHV2	158	LAT50	139	VENICUT36GR	88
CHEMSAFE PLUS VV836	130	METIS VV791	96	VENICUT41GN	89
CHEMSAFE PLUS WINTER VV837	131	NEOCOLOR VE530	137	VENICUT42GN	89
CHEMSAFE VV835	128	NI015	127	VENICUT43G3	94
CO131	173	NI150	127	VENICUT44G3	94
COB40	173	NI155	127	VENICUT47	88
CP149	173	NI170	127	VENICUT50	86
CRYOG	170	NI175	127	VENICUT52	86
CT402	160	NITREX VE801	145	VENICUT53	85
DC103	164	NITREX VE802	142	VENICUT54BL	85
DCTHI	162	NITREX VE803	142	VENICUT55	87
DF132	163	NITREX VE830	145	VENICUT56	87
DPCT402	160	NITREX VE840	142	VENICUT57	86
DPCT502	159	NITREX VE846	144	VENICUT57G3	94
DPDC103	164	NYSOS VV904	115	VENICUT58G3	94
DPFBN49	160	ORPHEE VV810	98	VENICUT59	84
DPLAT50	139	PETRO VE766	132	VENICUT59 LIGHT PLUS	84
DPNI015	127	PETRO VE780	132	VENICUT5M	87
DPPVC7327	134	PICAFLOR VE240	147	VENICUT5X1	84
DPTC715	168	PM159	173	VENIFISH VE990	139
DPV1371	155	PM160	173	VENIPLUS V1383	152
DPVE450	146	PVC7327	134	VENIPLUS V1500	148
DPVE702P	101	PVC7335	134	VENIPRO VE450	146
DPVE702PG	101	PVCGRIP35	134	VENITACTYL V1300B100	151
DPVE702PN	101	SOFT & FOAM VV722	104	VENITACTYL V1310	154
DPVE712GR	109	SOFT-NIT VE470	140	VENITACTYL V1350	155
DPVE715	108	TC716	168	VENITACTYL V1371	155
DPVE716	108	TER250	167	VENITACTYL V1400B100	151
DPVE727	106	TERK400	166	VENITACTYL V1400PB100	151
DPVEQUT34	95	THEMIS VV792	96	VENITACTYL V1450B100	150
DPVW733	123	THRYM VV736	118	VENIZETTE VE920	138
DPW733E	123	TIG15K	168	VULCAIN VV728	105
DPVW735	122	TOUTRAVO VE509	136	ZEPHIR VE210	147
DPVW831	125	TOUTRAVO VE510	136		
DR605	164	TOUTRAVO VE511	137		
DS202RP	164	TP169	173		
DS302R	164	VE200	147		
DUOCOLOR VE330	147	VE440	146		
ECONOCUT5M	94	VE630	126		
EOS NOCUT VV910	110	VE631	126		
EOS OBM VV911	112	VE702	100		
EOS VV900	114	VE702GR	100		
FB149	158	VE702P	101		
FBF15	163	VE702PG	101		
FBF50	162	VE702PN	101		



PROTEZIONE MONOUSO

BLOUSPE	192	DT250	184	PO106	192
BLOUSPO	192	DT300 DELTACHEM	182	PO109	192
DO100	195	DT301 DELTACHEM	195	PO110	193
DT111	195	DT302 DELTACHEM	194	PO111	193
DT115	190	KITVI	195	PO112	193
DT117	186	MANCHBE	194	PO115	193
DT119	185	MANCHBL	194	SURCHPE	195
DT125	187	MASQU	194	SURCHPLUS	195
DT215	190	MASQU2	194	SURCHPO	195
DT216	190	MASQUG	194	TABPO02	192
DT221	188	MASQUV	194	TABPO04	192
DT223	189	PA200	193	TOQUE	193

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

AGRA	233	M2VE2	216	MOGI2	200
ATOLL	234	M5BE2	204	MOPA2	200
BADGE	234	M5CO2	205	MSGIL	224
BALI	232	M5GI2	204	MSLPA	225
CEINTO4	234	M5PA2	204	MSPAN	224
DMACHBER	212	M5SA2	205	NAPOLI	232
DMACHCOM	213	M5VE2	204	OFFSHORE	230
DMACHGIL	212	M6BER	222	PALIGPA	225
DMACHPAN	212	M6COM	223	PALIGVE	225
DMACHSAL	213	M6GIL	222	PHBE2	229
DMACHVES	212	M6PAN	222	PHPA2	229
FEEDER	230	M6SAL	223	PHVE2	229
GENOA	232	M6VES	222	ROMA	233
LATINA	226	MAPOC	235	RUDDER	230
LAZIO	233	MCCDZ	209	SAFE SOPHORA 301	232
M2BE2	216	MCHE	208	TERAMO	226
M2CO2	217	MCCOM	209	TURINO	233
M2CZ2	218	MCPAN	208	VERONA	234
M2GEN	235	MCSAL	208	ZIMA	235
M2GI2	216	MCVES	208		
M2PA2	216	MHPAN	228		
M2SA2	217	MHVES	228		

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

304	277	FINNMARK	246	NARA	242
305	277	GOTEBORG	246	NATORI	255
400	276	GRANDERS	257	NEVE	270
850	274	HARRICANA II	249	NEW DELTA	254
ALASKA2	247	HEDMARK2	249	NORDIC	270
ALMA	267	HELSINKI	248	NORTHWOOD2	252
ANZIO	268	HORTEN	264	OTAKE	272
BEAVER	269	ISOLA	248	PESARO	257
BRIGHTON	266	JURA	270	RANDERS	253
CARSON	245	KARA	270	RENO	253
CENTO	268	KOLDYPANTS	266	SANREMO	252
CHAMONIX	270	KOLDYTOP	266	SIERRA2	260
CLUSES	260	LIDINGO	275	SLIGO	273
CO400	276	LITE	273	STOCKTON2	259
DARWIN II	248	LULEA2	265	TATRY	241
DENMARK2	254	LURGAN	267	TOFINO	275
DMACHGIW	258	M2PW2	259	TRENTO	244
DMACHPAW	258	MA400	276	TYPHOON	275
DOON	251	MILTON	244	VERNON	267
DUNCAN	246	MOTION	250		
EOLE	241	MYSEN	264		
FIDJI	256	NAGOYA	262		



ABBIGLIAMENTO TECNICO

208V2	293	GILP2	293	PHBE2	295
604V2	292	GILP4	293	PHPA2	295
605V2	292	ICEBERG	297	PHVE2	295
ALMA	296	IGLOO II	298	POLFR	308
AUSTRAL II	298	KOLDYPANTS	296	RENO HV	290
BALTIC	296	KOLDYTOP	296	RESCUE HV	290
BAUCE	294	KOMODO	302	RUDDER	291
BRASSJA	294	KOMODO HV	302	RUNWAY	285
CAFR1	309	LAPONIE II	298	SSVFR	309
CAFR2	309	MAICO	306	STRADA 2	285
CAGOULTI	306	MAIPA	307	TABALPV	310
CHAFR	309	MAIVE	307	TABLIVE	310
CHEFR	308	MANCH2TI	306	TABNIT	310
CO600	305	MANCHB	311	TABPU	310
DOUGLAS 3	301	MELEZE 3	300	TARMAC	284
EASYVIEW	288	MHPAN	294	TASOUB	311
EPICEA 3	300	MHVES	294	TONC3	304
ERABLE 3	301	MOONLIGHT	289	TONP3	304
FARGO HV	288	NORLAND	297	TONV3	304
FEEDER	291	OFFSHORE	291	VESFR	308
FIDJI HV	289	OPTIMUM2	286	VESTEB	311
FREEWAY HV	290	PANTAB	311		

PROTEZIONE DEI PIEDI

22180	363	GARGAS II S1P SRC	354	NAVARA S1P SRC	345
45400	363	GIGNAC2 S5 SRC	362	NOMAD S3 SRC	318
ANTIBES S1 SRC	342	GOULT II S1P SRC	354	OHIO3 S3 SRC	325
ASTI S1P SRC	335	JAVON 2 E	362	PERTUIS3 S1P SRC	325
AURIBEAU3 S1P SRC	325	JET2 S1 SRC	357	PHOCEA S3 SRC	327
BIG BOSS S1P SRC	339	JET2 S1P SRC	357	PHOENIX S3 SRC	327
BRISTOL S3 SRC	341	JET2 S3 SRC	356	PRATO	363
CADEROUSSE S3 SRC	351	JOUCAS2 NO SRC	362	PRISM S1P SRC	327
CALYPSO S3 SRC	349	JOUCAS2 SRC	362	PROTON S1P SRC	327
CANNES S3 SRC	342	JUMPER2 S1 SRC	357	RICHMOND S1 SRC	341
CARAVELLE S3 SRC	322	JUMPER2 S1P SRC	357	RIMINI II S1P SRC	336
CAROMB S1P SRC	351	JUMPER2 S3 BUMPER SRC	356	ROBION3 S2 SRC	343
CHAUSSETT	363	JUMPER2 S3 FUR HC SRC	356	SAGA S3 SRC	322
CHAUSSON	363	JUMPER2 S3 FUR SRC	356	SAKHA S3 SRC	360
COBRA 3 S3 SRC	355	JUMPER2 S3 SRC	356	SAMARA S3 SRC	360
COMO S1P SRC	336	KORANDA S3 SRC	345	SANTANA S3 SRC	349
CONCORDE S3 SRC	322	LACET XL	363	SAULT2 S3 SRC	351
DELTA FUSION S3 SRC	346	LANTANA S1P SRC	345	SAULT2 S3 SRC ESD	353
DELTA SPORT S1P SRC	328	LAUTARET 2	361	STRATEGY S1P SRC	339
D-SPIRIT S1P SRC	331	MAESTRO S3 SRC	349	SUPERVISER S3 SRC	339
DSPRIT S3 SRC	331	MAUBEC 3 SBEA SRC	343	TW300 S3 SRC	316
D-STAR S1P SRC	332	MAZAN S1P SRC	351	TW400 S3 SRC	316
D-STAR S3 SRC	332	MIAMI S1P CAMO SRC	337	VIAGI S1P SRC ESD	353
ECRINS S5 SRC	361	MIAMI S1P SRC	337	VIENS2 S4 SRC	362
ESKIMO SBHP SRC	358	MIAMI S2 SRC	337	VIRAGE S1P SRC	335
FENNEC II S1 SRC	355	MIRAGE S1P SRC	355	VOYAGER S1P SRC	355
FENNEC II S1P SRC	355	MONTBRUN S3 SRC	351	XR302 S1P SRC	320
FRONTERA S3 SRC	345	MORNAS SRC	361	XR502 S3 SRC	320

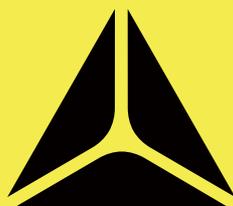
PROTEZIONE ANTICADUTA

AC002	420	AM022X2	421	AN203100CC	399
AM002X5	421	AM025X2	421	AN203200CC	399
AM006	421	AM027	420	AN203200CD	399
AM007100	414	AM030	420	AN208150CC	397
AM009	421	AN201200CC	398	AN208RCD	397
AM018	421	AN201200CD	398	AN211200CC	398



PROTEZIONE ANTICADUTA

AN211200CDD	398	GALAGO HAR35TCA	379	PROTECTOR METAL AN115T	402
AN213100CDD	399	HA200	387	PROTECTOR METAL AN116F	402
AN213200CCC	399	HA203	387	PROTECTOR METAL AN116T	402
AN213200CDD	399	HALEG	387	PROTECTOR METAL AN11730F	402
AN218150CCC	397	HAPAD	387	PROTECTOR METAL AN11730T	402
AN218RCDD	397	HAR11	384	PROTECTOR TETRA AN14006F	401
AN230CD	396	HAR12	384	PROTECTOR TETRA AN14006T	401
AN235200CD	395	HAR12GIL	385	PROTECTOR TETRA AN14008F	401
AN235200PR	394	HAR12GILNO	385	PROTECTOR TETRA AN14008T	401
AN240CDD	396	HAR14	384	PROTECTOR TETRA AN15006F	401
AN245200CDD	395	HAR22	382	PROTECTOR TETRA AN15006T	401
AN245200PRR	394	HAR23	383	PROTECTOR TETRA AN15010F	401
AN315	408	HAR23GIL2	383	PROTECTOR TETRA AN15010T	401
AN401	406	HAR24	382	PROTECTOR TETRA AN15015F	401
AN410	406	HAR42EL	376	PROTECTOR TETRA AN15015T	401
AN420	406	HAR44EL	376	RA038_	433
AN430	406	IPN LV130	414	RAH33	429
AN701	410	JAGUAR HAR36TCP	378	RESCUE KIT TC049	431
AN801	410	LO005200	419	RESCUEHUB TC063	427
AN802	410	LO007100	419	ROPE ACCESS KIT TC039	430
ANATOM HAR32	381	LO007150	419	SAFECORD TC007	422
ASCAB	410	LO007150CD	419	SPEEDLINE LV200	416
ASCAB AN024	410	LO030100	414	TC001	422
ASCAB AN025	410	LO030150	414	TC002	422
ASCAB AN070	411	LO030200	414	TC003	422
ASCORD AN060	408	LO045200	418	TC004	422
CABLELINE LV301	417	LO047100	418	TC005	423
CAMELEON AN066	406	LO047150	418	TC008	433
CAMELEON AN066A	406	LO047150AD	418	TC009	423
DAYAK LV120G	413	LO147150	418	TC012	422
DESCENDER TC062	426	LO147150CDD	418	TC013	428
DESCORD TC006	422	LV100	412	TC014	428
ELARA130	393	LV102050	387	TC015	423
ELARA140	392	LV102100	414	TC016	423
ELARA150	391	LV102150	414	TC022	429
ELARA160	393	LV105	412	TC025	423
ELARA170	391	LV400	415	TC029	423
ELARA190	392	LV401	415	TC040	423
ELARA270	390	LV402	415	TC044	422
ELARA280	390	LV403	415	TC064	426
ELARA320	389	LV504A	413	TC102	429
ELARA340	388	LV506A + LV522	413	TC103	429
ELARA350	388	LV622A	413	TC105	429
ELARA390	389	MAXIBLOC AN10006T	403	TETRANCHOR LV115	412
EOLIEN HAR35	380	MAXIBLOC AN10010T	403	TRO03C	424
EOLIEN HAR35A	380	MEDBLOC AN13006C	404	TRO03K	424
EVACUATION KIT TC059	432	MINIBLOC AN102	404	TRA101	424
EX021	386	PROTECTOR ELEVATOR TR01720F	402	TRA102	424
EX030200	386	PROTECTOR ELEVATOR TR01720T	402	TRA103	424
EX030400	386	PROTECTOR ELEVATOR TR01730F	402	TRA20	424
EX118	386	PROTECTOR ELEVATOR TR01730T	402	TRA22	424
EX120	384	PROTECTOR EXTRA LARGE AN19040T	400	TRA30	424
EX220	382	PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T	400	TRA32	424
FENNEC AN06310	409	PROTECTOR LOAD AN517	405	TRBAG	433
FENNEC AN06320	409	PROTECTOR LOAD AN518	405	TRBAG3	433
FENNEC AN06330	409	PROTECTOR LOAD AN530	405		
FIXBLOC AN105	404	PROTECTOR LOAD AN560	405		
GALAGO HAR35TC	379	PROTECTOR METAL AN115F	402		



DELTAPLUS

40 YEARS OF SAFETY

DELTA PLUS SICUREX s.r.l.

Via Vecchia Ferriera 22 - 36100 VICENZA

Tel : +39 0444 822 822 - Fax : +39 0444 822 800

E-mail : vendite@deltaplus.it

www.deltaplus.eu

Delta Plus Group è quotato al NYSE-EURONEXT PARIS, Compartment B
(ISIN : FR0004152502 - Mnémo : DLTA).

