



DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

THE
SAFETY
BOOK



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



Per trovare facilmente la soluzione DPI : 3 ambiti di ricerca

I RISCHI



GLI AMBITI LAVORATIVI

	AGRI/GARDEN	Agricoltori - Taglialegna - Giardinieri
	EDILIZIA	Grandi Opere - Strutture - Costruzioni
	ARTIGIANATO/BRICOLAGE	Elettricisti - Idraulici - Caldaisti - Imbianchini...
	INDUSTRIA PESANTE	Costruzioni metalliche - Petrochimica...
	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	

I LIVELLI DI GAMMA

PREMIUM

Prodotti High Tech per usi specifici

EVOLUTION

Prodotti ad elevate prestazioni multiuso

ESSENTIAL

Prodotti standard multiuso

SOMMARIO L'OFFERTA GLOBALE

L'OFFERTA GLOBALE

001 • PROTEZIONE DELLA TESTA

066 • PROTEZIONE DELLE MANI

140 • ABBIGLIAMENTO MONOUSO

160 • ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

204 • ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

244 • ABBIGLIAMENTO TECNICO

268 • PROTEZIONE DEI PIEDI

308 • PROTEZIONE ANTICADUTA

374 • PACKAGING

376 • MERCHANDISING

380 • ALPIC - DPG TRAINING

381 • INFORMAZIONI TECNICHE

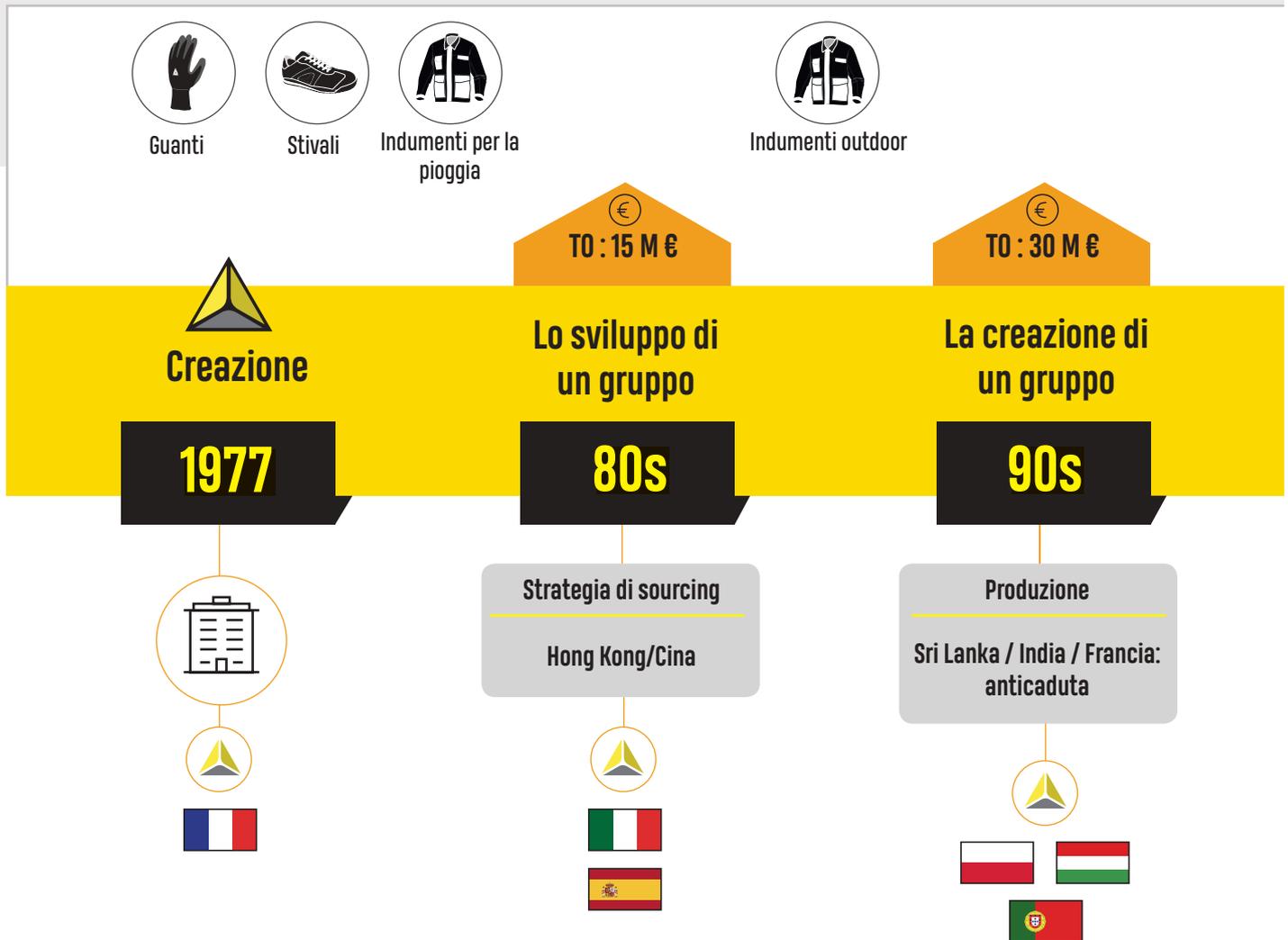
409 • GLOSSARIO

423 • INDICE



DELTA PLUS UNA STORIA DINAMICA

La missione di Delta Plus è di proteggere l'uomo che lavora. Per raggiungere questo obiettivo, il team **Delta Plus** da oltre 40 anni mobilita il suo know-how, l'immaginazione, la sua capacità di adattamento e lo spirito pionieristico.



Dalla testa ai piedi: 5 famiglie



Indumenti da lavoro



Calzature



Anticaduta



Protezione della testa



1999

Quotazione in
borsa

**Punto di svolta nella
produzione
Mondializzazione**

2000s

Produzione

Cina: testa
Cina : calzature
India: calzature
Medio Oriente: anticaduta

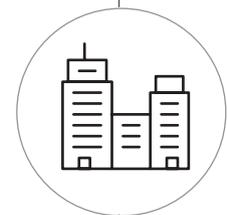


**L'espansione tecnica
e geografica**

2010s

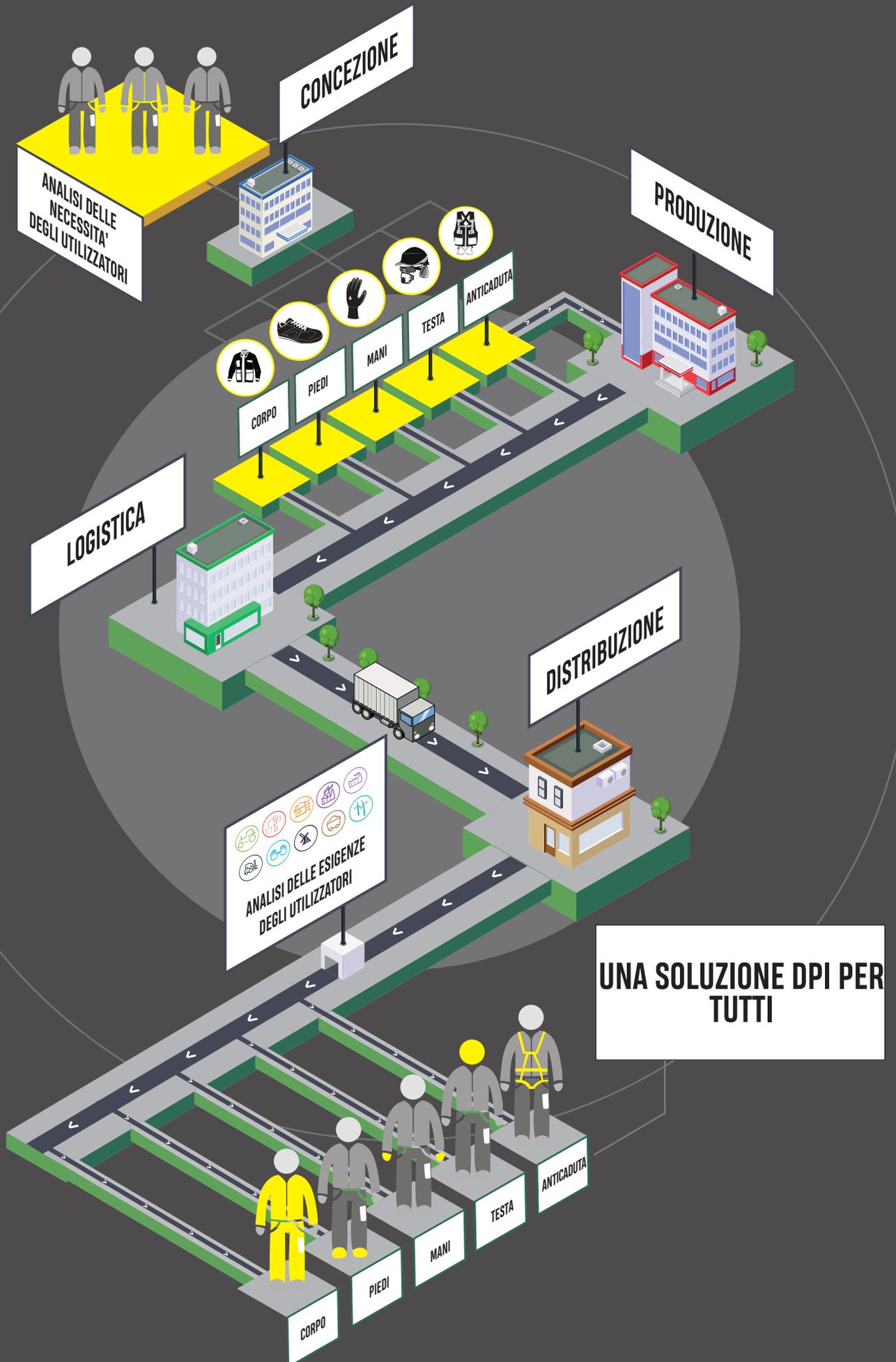
Produzione

Argentina: anticaduta
Brasile: anticaduta
Canada : testa



**30 filiali di distribuzione
8 siti di produzione
5 piattaforme logistiche
1.900 collaboratori**

DELTA PLUS LA MISSION



OFFERTA

UN'OFFERTA DIFFERENZIATA UNICA SULLA
BASE DEI CONCETTI «VALORE DEL PRODOTTO»
E OFFERTA GLOBALE

SERVIZIO

UN SERVIZIO CHE FA SCUOLA NEL SETTORE



DELTA PLUS

VICINANZA

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

DELTA PLUS L'APPROCCIO RSI

Con alle spalle 10 anni di impegno, stiamo intensificando la nostra azione per migliorare il nostro impatto sociale e preservare l'ambiente. Inoltre, abbiamo ottenuto la certificazione ISO14001 di livello 1 nel 2018

RESPONSABILITÀ SOCIALE

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



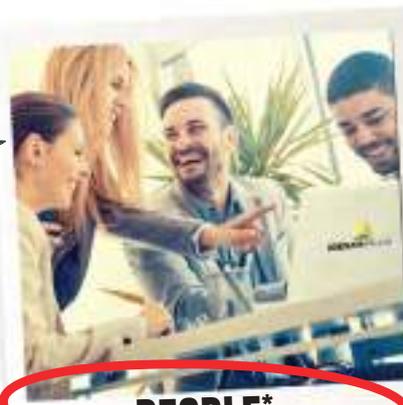
Come?

Sviluppare



Perché? Migliorare

- Frequenza e gravità degli infortuni sul lavoro
 - Il tasso di assenteismo
- La soddisfazione sulle formazioni
- L'accesso alla sicurezza sociale



PEOPLE*



PLANET**

Vogliamo guidare il nostro sviluppo economico limitando il suo impatto sulle generazioni future

Impatto sui cambiamenti climatici

Gestione dei rifiuti

Controllo delle risorse energetiche

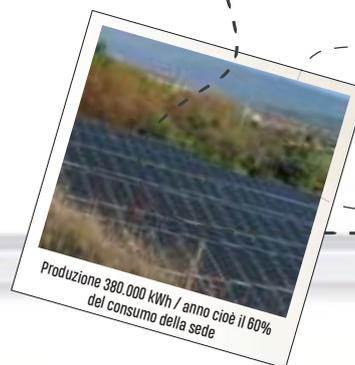
Come?

Misurare

L'impegno dei nostri spedizionieri in questo approccio

Perché? Ridurre

- Il nostro impatto ambientale



E AMBIENTALE D'IMPRESA

ISO 14001

Vogliamo che la nostra azienda cresca in un ambiente sicuro, etico e responsabile

SUSTAINABLE ECONOMY***

Protezione delle risorse interne

Attori locali

Correttezza delle pratiche commerciali

Fornitori

Come?
Investire in

L'uso ragionato delle risorse materiali

Coinvolgimento dei fornitori nel nostro approccio

Un sostegno economico alle iniziative locali

Un codice anticorruzione di buona condotta

Perché?
Provvedere a

- ➔ La protezione delle nostre risorse materiali
- ➔ L'adesione dei nostri fornitori a questo approccio
- ➔ La correttezza delle pratiche delle parti interessate
- ➔ Il nostro impatto positivo sull'economia locale

Le nostre emissioni di rifiuti

Il nostro consumo di energia

world skills
France

Partner Worldskills dal 2007

DELTA PLUS AL VOSTRO FIANCO



FORMAZIONE



LINEA DIRETTA



ASSISTENZA COMMERCIALE



CONSIGLI TECNICI



UN TEAM DI 280 AGENTI SUL MERCATO, DIPENDENTI ED ESPERTI
A VOSTRA DISPOSIZIONE

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



30 filiali di
distribuzione



I nostri prodotti
in più di 140 paesi



DELTA PLUS IL WEB



Informazione prodotto



Social Network



www.deltaplus.eu
18 LINGUE

Download dei documenti



Aiuti didattici alla scelta



Situazioni reali anticaduta 3D



Spazio Pro



Ordini

Promozioni

Richieste

Spazio Download



Formazione



Banca d'immagini multi formati



Il catalogo virtuale



Verifica anticaduta



Video, cartoni animati, tutorial con situazioni reali anticaduta 3D



CHEM D-FINDER



Motore di ricerca protezione chimica



DELTA PLUS UN'OFFERTA INNOVATIVA

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



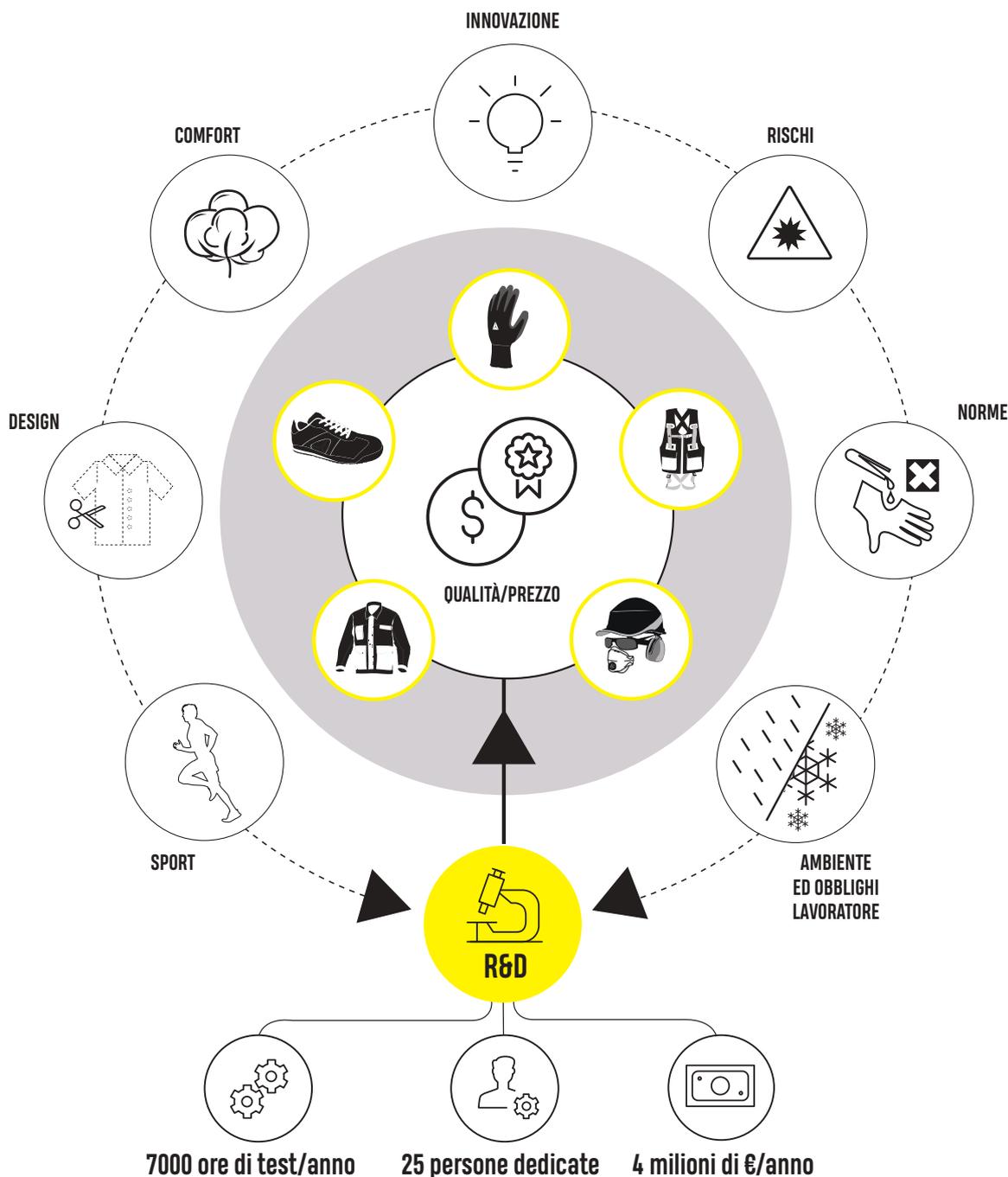
ASCOLTARE
L'UTILIZZATORE



VALUTARE RISCHI E NECESSITA'



LA SOLUZIONE DPI ADATTA



15%

di nuovi prodotti/anno

UNA CATENA LOGISTICA INTEGRATA PERFORMANTE

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



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



8 000 referenze a magazzino



10.000 distributori



55 000 M² di magazzino

EUROPA
30 000M²



3 piattaforme logistiche

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

2 depositi intermedi

- Croazia (Zagabria)
- Grecia (Markopoulo Attikis)

EXTRA-EUROPA
10 000 M²



12 magazzini intermedi

- Argentina (Buenos Aires)
- Brasile (São Paulo)
- Canada (Toronto)
- 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



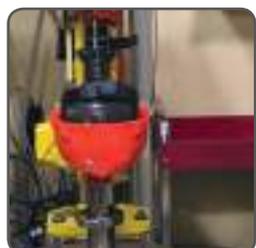
2 piattaforme logistiche

- 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

MADE IN DELTA PLUS

L'organizzazione di Delta Plus consente di sviluppare le sue gamme ottimizzando la sua strategia industriale tra i suoi **8 siti di produzione** e le fabbriche dei suoi partner



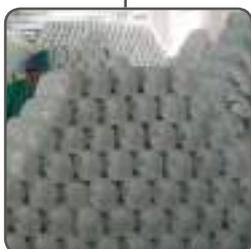
CANADA
Toronto



FRANCIA
Apt
Bernin



ARGENTINA
Buenos Aires



BRASILE
São Paulo



MEDIO ORIENTE
Dubai



INDIA
Vicino a Calcutta



CINA
Wujiang

QUALITA' DI PRODUZIONE CONTROLLATA O INTEGRATA

Delta Plus garantisce il controllo e la qualità della produzione dei suoi prodotti nelle sue fabbriche ma anche presso i suoi partner imponendo loro:

- Il rispetto del proprio statuto comune di produzione
- I vincoli dei propri capitolati tecnici
- Una serie di test sia in corso sia 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 al modulo D del Regolamento Europeo 2016/425 (DPI di Categoria III rischi invalidanti o mortali).

Una produzione sempre più integrata:



100%

della gamma anticaduta



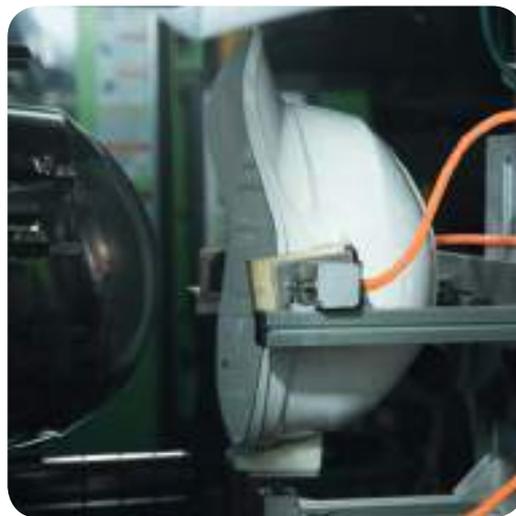
70%

della gamma protezione
testa

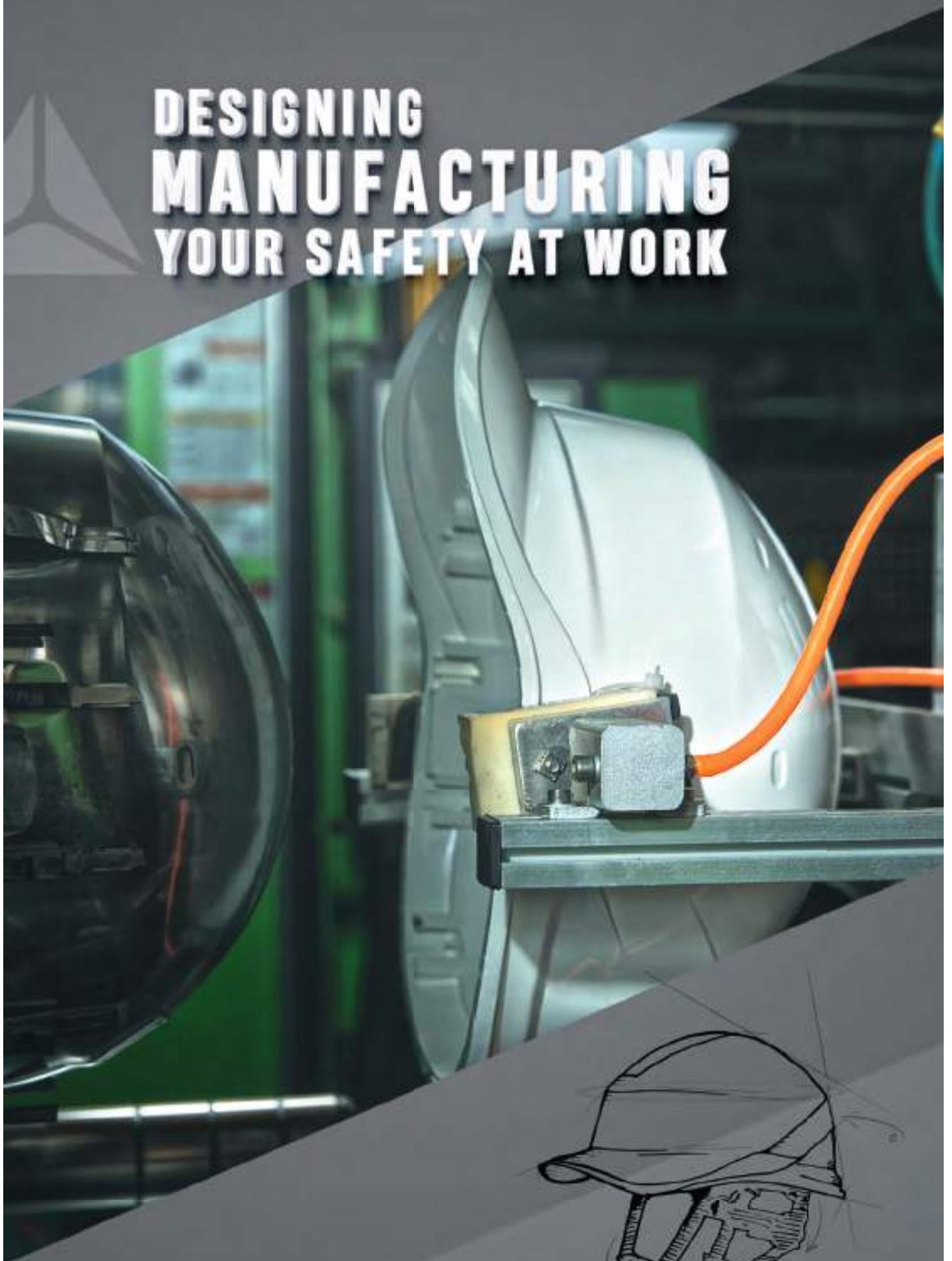


60%

della gamma protezione piedi



DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



PROTEZIONE DELLA TESTA



PROTEZIONE DELLA VISTA

- 004 • Occhiali a stanghetta - Guida alla scelta
- 005 • Occhiali a stanghetta
- 020 • Occhiali a maschera
- 022 • Saldatura - Guida alla scelta
- 023 • Saldatura
- 026 • Visiere sicurezza - Guida alla scelta
- 027 • Visiere sicurezza

PROTEZIONE DEL CRANIO

- 032 • Elmetti da cantiere - Guida alla scelta
- 033 • Elmetti da cantiere
- 041 • Accessori per elmetti - Marcatura
- 042 • Caschetti anti-urto

PROTEZIONE Uditiva

- 044 • Cuffie antirumore - Guida alla scelta
- 045 • Cuffie antirumore
- 049 • Tappi auricolari riutilizzabili
- 050 • Tappi auricolari monouso

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

- 052 • Guida alla scelta
- 054 • Respirazione monouso
- 061 • Respirazione riutilizzabile

382 • INFORMAZIONI TECNICHE



PROTEZIONE DELLA TESTA

PROTEZIONE DELLA VISTA

CATEGORIA	PROTEZIONI ADATTE										PAGINE	
	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRIDGLADE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINERARIA	ENERGIA EDILIZIA		
PREMIUM	OCCHIALI A STANGHETTA										BLOW2 CLEAR	5
											BLOW2 MIRROR	5
											BLOW2 LIGHT MIRROR	5
											RIMFIRE POLARIZED	6
											RIMFIRE CLEAR	6
											RIMFIRE MIRROR	6
											ASD2 CLEAR	7
											GO-SPECS TEC CLEAR	7
											ASD2 SMOKE	7
											PACAYA CLEAR LYVIZ	8
EVOLUTION	OCCHIALI A STANGHETTA										PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ	8
											PACAYA SMOKE LYVIZ	8
											PACAYA CLEAR	10
											PACAYA CLEAR STRAP	10
											PACAYA SMOKE	10
											PACAYA T5	10
											FUJIZ CLEAR	11
											THUNDER CLEAR	11
											FUJIZ GRADIENT	11
											THUNDER SMOKE	11
EVOLUTION	OCCHIALI A STANGHETTA										SAJAMA	21
											BARRIER 2	23
											BARRIER PLATE 2	23
											VISOR TORIC CLEAR	27
											VISOR TORIC T5	27
											VISOR FLASH	28
											VISONYXPR	34
											HELIUM BLUE BLOCKER	12
											HELIUM DETECTABLE	12
	EVOLUTION	OCCHIALI MASCHERA										KISKA2 CLEAR
										KISKA2 SMOKE	14	
										FUEGO	14	
										LIPARIZ CLEAR	15	
										LIPARIZ T5	15	
										VULCANO2 PLUS CLEAR	15	
										VULCANO2 CLEAR	15	
										VULCANO2 SMOKE	15	
										EGON CLEAR	16	
EVOLUTION		OCCHIALI MASCHERA										HEKLA2 CLEAR
											EGON YELLOW	16
											EGON LIGHT MIRROR	16
											EGON SMOKE	16
											GALERAS CLEAR	20
											GALERAS SMOKE	20
											SCREEN	24
											SCREEN PLATE	24
											BASWELD	24
	EVOLUTION	SALDATURA										CASOUD2HE
										TOBA 3 T5	25	
										VISOR T-GUARD	27	
										VISORPC	30	
										VISORPC MINI	30	
										VISORG	30	
										VISORG MINI	30	
										BALBI 2	31	
										VISOR-H	31	
EVOLUTION		VISIERE SICUREZZA										VISOR HOLDER
											PICO 2	31
											VISOR-U	31
											VISOR-HOLD MINI	31

CATEGORIA	PROTEZIONI ADATTE										PAGINE	
	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRIDGLADE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINERARIA	ENERGIA EDILIZIA		
ESSENTIEL	OCCHIALI A STANGHETTA										MILO CLEAR	17
											MEIA CLEAR	17
											MILO SMOKE	17
											MEIA YELLOW	17
											MEIA SMOKE	17
											BRAVA2 CLEAR	18
											BRAVA2 YELLOW	18
											BRAVA2 LIGHT MIRROR	18
											BRAVA2 MIRROR	18
											BRAVA2 SMOKE	18
ESSENTIEL	OCCHIALI MASCHERA										KILIMANDJARO CLEAR AB	19
											PITON 2 CLEAR	19
											KILIMANDJARO CLEAR	19
											KILIMANDJARO SMOKE	19
											PITON CLEAR	19
											FILM GOGGLE	20
											RUIZ 1 ACETATE	21
											RUIZ 1	21
											MURIA 1	21
	ESSENTIEL	SALDATURA										CASOUD 3
										FILTER-IN	25	
										FILTER 11	25	

PROTEZIONE DEL CRANIO

CATEGORIA	PROTEZIONI ADATTE										PAGINE		
	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRIDGLADE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINERARIA	ENERGIA EDILIZIA			
PREMIUM	ELMETTI DA CANTIERE										GRANITE WIND	33	
											GRANITE PEAK	33	
											ONYX	34	
											BASEBALL DIAMOND V	36	
											BASEBALL DIAMOND V UP	36	
											KAIZIO	42	
	EVOLUTION	CASCHETTE ANTISPORTE										QUARTZ UP IV	38
												QUARTZ UP III	38
												SUPER QUARTZ	39
												AIR COLTAN	43
ESSENTIEL		CASCHETTE ANTISPORTE										FORESTIER 3	39
												QUARTZ I	40
												ZIRCON 1	40
												WINTER CAP	40
												COLTAN	43

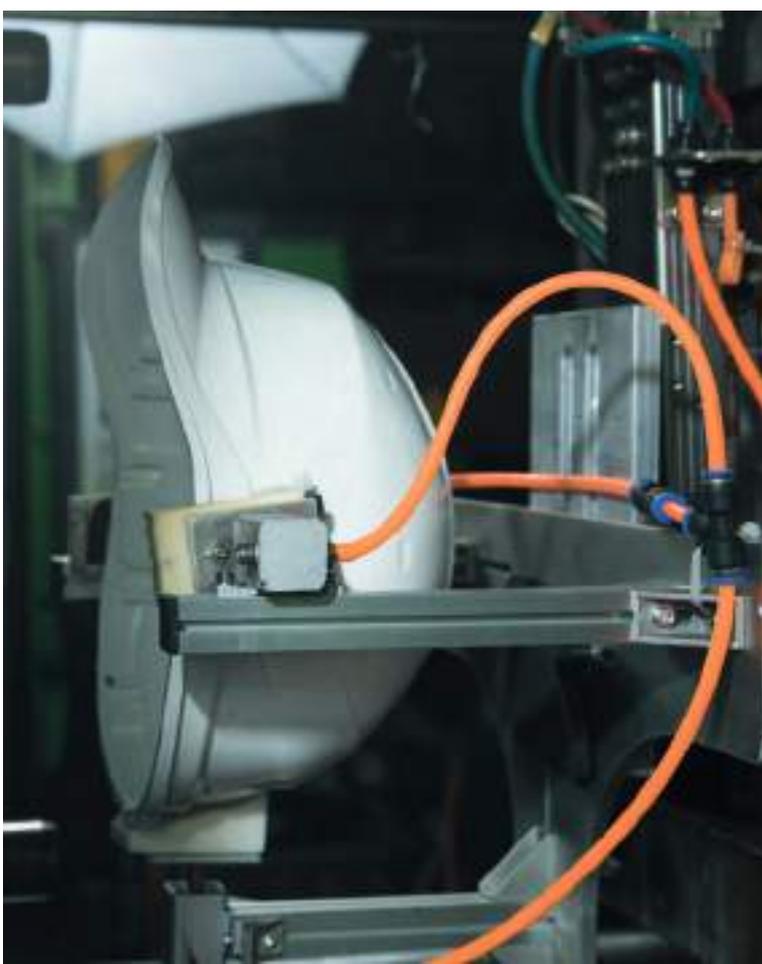


PROTEZIONE UDIVIVA

		AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRIDGLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ FARMACIA	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EDILIZIA	Protezioni adatte	PAGINE
PREMIUM	CUFFIE ANTRUMORE											EZ-COM	45
												PIT-RADIO 3	45
												MAGNY-COURS 2	48
												MAGNY HELMET 2	48
												CONICFIR050	49
	TAPPI AURICOLARI											CONICFIRDE010	49
												CONICFIR010	49
												CONICMOVE01	50
												CONICMOVE01BR	50
												CONICPLUS200	50
											CONICCOPLUS200	50	
CUFFIE ANTRUMORE												INTERLAGOS	46
												YAS MARINA	46
												INTERHYKIT	46
												SILVERSTONE 2	47
											SEPANG 2	47	
	TAPPI AURICOLARI											CONICFIT010	49
												CONICSOFO10	49
												CONICAP01	50
												CONICAP01BR	50
												CONICDE010	51
CUFFIE ANTIPARTICOLE												CONICCO200	51
												CONIC DISPLAY	51
												SPA 3	48
												SUZUKA 2	48
												CONIC010	51
											CONIC200	51	
ESSENTIEL	TAPPI AURICOLARI										CONIC500	51	
											DEAR BOX	51	

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

		AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRIDGLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ FARMACIA	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EDILIZIA	Protezioni adatte	PAGINE
PREMIUM	RESPIRAZIONE MONOUSO											SPIDERMASK P3 X5	54
												SPIDER REFILL FFP3	54
												SPIDERMASK P2 X5	54
												SPIDERMASK P2W X5	54
												SPIDER REFILL FFP2	54
												SPIDER REFILL FFP2W	54
												M1300V	57
												M1200VPLUS	57
												M2FP3V	57
												M2FP2VPLW	57
RESPIRAZIONE RITUTILIZZABILE											M9000E A2	61	
											M9000E A2P3	61	
											M9000E A2B2E2K2	61	
											M9000E A2B2E2K2P3	61	
											M9000 P3	61	
											M9000E A2B2	61	
											M9000E A2B2P3	61	
											M9000E A2B2E2P3	61	
											M9000E A2B2E2KHGP3	61	
											M9000E AX	61	
RESPIRAZIONE MONOUSO											M9000E AXP3	61	
											M9000E B2	61	
											M9000E B2P3	61	
											M9000E E2	61	
											M9000E E2P3	61	
											M9000E K2	61	
											M9000E K2P3	61	
											M9000E A2B2E2	61	
											M9200 - ROTOR GALAXY	62	
											M9300 - STRAP GALAXY	62	
RESPIRAZIONE RITUTILIZZABILE											M6200 JUPITER	64	
											M6100 JUPITER	64	
											M1304V	56	
											M1304VW	56	
											M1104	56	
											M1204V	56	
											M1204	56	
											M1300V2	58	
											M1200V	58	
											M2FP2V	58	
RESPIRAZIONE MONOUSO											M1200VW	58	
											M2FP2VW	58	
											M1100V	58	
											M1300VB	59	
											M1200VB	59	
											M1200VBW	59	
											M1100VB	59	
											M1300VP	59	
											M1200VP	59	
											M1200VPW	59	
RESPIRAZIONE RITUTILIZZABILE											M6400 JUPITER	64	
											M6400 MARS KIT	65	
											M6400 SPRAY KIT	65	
											M6400 CHEM KIT	65	
											M6000 A1	65	
											M6000E A2	65	
											M6000E ABEK1	65	
											M6000E PREP2	65	
											M6000E PREP3	65	
											M6000 P2 CLIP	65	
ESSENTIEL	RESPIRAZIONE MONOUSO										M6000 P2	65	
											M6000 P3	65	
											M1200	58	
											M1100	58	
											M3FP1	58	



GUIDA ALLA SCELTA



— Occhiali a stanghetta

- 🏠 INDOOR
- ☀️ OUTDOOR
- 🏠☀️ OUTDOOR / INDOOR

Modello	PREMIUM											
	BLOW2 CLEAR	BLOW2 MIRROR	BLOW2 LIGHT MIRROR	RIMFIRE CLEAR	RIMFIRE POLARIZED	RIMFIRE MIRROR	ASO2 CLEAR	ASO2 SMOKE	GO-SPECS TEC CLEAR	PACAYA CLEAR LVVIZ	PACAYA CLEAR STRAP LVVIZ	PACAYA SMOKE LVVIZ
EN170	🏠		🏠	🏠			🏠		🏠	🏠	🏠	
EN172		☀️			☀️	☀️		☀️				☀️
ANSI Z87.1				+	+	+	+	+	+	+	+	+

Modello	PREMIUM							EVOLUTION				
	PACAYA CLEAR	PACAYA CLEAR STRAP	PACAYA SMOKE	FUJIZ CLEAR	FUJIZ GRADIENT	THUNDER CLEAR	THUNDER SMOKE	HELIUM BLUE BLOCKER	HELIUM DETECTABLE	KISKA2 CLEAR	KISKA2 SMOKE	FUEGO
EN170	🏠	🏠		🏠		🏠		🏠	🏠	🏠		🏠
EN172			☀️		☀️		☀️				☀️	
ANSI Z87.1	+	+	+	+	+			+	+			

Modello	EVOLUTION									ESSENTIAL		
	EGON CLEAR	EGON LIGHT MIRROR	EGON SMOKE	EGON YELLOW	LIPARI2 CLEAR	HEKLA2 CLEAR	VULCANO2 PLUS CLEAR	VULCANO2 CLEAR	VULCANO2 SMOKE	MILO CLEAR	MILO SMOKE	MEIA CLEAR
EN170	🏠	🏠		🏠	🏠	🏠	🏠	🏠	🏠	🏠		🏠
EN172			☀️						☀️		☀️	
ANSI Z87.1	+	+	+	+	+		+	+	+			

Modello	ESSENTIAL											
	MEIA SMOKE	MEIA YELLOW	BRAVA2 CLEAR	BRAVA2 YELLOW	BRAVA2 LIGHT MIRROR	BRAVA2 MIRROR	BRAVA2 SMOKE	KILIMANDJARO CLEAR	KILIMANDJARO CLEAR AB	KILIMANDJARO SMOKE	PITON2 CLEAR	PITON CLEAR
EN170		🏠	🏠	🏠	🏠	🏠		🏠	🏠		🏠	🏠
EN172	☀️						☀️	☀️		☀️		
ANSI Z87.1			+	+	+	+	+	+	+	+		+

— Occhiali a maschera

Modello	PREMIUM	EVOLUTION			ESSENTIAL		
	SAJAMA	GALERAS CLEAR	GALERAS SMOKE	TACANA SPORT	RUIZI ACETATE	RUIZI	MURIA1
EN170							
EN172			☀️				
ANSI Z87.1		+	+				

Tutti i nostri occhiali in policarbonato filtrano il 99.9% degli UV A, B o C (130 - 300 nm). I nostri occhiali UV400 filtrano fino a 400 nm.



BLOW2 CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato 2 in 1 - stanghette elastiche intercambiabili. Stanghette curve bi-materia. Spugna amovibile. Campo di visione extralarge	CE EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	38 g x 100
BLOW2 MIRROR	A specchio			EN172 UV 5-3.1	
BLOW2 LIGHT MIRROR				EN170 UV 2C-1.7	

BLOW2 CLEAR



Ventilazione
 ➔ Riduce al minimo l'appannamento



Stanghette inclinabili
 ➔ Regolazione perfetta secondo la forma del viso



Protezione in schiuma removibile
 ➔ Ottima tenuta in ambienti polverosi
 ➔ Maggiore comfort in caso di urto



Fissaggio intercambiabile:
 Stanghette/elastico
 ➔ Soluzione adatta a qualsiasi tipo di ambiente di lavoro



Campo visivo ultra ampio
 ➔ Massimo comfort visivo garantito

BLOW2 LIGHT MIRROR



BLOW2 MIRROR



OCCHIALI A STANGHETTA

RIMFIRE POLARIZED	Polarizzato	Occhiali policarbonato. Design Sportivo. Montatura policarbonato con finitura opaca per un miglior comfort, e una maggiore solidità.	CE EN166 1F / F	EN172 5-3.1	ANSI Z87.1 Z87+ U6 L3	28 g x 100
RIMFIRE MIRROR	A specchio			EN172 5-3.1	ANSI Z87.1 Z87+ U6	
RIMFIRE CLEAR	Incolore			EN170 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+ U6	

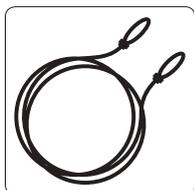
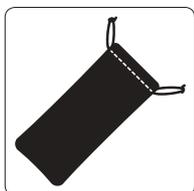
RIMFIRE POLARIZED



Ponte nasale FlexGrip™
 ➔ Comfort ottimizzato
 ➔ Perfetta vestibilità per tutti i tipi di viso



Struttura in policarbonato con finitura opaca
 ➔ Migliore comfort e solidità rinforzata



Senza lenti polarizzate
 Lenti polarizzate
 ➔ Riduzione del riverbero e dei riflessi dovuti a superfici riflettenti (strada, acqua, neve.....)

RIMFIRE CLEAR



RIMFIRE MIRROR



Look sportivo



AS02 CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato. Design Sportivo. Stanghette morbide bi-materia policarbonato/TRP. Nasello adatto a tutte le morfologie.	EN166 1 FT K N / FT	EN170 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+ U6	28 g
AS02 SMOKE	Fumé		CE	EN172 5-2.5	ANSI Z87.1 Z87+ U6 L2.5	x100
GO-SPECS TEC CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco. Montatura con guarnizione in TPE. Fascia elastica in neoprene con fibbia regolabile. Inclinatori. Protezioni laterali.		EN166 1 FT / FT	EN170 2C-1.2	

AS02 CLEAR



Tecnologia D-PAD
 ➔ Comfort ottimizzato
 ➔ Perfetta vestibilità per tutti i tipi di viso



Stanghette sportive, leggere e confortevoli in due materiali
 ➔ Maggiore comfort
 ➔ Ottimo supporto sulla testa (o su un elmetto)



AS02 SMOKE



Oculare base curva
 ➔ Massima protezione
 ➔ Ampio campo visivo



GO-SPECS TEC CLEAR



Soluzione ergonomica ibrida
 ➔ Alternativa ideale agli occhiali a maschera: più compatto, più leggero, più confortevole



Guarnizione TPE flessibile
 ➔ Protegge dagli spruzzi di solidi o liquidi



Ventilazione indiretta
 ➔ Riduce al minimo l'appannamento



Stanghette inclinabili
 ➔ Regolazione perfetta secondo la forma del viso
 Strap in neoprene
 ➔ Resistente agli spruzzi chimici
 ➔ Lavabile
 Filtro UV A, B e C al 99.9% (130-380 nm)
 Maggiore resistenza agli urti

OCCHIALI A STANGHETTA



OIL & GAS



PAINTING



AUTOMOTIVE & MAINTENANCE

PACAYA CLEAR LVIZ	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco. Nasello policarbonato integrato. Stanghette nylon regolabili in altezza. Protezioni laterali.	CE EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+	36 g
PACAYA CLEAR STRAP LVIZ						41 g
PACAYA SMOKE LVIZ	Fumé		EN172 UV 5-3.1			36 g

PACAYA CLEAR STRAP LVIZ



LVIZ™



PACAYA SMOKE LVIZ



LVIZ™



Protezione in schiuma amovibile
 ↳ Ottima tenuta in ambienti polverosi
 ↳ Maggiore comfort in caso di urto



Stanghette inclinabili
 ↳ Regolazione perfetta secondo la forma del viso



<https://www.youtube.com/watch?v=-q64s0LI9I4>



Gli occhiali protettivi che non si sporcano mai, grazie al trattamento LyViz™!

PACAYA CLEAR LYVIZ



LYVIZ™



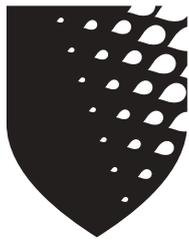
**Rivestimento
Oleofobico
&
Idrofobico
da Delta Plus**



Trattamento LyViz: rivestimento idrofobo e oleorepellente

- ➔ Oculari più puliti più a lungo
- ➔ Trattamento antigraffio rinforzato

Fare in modo che i lavoratori vedano chiaramente l'attività da svolgere per garantire la loro sicurezza sul lavoro.



Altamente oleorepellente e idrofobico
l'angolo di contatto rimane superiore a 105°



Maggiore resistenza all'abrasione
20% > test regolare



Effetto di appannamento ultra-limitato
meno dello 0,11% di aumento dell'appannamento dopo l'abrasione



Un occhiale di sicurezza sporca rischia di essere un occhiale di sicurezza non utilizzato e quindi esporre l'utente a un rischio. Abbiamo sviluppato un trattamento innovativo chiamato LyViz™ che permette di mantenere le lenti più pulite più a lungo e le rende più facili da pulire.

Marie Pourcher, Esperta Prodotti per la protezione della testa

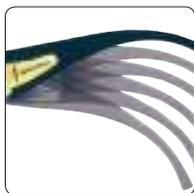
OCCHIALI A STANGHETTA

						
PACAYA CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco. Nasello policarbonato integrato. Stanghette nylon regolabili in altezza. Protezioni laterali.	CE EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	36 g	
PACAYA CLEAR STRAP				 ANSI Z87.1 Z87+	41 g	
PACAYA SMOKE	Fumé			EN172 UV 5-3.1	36 g	x 100
PACAYA T5	Tinta 5			EN169 UV 5	32 g	

PACAYA CLEAR



Protezione in schiuma amovibile
 ➔ Ottima tenuta in ambienti polverosi
 ➔ Maggiore comfort in caso di urto



Stanghette inclinabili
 ➔ Regolazione perfetta secondo la forma del viso

PACAYA CLEAR STRAP



PACAYA T5



PACAYA SMOKE





FUJ12 CLEAR	Incolore	Occhiali binoculari policarbonato. Stanghette bi-materia. Terminali flessibili. Nasello TPE flessibile.	EN170 UV 2C-1.2	ANSI ANSI Z87.1 Z87+	28 g
FUJ12 GRADIENT	Gradiente				
THUNDER CLEAR	Incolore	Occhiali ergonomici. Lenti policarbonato. Look sportivo. Stanghette bi-materia. Terminali flessibili. Nasello TPE flessibile extra comfort.	EN170 UV 2C-1.2		30 g
THUNDER SMOKE	Fumé				
CE EN166 1 FT / FT			x100		

FUJ12 CLEAR



Aste in gomma, antiscivolo
 ➔ Maggiore comfort
 ➔ Ottimo supporto sulla testa (o su un elmetto)



Senza montatura nella parte inferiore
 ➔ Nessuna limitazione nel campo visivo



Nasello TPE flessibile.
 ➔ Comfort ottimizzato
 ➔ Perfetta vestibilità per tutti i tipi di viso



FUJ12 GRADIENT



THUNDER CLEAR



Terminali flessibili extra comfort
 ➔ Maggiore comfort
 ➔ Ottimo supporto sulla testa (o su un elmetto)



Nasello TPE flessibile extra comfort
 ➔ Comfort ottimizzato
 ➔ Perfetta vestibilità per tutti i tipi di viso



THUNDER SMOKE



OCCHIALI A STANGHETTA



HELIUM BLUE BLOCKER	Marrone	Occhiali policarbonato monoblocco ultra leggeri. Montatura extra fine. Adatti per un utilizzo prolungato.	15 g x 100
HELIUM DETECTABLE	Blu		
		EN166 1 FT / FT	ANSI Z87.1 Z87+ U6 L1.5
		EN170 2C-1.4	EN170 UV 2C-1.2

HELIUM DETECTABLE



Cornice blu a carica metallica visivamente rilevabile da raggi X e magnetismo
 ➔ Adatto per l'industria agro-alimentare
 Tinta blu che offre un eccellente fattore di trasmissione (80%)
 ➔ Confortevole anche per uso interno



Montatura extra fine
 ➔ Compatibilità con le cuffie antirumore
 Oculare che filtra il 65% della luce blu per proteggere gli occhi dalle radiazioni nocive dello schermo
 ➔ Riduzione della fatica oculare
 Ultra-leggeri: 15 g



Perfetto per i lavoratori esigenti, che non amano indossare DPI pesanti e ingombranti.

HELIUM BLUE BLOCKER

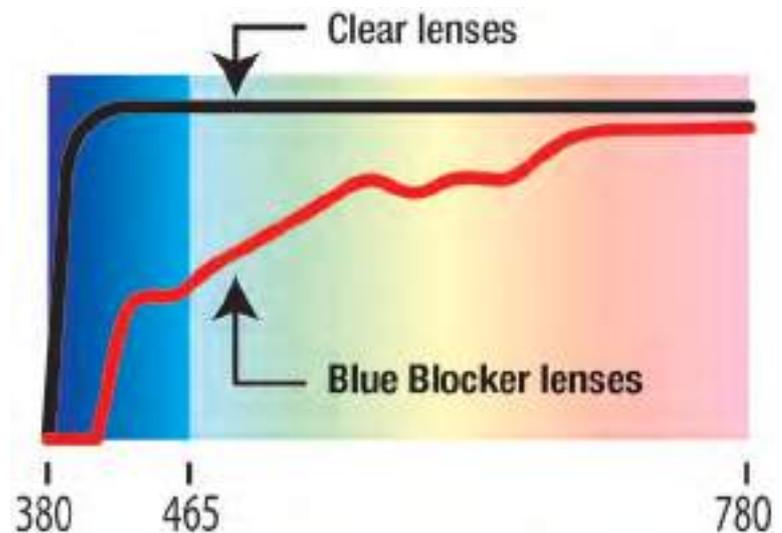


I modelli leggeri Helium sono la soluzione ideale per i lavoratori che sono riluttanti a indossare pesanti protezioni per gli occhi.



Le stanghette ultrapiatte Ergofit sono dotate di particelle con proprietà magnetiche rilevabili e compatibili con l'uso simultaneo di protezioni acustiche e altri DPI.

La luce blu-violetta (tra 380 e 465 nm) presente nello spettro solare ed emessa dagli schermi o LED a cui siamo sempre più esposti, ha effetti dannosi sulla retina e sulla macula. La tinta di questi occhiali è stata progettata per filtrare il 65% della luce blu e trasmettere più del 65% della luce visibile ed è un ottimo compromesso per la vostra protezione e per gli occhi.



Leggerezza ed ergonomia sono due aree di sviluppo prodotto sempre più richieste dagli utenti. I DPI devono farsi dimenticare in modo che possano essere indossati tutto il giorno senza alcun disagio. Helium con il suo design avvolgente e il suo peso di 15g sa farsi dimenticare. Abbiamo scelto di renderlo ancora più efficiente con due funzioni innovative sul mercato: il filtro della luce blu e il rilevamento.

Marie Pourcher, Esperta Prodotti per la protezione della testa

OCCHIALI A STANGHETTA

KISKA2 CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco ultraleggero. Montatura senza metallo extra sottile e nasello policarbonato extra morbido. Adatti per essere portati a lungo.		EN170 UV 2C-1.2	20 g	
KISKA2 SMOKE	Fumé			EN172 UV 5-3.1		
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 1FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	34 g	x 100

KISKA2 CLEAR



Cerniera senza metallo



Nasello ultra-flessibile

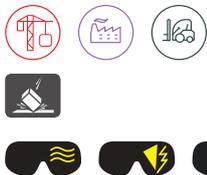


KISKA2 SMOKE



Montatura senza metallo
extra fine
Montatura ultraleggera
Ultra-leggero: 20 g

FUEGO



Stanghette regolabili





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	34 g
LIPARI2 T5	Tinta 5		EN166 1 FT K N / FT	EN169 UV 5	x 100
VULCANO2 PLUS CLEAR	Incolore		EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	
VULCANO2 CLEAR			EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	26 g
VULCANO2 SMOKE	Fumé			EN172 UV 5-3.1	

LIPARI2 CLEAR



LIPARI2 T5



VULCANO2 PLUS CLEAR



VULCANO2 CLEAR



VULCANO2 SMOKE



OCCHIALI A STANGHETTA

						
EGON CLEAR	Incolore	Occhiali ergonomici. Schermo policarbonato. Look sportivo. Stanghette bi-materia. Nasello TPE flessibile extra comfort.	 EN166 1 FT / FT		32 g	x100
EGON YELLOW	Giallo					
EGON LIGHT MIRROR	A specchio					
EGON SMOKE	Fumé					
HEKLA2 CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco. Protezioni laterali. Nasello policarbonato integrato. Stanghette policarbonato morbide. Adatte per tutti i tipi di occhiali prescritti.				

EGON CLEAR



Protezioni laterali



Aste molto flessibili



Nasello TPE flessibile extra comfort



EGON YELLOW



EGON LIGHT MIRROR



EGON SMOKE



HEKLA2 CLEAR





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

MILO CLEAR



MILO SMOKE



MEIA CLEAR



MEIA YELLOW



MEIA SMOKE



OCCHIALI A STANGHETTA

						
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.	CE EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+	25 g x 100
BRAVA2 YELLOW	Giallo					
BRAVA2 LIGHT MIRROR	A specchio					
BRAVA2 MIRROR						
BRAVA2 SMOKE	Fumé					

BRAVA2 CLEAR



BRAVA2 YELLOW



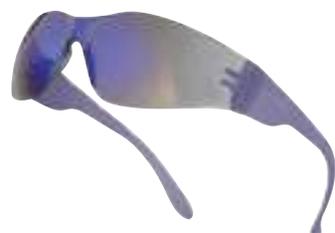
BRAVA2 LIGHT MIRROR



BRAVA2 SMOKE



BRAVA2 MIRROR

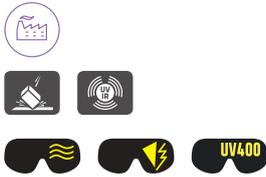




KILIMANDJARO CLEAR AB	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco. Stanghette nylon regolabili. Protezioni laterali.	EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87.1 Z87+	32 g	
KILIMANDJARO CLEAR	Fumé				
PITON 2 CLEAR	Incolore	Occhiali policarbonato monoblocco. Design moderno e sportivo. Protezioni laterali. Apertura sulle stanghette per areazione laterale. Perforazione delle stanghette per cordino.	EN170 UV 2C-1.2	0 g	x100
PITON CLEAR					

CE EN166
1 FT / FT

KILIMANDJARO CLEAR AB



KILIMANDJARO CLEAR



KILIMANDJARO SMOKE



PITON 2 CLEAR



PITON CLEAR



OCCHIALI A MASCHERA

GALERAS CLEAR	Incolore	Occhiali a maschera policarbonato. Ventilazione indiretta. Montatura flessibile in PVC e nylon. Schermo panoramico. Adatto all'uso di occhiali da vista e di mascherine monouso. Larga fascia elastica.	EN166 1 BT / 34 BT	104 g	x 60
GALERAS SMOKE	Fumé				
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.	EN166 1 BT / 34 BT EN172 UV 5-3.1	56 g	x 10

GALERAS CLEAR



Elastico inclinabile
→ Ottimo supporto

GALERAS SMOKE



Marcatura (EN166)
1 = la migliore classe ottica
B = resistenza agli impatti di media energia
T = resistenza agli urti a temperature estreme
3 = resistenza agli spruzzi di liquido
4 = resistenza alle particelle di polvere grossolana

FILM GOGGLE





SAJAMA		Occhiali a maschera policarbonato incolore. Ventilazione indiretta. Montatura leggera in TPE per un comfort nell'utilizzo prolungato. Larga fascia elastica.	EN166 1 BT / 3 BT	ANSI Z87.1 Z87+	92 g
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.	CE EN166 1 FT / 3 FT		86 g
RUIZ 1		Occhiali a maschera policarbonato incolore. Montatura flessibile in PVC. Ventilazione indiretta tramite 4 aeratori. Fascia in tessuto elastico.	EN166 1 B / 3 B	ANSI Z87.1 Z87	x 60
MURIA 1		Occhiali a maschera policarbonato incolore. Montatura flessibile in PVC. Ventilazione diretta. Fascia in tessuto elastico.	EN166 1 B / B		60 g

SAJAMA



Montatura morbida in TPE
 ➔ Comfort in caso di uso prolungato



Senza PVC e ftalati
 ➔ Riduzione dei rischi di allergia

RUIZ 1 ACETATE



RUIZ 1



MURIA 1





— Saldatura

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

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

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

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

- Esempi di leghe conosciute:
- Ghisa : ferro + carbone (tra 2,1 e 6,7% in massa di carbone)
 - Acciaio: ferro + carbone (meno di 2,1% in massa di carbone)
 - Ottone: rame + zinco
 - Bronzo : rame + stagno



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 9 a 13. Può essere utilizzato per saldatura a bassa intensità o da fiamme tinta 5 a 9. Può essere utilizzato per la molatura tinta 4.	EN166 1 B EN379 1/1/1/2 / 4/5-9/9-13 ANSI Z87 V4/5-9/9-13 EN175 B	500 g	x 6
BARRIER PLATE 2	Incolore	Kit di 5 schermi esterni di ricambio per casco saldatura BARRIER 2, in policarbonato.	EN166 1 B	38 g	x 100
BASWELD	Nero	Sacchetto con 10 fasce per sudore per caschi saldatura BARRIER 2 e SCREEN.		5 g	x 20

BARRIER 2



Classe ottica ad alte prestazioni
 ➔ Minore affaticamento visivo



Schermo protettivo esterno sostituibile
 ➔ Facile sostituzione degli schermi danneggiati



Campo visivo 100 x 67 mm
 ➔ Massimo comfort visivo garantito



Regolazione : sensibilità, selezione della tinta, tempo di commutazione
 ➔ Comfort d'utilizzo garantito per tutti i tipi di saldatura

Modalità molatura / brasatura
 ➔ 2 applicazioni per un unico prodotto



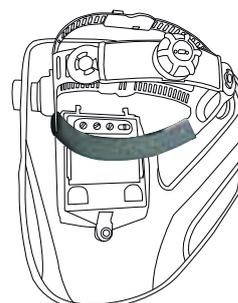
4 sensori indipendenti
 ➔ Maggiore reattività del prodotto in tutte le posizioni e in spazi confinati



BARRIER PLATE 2



BASWELD



PROTEZIONE DELLA VISTA SALDATURA

					
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.	EN166 1F EN379 1/1/1/2 / 4/9-13 EN175 F ANSI Z87.1 Z87 W4/9-13	474 g	x 6
SCREEN PLATE	Incolore	Kit di 5 schermi esterni di ricambio per casco saldatura SCREEN, in policarbonato.	EN166 1F	14 g	x 150
BASWELD	Nero	Sacchetto con 10 fasce per sudore per caschi saldatura BARRIER 2 e SCREEN.		5 g	x 20

SCREEN



Classe ottica ad alte prestazioni



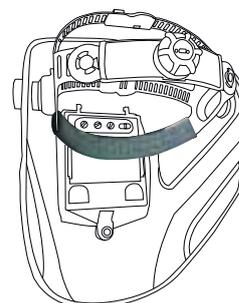
Regolazione del colore esterno
→ Regolazione con una mano sola con o senza guanti



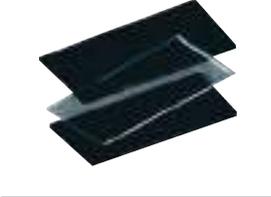
SCREEN PLATE



BASWELD





 <p>CASOUD2HE</p>	<p>Nero</p>	<p>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 (FILTER-IN). Finestra ribaltabile equipaggiata con un filtro di tinta 11 (FILTER-11) protetto da un filtro in policarbonato trasparente (FILTER-IN). Dimensioni dei filtri : 108 x 51 mm.</p>	<p>Regolabile</p>	<p> EN166 1F / S EN169 11 EN175 S</p>	<p> 304 g  x 10</p>
 <p>CASOUD 3</p>	<p>Nero</p>	<p>Casco adatto ad ogni tipo di saldatura che richieda una protezione tinta DIN11. Giro-testa. Venduto pronto all'uso : finestra fissa dotata di uno filtro policarbonato incolore (FILTER-IN), schermo ribaltabile dotata di uno filtro DIN11 (FILTER-11), protetto da un filtro policarbonato incolore (FILTER-IN). Dimensione dei filtri : 108 x 51 mm.</p>	<p>Regolabile</p>	<p> EN166 1F / F EN169 11 EN175 F</p>	<p> 415 g  x 6</p>
 <p>FILTER-IN</p>	<p>Incolore</p>	<p>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</p>		<p> EN166 1F / F</p>	<p> 140 g  x 20</p>
 <p>FILTER 11</p>	<p>Verde</p>	<p>Kit di 5 schermi policarbonato 11, 108 x 51 mm. Da montare su casco saldatura CASOUD3 e su maschera saldatura CASOUD2HE. Spessore : 3 mm</p>		<p> EN166 1 EN169 11</p>	<p> 240 g  x 20</p>
 <p>TOBA 3 T5</p>	<p>Rosso</p>	<p>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.</p>	<p>Regolabile</p>	<p> EN166 1FT / FT EN169 5 EN175 FT</p>	<p> 132 g  x 60</p>
 <p>PACAYA T5</p>	<p>Tinta 5</p>	<p>Occhiali policarbonato monoblocco. Nasello policarbonato integrato. Stanghette nylon regolabili in altezza. Protezioni laterali.</p>		<p> EN166 1FT / FT EN169 UV 5</p>	<p> 32 g  x 100</p>
 <p>LIPARI2 T5</p>	<p>Tinta 5</p>	<p>Occhiali policarbonato monoblocco. Stanghette nylon regolabili in altezza e in lunghezza. Terminali appiattiti. Nasello TPE flessibile extra comfort. Protezioni laterali.</p>		<p> EN166 1FT / FT EN169 UV 5  ANSI Z87.1 Z87+</p>	<p> 34 g  x 100</p>

GUIDA ALLA SCELTA

— Visiere

	PREMIUM				EVOLUTION										
	VISONYXPR	VISOR FLASH	VISOR TORIC	VISOR TORIC T5	VISORPC	VISORPC MINI	VISORG	VISORG MINI	BALB12	PICO2	VISOR H	VISOR U	VISOR HOLDER	VISOR-HOLD MINI	
EN169				●											
EN170	●	●	●												
EN1731							●	●		●	●		●	●	●
EN166	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●

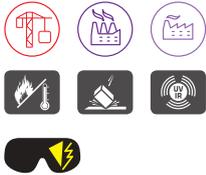
Tutti i nostri occhiali in policarbonato filtrano il 99,9% degli UV A, B o C (130 - 300 nm). I nostri occhiali UV400 filtrano fino a 400 nm.

	VISOR H	VISOR HOLDER	VISOR-HOLDER MINI	VISOR U
		 EN166 EN1731	 EN166 EN1731	 EN166 EN1731
VISOR FLASH EN170 UV 2C-17		 GS-ET 29 1 FT 8-1-1 CLASSE 1 (3,2 CAL/CM²)		 GS-ET 29 1 FT 8-2-1 CLASSE 2 (10,1 CAL/CM²) ASTM F2178 14 CAL/CM²
VISOR TORIC CLEAR EN170 UV 2C-12	 1AT 3 8 9	 1AT 3 8 9		 1AT 3 8 9
VISOR TORIC T5 EN169 5	 1AT 3 9	 1AT 3 9		 1AT 3 9
VISORPC	 BALB12 1BT 3	 1BT 3	 1BT 3	
VISORPC MINI	 1BT		 1BT 3	
VISORG	 PICO2 F	 F	 F	
VISORG MINI	 F		 F	



VISOR TORIC CLEAR	Incolore	Visiera iniettata policarbonato. Spessore 1,9/2,0 mm. Fissaggio universale. Da montare su porta visiera VISOR HOLDER, VISOR-H, VISOR-U. 39 x 20 cm.	CE EN166 1AT 89 EN170 UV 2C-1.2	162 g	x 20
VISOR TORIC T5	Verde Tinta 5				
VISOR T-GUARD	Incolore	Protezione del mento policarbonato da fissare su visiera VISOR TORIC.		46 g	

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 T-GUARD



VISOR TORIC T5



Marcatura (EN166)

- 1 = La migliore classe ottica
- A = La più alta resistenza all'impatto
- T = Resistenza agli impatti a temperature estreme
- 9 = Resistenza alla proiezione di metalli in fusione

Marcatura (EN169)

- 5 = resistenza agli UV e IR



Anti-graffio

- Maggiore durata di vita

Visiera sferica

- Campo visivo ultra ampio

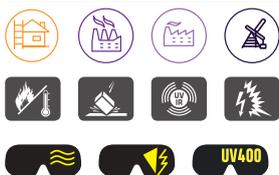
Policarbonato iniettato

- Massima resistenza agli urti



VISOR FLASH	Verde	Visiera iniettata policarbonato, contro l'arco elettrico e il rischio termico. Tinta verde per una migliore trasmissione della luce.	EN166 1FT 8 EN170 UV 2C-1.7 GS-ET 29 VISOR-U 8-2-1 VISOR-HOLDER 8-1-1	ASTM F 2178-12 14 cal/cm ² ANSI Z87.1 Z87+ U6 L1.7	230 g	x 25

VISOR FLASH



Tinta verde chiaro che fornisce il 55% di trasmissione della luce visibile
 ➔ Mantenimento della percezione del colore
 ➔ Elevata luminosità percepita



Protezione del mento curvo
 ➔ Nessun disagio nei movimenti dell'utente



Policarbonato iniettato
 ➔ spessore da 2 a 2,3 mm
 ➔ Massima resistenza agli urti e al calore radiante

Protezione: 14 cal/cm² (ASTM)
 ➔ Massima protezione contro gli archi elettrici

Filtrazione UV A, B e C al 99,9% (130-380 nm)
 ➔ Protezione garantita contro i raggi ultravioletti



La protezione per il viso dai rischi di archi elettrici adatta ai caschi DELTA PLUS* *fuori gamma Granite

Che cosa è un Arc Flash ?

Si tratta di un cortocircuito che scoppia da un conduttore sotto tensione esposto ad un altro o a terra, provocando una grande scarica elettrica condotta dall'aria ambiente. Il fenomeno ionizza l'aria, che poi diventa quasi conduttiva come il metallo. Questo improvviso e massiccio rilascio di energia è come un'esplosione, generando temperature che possono raggiungere i 20.000°C a livello locale. E' 4 volte più caldo della superficie del sole. Questa immensa energia può fondere e vaporizzare metalli e altri materiali quasi istantaneamente, soffiandoli con gas combustibili nelle immediate vicinanze, distruggendo le apparecchiature elettriche coinvolte e causando lesioni alle persone che lavorano nelle vicinanze.

Chi può essere esposto?

Elettricisti industriali e tecnici della distribuzione elettrica o della manutenzione.

Quali sono gli effetti?

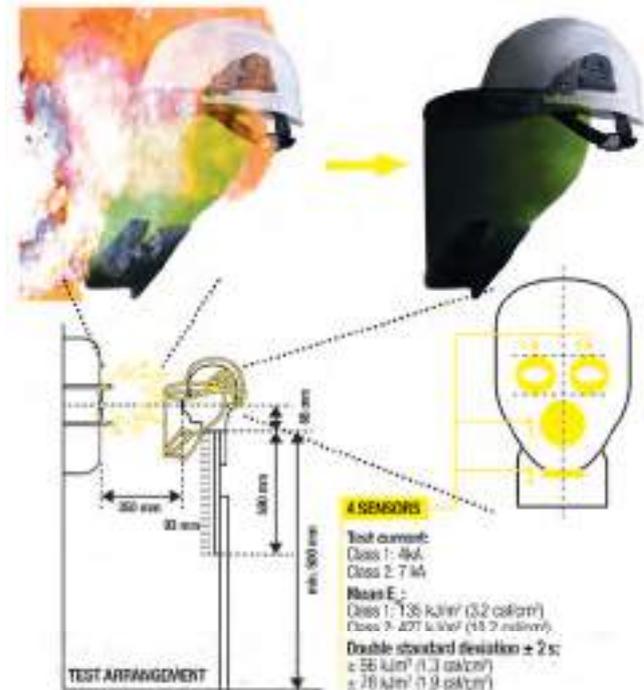
Rilascio rapido di energia e calore; una palla di fuoco che esplode verso l'esterno e può causare ustioni irreversibili.

Luce accecante.

Shock wave: un'esplosione che colpisce violentemente dalla parte anteriore.

Onda sonora: disturbi dell'udito e traumi acustici.

Improvvisa spolverizzazione di metalli fusi e schegge incandescenti in tutte le direzioni.



Cosa causa un Flash Arc?

Generalmente limitato a sistemi elettrici superiori a 480 volt, un Arc Flash può essere causato da un uso improprio o da componenti difettosi come interruttori, conduttori di terminazione, fusibili, interruttori, contatti relè, sbarre collettrici o altri. In particolare a causa di scarsa manutenzione, umidità, polvere, corrosione per esempio.

Da dove iniziare? È importante effettuare sistematicamente un'analisi dei rischi delle attrezzature e della postazione di lavoro prima di qualsiasi operazione! Questa analisi deve essere effettuata da una persona qualificata e consente di valutare il livello di rischio e le attrezzature necessarie per l'intervento, in particolare la scelta dei dispositivi di protezione individuale.



Le visiere di mercato erano molto ingombranti con grandi mentoniere che disturbavano i lavoratori. Il VISOR FLASH è stato progettato per essere facile da usare. Un punto essenziale era la mobilità dell'utente durante i suoi compiti. La mentoniera è stata modificata tre volte fino ad ottenere la migliore combinazione di protezione e libertà di movimento della testa. Il design curvo nella parte inferiore della mentoniera aiuta a deviare l'esplosione dell'arco e si appoggia comodamente sul torso durante il lavoro. Inoltre, abbiamo mantenuto un'eccellente protezione laterale riducendo il peso complessivo della visiera. Contemporaneamente al VISOR FLASH, abbiamo creato il porta visiera VISOR-U, spostando il punto di rotazione più indietro sull'elmetto di sicurezza del lavoratore. Questa combinazione di leggerezza rende VISOR FLASH più accettabile e ne facilita l'utilizzo in un ambiente di lavoro già difficile.

Rick Rustello, specialista di Arc Flash

					
VISORPC	Incolore	Kit di 2 visiere policarbonato incolore con bordo plastico. Fissaggio universale. Da montare su porta-visiera BALBI2, PICO2, VISOR-H e 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-H e VISOR HOLDER. 39 x 20 cm.	EN1731 F		
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	84 g	
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	

VISORPC



VISORG



VISORPC MINI



VISORG MINI





BALBI 2	Giallo	Porta-visiera con protezione frontale + visiera VISORPC: visiera policarbonato incolore con bordo plastico. 39 x 20 cm.	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.	EN1731 F / F	262 g	x 20
VISOR-H	Grigio	Porta-visiera con protezione frontale. Sistema di chiusura ROTOR, regolabile: giro-testa da 53 a 63 cm.	EN166 EN1731	180 g	x 25
VISOR-U		Porta visiera dielettrica adattabile su elmetti da cantiere e visiere.	CE		x 100
VISOR HOLDER	Nero	Porta-visiera da montare sui caschi da cantiere ZIRCON, QUARTZ e BASEBALL DIAMOND. Da abbinare alle visiere VISORPC, VISORG, VISOR-TORIC e VISOR FLASH. Fissaggio universale.		EN166 EN1731 GS-ET 29	86 g
VISOR-HOLD MINI		Porta-visiera da montare sui caschi da cantiere GRANITE WIND e GRANITE PEAK. Da abbinare alle visiere VISORPCMINI e VISORGINI.	EN166 EN1731	74 g	x 20

BALBI 2



PICO 2



VISOR-H



VISOR-U



VISOR HOLDER



Compatibile cuffie antirumore

VISOR-HOLD MINI



Compatibile cuffie antirumore

GUIDA ALLA SCELTA

Caschi da cantiere

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

EN 397	IMMAGINE	PREMIUM					EVOLUTION				ESSENTIAL	
		ONYX	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	440 VAC		440 VAC	440 VAC		440 VAC						
MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM		MM	
LD	-LD-			-LD-	-LD-	-LD-						
TEMPERATURA	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+150°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -10°C	+50°C / -10°C	
ISOLAMENTO ELETTRICO												

Caschetti anti-urto

EN 812	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 elmetti bianchi.
- Con il metodo della tampografia, non è possibile realizzare dei colori sfumati.
- Minimo d'ordine: 40 pezzi per colore per gli ordini in Europa.
- Numero massimo di colori del logo: 4.
- Lo spazio per il logo non può superare le dimensioni indicate sullo schema riportato di seguito:



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

BADGEH

Porta badge per BASEBALL DIAMOND e BASEBALL DIAMOND UP

- Minimo d'ordine: 20 pezzi per colore per gli ordini in Europa





GRANITE WIND	Bianco Blu Giallo Arancio Rosso	Elmetto da cantiere ventilato, in ABS. Stile caschi alpinismo : senza frontino, per una migliore visione verticale. Ingombro minimo. Leggero. Cuffia poliamide : 3 fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Frontalino antisudore termoformato. Sistema di chiusura ROTOR, regolabile : giro-testa da 53 a 63 cm. Venduto con sottogola a 3 punti di ancoraggio.	EN397 MM -20°C +50°C	368 g	
GRANITE PEAK	Bianco Blu Giallo	Elmetto da cantiere in ABS. Stile caschi alpinismo : senza frontino, per una migliore visione verticale. Ingombro minimo. Leggero. Cuffia poliamide : 3 fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Frontalino antisudore termoformato. Sistema di chiusura ROTOR, regolabile : giro-testa da 53 a 63 cm. Venduto con sottogola a 3 punti di ancoraggio. Specifico per i lavori in altezza. Elmetto dielettrico (isolamento fino a 1000 VAC o 1500 VDC).	CE EN397 MM -20°C +50°C 440VAC EN50365 CLASSE 0	350 g	x 10
BASGAMMA		Sacchetto da 5 frontalini termoformati. Da utilizzare su elmetti QUARTZ UP, SUPER QUARTZ, BASEBALL DIAMOND e GRANITE.		4 g	
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.		19 g	x 20

GRANITE WIND



Sistema di alette
 ➔ Ventilazione ottimizzata con maggiore protezione dagli spruzzi d'acqua



Sistema di bloccaggio ergonomico One-D Rotor
 ➔ Regolazione con una mano sola con o senza guanti



Giugolare con 3 punti per il fissaggio rimovibile
 ➔ Supporto ottimale per l'elmetto
 ➔ Grande comodità



GRANITE PEAK



Frontalino termoformato sostituibile
 ➔ Maggiore comfort
 ➔ Buon assorbimento del sudore



Bardatura in poliamide 3 Fasce tessili con 8 punti di fissaggio
 ➔ Facilità d'uso garantita



BASGAMMA

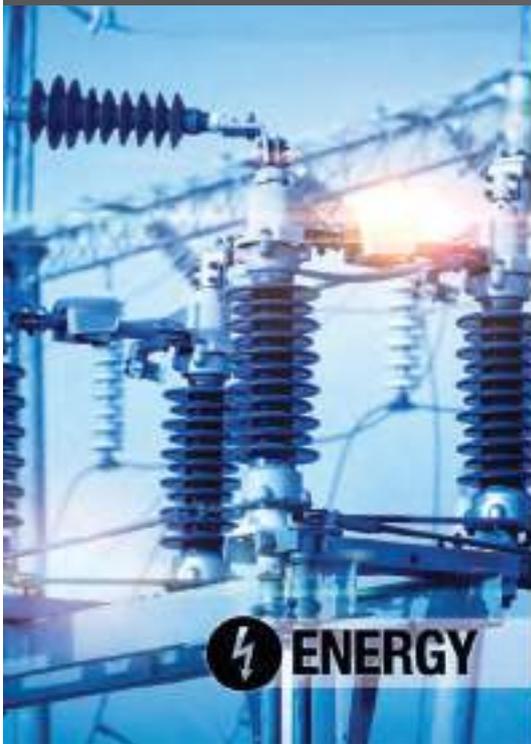


JUGGAMMA

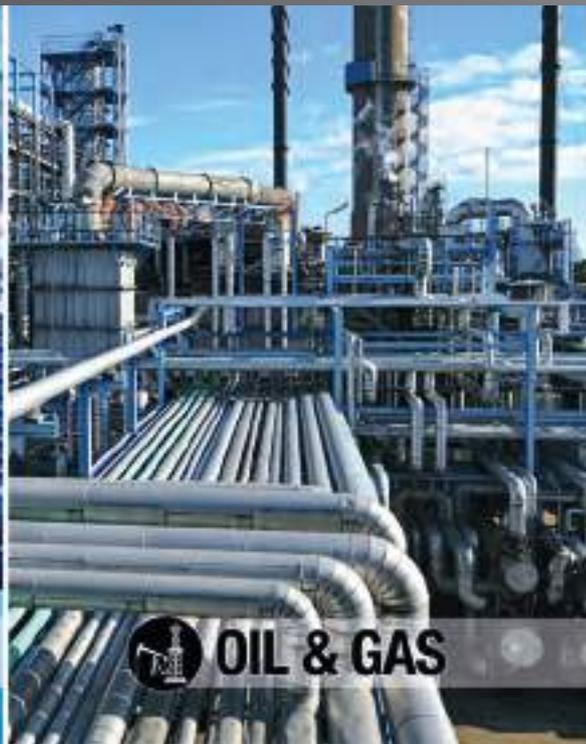


Design senza visiera
 ➔ Per lavori in altezza con un campo visivo ottimale

ELMETTI DA CANTIERE



ENERGY



OIL & GAS



INDUSTRY

ONYX



Bardatura a in poliammide: 3 bande in tessuto con 6 punti di fissaggio e archetto regolabile in posizione alta o bassa
 ↳ Miglior ripartizione del peso in caso di urti e comfort di utilizzo garantito

Visiera integrata
 ↳ Soluzione compatta e combinata



HARNESS 0



VISONYXPR



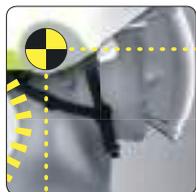
DYNAMIC JUGBETA



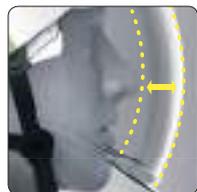


Un design moderno ispirato al mondo dello sport, per offrire una duplice protezione negli ambienti di lavoro più difficili e dai rischi elettrici a un prezzo accessibile per tutti gli utenti.

ONYX	Bianco	Elmetto da cantiere doppio guscio ABS con visiera a scomparsa PC. Design dinamico e sportivo. 3 bande tessili con 6 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Regolabile: giro testa da 53 a 63 cm con bottone Rotor One-D. 2 posizioni possibili del giro testa (alto/basso) per un miglior comfort. Adesivi retroriflettenti. Isolamento elettrico a 1 000 VAC / 1 500 VCC, protezione dell'arco elettrico classe 1 (GS-ET 29). Visiera trattata anti-appannamento N e anti-graffio K con protezione contro gli archi elettrici e le proiezioni di materiali in fusione e liquidi caldi.	CE EN397 LD MM -20°C +50°C 440VAC EN50365 CLASSE 0	EN166 1AT 8 9 KN / 3 8 9 AT EN170 2C-1.2 GS-ET 29 8-1-0	x 6
HARNESS 0	Nero	Sacchetto di 6 bardature di ricambio per casco da cantiere ONYX. Rivestimento tessile, frontalino antisudore in spugna, chiusura con bottone rotante One-D Rotor.			x 10
VISONYXPR	Incolore	Visiera in policarbonato iniettato di ricambio per elmetto doppia scocca ONYX.	CE EN166 1AT 8 9 KN / 3 8 9 AT EN170 2C-1.2	GS-ET 29 8-1-0	x 20
DYNAMIC JUGBETA	Nero	Sacchetto di 10 sottogola. Quattro punti di ancoraggio per lavori in altezza. Sistema di tenuta auto-rottura. Da utilizzare su elmetto ONYX.			



Centro di gravità equilibrato
 ➤ Per un uso prolungato
 ➤ Riduzione dei disturbi muscoloscheletrici (DMS)



Distanza adeguata tra la visiera e il viso dell'utilizzatore
 ➤ Ottima circolazione dell'aria che evita appannamenti
 ➤ Compatibilità con occhiali da vista



Facile chiusura della visiera in due posizioni
 ➤ Sicurezza ottimale: La visiera non si alza o non si abbassa inaspettatamente



Zona di presa della visiera ottimizzata
 ➤ Utilizzo e maneggevolezza garantita con o senza guanti



Riflettività laterale
 ➤ Per una migliore visibilità per i lavoratori



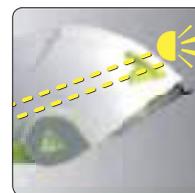
Sistema di chiusura ergonomico One-D Rotor
 ➤ Regolazione con una mano, con o senza guanti



Doppio guscio in ABS
 ➤ Robustezza migliorata, resistenza alla deformazione laterale: per una migliore protezione



Visiera sostituibile
 ➤ Facile sostituzione delle visiere danneggiate



Clip di fissaggio per lampade frontali
 ➤ Progettato per fissare una lampada frontale con fascia elastica



Custodia in microfibra
 ➤ Facile da riporre per una maggiore durata del prodotto

NORMA EUROPEA: EN166 - 8
 GS-ET 29
 Classe 1: 4 kA - 155 kJ.m² (3.7 cal.cm⁻²)



La sfida nello sviluppo di ONYX è stata quella di ottenere un prodotto compatto e facile da usare mantenendo una distanza confortevole tra il viso e la visiera in posizione bassa. Questo risultato è stato raggiunto con una media di oltre 2 cm tra il naso dell'utente e la visiera. La semplicità d'uso: nessuna molla o complicati sistemi di bloccaggio per la cinematica della visiera.

Marie Pourcher, Esperta Prodotti per la protezione della testa



BASEBALL DIAMOND V



Chiusura con bottone
 ➔ Facile regolazione con una sola pressione
 BASEBALL DIAMOND V



Colori fluorescenti e banda argenta
 ➔ Per essere visti meglio sul posto di lavoro
 BASEBALL DIAMOND V
 BASEBALL DIAMOND V UP



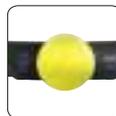
Visiera molto curva
 ➔ Migliore campo visivo in altezza
 BASEBALL DIAMOND V
 BASEBALL DIAMOND V UP



Certificato anche per essere portato all'indietro
 ➔ Campo visivo massimo senza visiera
 BASEBALL DIAMOND V
 BASEBALL DIAMOND V UP



BASEBALL DIAMOND V UP



Sistema di bloccaggio ergonomico One-D Rotor
 ➔ Regolazione con una mano sola con o senza guanti
 BASEBALL DIAMOND V UP



Banda retroriflettente
 ➔ Per essere visti meglio sul posto di lavoro



Bardatura in poliammide: 3 Fasce tessili con 8 punti di fissaggio
 ➔ Facilità d'uso garantita



HARNESS V





Il caschetto classico nel settore edizio e nell'industria con il suo design unico.

BASEBALL DIAMOND V	Bianco Blu Grigio-Giallo Giallo Nero Arancio Rosso Verde	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 poliammide : 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).	EN397 MM LD -30°C +50°C 440 VAC CE EN50365 CLASSE 0	375 g	x 20
BASEBALL DIAMOND V UP	Bianco Blu Giallo Arancio Rosso Verde	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 : 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.		400 g	
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.		7 g	x 10

Ispirazione: Cappellino baseball
Look Tessile Casual



Le linee sottolineano la parentela sportiva e si distinguono dagli elmetti dalla concorrenza rispettando le caratteristiche dell'elmetto da cantiere.



Gli utilizzatori sono a volte infastiditi dal look molto classico degli elmetti di sicurezza presenti sul mercato. Nel 2009 abbiamo ribaltato un mercato troppo uniforme lanciando il nostro elmetto PREMIUM: il BASEBALL DIAMOND dalla forma fortemente ispirata ai cosiddetti cappellini da baseball. Ad oggi, rimaniamo gli unici attori sul mercato ad offrire un elmetto con un contrasto di colore e un look molto particolare, garantendo il massimo livello di protezione.

Marie Pourcher, Esperta Prodotti per la protezione della testa

ELMETTI DA CANTIERE

QUARTZ UP IV	Bianco Blu Giallo Arancio Rosso Verde	Elmetto da cantiere ventilato, polipropilene (PP) alta resistenza trattato anti-UV. Cuffia poliammide : 3 Fasce tessili con 8 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Sistema innovativo di chiusura ROTOR, regolabile : girotesta da 53 a 63 cm. 2 posizioni possibili del girotesta (alto/basso) per un miglior comfort.	EN397 MM -30°C +50°C	350 g	x 40
QUARTZ UP III		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, 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.	CE EN397 MM -30°C +50°C 440VAC EN50365 CLASSE 0	354 g	

QUARTZ UP IV



Ventilazione regolabile
 ➔ Ventilazione ottimizzata
 QUARTZ UP IV



Sistema di bloccaggio ergonomico
 One-D Rotor
 ➔ Regolazione con una mano sola con
 o senza guanti



QUARTZ UP III



2 posizioni possibili del girotesta
 alto/basso
 ➔ Si adatta a tutte le corporature





 <p>FORESTIER 3</p>	<p>Arancio</p>	<p>Elmetto tipo forestale completo composto da : Elmetto ZIRCON : Polipropilene (PP) o polietilene alta densità (HDPE), trattato anti-UV. Frontalino spugna. Cuffia polietilene (LDPE), con 8 punti di fissaggio. Cuffia anti-rumore SUZUKA2. Porta-visiera VISOR HOLDER. Visiera a rete VISORG. Imballo in scatola di cartone.</p>	<p>EN397 -10°C +50°C 440VAC EN50365 CLASSE 0 EN1731 F</p>	<p>EN352-3 SNR 24 dB H 27 M 21 L 14 S/M/L</p>	<p>810 g x 12</p>
<p>CE</p>		<p>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.</p>	<p>EN397 MM LD -30°C +150°C 440VAC</p>	<p>EN50365 CLASSE 0</p>	<p>410 g x 40</p>

FORESTIER 3



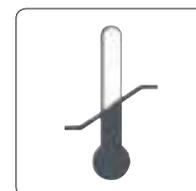
SNR 24 dB



SUPER QUARTZ



Chiusura con bottone
 ➔ Facile regolazione con una sola pressione



Test all'impatto e alla penetrazione a temperature estreme +150°C / -30°C
 ➔ Speciale per l'industria siderurgica

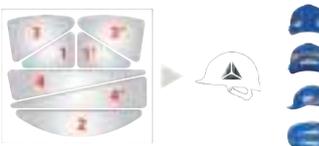


Guscio ABS-PC
 ➔ Resiste alle temperature estreme +150°C / -30°C

ELMETTI DA CANTIERE

<p>QUARTZ I</p> 	<p>Bianco Blu Giallo</p>	<p>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.</p> <p></p>	<p> EN397 -10°C +50°C</p> <p>322 g x 40</p>
<p>ZIRCON 1</p> 	<p>Bianco Blu Grigio Giallo Arancio Rosso Verde</p>	<p>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.</p> <p></p>	<p> EN397 -10°C +50°C 440VAC EN50365 CLASSE 0</p> <p>330 g x 40</p>
<p>WINTER CAP</p> 	<p>Nero</p>	<p>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.</p> <p></p>	<p>125 g x 40</p>
<p>FUEGO</p> 	<p>Incolore</p>	<p>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.</p> <p></p>	<p> EN166 1 FT / FT EN170 UV 2C-1.2</p> <p>34 g x 100</p>



				
<p>JUGGAMMA</p> 	<p>Nero</p>	<p>Sacchetto da 5 sottogola a 3 punti di fissaggio. Sistema di fissaggio auto-rottura. Pezzo di ricambio per elmetti GRANITE PEAK o GRANITE WIND.</p>	<p>Regolabile</p>	<p>x 20</p>
<p>BASGAMMA</p> 	<p>Nero</p>	<p>Sacchetto da 5 frontalini termoformati. Da utilizzare su elmetti QUARTZ UP, SUPER QUARTZ, BASEBALL DIAMOND e GRANITE.</p>		<p>x 20</p>
<p>DYNAMIC JUGBETA</p> 	<p>Nero</p>	<p>Sacchetto di 10 sottogola. Quattro punti di ancoraggio per lavori in altezza. Sistema di tenuta auto-rottura. Da utilizzare su elmetto ONYX.</p>	<p>Regolabile</p>	<p>x 20</p>
<p>DYNAMIC JUGALPHA</p> 	<p>Nero</p>	<p>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.</p>	<p>Regolabile</p>	<p>x 20</p>
<p>MENTALPHA</p> 	<p>Nero</p>	<p>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.</p>	<p>Regolabile</p>	<p>x 20</p>
<p>JUGALPHA</p> 	<p>Nero</p>	<p>Sacchetto da 10 sottogola. Sistema di fissaggio auto-rottura. Da utilizzare su elmetti ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ e BASEBALL DIAMOND.</p>	<p>Regolabile</p>	<p>x 20</p>
<p>BASALPHA</p> 	<p>Nero</p>	<p>Sacchetto da 10 frontalini spugna. Da utilizzare su elmetti ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ, BASEBALL DIAMOND, GRANITE e su porta-visiera BALBIZ, PICO2, e VISOR-H.</p>		<p>x 20</p>
<p>NECKALPHA</p> 	<p>Arancio fluo</p>	<p>Sacchetto di due proteggi nuca adattabili per elementi da cantiere ZIRCON, QUARTZ, BASEBALL DIAMOND, GRANITE e ONYX. Alta visibilità. Protezione da sole e polvere.</p>	<p>Regolabile</p>	
<p>HESTICKER</p> 	<p>Grigio metal Rosso</p>	<p>Confezione di adesivi per elmetti da cantiere DELTA PLUS.</p>	<p>Unica</p>	<p>x 240</p>



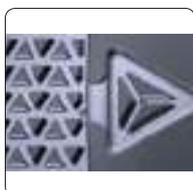
**Un casco protettivo di ultima generazione:
un tutt'uno tra struttura e schiuma assorbente!**

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.	CE EN812	185 g	x 20

KAIZIO



Pad di protezione multiblocco in TPE sovrastampato con 7 pad indipendenti
 ➔ Limita l'effetto "elmetto" riducendo il contatto con il cranio e migliora la circolazione dell'aria



Triangoli che formano piccole celle chiuse che permettono la fuoriuscita di calore dal cranio
 ➔ Più comfort quando si indossa



Sovrastampaggio della schiuma TPE sul guscio in PP
 ➔ Maggiore longevità: Zero rischi di rottura a causa dell'usura
 ➔ Lavabile



Le aree perforate sotto la parte tessile a rete che formano le prese d'aria e le uscite consentono la fuoriuscita di calore dal cranio
 ➔ Ridotta traspirazione



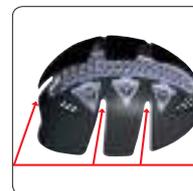
Striscia retroriflettente
 ➔ Per essere visti meglio sul posto di lavoro



Visiera 5 cm
 ➔ Comfort visivo garantito



Fibbia regolabile con chiusura a banda antigraffio
 ➔ Facile regolazione con una sola pressione



Regolazione universale
 ➔ Taglia unica per tutti



Si abbinata alla linea di abbigliamento MACH 5
 ➔ Look totale



Il nostro obiettivo era quello di progettare un "sistema" di pad che permettesse la traspirabilità e garantisse una maggiore longevità. Abbiamo quindi optato per un pad in TPE (+ igienico) e con un buon assorbimento degli urti meccanici - vedi curva sovrastampato sul guscio in PP (migliore longevità).

Marie Pourcher, Esperta Prodotti per la protezione della testa



AIR COLTAN	Blu-Arancio Grigio-Giallo Giallo fluo-Grigio Nero-Rosso	Caschetto anti-urto tipo baseball, in tessuto poliestere/cotone, molto areato, parte superiore 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.	CE EN812	176 g	x 20
COLTAN	Blu			150 g	

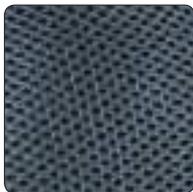
AIR COLTAN



Bi-materia



Scocca in polietilene con 18 fori
→ Ventilazione



Mesh, molto aerata
→ Riduzione della sudorazione



Chiusura posteriore
→ Facile regolazione



COLTAAIJAFL - 7 cm



Colori abbinati alla gamma di capi MACH 2 CORPORATE PANOSTYLE HV - DMACH



COLTAAIBMSH - 5 cm



COLTAAIIBM - 7 cm



COLTAAIGRMI - 3 cm



COLTAAIGR - 7 cm



COLTAAINOMI - 3 cm



COLTAAINOSH - 5 cm



COLTAAINOLG - 7 cm

COLTAN



COLTABMMI - 3 cm



COLTABMSH - 5 cm



COLTABL - 7 cm

CUFFIE ANTIRUMORE E TAPPI AURICOLARI



	SPA3	SUZUKA2	SEPANG2	PIT RADIO3	INTERLAGOS	SILVERSTONE2	YAS MARINA	MAGNY COURSZ	MAGNY HELMETZ
100 - 124 dB									
93 - 114 dB					30 dB		30 dB		
89 - 109 dB			26 dB	27 dB					
80 - 104 dB	23 dB	24 dB							
HML	H 24 M 20 L 13	H 27 M 21 L 14	H 30 M 24 L 15	H 31 M 24 L 16	H 30 M 28 L 20		H 33 M 29 L 19		
Peso	155 g	252 g	208 g	343 g	286 g	240 g	299 g	338 g	286 g
Descrizione	Leggera	HV	Archetto confortevole	Radio AM FM	Colore HV Archetto rinforzato	Dietro la testa	Archetto rinforzato Pieghevole		



Valori di attenuazione del rumore



RUMORE	SNR
80 - 104 dB	20 - 24 dB
89 - 109 dB	25 - 29 dB
93 - 114 dB	30 - 35 dB
100 - 124 dB	36 - 39 dB




	CONICSOFT	CONICAP	CONICFIRDE	CONICFIR	CONICMOVE	CONICFIT	CONICPLUS	CONICCOPLUS	CONICDE	CONICCO	CONIC
100 - 124 dB									36 dB	36 dB	36 dB
93 - 114 dB						32 dB	35 dB	35 dB			
89 - 109 dB	26 dB	28 dB	28 dB	29 dB	29 dB						
80 - 104 dB											
HML	H 25 M 23 L 22	H 29 M 24 L 22	H 27 M 25 L 23	H 29 M 27 L 24	H 31 M 25 L 23	H 32 M 29 L 28	H 35 M 33 L 30	H 35 M 33 L 30	H 34 M 34 L 31	H 34 M 34 L 31	H 34 M 34 L 31
Materiale	Silicone	PU	TPR	TPR	PU	Silicone	PU	PU	PU	PU	PU
Ø	8-10 mm	8-18 mm	7 - 11 mm	7-11 mm	12-17 mm	8-12 mm	6-15 mm	6-15 mm	7-12 mm	7-12 mm	7-12 mm
Cordino	Tessile	Archetto pieghevole	Tessile	Tessile	Archetto ergonomico	Tessile	-	Plastica	Plastica	Plastica	-
Utilizzi	Riutilizzabile	Riutilizzabile	Riutilizzabile Rintracciabile	Riutilizzabile	Riutilizzabile	Riutilizzabile	Monouso	Monouso	Monouso Rintracciabile	Monouso	Monouso
Packaging	x10	x1	x10	x10	x1	x10	x200	x200	x10	x200	x10



<p>EZ-COM</p>	<p>Nero-Grigio</p>	<p>Kit senza fili Bluetooth 3.0. Adattabile ad elmetti da cantiere e cuffie antirumore. 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.</p>	<p>2014/53/UE</p>	<p>71 g x 10</p>
<p>PIT-RADIO 3</p>	<p>Nero-Rosso</p>	<p>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.</p>	<p>EN352-1 SNR 27 dB H 31 M 24 L 16 S/M/L EN352-6 EN352-8</p>	<p>ANSI S3.19 NRR 22 dB</p> <p>388 g x 20</p>

EZ-COM: Comunicazione facile e sicura al lavoro.

EZ-COM



Kit di montaggio per cuffie antirumore
 ➔ Permette di comunicare pur rimanendo protetti dai rumori dannosi



Kit di montaggio su caschi da cantiere
 ➔ Permette di comunicare pur rimanendo protetti dagli urti



2 utenti
 ➔ Sistema Intracom: Sistema di comunicazione autonomo
 ➔ Conversazione a 2 vie in full duplex



Riduzione del rumore ambientale tramite DSP
 ➔ Mantiene la conversazione udibile in qualsiasi ambiente



Bluetooth
 ➔ Compatibile con tutti i sistemi di comunicazione Bluetooth



Resistenza all'acqua e alla polvere
 ➔ Uso in ambienti aggressivi



Con batteria al litio
 ➔ Cavo USB incluso
 ➔ Batteria ricaricabile in 2 ore



Autonomia: 10h in comunicazione
 ➔ Più di una giornata di lavoro autonomo

PIT-RADIO 3



Funzionamento a batteria AA
 ➔ Non incluso



Presse AUX-IN
 ➔ Connessione MP3



CUFFIE ANTIRUMORE

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.	EN352-1 SNR 30 dB H 30 M 28 L 20 S/M/L ANSI S3.19 NRR 28 dB	290 g x 20
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.	EN352-1 SNR 30 dB H 33 M 29 L 19 S/M/L	299 g
INTERHYKIT		5 kits d'igiene (cuscinetti e spugne) per cuffie antirumore INTERLAGOS, YAS-MARINA, SILVERSTONE2 e SEPANG2.		175 g x 5

INTERLAGOS



Doppio archetto
➔ Morbidezza e comfort assoluti



Accessorio per appendere la cuffia alla cintura incluso
➔ Protezione dell'udito sempre a portata di mano



Colore HV
➔ Per essere visti meglio sul posto di lavoro

Identificazione del colore
➔ Indica il livello di protezione

YAS MARINA



Doppio archetto
➔ Morbidezza e comfort assoluti

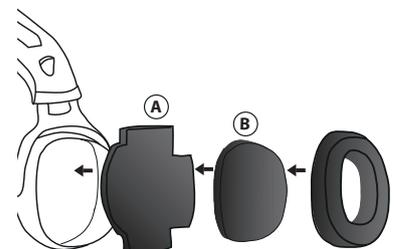


Archetto pieghevole
➔ Meno spazio richiesto, più facile da riporre



Accessorio per appendere la cuffia alla cintura incluso
➔ Protezione dell'udito sempre a portata di mano

INTERHYKIT





SILVERSTONE 2	Giallo fluo	Cuffia antirumore, specifica per essere indossata dietro la nuca. Archetto e padiglioni in ABS. Padiglioni imbottiti di gomma piuma.	EN352-1 270 g x 20
SEPANG 2	Arancio	Cuffia anti-rumore con padiglioni in ABS e gomma piuma. Archetto policarbonato regolabile in altezza, flessibile e imbottito.	CE EN352-1 SNR 26 dB H 30 M 24 L 15 S/M/L ANSI S3.19 NRR 21 dB 208 g x 50

SILVERSTONE 2



Senza archetto
 → Facile da indossare con tutti gli elmetti da cantiere e i caschetti



SEPANG 2



CUFFIE ANTIRUMORE

MAGNY-COURS 2		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.	EN352-1 SNR 33 dB H 34 M 32 L 25 S/M/L	ANSI S3.19 NRR 26 dB	
MAGNY HELMET 2	Nero	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.	EN352-3 SNR 30 dB H 32 M 28 L 22 S/M/L	ANSI S3.19 NRR 25 dB	x 20
SPA 3	Blu-Nero	Cuffia antirumore con padiglioni in polistirene (PS) e gomma piuma. Archetto ABS regolabile in altezza. Cuscinetti a pressione lieve.	EN352-1 SNR 23 dB H 24 M 20 L 13 S/M/L		154 g x 50
SUZUKA 2	Giallo fluo Nero	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.	EN352-3 SNR 24 dB H 27 M 21 L 14 S/M/L	ANSI S3.19 NRR 21 dB	254 g x 20

MAGNY-COURS 2



Archetto metallico
→ Più robustezza



MAGNY HELMET 2



SPA 3



SUZUKA 2





CONICFIR050		Sacchetto da 50 paia di tappi auricolari riutilizzabili in TPR con cordino in tessuto.		x 20
CONICFIR010	Giallo	Sacchetto da 10 paia di tappi auricolari riutilizzabili in TPR con cordino in tessuto. 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 Ø 7-11 mm ANSI S3.19 NRR 25 dB	
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. Utilizzabili con o senza cordino (9 paia in sacchetto + 1 paio in scatola di protezione).	CE EN352-2 SNR 28 dB H 27 M 25 L 23 Ø 7-11 mm	x 100
CONICFIT010	Arancio	Sacchetto da 10 paia di tappi auricolari riutilizzabili in silicone con cordino di nylon. Utilizzabili con o senza cordino (9 paia in sacchetto + 1 paio in scatola di protezione).	EN352-2 SNR 32 dB H 32 M 29 L 28 Ø 8-12 mm ANSI S3.19 NRR 26 dB	
CONICSOF010	Giallo	Sacchetto da 10 paia di tappi auricolari con cordino in tessuto. 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 Ø 8-10 mm ANSI S3.19 NRR 22 dB	

CONICFIR050



x 50



CONICFIR010



x 1

Prodotto senza silicone
 ↳ Ideale per l'industria automobilistica

Design a 3 alette: nessun materiale a contatto con il condotto uditivo
 ↳ Sigillatura ottimizzata e attenuazione del rumore

CONICFIRDE010



x 1



Prodotto rilevabile magneticamente
 ↳ Adatto per l'industria agro-alimentare

Design a 3 alette: nessun materiale a contatto con il condotto uditivo
 ↳ Sigillatura ottimizzata e attenuazione del rumore

CONICFIT010



x 1



CONICSOF010



x 1



TAPPI AURICOLARI MONOUSO

<p>CONICMOVE01</p> 	<p>Blu-Giallo</p>	<p>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.</p> <p>Archetto ergonomico e stabile</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ottima resistenza in uso ➤ Inserti auricolari rotondi molto confortevoli ➤ Uso prolungato 	<p>CE EN352-2 SNR 29 dB H 31 M 25 L 23 Ø 12-17 mm</p> <p>ANSI S3.19 NRR 23 dB</p>	<p>x 100</p>
<p>CONICMOVE01BR</p> 	<p>Giallo</p>	<p>Sacchetto da 10 paia di tappi auricolari di ricambio per CONICMOVE01.</p>	<p>SNR 29 dB</p>	<p>x 200</p>
<p>CONICAP01</p> 	<p>Blu-Giallo</p>	<p>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.</p>	<p>CE EN352-2 SNR 28 dB H 29 M 24 L 22 Ø 8-18 mm</p> <p>ANSI S3.19 NRR 21 dB</p>	<p>x 200</p>
<p>CONICAP01BR</p> 	<p>Giallo</p>	<p>Sacchetto da 10 paia di tappi auricolari di ricambio per CONICAP01.</p>	<p>SNR 28 dB</p>	<p>x 200</p>
<p>CONICPLUS200</p> 	<p>Arancio fluo</p>	<p>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.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="582 1624 877 1713"> <p>Forma ergonomica</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Posizionamento ottimale nel canale uditivo </div> <div data-bbox="925 1624 1125 1702"> <p>Colore arancio</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Indica il livello di protezione sul posto di lavoro </div> </div>	<p>CE EN352-2 SNR 35 dB H 35 M 33 L 30 Ø 6-15 mm</p> <p>ANSI S3.19 NRR 32 dB</p>	<p>x 5</p>
<p>CONICCOPLUS200</p> 	<p>Arancio fluo</p>	<p>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.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="582 1971 877 2060"> <p>Forma ergonomica</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Posizionamento ottimale nel canale uditivo </div> <div data-bbox="925 1971 1125 2049"> <p>Colore arancio</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Indica il livello di protezione sul posto di lavoro </div> </div>	<p>CE EN352-2 SNR 35 dB H 35 M 33 L 30 Ø 6-15 mm</p> <p>ANSI S3.19 NRR 32 dB</p>	<p>x 5</p>

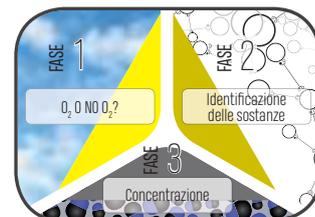


<p>CONICDE010</p>  <p>x1</p>	<p>Blu</p>	<p>Sacchetto da 10 paia di tappi auricolari rilevabili al "metal detector" in poliuretano con cordino in plastica. Inserto in ottone, ideale per l'industria alimentare. (9 paia in sacchetto + 1 paio in scatola di protezione).</p> 	<p>CE EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm</p> <p>ANSI S3.19 NRR 33 dB</p>	<p>x 100</p>
<p>CONICCO200</p> 	<p>Rosso</p>	<p>Scatola dispenser di 200 paia di tappi auricolari monouso in poliuretano, con cordino in plastica. Sacchetti singoli in plastica da 2 tappi.</p> 	<p>CE EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm</p> <p>ANSI S3.19 NRR 33 dB</p>	<p>x 5</p>
<p>CONIC010</p> 	<p>Rosso</p>	<p>Sacchetto da 10 paia di tappi auricolari monouso in poliuretano. Sacchetti singoli in plastica da 2 tappi.</p> 	<p>CE EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm</p> <p>ANSI S3.19 NRR 33 dB</p>	<p>x 200</p>
<p>CONIC200</p> 	<p>Rosso</p>	<p>Scatola dispenser di 200 paia di tappi auricolari monouso in poliuretano. Sacchetti singoli in plastica da 2 tappi.</p> 	<p>CE EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm</p> <p>ANSI S3.19 NRR 33 dB</p>	<p>x 5</p>
<p>CONIC500</p> 	<p>Rosso</p>	<p>Scatola di 500 paia di tappi auricolari monouso in poliuretano. Ricarica per il dispenser CONICDISPLAY.</p> 	<p>CE EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm</p> <p>ANSI S3.19 NRR 33 dB</p>	<p>x 5</p>
<p>CONIC DISPLAY</p> 	<p>Grigio</p>	<p>Dispenser di tappi auricolari, completo di ricarica da 500 di tappi auricolari CONIC500. Ricarica CONIC500 Sistema di fissaggio incluso ↳Può essere fissato al muro o appoggiato</p>	<p>CE EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm</p> <p>ANSI S3.19 NRR 33 dB</p>	<p>x 4</p>
<p>DEAR BOX</p> 		<p>Scatola espositore per tappi auricolari DELTA PLUS.</p>		<p>x 40</p>

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE GUIDA ALLA SCELTA

CHEM D-FINDER 

<http://respiratory.deltaplus.eu>



FASE 1

O₂ O NO O₂?

L'ARIA E'
PRINCIPALMENTE
COMPOSTA DA:

78% azoto
21% ossigeno
1% altri gas



* 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



Nebbie

Fumi

Polveri

VAPORI



Vapori

Gas

VLEP

VALORE LIMITE DI ESPOSIZIONE
PROFESSIONALE

VME

VALORE
MEDIO
DI ESPOSIZIONE

Limite medio di
esposizione su un
periodo di 8 ore

VLECT

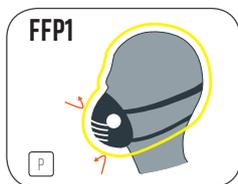
VALORE LIMITE
DI ESPOSIZIONE
A BREVE
TERMINE

Non oltre 15 minuti
Non si deve ripetere
più di 4 volte al
giorno con almeno
60 minuti tra una
esposizione e la
successiva

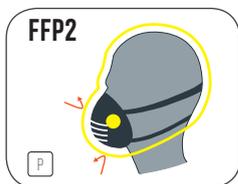
FASE 3

CONCENTRAZIONE

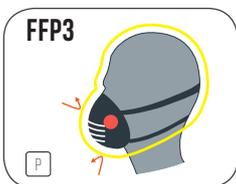
in ppm o mg/m³



FATTORE DI PROTEZIONE x 4



FATTORE DI PROTEZIONE x 12



FATTORE DI PROTEZIONE x 50



FATTORE DI PROTEZIONE x 50



FATTORE DI PROTEZIONE x 2000

<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 RESPIRATORIA MONOUSO



FFP1

8h

Fattore di protezione* X 4

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



FFP2

8h

Fattore di protezione* x 12

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



FFP3

8h

Fattore di protezione* x 50

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



SPIDER MASK M1200SM	SPIDER MASK M1200SMW	CONFORT PLUS M1200PLUS / M2FP2VPLW	SPIDER MASK M1300SM	CONFORT PLUS M1300V / M2FP3V
Anti odore				
X5 X30	X5 X30	X5 X2	X5 X30	X5 X2

POCKET M1100VB	AER M1104	POCKET M1200VB / M1200VBW	PAPIA M1200VP / M1200VPW	AER M1204V / M1204	POCKET M1300VB	PAPIA M1300VP	AER M1304V / M1304VW
X10	X10	X10	X10	X10	X10	X10	X10
			Anti odore				Anti odore
							X20

CONFORT M1100V	CONFORT M1200V / M2FP2V	CONFORT M1200VV / M2FP2VW	CONFORT M1300V2
X10	X10 X2	X10	X10

POCKET M1195B ⁰¹	CONFORT M3FP1	CONFORT M3FP1	CONFORT M1200
X30	X20	X3	X20

FFP1



FFP2



FFP3

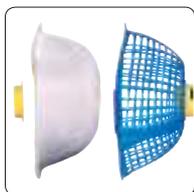
Test opzionale protezione dalla norma En 149:2001 di saturazione tramite polvere di Dolomite
 *Il fattore di protezione assegnato può essere diverso a seconda delle regolamentazioni locali.
 ** Questa lista è puramente indicativa; non ha valore contrattuale e non comporta alcuna responsabilità per DELTA PLUS

RESPIRAZIONE MONOUSO

SPIDER MASK



SPIDERMASK P3 X5



Valvola d'espansione altamente performante
 ➔ Migliore evacuazione dell'umidità e del calore per un maggiore comfort di utilizzo



Chiusura con clip posteriore ed elastico tessile
 ➔ Facile da indossare e togliere

SPIDERMASK P2 X5



SPIDERMASK P2W X5



Carbone attivo
 ➔ Protezione contro gli odori nocivi



Guscio in TPE molto morbido e confortevole
 ➔ Anche dopo lo schiacciamento, la maschera ritorna sistematicamente alla sua forma originale per una perfetta vestibilità sul viso

Sistema a vite per la sostituzione del pezzo frontale del filtro
 ➔ Soluzione economica ed ecologica con la sola sostituzione del materiale filtrante

SPIDER REFILL FFP3



SPIDER REFILL FFP2



SPIDER REFILL FFP2W





Una soluzione economica ed ecologica che garantisce il massimo confort di utilizzo.

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'espirazione altamente performante, che funge anche da vite per sostituire la mascherina filtrante (SPIDERREFILL FFP3). Fasce regolabili. Chiusura posteriore tramite clip.	CE EN149	x 10
SPIDERMASK P2 X5		Scatola da 5 mascherine FFP2, con 5 involucri a rete TPE riutilizzabile. Mascherina filtrante in fibra sintetica non tessuto, monouso, sostituibile. Valvola d'espirazione altamente performante, che funge anche da vite per sostituire la mascherina filtrante (SPIDERREFILL FFP2). Fasce regolabili. Chiusura posteriore tramite clip.		
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'espirazione 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.		
SPIDER REFILL FFP2		Scatola da 30 mascherine filtranti in fibra sintetica non tessuto, protezione FFP2. Mascherine filtranti di ricambio per SPIDER MASK.		
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.		



Meno rifiuti: Riutilizzo della valvola, degli elastici e del guscio in TPE.
 Più economico: Sostituzione del materiale filtrante senza scartare gli altri componenti della maschera.
 Comfort superiore ad una classica maschera monouso: Regolazione dell'elastico tramite clip posteriore.



L'ecologia è un argomento al centro dell'attualità. E per i DPI? DELTA PLUS offre un'alternativa ecologica alle maschere usa e getta: SPIDERMASK, una maschera monouso con il 70% dei suoi componenti riutilizzabile per 1 mese!

Marie Pourcher, Esperta Prodotti per la protezione della testa

RESPIRAZIONE MONOUSO

AER

				
M1304V	Bianco	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'espansione altamente performante. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.		
M1304VW	Grigio	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'espansione altamente performante. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.		
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'espansione altamente performante. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	CE EN149	x 10
M1104	Bianco	Scatola da 20 mascherine filtranti FFP1 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. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.		
M1204		Scatola da 20 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. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.		

M1304V



Senza punti metallici



Valvola d'espansione altamente performante
 ↳ Riduce al minimo l'umidità all'interno della mascherina



Elastico tessile tubolare
 ↳ Molto comodo da indossare

M1304VW



M1204V



M1104



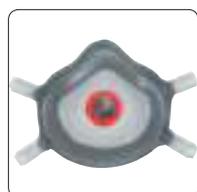
M1204





M1300V		Scatola da 5 mascherine filtranti FFP3 in fibra sintetica non tessuto. Diverse fasce larghe regolabili. Preformate. Stringinaso regolabile. Giunto facciale integrale in tessuto antisudore. Valvola d'espiazione altamente performante. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.		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'espiazione alta performance. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	EN149 NIOSH N99	x 36
M1200VPLUS		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'espiazione altamente performante.		x 10
M2FP2VPLW		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'espiazione altamente performante. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	EN149 NIOSH N95 or N99	x 40

M1300V



Giunto facciale integrale ultra-morbido
 ➔ Maggiore comfort e tenuta ottimale



Diverse fasce larghe regolabili
 ➔ Bloccaggio e regolazione precisi



Valvola d'espiazione altamente performante
 ➔ Riduce al minimo l'umidità all'interno della maschera

M2FP3V



M1200VPLUS



M2FP2VPLW



Fiamma ritardante
 ➔ Ideale per applicazioni di saldatura

RESPIRAZIONE MONOUSO

CONFORT

				
<p>M1300V2</p> 	Bianco	Scatola da 10 mascherine filtranti FFP3 in fibra sintetica non tessuto. Preformate. Stringinaso regolabile. Supporto in EVA, extra comfort, sotto lo stringinaso. Valvola d'espiazione altamente performante. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	CE EN149	x 10
				
<p>M1200V</p> 	Bianco	Scatola da 10 mascherine filtranti FFP2 in fibra sintetica non tessuto. Preformate. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Valvola d'espiazione altamente performante. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	CE EN149 NIOSH N95	x 10
				
<p>M2FP2V</p> 	Bianco	Kit di 2 mascherine filtranti FFP2 in fibra sintetica non tessuto. Preformate. 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 NIOSH N95	x 36
				
<p>M1200VW</p> 	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). Preformate. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Valvola d'espiazione altamente performante. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	CE EN149 NIOSH N95	x 10
				
<p>M2FP2VW</p> 	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). Preformate. 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 NIOSH N95	x 36
				
<p>M1100V</p> 	Bianco	Scatola da 10 mascherine filtranti FFP1 in fibra sintetica non tessuto. Preformate. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Valvola d'espiazione altamente performante. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	CE EN149	x 10
				
<p>M1200</p> 	Bianco	Scatola da 20 mascherine filtranti FFP2 in fibra sintetica non tessuto. Preformate. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	CE EN149 NIOSH N95	x 10
				
<p>M1100</p> 	Bianco	Scatola da 20 mascherine filtranti FFP1 in fibra sintetica non tessuto. Preformate. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Igienico. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	CE EN149	x 10
				
<p>M3FP1</p> 	Bianco	Kit di 3 mascherine filtranti FFP1 senza valvola, in fibra sintetica non tessuto. Preformate. Stringinaso regolabile. Rinforzo bordo in spugna sotto lo stringinaso. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.	CE EN149	x 36
				

RESPIRAZIONE MONOUSO

POCKET - PAPIA



				
<p>M1300VB</p> 	Bianco	<p>Scatola da 10 mascherine filtranti FFP3 in fibra sintetica non tessuto. Stringinaso regolabile. Valvola d'espiazione altamente performante. Sacchetti singoli igienici.</p> 	<p>CE EN149</p>	x 10
<p>M1200VB</p> 	Bianco	<p>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.</p> 	<p>CE EN149 NIOSH N95</p>	x 10
<p>M1200VBW</p> 	Grigio	<p>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. Valvola d'espiazione altamente performante. Sacchetti singoli igienici. Test opzionale DOLOMIA per un comfort respiratorio prolungato.</p> 	<p>CE EN149</p>	x 10
<p>M1100VB</p> 	Bianco	<p>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.</p> 	<p>CE EN149</p>	x 10
<p>M1300VP</p> 	Bianco	<p>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.</p> 	<p>CE EN149</p>	x 10
<p>M1200VP</p> 	Bianco	<p>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.</p> 	<p>CE EN149 NIOSH N95</p>	x 10
<p>M1200VPW</p> 	Grigio	<p>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.</p> 	<p>CE EN149 NIOSH N95</p>	x 10

RESPIRAZIONE RIUTILIZZABILE



M9000E A2		Nero	Scatola da 4 filtri A2 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2	x 10
M9000E A2P3		Nero	Scatola da 4 filtri A2P3 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2P3R	x 10
M9000E A2B2E2K2		Nero	Scatola da 4 filtri A2B2E2K2 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2B2E2K2	x 10
M9000E A2B2E2K2P3		Nero	Scatola da 4 filtri A2B2E2K2P3 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE 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. 	CE EN148-1 EN143 P3R	x 10
M9000E A2B2		Nero	Scatola da 4 filtri A2B2 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2B2	x 10
M9000E A2B2P3		Nero	Scatola da 4 filtri A2B2P3 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2B2P3	x 10
M9000E A2B2E2P3		Nero	Scatola da 4 filtri A2B2E2P3 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2B2E2P3R	x 10
M9000E A2B2E2K2HgP3		Nero	Scatola da 4 filtri A2B2E2K2HgP3 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2B2E2K2HgP3R	x 10
M9000E AX		Nero	Scatola da 4 filtri AX per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 AX	x 10
M9000E AXP3		Nero	Scatola da 4 filtri AXP3 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 AXP3R	x 10
M9000E B2		Nero	Scatola da 4 filtri B2 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 B2	x 10
M9000E B2P3		Nero	Scatola da 4 filtri B2P3 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 B2P3	x 10
M9000E E2		Nero	Scatola da 4 filtri E2 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 E2	x 10
M9000E E2P3		Nero	Scatola da 4 filtri E2P3 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 E2P3	x 10
M9000E K2		Nero	Scatola da 4 filtri K2 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 K2	x 10
M9000E K2P3		Nero	Scatola da 4 filtri K2P3 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 K2P3R	x 10
M9000E A2B2E2		Nero	Scatola da 4 filtri A2B2E2 per maschere complete M9200 ROTOR GALAXY e M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2B2E2	x 10

Su richiesta

RESPIRAZIONE RIUTILIZZABILE

GALAXY



M9200 - ROTOR GALAXY



Sistema Rotor® (brevettato)
➤ Modello depositato, marchio ROTOR® registrato, sistema di chiusura brevettato
➤ Regolazione facile e veloce con o senza guanti



Classe 3: Resistenza al calore radiante e alla fiamma
➤ Utilizzo in condizioni estreme



Taglia regolabile S/M/L
➤ Adatto a tutti i tipi di facce



Campo di visione extralarge (210°)
➤ Massimo comfort visivo garantito

M9300 - STRAP GALAXY



Chiusura a cinghie in silicone
➤ Regolazione precisa



Compatibile con altri DPI
➤ Utilizzabile con l'elmetto da cantiere



La prima maschera completa che si indossa e si sistema con una mano sola!

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	EN136 EN148-1	682 g	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, venduti separatamente. Sacco custodia incluso.			616 g	

Non c'è più bisogno di tirare le 4 cinghie una ad una mentre si tiene la maschera sul viso con l'altra mano, si regolano i 4 punti di attacco contemporaneamente semplicemente ruotando il sistema brevettato di regolazione Rotor®. Togliere la maschera è ancora più facile e veloce: basta tirare il Rotor® e le 4 cinghie si allentano..... ed è fatta.



Uno dei punti chiave per valutare le prestazioni di una maschera pieno facciale, e quindi la protezione ottimizzata per l'utente, è la vestibilità. Una buona maschera è inutile se l'utente non l'adatta correttamente sul viso. Inoltre, in alcune situazioni di lavoro, è necessario agire rapidamente e bene. Da questa constatazione è nata la nostra idea di sviluppare una maschera pieno facciale che si regola molto rapidamente.

Marie Pourcher, Esperta Prodotti della protezione testa

RESPIRAZIONE RIUTILIZZABILE

M6200 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 2 filtri della serie M6000, venduti separatamente. Imballo in scatola di cartone.			
M6100 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 1 filtro: M6000 P3, M6000 PREP3 o M6000 A1 venduti separatamente. Imballo in scatola di cartone.	Regolabile	CE EN140	x 15
M6400 JUPITER		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		

M6200 JUPITER



Attacco a baionetta M6000
 ➔ Compatibile con la gamma di filtri M6000 (gas e particelle)



M6100 JUPITER



Attacco a baionetta M6000
 ➔ Compatibile con la gamma di filtri M6000 (gas e particelle)



M6400 JUPITER



Supporto per attacco dei filtri in termoplastica (TPE)
 ➔ Maggiore resistenza
 ➔ Maggiore sicurezza





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 serie M6000 JUPITER.		EN143 P2R	x 30
M6000 P3 	Grigio	Kit di 2 filtri P3 per semi-maschera serie M6000 JUPITER.		EN143 P3R	x 30



**DESIGNING
MANUFACTURING
YOUR SAFETY AT WORK**



PROTEZIONE DELLE MANI

GUANTI HIGH-TECH

- 070 • Guida alla scelta
- 072 • Lavorazioni taglienti
- 084 • Lavori antistatici
- 086 • Lavori di precisione
- 088 • Lavorazioni generali
- 090 • Manutenzione in ambienti oleosi

GUANTI SINTETICI

- 104 • Guida alla scelta
- 106 • Lavori nel settore industriale
- 108 • Lavori con resistenza chimica
- 120 • Monouso

GUANTI IN PELLE

- 124 • Guida alla scelta
- 125 • Manutenzione in ambienti freddi
- 126 • Manutenzione in ambienti umidi
- 128 • Lavorazioni generali
- 132 • Saldatori
- 136 • Manutenzione in ambienti freddi

GUANTI TESSILI

- 135 • Lavorazioni anti-taglio ed anti-calore
- 137 • Manipolazioni di piccoli oggetti

393 • INFORMAZIONI TECNICHE



GUANTI HIGH-TECH



Protezioni adatte

PAGINE

	AGRIV./CANTIERI	EDILIZIA	ARTIGIANATO/BRICCIOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERRAMENTI/IDRONEUTICA	ALIMENTARE/IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/GAS	INDUSTRIA MINIERA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
●	●	●	●	●	●						VENICUT F XTREM CUT TOUCH	72
	●	●	●	●	●						APOLLON WINTER CUT VV737	73
	●	●	●	●	●						VENICUT5X1	74
	●	●	●	●	●						VENICUT59	75
	●	●	●	●	●						VENICUT54BL	75
	●	●	●	●	●						VENICUT59 LIGHT PLUS	75
	●	●	●	●	●					●	VENICUT53NO	75
	●	●	●	●	●						VENICUT47	78
	●	●	●	●	●						VENICUT32	80
	●	●	●	●	●		●				VENICUT30	83
	●	●	●	●	●						VENICUT20	83
●	●	●	●	●	●						VENICUT32 ESD	84
				●							THEMIS VV792 ESD	84
	●	●	●	●	●						HESTIA VV702NO	86
	●	●	●	●	●						VENICUT10	86
	●	●	●	●	●						HESTIA VV702BC	86
	●	●	●	●	●					●	SAFE & STRONG VV811	88
	●	●	●	●	●					●	APOLLONIT VV734	88
	●	●	●	●	●					●	WET & DRY VV636BL	89
	●	●	●	●	●					●	EDS NOCUT VV910	92
	●	●	●	●	●					●	EDS NOCUT WINTER VV913	92
	●	●	●	●	●					●	EDS DBM VV911	94
	●	●	●	●	●						EDS VV900JA	95
	●	●	●	●	●						NYSOS VV904	96
	●	●	●	●	●						BOROK VV903	97
●	●	●	●	●	●						BOREE VV901	97
	●	●	●	●	●					●	SAFE & TOUCH VV905NO	97
	●	●	●	●	●						ATHOS VV902	97
	●	●	●	●	●						THRVM VV736	98
●	●	●	●	●	●						HERCULE VV750	100
●	●	●	●	●	●						APOLLON WINTER VV735	100
	●	●	●	●	●						ATON VV731	100
●	●	●	●	●	●						DPVV735	100
	●	●	●	●	●					●	APOLLON VV733	101
	●	●	●	●	●					●	DPVV733	101
	●	●	●	●	●						DPVV733E	101
	●	●	●	●	●					●	VENICUT F XTREM CUT	73
	●	●	●	●	●						VENICUT D HEAT & CUT FOAM	76
	●	●	●	●	●					●	VENICUT52	76
	●	●	●	●	●					●	VENICUT50	76
●	●	●	●	●	●						VENICUT42GN	78
	●	●	●	●	●						DPVEUT42GN	78
	●	●	●	●	●						VENICUT41GN	78
	●	●	●	●	●						VENICUT55	79
●	●	●	●	●	●						VENICUT56	79
	●	●	●	●	●					●	VENICUT5M	79
	●	●	●	●	●					●	VENICUT36GR	82
	●	●	●	●	●					●	VE702GR	87
	●	●	●	●	●					●	VE702	87
	●	●	●	●	●					●	VE713	89
	●	●	●	●	●						VE728	90
	●	●	●	●	●					●	VE727	90
	●	●	●	●	●					●	VE729	90
●	●	●	●	●	●					●	DPVE727	90
	●	●	●	●	●						VE726	90
●				●							DPVE716	91
●				●							DPVE715OR	91
	●	●	●	●	●						VE733	102
	●	●	●	●	●						VE730OR	102
●	●	●	●	●	●						DPVE730	102
	●	●	●	●	●						DPVV831	102

PREMIUM

EVOLUTION



Protezioni adatte

PAGINE

	AGRIV./CANTIERI	EDILIZIA	ARTIGIANATO/BRICCIOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERRAMENTI/IDRONEUTICA	ALIMENTARE/IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/GAS	INDUSTRIA MINIERA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
	●	●	●	●	●						VENICUT58	77
	●	●	●	●	●						ECONOCUT5M	77
	●	●	●	●	●						VENICUT57G3	77
	●	●	●	●	●						VENICUT44	79
	●	●	●	●	●						VENICUT43	79
	●	●	●	●	●						VENICUT34	83
	●	●	●	●	●						DPVEUT34	83
	●	●	●	●	●						VENICUT33	83
	●	●	●	●	●						VE702PG	87
	●	●	●	●	●						VE702PN	87
	●	●	●	●	●						DPVE702PG	87
●	●	●	●	●	●						DPVE702PN	87
	●	●	●	●	●						VE702P	87
	●	●	●	●	●						DPVE702P	87
	●	●	●	●	●					●	VE715GR	91
	●	●	●	●	●					●	VE712GR	91
	●	●	●	●	●					●	VE722	91
	●	●	●	●	●					●	DPVE712GR	91
	●	●	●	●	●						VE831	103
	●	●	●	●	●						VE799	103
	●	●	●	●	●						VE630	103

ESSENTIEL



COME RICONOSCERE LE TAGLIE?

6	7	8	9	10	11	12
ROSSO	GIALLO	MARRONE	NERO	BLU	GRIGIO	VERDE

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 383 PER TROVARE LA TAGLIA CORRETTA



GUANTI SINTETICI

	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
PREMIUM											CHEMSAFE VV835	106
											CHEMSAFE PLUS VV836	107
											CHEMSAFE PLUS WINTER VV837	107
											PETRO ESD VE781	108
											PETRO VE766	108
											PETRO VE780	108
											SOFT-NIT VE470	113
											LA600	116
											VENIPRO VE450	116
											DPVE450	116
											VENIPLUS V1500	120
											VENIPLUS V1383	122
											BASF PVCC400	109
											BASF PVCC600	109
											TOUTRAVO VE509	110
											TOUTRAVO VE510	110
											TOUTRAVO VE511	111
											NEOCOLOR VE530	111
											VENIZETTE VE920	112
											VENIFISH VE990	112
EVOLUTION											LAT50	112
											DPLAT50	112
											NITREX VE802	114
											NITREX VE840	114
											NITREX VE803	114
											NITREX VE846	115
											NITREX VE830	115
											ALPHA VE905	116
											VE440	116
											VENTACTYL V1450B100	121
											VENTACTYL V1400B100	121
											VENTACTYL V1400P100	121
ESSENTIEL											LA500	103
											PVC7335	109
											PVC7327	109
											DPPVC7327	109
											PVCGRIP35	109
											NITREX VE801	115
											NI170	117
											NI150	117
											NI015	117
											NI175	117
											NI155	117
											DPNI015	117
											DUOCOLOR VE330	118
											VE200	118
											ZEPHIR VE210	118
											PICAFLORE VE240	118
											VENTACTYL V1300B100	121
											VENTACTYL V1310	123
											VENICLEAN V1340	123
											VENTACTYL V1371	123
											DPV1371	123

GUANTI IN PELLE

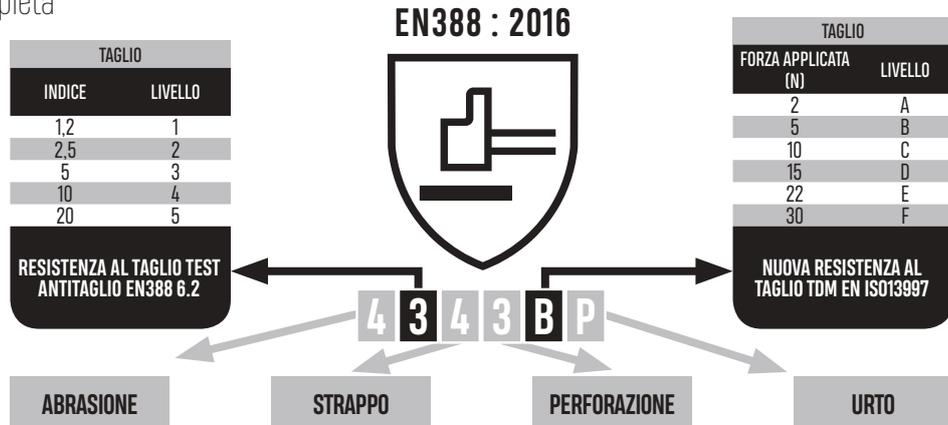
	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
PREMIUM											FIBKV02	126
											BUCH520V	127
											FIB49	127
											TERK400	132
											TER250	133
											CRY06	136
											FBF50	125
											DCTHI	125
											CBHV2	127
											DPCHV2	127
											FB149	128
											51FEDF	128
											50MAC	128
											GF8LE	128
											DPCT502	129
											TC716	133
											FC115	133
											GFA115K	134
											TIG15K	134
											FBF15	125
											DF132	125
											FBN49	129
											CT402	129
											DPFBN49	129
											DPCT402	129
											FCN29	129
											FP159	129
											DS202RP	130
											DC103	130
											DPDC103	130
											DPCT715	133
											CA615K	134
											CA515R	134

GUANTI TESSILI

	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
PREMIUM											XTREM HEAT TERK500	135
EVOLUTION											KPG10	135
											KCA15	135
ESSENTIEL											PM159	137
											CP149	137
											PM160	137
											C0131	137
											TP169	137
											COB40	137

GUANTI ANTI-TAGLIO

Gamma completa



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

USI CONSIGLIATI

	 > 5 N	 > 10 N	 > 15 N	 > 22 N	 > 30 N
	 VENICUT30	 VENICUT47	 VENICUT5X1	 APOLLON WINTER CUT VV737	 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01
	 VENICUT32	 VENICUT32 ESD	 VENICUT56	 TERK500	 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02
	 VENICUT36GR	 VENICUT42GN	 VENICUT59		
	 ATON VV731	 VENICUT41GN	 VENICUT59 LIGHT PLUS		
	 VENICUT34G3	 VENICUT55	 VENICUT57G3		
	 VENICUT33G3	 VENICUT56	 VENICUT50		
		 VENICUT44G3	 VENICUT52		
		 VENICUT43G3	 VENICUT50		
			 HEAT AND CUT FOAM VECUTD01		
			 EOS NOCUT VV910		
			 KPG10		
			 KCA15		
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	
				 VENICUT F XTREM CUT VECUT F02	
				 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01	

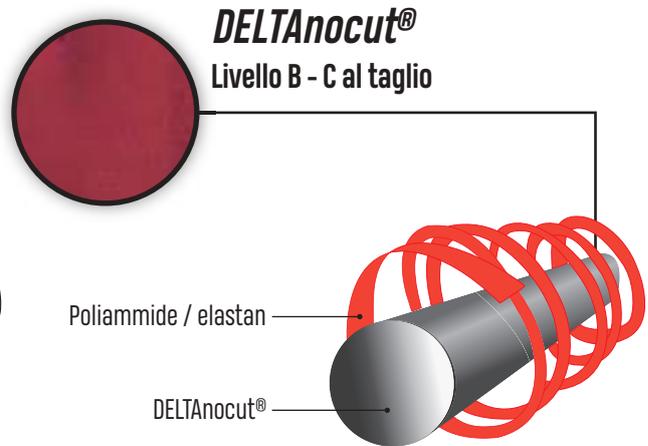


GUANTI ANTI-TAGLIO

Le fibre



DELTAnocut®+
Livello D al taglio



DELTAnocut®
Livello B - C al taglio



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.

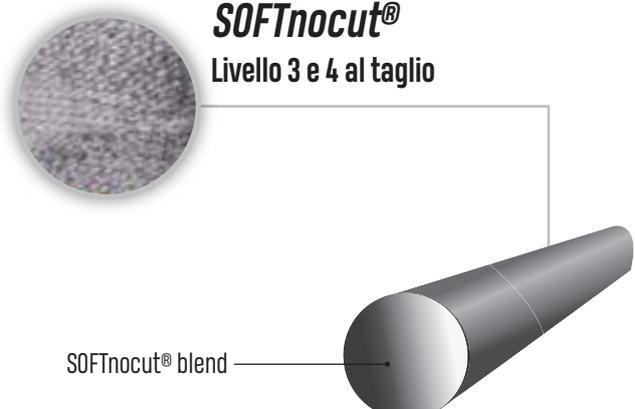
Spessore ridotto: delicatezza di tocco, migliore traspirabilità.

Consistenza molto morbida: fornisce comfort per tutto il giorno.

Disponibile in finezza 15 e 13



HEATnocut®
Livello C - D al taglio + Calore



SOFTnocut®
Livello 3 e 4 al taglio



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 15 e 18



ECONocut®
Livello B - C - D al taglio



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**.

LAVORAZIONI TAGLIENTI

La perfetta combinazione tra lo spessore più fine sul mercato (finezza 18) e il livello antitaglio più alto (TDM F).

						
VENICUT F XTREM CUT TOUCH	Blu-Nero	Fibra alte prestazioni Xtrem CUT®. Spalmatura schiuma di nitrile e TPU su palmo e punta delle dita. Finezza 18.	06 / 07 / 08 / 09 10 / 11	CE  EN388 4 X 4 3 F 	ANSI-ISEA 105 A6	x 60

VENICUT F XTREM CUT TOUCH



Fibra Xtrem CUT®
 ➔ Il massimo livello di protezione sul mercato contro i tagli
 ➔ Comfort e flessibilità per lavori pesanti

Miscela di schiuma nitrile/TPU
 ➔ Flessibilità e destrezza
 ➔ Riduce la traspirazione grazie alla sua ottima traspirabilità





VENICUT F XTREM CUT	Grigio-Nero	Fibra alte prestazioni Xtrem CUT®. Rivestimento in schiuma di nitrile, finitura granulosa sul palmo e la punta delle dita. Finezza 13.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11		
APOLLON WINTER CUT VV737	Giallo fluo-Nero	Fibra in polietilene ad alte prestazioni/ acrilico. Spalmatura schiuma di lattice su palmo e punta delle dita. Finezza 10.	08 / 09 / 10 / 11	 	x 60

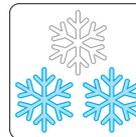
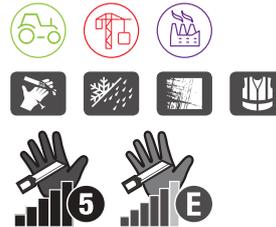


VENICUT F XTREM CUT



Fibra Xtrem CUT®
 ➔ Il massimo livello di protezione sul mercato contro i tagli
 ➔ Comfort e flessibilità per lavori pesanti

APOLLON WINTER CUT VV737



Protezione contro il freddo
 ➔ Ideale per ambienti freddi fino a -30°C



Supporto acrilico antitaglio e raschiato
 ➔ Ideale per ambienti estremi
 ➔ Mantenimento del calore
 ➔ Ottima protezione da taglio (livello E)



Schiuma di lattice
 ➔ Aumento della traspirabilità (sensazione di freschezza)
 ➔ Destrezza e comfort

LAVORAZIONI TAGLIENTI

La sicurezza è garantita dall'associazione dei fili anti-taglio con il rinforzo in cuoio.
La resistenza al lavoro intenso per tutta la giornata!



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	CE	ANSI-ISEA 105 A5 x 60

VENICUT5X1



Spalmatura poliuretano
 ↳ Materiale molto flessibile e traspirante che offre comfort e destrezza
 ↳ Ottima resistenza all'abrasione e taglio



Siamo partiti dall'esigenza degli operatori dell'industria automobilistica di combinare robustezza, destrezza e finezza al tatto. Con una sfida tecnica particolarmente complessa: sviluppare la forma del pezzo in pelle che deve rispettare perfettamente sia l'anatomia della mano che la tecnicità della fibra di un guanto antitaglio. Siamo anche orgogliosi di presentare uno dei più bei progressi tecnici nel campo dei guanti antitaglio di oggi.

Laetitia Guillerm, Esperta Prodotti per la protezione delle mani



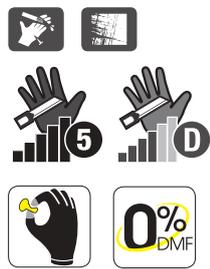
Pelle crosta
 ↳ Maggiore resistenza all'abrasione
 ↳ Adatto per lavori pesanti



VENICUT59	Nero	Fibra ad alte prestazioni DELTAnocut®+. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	EN388 4 X 4 2 D	ANSI-ISEA 105 A4
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	ANSI-ISEA 105 A3
VENICUT54BL	Azzurro-Nero	Fibra alte prestazioni DELTAnocut®+. Doppia spalmatura nitrile. Finezza 13.	08 / 09 / 10 / 11	EN388 4 X 4 3 D	x 60
VENICUT53NO	Nero	Fibra alte prestazioni DELTAnocut®+. Spalmatura micro-schiuma di nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 15.	07 / 08 / 09 / 10	EN388 4 X 4 3 D	



VENICUT59 **VENICUT59 LIGHT PLUS**

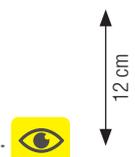
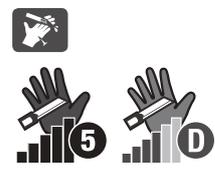


Lavabile
➔ Maggiore durata di vita

Spalmatura poliuretano
➔ Materiale molto flessibile e traspirante che offre comfort e destrezza
➔ Ottima resistenza all'abrasione e taglio



8 cm



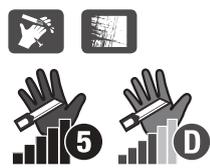
Fibra DELTAnocut®
➔ Consistenza molto morbida fornisce un comfort tutto il giorno

DELTAnocut®+
➔ Eccellente resistenza al taglio (livello D)
➔ Finezza al tatto insuperabile



12 cm

VENICUT54BL

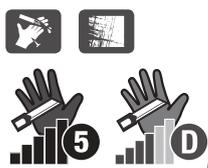


Doppia spalmatura nitrile per lavorare in ambienti oleosi
➔ 1° spalmatura nitrile liscio: impermeabile all'olio
➔ 2° spalmatura in schiuma di nitrile: buona adesione



Spalmatura alta
➔ Ottima protezione delle mani
➔ Lunga durata dei guanti

VENICUT53NO



Finezza 15
➔ Ottima destrezza e precisione al lavoro



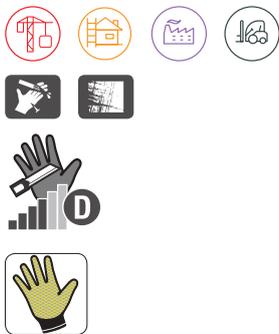
8 cm

Spalmatura nitrile
➔ Ottime prestazioni meccaniche
➔ Buona presa in ambiente oleoso e grasso

Schiuma di nitrile
➔ Aumento della traspirabilità (sensazione di freschezza)
➔ Destrezza e comfort

VENICUT D HEAT & CUT FOAM	Giallo-Grigio-Nero	Fibra alte prestazioni HEATnocut®. Rivestimento in schiuma di nitrile, finitura granulosa sul palmo e la punta delle dita. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	 	ANSI-ISEA 105 A4
VENICUT52	Giallo-Nero	Fibra polietilene alte prestazioni HEATnocut®. Spalmatura lattice su palmo e punta delle dita. Finezza 10.	07 / 08 / 09 / 10	 	ANSI-ISEA 105 A3 x 60
VENICUT50	Giallo-Grigio	Fibra polietilene alte prestazioni HEATnocut®. Pelle crosta di bovino su palmo e punta delle dita. Finezza 10.	09 / 10	 	ANSI-ISEA 105 A4

VENICUT D HEAT & CUT FOAM



Spalmatura in schiuma di nitrile
 ➔ Eccellente resistenza all'abrasione
 ➔ Finitura rugosa per un'eccellente presa degli oggetti manipolati



Polietilene ad alte prestazioni HEATnocut®
 ➔ Resistenza al taglio e al calore da contatto

VENICUT52



Spalmatura in lattice
 ➔ Resistenza all'abrasione
 ➔ Finitura rugosa per un'eccellente presa degli oggetti manipolati



VENICUT50



Pelle crosta
 ➔ Maggiore resistenza all'abrasione
 ➔ Adatto per lavori pesanti





VENICUT58	Grigio	Fibra alte prestazioni ECONOCUT®. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13. Confezione da 3 paia.	07 / 08 / 09 / 10	EN388 4 X 4 2 D	ANSI-ISEA 105 A3	x 40
ECONOCUT5M	Bianco-Nero	Fibra alte prestazioni ECONOCUT®. Manichetta lavorata a maglia con passaggio pollice. Lunghezza 55 cm. Finezza 13. Confezione da 1 coppia.	Unica	EN388 4 X 4 X D	ANSI-ISEA 105 A2	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	EN388 4 X 4 3 D	ANSI-ISEA 105 A3	x 40



VENICUT58



ECONOCUT5M



VENICUT57G3



LAVORAZIONI TAGLIENTI

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
VENICUT42GN	Grigio	Fibra alte prestazioni SOFTnocut®. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Rinforzo tra il pollice e l'indice. Manichetta di 10 cm. Finezza 15.	07 / 08 / 09 / 10 / 11		x 36
DPVEUCUT42GN		09			
VENICUT41GN		Fibra alte prestazioni SOFTnocut®. Spalmatura nitrile su palmo e punta delle dita. Rinforzo tra il pollice e l'indice. Manichetta di 10 cm. Finezza 15.	07 / 08 / 09 / 10 / 11		x 60

VENICUT47



Spalmatura poliuretano
 ➔ Materiale molto flessibile e traspirante che offre comfort e destrezza
 ➔ Ottima resistenza all'abrasione e taglio



DELTAnocut®
 ➔ Ottima resistenza al taglio (livello C)
 ➔ Finezza al tatto insuperabile (finezza 13)

8 cm



Lavabile
 ➔ Maggiore durata di vita

VENICUT42GN



Disponibile anche su cartoncino da appendere
 ➔ DPVEUCUT42GN

10 cm



Rinforzo tra il pollice e l'indice e sul palmo
 ➔ Maggiore protezione
 ➔ Maggiore durata di vita

VENICUT41GN



Rinforzo tra il pollice e l'indice e sul palmo
 ➔ Maggiore protezione
 ➔ Maggiore durata di vita

10 cm



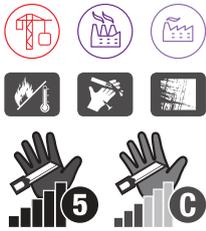
Rinforzo tra il pollice e l'indice e sul palmo
 ➔ Maggiore protezione
 ➔ Maggiore durata di vita



VENICUT55		Fibra polietilene alte prestazioni HEATnocut®. Finezza 10.	07 / 09 / 10	EN388 2 X 4 X C EN407 X1X XXX	x 120
VENICUT5M	Giallo-Grigio	Fibra polietilene alte prestazioni HEATnocut®. Manichetta lavorata a maglia con passaggio per pollice. Lunghezza 45 cm. Finezza 13.	Unica		
VENICUT56		Fibra polietilene alte prestazioni HEATnocut®. Puntini PVC su palmo. Finezza 10.	07 / 09 / 10	EN388 3 X 4 X C EN407 X1X XXX ANSI-ISEA 105 A3	x 60
VENICUT44		Fibra alte prestazioni ECONOCUT®. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13. Confezione da 3 paia.	07 / 08 / 09 / 10	EN388 4 X 4 2 C	x 40
VENICUT43	Grigio-Nero	Fibra alte prestazioni ECONOCUT®. Spalmatura nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 13. Confezione da 3 paia.		EN388 4 X 4 3 C	



VENICUT55

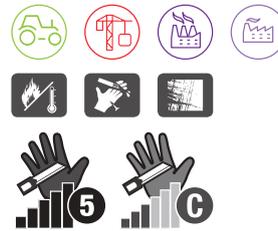


Polietilene ad alte prestazioni HEATnocut®
 ➔ Resistenza al taglio e al calore di contatto (100°C per 15 secondi)
 ➔ Ottimo livello di resistenza all'abrasione

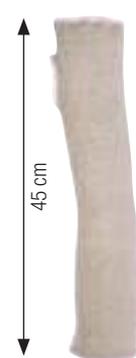


Alimentare

VENICUT56



VENICUT5M



VENICUT44



VENICUT43





VENICUT32



Spalmatura poliuretano
→ Materiale molto flessibile e traspirante che offre comfort e destrezza
→ Ottima resistenza all'abrasione e taglio



Lavabile
→ Maggiore durata di vita



Fibra DELTAnocut®
→ Consistenza molto morbida fornisce un comfort tutto il giorno



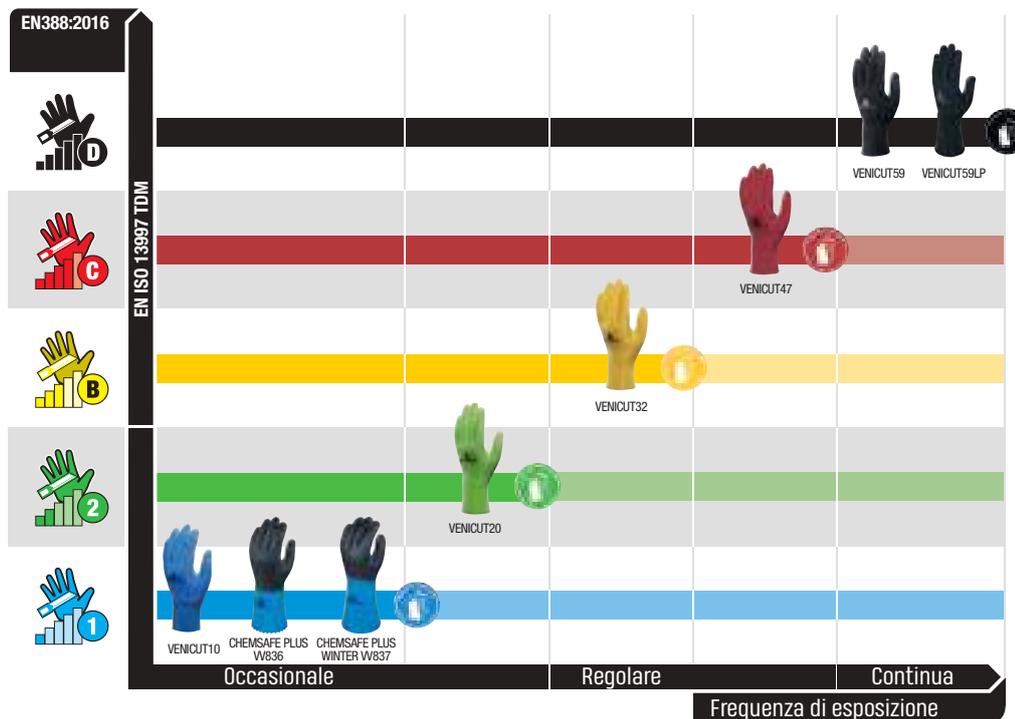


La scelta dei guanti giusti rispetto al livello di rischio, sulla base del riferimento visivo, garantisce la sicurezza nell'esecuzione del lavoro. Un'intera gamma dedicata a questo principio.

VENICUT32	Giallo Grigio Bianco	Fibra alte prestazioni DELTAnocut®. Spalmatura poliuretano su punta delle dita. Finezza 15.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11	CE	x 60
				EN388 4 X 4 2 B	ANSI-ISEA 105 A2



Livello di rischio



- Blu:** lavorare in sicurezza senza grandi rischi (<5N)
- Verde:** lavorare in un ambiente poco tagliente (microtagli) (5N)
- Giallo:** lavoro in ambiente mediamente tagliente (6,5 N)
- Rosso:** lavorare in un ambiente tagliente, che richiede l'uso regolare del guanto (14 N)
- Nero:** lavoro in un ambiente tagliente che richiede l'uso quotidiano del guanto (16 N)



Partendo dall'approccio INRS, la nostra analisi si divide in 5 colori, ciascuno associato ad un diverso livello di pericolo. Questa analisi aiuta gli ingegneri della sicurezza a verificare il corretto utilizzo del guanto corrispondente al rischio identificato. Bollini colorati sono forniti dai nostri esperti durante la validazione dell'analisi di rischio. Questo permette a tutte le parti interessate di visualizzare che il guanto indossato è quello adatto. Rappresenta un guadagno importante per un'azienda (ottimizzazione dei costi di acquisto) ma garantisce anche che gli utilizzatori siano sempre ben protetti!

Laetitia Guillem, Esperta Prodotti per la protezione delle mani

LAVORAZIONI TAGLIENTI

La sua concezione con un filo antitaglio in finezza 18 fa di questo modello uno dei guanti più fini della gamma antitaglio.

VENICUT36GR	Grigio	Fibra alte prestazioni SOFTnocut®. Spalmatura nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 18.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11	CE EN388 3 X 4 2 B	ANSI ANSI-ISEA 105 A2	x120

VENICUT36GR



finezza 18
 → Ottima destrezza e finezza del lavoro (la finezza più fine sul mercato)

8 cm



Ecco la sfida che abbiamo affrontato 3 anni fa per gli ingegneri preposti alla sicurezza del settore aeronautico, un settore piuttosto esigente: sviluppare un guanto innovativo che unisse protezione, destrezza, tatto e un adeguato livello di protezione antitaglio ed è nato il VENICUT36! Anche la scelta del rivestimento e del colore non è casuale: il nitrile era necessario per garantire la sicurezza del lavoro in ambienti oleosi. Il colore trasparente, un reale vantaggio per gli utenti nelle operazioni di manutenzione. Il controllo visivo è ancora cruciale su questo tipo di postazione di lavoro!

Laetitia Guillerm, Esperta Prodotti per la protezione delle mani



VENICUT30	Bianco	Fibra alte prestazioni DELTAnocut®. Finezza 15.	06 / 07 / 08 / 09 / 10	 	x 60
VENICUT20	Verde	Poliamide/Spandex. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 15.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11		x 40
VENICUT34		Fibra alte prestazioni ECONOCUT®. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13. Confezione da 3 paia.			x 40
DPVEUCUT34	Grigio	Fibra alte prestazioni ECONOCUT®. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	07 / 09		x 120
VENICUT33		Fibra alte prestazioni ECONOCUT®. Spalmatura nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 13. Confezione da 3 paia.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11		x 40



VENICUT30



8 cm

Alimentare

VENICUT20



Finezza 15
 ↳ Ottima destrezza e precisione al lavoro



Spalmatura poliuretano
 ↳ Materiale molto flessibile e traspirante che offre comfort e destrezza
 ↳ Ottima resistenza all'abrasione e taglio



8 cm

Protezione contro i rischi meccanici e per l'oggetto manipolato (nessun rischio di impronte, sudore)

VENICUT33



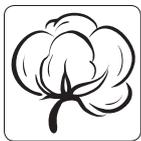
VENICUT34



Disponibile anche su cartoncino da appendere
 ↳ DPVEUCUT34

La gamma ideata in modo specifico per gli ambienti ESD!

VENICUT32 ESD



Fibra DELTAnocut®
 ➔ Struttura molto morbida e regolazione ottimale per un comfort ideale durante la giornata



Spalmatura poliuretano
 ➔ Materiale molto flessibile e traspirante che offre comfort e destrezza
 ➔ Ottima resistenza all'abrasione e taglio

8 cm



Fibra di carbonio
 ➔ Elevata dissipazione elettrostatica per ridurre il rischio di esplosione

THEMIS VV792 ESD



Fibra di rame
 ➔ Più efficiente del carbonio nelle scariche elettrostatiche

Può essere utilizzato in un ambiente ESD (Electrostatic Discharge Hazard)



PETRO ESD VE781



Struttura rugosa antiscivolo
 ➔ Buona presa degli oggetti manipolati

30 cm

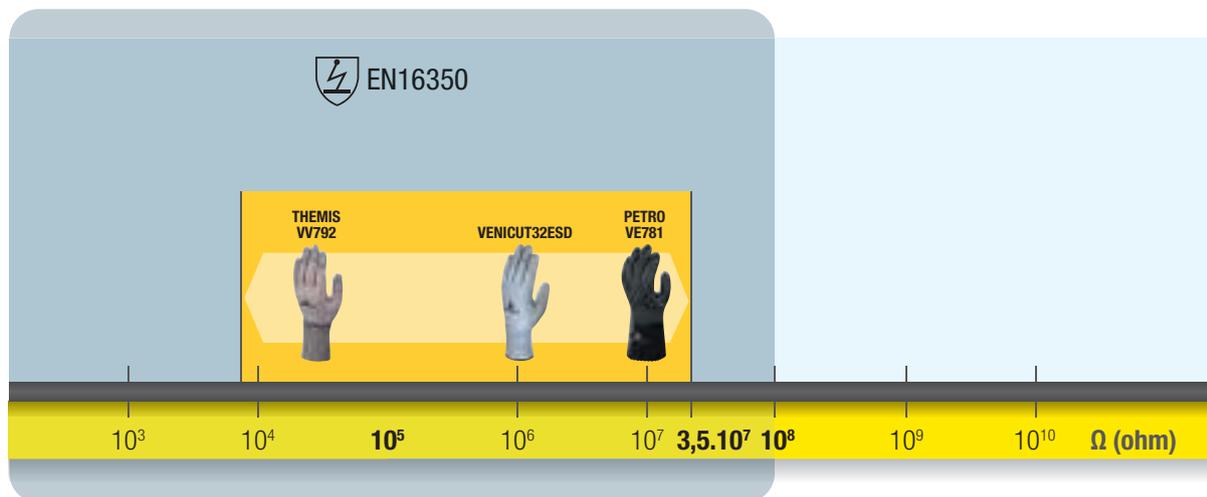


PVC
 ➔ Buona resistenza all'abrasione
 ➔ Materiale molto resistente agli oli, prodotti chimici e derivati dal petrolio

Fibra metallica
 ➔ Elevata dissipazione elettrostatica per ridurre il rischio di esplosione



VENICUT32 ESD	Grigio	Fibra ad alte prestazioni DELTAnocut® e fibre di carbonio. Spalmatura poliuretano su palmo e punta della dita. Finezza 15.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11	 		x 60
THEMIS VV792 ESD	Ruggine-Grigio	Poliamide e fibra di rame. Spalmatura poliuretano punta delle dita. Finezza 15.		 		
PETRO ESD VE781	Nero	PVC chimico. PVC su supporto jersey cotone finezza 13 con fibra metallica. Palmo struttura ruvida. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 1,30 mm.	08 / 09 / 10 / 11	 J2 > 30 mn K6 > 480 mn L4 > 120 mn 		x 120



Secondo la norma EN16350, proprietà elettrostatiche dei guanti di protezione, la resistenza elettrica attraverso un guanto deve essere inferiore a 10⁹ Ω. Questi guanti proteggono dal rischio di esplosione dissipando (per quanto possibile) la forza elettrostatica naturalmente presente nel corpo umano. Devono essere utilizzati in combinazione con scarpe e indumenti antistatici. Anche l'utilizzatore deve essere messo a terra. Le prestazioni ottenute con i nostri guanti garantiscono un alto livello di efficienza.



Gli operatori del settore automobilistico sono sempre alla ricerca di incrementi di produttività. Per fare questo, si rivolgono a produttori in grado di sviluppare, progettare e realizzare prodotti che soddisfino le loro aspettative. Il loro desiderio principale era quello di avere un guanto versatile, che proteggesse sia dal rischio di taglio (livello B) ma che permettesse anche una dissipazione della carica elettrostatica: ecco quindi il VENICUT32 ESD! Creato da un bestseller sul mercato (VENICUT32GR), questo nuovo modello completa una gamma già ottimale e che si adatta a tutte le esigenze!

Laetitia Guillerm, Esperta Prodotti per la protezione delle mani

La qualità e la finezza della tessitura rendono questi guanti tra i più comodi sul mercato.

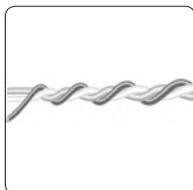
HESTIA VV702NO	Nero	100% poliammide. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 15.	06 / 07 / 08 09 / 10		x 120
HESTIA VV702BC	Bianco		06 / 07 / 08 09 / 10 / 11		
VENICUT10	Blu				

HESTIA VV702NO

HESTIA VV702BC



Finezza 15
 ➔ Ottima destrezza e precisione al lavoro



Doppia trama in poliammide
 ➔ Supporto ad alta densità per una perfetta vestibilità e massima destrezza



8 cm



Il modello HESTIA ha la particolarità di avere una maglia in poliammide a doppia densità. La nostra idea di base era di permettere a chi lo indossava di sentirsi a proprio agio e sostenuti fino alla fine della giornata lavorativa. Composto da una combinazione di poliammide di alta qualità e una spalmatura in poliuretano molto flessibile, questo guanto è una scelta vincente per i lavoratori!

Laetitia Guillerm, Esperta Prodotti per la protezione delle mani



VENICUT10



8 cm



Spalmatura poliuretano
 ➔ Buona presa



Spalmatura poliuretano
 ➔ Materiale molto flessibile e traspirante che offre comfort e destrezza
 ➔ Ottima resistenza all'abrasione e taglio



Finezza 15
 ➔ Ottima destrezza e precisione al lavoro



Protezione contro i rischi meccanici e per l'oggetto manipolato (nessun rischio di impronte)



VE702GR	Grigio	100% poliammide. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	06 / 07 / 08 09 / 10		x 240
VE702	Bianco				
VE702PG	Grigio	100% poliestere. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	06 / 07 / 08 09 / 10		x 240
DPVE702PG					
VE702P	Bianco	100% poliestere. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	06 / 07 / 08 09 / 10		x 240
DPVE702P					
VE702PN	Nero	100% poliestere. Spalmatura poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11		x 240
DPVE702PN					



VE702GR



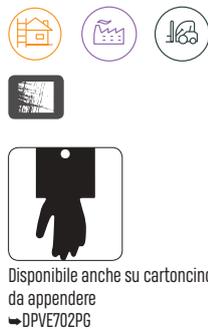
VE702



Maglia senza cuciture
 ➔ Più comfort per un uso prolungato dei guanti

Colore grigio
 ➔ Manipolazione di oggetti contaminati

VE702PG



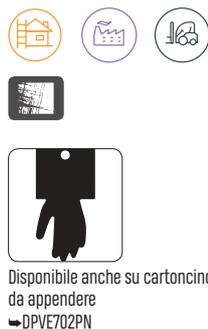
Disponibile anche su cartoncino da appendere
 ➔ DPVE702PG

VE702P



Disponibile anche su cartoncino da appendere
 ➔ DPVE702P

VE702PN



Disponibile anche su cartoncino da appendere
 ➔ DPVE702PN

SAFE & STRONG VV811	Blu-Grigio	100% poliammide. Rivestimento in poliurea senza solventi sul palmo e la punta delle dita. Finezza 15.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11		
					x120
APOLLONIT VV734	Giallo fluo-Nero	Poliammide/Spandex. Spalmatura schiuma di nitrile e TPU su palmo e punta delle dita. Finezza 15.	07 / 08 / 09 / 10		

SAFE & STRONG VV811



Spalmatura senza solvente
 ➔ Adatto a persone sensibili
 ➔ Rispettoso dell'ambiente
 ➔ Ideale per l'industria automobilistica
 ➔ Nessuna traccia sugli oggetti manipolati

Poliurea a base d'acqua: flessibile, traspirante e resistente all'abrasione
 ➔ Limita la fatica della mano
 ➔ Ridotta traspirazione
 ➔ Maggiore durata di vita utile



Lavabile a 40°C
 ➔ Riutilizzabile

Adatto per ambienti umidi, oleosi e asciutti
 ➔ Utilizzo versatile

APOLLONIT VV734



Finezza 15
 ➔ Finezza al tatto
 ➔ Massimo comfort



Miscela di schiuma nitrile/TPU
 ➔ Flessibilità e destrezza
 ➔ Riduce la traspirazione grazie alla sua ottima traspirabilità



Qualità della schiuma di nitrile/TPU
 ➔ Raddoppio del livello di abrasione
 ➔ Funzione tattile

Supporto fluo
 ➔ Localizzazione visiva facilitata sul posto di lavoro





WET & DRY VV636BL	Blu-Nero	100% poliammide. Palmo e dorso coperto in nitrile. Seconda spalmatura in schiuma in nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 15.	07 / 08 / 09 / 10	EN388 4131X	x 120
VE713	Nero	100% poliammide. Doppia spalmatura nitrile su palmo, dita e semi-dorso. Finezza 13.		EN388 3121X	x 240

WET & DRY VV636BL



Supporto 100% poliammide
 ➔ Ottimo comfort



Spalmatura nitrile
 ➔ Ottime prestazioni meccaniche
 ➔ Buona presa in ambiente oleoso e grasso



Doppia spalmatura nitrile per lavorare in ambienti oleosi
 ➔ 1° spalmatura nitrile liscio: impermeabile all'olio
 ➔ 2° spalmatura in schiuma di nitrile: buona adesione



Finezza 15
 ➔ Leggero e flessibile

VE713



Spalmatura nitrile
 ➔ Ottime prestazioni meccaniche
 ➔ Buona presa in ambiente oleoso e grasso



Spalmatura alta
 ➔ Ottima protezione delle mani

Doppia spalmatura
 ➔ Maggiore durata di vita utile
 ➔ Ottima resistenza all'abrasione



MANUTENZIONE IN AMBIENTI OLEOSI

VE728		Poliestere/Acrilico. Spalmatura schiuma di nitrile su palmo e punta delle dita. Puntini nitrile su palmo. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10	EN511 X 1 X	
VE727 DPVE727	Grigio-Nero	Poliamide/Spandex. Spalmatura nitrile/poliuretano su palmo e punta delle dita. Puntini nitrile su palmo. Finezza 15.	07 / 09	EN388 3 1 2 1 X	x 120
VE729		Poliamide/Spandex. Spalmatura nitrile/poliuretano su palmo, dita e semi-dorso. Puntini nitrile su palmo. Finezza 15.	07 / 08 / 09 / 10		
VE726		Poliamide/Spandex. Spalmatura nitrile/poliuretano su palmo e punta delle dita. Finezza 15.	07 / 08 / 09 / 10 / 11		

VE728



Puntinato antiscivolo
↳ Buona presa degli oggetti manipolati



Interno acrilico felpato
↳ Mantenimento del calore

VE727



Finezza 15
↳ Ottima destrezza e precisione al lavoro



Puntinato antiscivolo
↳ Buona presa degli oggetti manipolati
VE727 - VE729



Disponibile anche su cartoncino da appendere
↳ DPVE727



Induzione nitrile/
poliuretano
↳ Resistenza agli olii
↳ Flessibilità di lavoro e maggiore comfort
↳ Ottime prestazioni meccaniche
VE727 - VE729 - VE726

VE729



Induzione 3/4
↳ Ottima protezione del dorso della mano



VE726





VE715GR	Nero-Grigio	100% poliestere. Spalmatura nitrile su palmo, dita e semi-dorso. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10		x 120
VE712GR		100% poliestere. Spalmatura nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10 / 11		x 240
DPVE712GR	Grigio-Nero		09		x 120
DPVE716	Arancio	Schiuma di nitrile su supporto in poliammide. Tutto rivestito. Finezza 15.	07 / 09 / 10	CE	x 60
DPVE715	Bianco-Arancio	100% poliestere. Spalmatura nitrile su palmo, dita e semi-dorso. Finezza 13.	07 / 09		
VE722	Grigio-Nero	100% poliestere. Spalmatura schiuma di nitrile su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10		x 120

VE715GR



VE712GR



Disponibile anche su cartoncino da appendere
 ➔ DPVE712GR



Spalmatura nitrile
 ➔ Ottime prestazioni meccaniche
 ➔ Buona presa in ambiente oleoso e grasso

DPVE716



Disponibile solo su cartoncino da appendere



Flessibilità della schiuma di nitrile

DPVE715



Disponibile solo su cartoncino da appendere

VE722





EOS NOCUT VV910



Lavabile
➔ Maggiore durata di vita



Doppia spalmatura nitrile per lavorare in ambienti oleosi
➔ 1° spalmatura nitrile liscio: impermeabile all'olio
➔ 2° spalmatura in schiuma di nitrile: buona aderenza



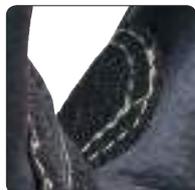
Disponibile solo su cartoncino da appendere



Rinforzi flessibili
➔ Maggiore protezione contro gli urti e le pizzicature



Protezione contro gli impatti nella zona metacarpale. Dopo un impatto energetico di 5J, la forza trasmessa al dorso della mano non deve superare i 4 kN



Rinforzo tra il pollice e l'indice e sul palmo
➔ Maggiore protezione

EOS NOCUT WINTER VV913



Supporto interno in acrilico
➔ Grande comfort per tutto il giorno
➔ Mantenimento del calore



Ottima resistenza all'abrasione e taglio
➔ Maggiore durata di vita

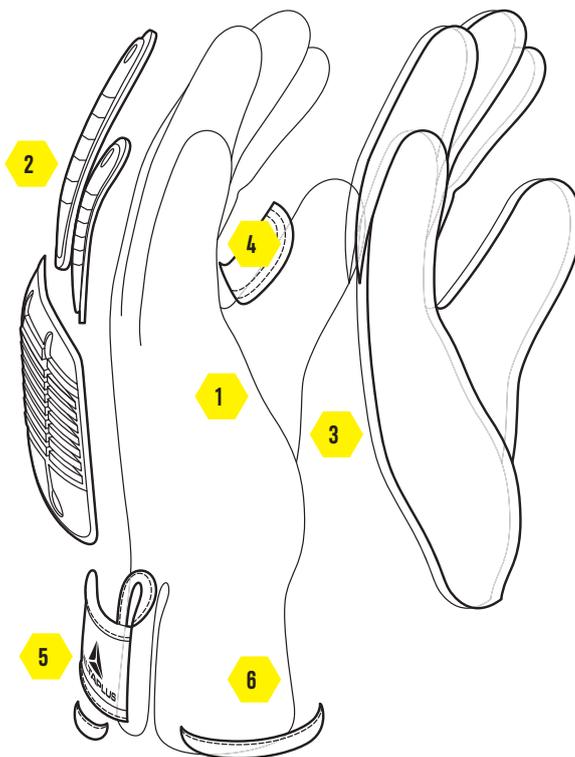
Cuciture filo Kevlar®
➔ Maggiore durata di vita

Manichetta da 8 cm con chiusura con gancio e passante
➔ Vestibilità perfetta
➔ Riduzione del disagio al polso durante l'uso prolungato



In termini di qualità e confort, i guanti EOS NO CUT sono certamente tra i più interessanti sul mercato.

EOS NOCUT VV910	Supporto in polietilene ad alte prestazioni. Rinforzo in TPR 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.		EN388 4 X 4 3 D P	ANSI-ISEA 105 A3
	Giallo-Grigio-Nero	08 / 09 / 10 / 11	CE	ANSI
EOS NOCUT WINTER VV913	Supporto in polietilene ad alte prestazioni. Rinforzo dietro e sulla punta delle dita in TPR. Doppio rivestimento nitrile liscio/schiuma di nitrile sul palmo e la punta delle dita. Rinforzo in rilievo all'interno del palmo. Fodera interna in acrilico. Filo di Kevlar® su tutte le cuciture.		EN388 4 X 4 4 D P EN511 1 3 X	ANSI-ISEA 105
				x 60



- 1- Insetto sul palmo della mano
- 2- Rinforzo del metacarpo
- 3- Doppia spalmatura
- 4- Rinforzo
- 5- Serraggio del nastro antigraffio
- 6- Struttura del tessuto filato HDPE + fibra di vetro



Inizialmente, abbiamo sviluppato questo guanto per usi mirati nell'industria petrolifera, ma alla fine, mostra molte più possibilità di utilizzo! Abbiamo combinato diversi materiali e tecniche per rendere questo guanto "multi-protezione": filati antitaglio, doppio rivestimento in nitrile, rinforzi per proteggere da schiacciamenti e impatti. Questa versatilità rende EOS NOCUT un must sul mercato.

Laetitia Guillerm, Esperta prodotti per la protezione delle mani



EOS OBM VV911	Blu-Giallo	Nitrile su supporto jersey cotone. Doppio rivestimento. Lunghezza 40 cm.	08 / 09 / 10 / 11	 	x 60

EOS OBM VV911



Protezione del metacarpo 5J
 ➔ Rinforzi flessibili per una migliore protezione contro gli impatti e gli schiacciamenti



Disponibile solo su cartoncino da appendere



Cotone cucito a punto di interlock
 ➔ Assorbimento del sudore e dell'umidità per un migliore comfort quotidiano

40 cm



Protezione contro gli impatti nella zona metacarpale. Dopo un impatto energetico di 5J, la forza trasmessa al dorso della mano non deve superare i 4 kN

Nitrile
 ➔ Materiale versatile e ad alte prestazioni contro prodotti chimici, grassi e oli

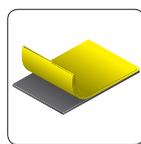
Doppia spalmatura
 ➔ Maggiore durata di vita

Lunghezza : 40 cm
 ➔ Protezione completa del braccio



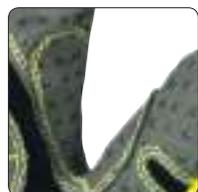
EOS VV900JA	Giallo-Grigio-Nero	Dorso poliestere/poliuretano. Rinforzi in PVC. Palmo poliammide/poliuretano con puntini PVC. Cuciture Kevlar®. Manichetta da 8 cm in neoprene.	08 / 09 / 10 / 11 / 12	CE EN388 3 2 3 3 B P ANSI	ANSI-ISEA 105 A2 x 60

EOS VV900JA



Doppio spessore di poliammide / poliuretano su palmo con puntini in PVC antiscivolo
 ➔ Maggiore durata grazie all'ottima resistenza all'abrasione
 ➔ Buona presa degli oggetti manipolati

Disponibile solo su cartoncino da appendere



Rinforzo tra il pollice e l'indice e sul palmo
 ➔ Maggiore durata di vita utile



Rinforzi flessibili
 ➔ Maggiore protezione contro gli urti e le pizzicature



Badge d'identificazione
 ➔ Attacco cintura



Colore giallo
 ➔ Localizzazione visiva facilitata sul posto di lavoro

Chiusura con velcro
 ➔ Vestibilità perfetta
 ➔ Riduzione del disagio al polso durante l'uso prolungato

Manichetta da 8 cm in neoprene.
 ➔ Buona presa del guanto per un'elevata sicurezza

Protezione della zona metacarpale dagli urti a bassa energia < 2J



NYSOS VV904



Giallo-Nero

100% Poliestere. Palmo e punta delle dita rafforzate con cuscinetti in gomma (spessore 0,8 cm). Dorso rinforzato in TPR. Finezza 7.



10 / 11



EN388
4 2 4 2 X P
EN ISO10819

x 60



NYSOS VV904



Disponibile solo su carta



Rinforzi flessibili
➔ Maggiore protezione contro gli urti e le pizzicature



Guanto con rivestimento unico che riduce gli effetti dell'impatto, degli urti e delle vibrazioni



Protezione del metacarpo 5J



Antivibrazioni
➔ Riduzione dei disturbi muscoloscheletrici



Supporto in poliestere
➔ Tessuto morbido (senza cuciture) per indossarlo a lungo in maniera confortevole
➔ Buona destrezza e presa

Protezione contro gli impatti nella zona metacarpale. Dopo un impatto energetico di 5J, la forza trasmessa al dorso della mano non deve superare i 4 kN



BOROK VV903	Grigio-Nero	Dorso poliestere spalmato poliuretano. Palmo poliuretano/poliestere. Fodera 3M Thinsulate™. Manichetta neoprene.	07 / 09 / 11	EN388 1221X EN511 110	
SAFE & TOUCH VV905NO	Nero-Giallo	Dorso poliestere/elastan. Palmo similpelle. Manichetta neoprene.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	CE EN388 2121X	x 60
BOREE VV901			07 / 09		
ATHOS VV902	Giallo-Grigio-Nero	Dorso poliestere/elastan. Palmo poliammide. Rinforzo PVC sul dorso della mano. Manichetta mesh.	10 / 11	EN388 3131X	



BOROK VV903



Fodera 3M Thinsulate™
Resiste a umidità e freddo



Disponibile solo su cartoncino da appendere



Dorso idrorepellente
Lavoro in esterno garantito

Chiusura con velcro
Vestibilità perfetta
Riduzione del disagio al polso durante l'uso prolungato

SAFE & TOUCH VV905NO



3 dita tagliate
Massima precisione nella manipolazione degli oggetti



Disponibile solo su cartoncino da appendere



Rinforzi anticivolo
Ottima maneggevolezza delle parti piccole

BOREE VV901



Schiena aerata
Ottima ventilazione manuale



Disponibile solo su cartoncino da appendere



ATHOS VV902



Disponibile solo su cartoncino da appendere



Rinforzi flessibili
Maggiore protezione contro gli impatti

GUANTI HIGH-TECH

LAVORAZIONI GENERALI

SPECIALE FREDDO



THRYM VV736



Doppio rivestimento rivestimento completo in lattice
→ 1° spalmatura liscia in lattice: impermeabile
→ 2° spalmatura schiuma di lattice: buona adesione



Ottima resistenza al freddo ed all'umidità
→ Ideale per ambienti freddi fino a -30°C



Supporto acrilico felpato
→ Mantenimento del calore durante i lavori all'aperto
→ Elevato comfort operativo





Le protezioni polivalenti rendono questi guanti degli ottimi alleati in tutte le circostanze climatiche!

THRYM VV736	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	 	 x 60



Condizioni di estremo freddo
Livelli di attività molto leggeri o applicazioni speciali che richiedono calore aggiuntivo

Condizioni molto fredde
Livelli di attività leggera in cui chi lo indossa genera poco calore corporeo attraverso l'attività

Condizioni climatiche fredde quando è richiesto un calore leggero



THRYM VV736
Ideale per tutte le condizioni climatiche ... Il guanto perfetto!



APOLLON WINTER CUT W737
Il guanto per lavorare in condizioni estreme! La più alta protezione antitaglio combinata con la protezione dal freddo, finalmente disponibile!



ATON VV731
Il guanto multi-protezione!



E' grazie all'ascolto dei nostri utenti, alla richiesta di guanti che forniscano più protezioni simultanee, compresa la protezione contro il freddo, che abbiamo lavorato sulla convergenza di più norme. Si va da un guanto impermeabile che funziona bene in un ambiente freddo abbinato alla resistenza al calore di contatto a un guanto versatile che include la funzione touch o un guanto che combina rischi termici e resistenza al taglio (livello B o E). I nostri guanti ibridi stanno diventando veri alleati per i lavoratori!

Laetitia Guillerm, Esperta prodotti per la protezione delle mani

LAVORAZIONI GENERALI

SPECIALE FREDDO

HERCULE VV750	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 EN511 X 2 X	
APOLLON WINTER VV735	Grigio-Nero Giallo fluo-Nero	100% acrilico. Spalmatura schiuma di lattice su palmo e punta delle dita. Finezza 10.	09	EN388 1 1 3 2 X EN511 X 1 X	x 60
DPV735	Arancio fluo-Nero				
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 XXX EN511 X 2 X	

HERCULE VV750



Protezione contro il freddo
 ➔ Ideale per ambienti freddi fino a -15°C

Spalmatura alta
 ➔ Ottima protezione delle mani



Combinazione di un doppio supporto
 ➔ Grande comodità
 ➔ Ritenzione di calore (supporto interno in acrilico)
 ➔ Elevata destrezza (supporto esterno in poliammide)

ATON VV731



Spalmatura in lattice
 ➔ Resistenza all'abrasione
 ➔ Finitura rugosa per un'eccellente presa degli oggetti manipolati



APOLLON WINTER VV735



Disponibile solo su cartoncino da appendere
 DPV7350R



Schiuma di lattice
 ➔ Aumento della traspirabilità (sensazione di freschezza)
 ➔ Destrezza e comfort



Supporto acrilico felpato
 ➔ Mantenimento del calore durante i lavori all'aperto
 ➔ Elevato comfort operativo

DPV735



LAVORAZIONI GENERALI

SPALMATURA LATTICE



APOLLON VV733	Giallo fluo-Nero Arancio fluo-Nero		07 / 08 / 09 / 10		
DPVV733	Bianco-Viola Giallo fluo-Nero Arancio fluo-Nero	100% poliestere di alta qualità. Spalmatura schiuma di lattice su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	07 09 07 / 09 / 10	CE	x 120
DPVV733E	Bianco-Viola		04		



APOLLON VV733

DPVV733



DPVV733E



Disponibile anche su cartoncino da appendere
 DPVV733OR
 DPVV733JA
 DPVV733VL
 DPVV733E



Schiuma di lattice
 ➤ Aumento della traspirabilità (sensazione di freschezza)
 ➤ Destrezza e comfort

Supporto fluo
 ➤ Localizzazione visiva facilitata sul posto di lavoro

VE733	Arancio-Blu	100% poliestere. Spalmatura lattice PURE® su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	EN388 214 2 A EN407 X2X XXX	
VE7300R	Giallo-Arancio	Policotone. Spalmatura lattice su palmo e punta delle dita. Finezza 10.	08 / 09 / 10 / 11	EN388 214 2 X	x 120
DPVE730			08 / 10		
DPVV831	Verde	Policotone. Spalmatura nitrile/poliuretano su palmo, dita e semi-dorso. Finezza 10.	07 / 08 / 09 / 10		

VE733



Finitura in rilievo
 ➔ Buona presa degli oggetti manipolati
 ➔ Ottima adesione in ambienti umidi o asciutti



Rivestimento in lattice PURE®
 ➔ Materiale conforme alle normative (REACH) e rispettoso dell'ambiente
 ➔ Riduce al minimo il rischio di irritazione cutanea

VE7300R



Disponibile anche su cartoncino da appendere
 ➔ DPVE730



DPVV831



Disponibile solo su cartoncino da appendere



Spalmatura in lattice
 ➔ Finitura in granito per un'eccellente presa degli oggetti manipolati
 ➔ Flessibilità, elasticità e tattilità



VE631	Blu-Nero	100% poliestere. Spalmatura in schiuma di lattice su palmo e punta delle dita. Finezza 13.	07 / 08 / 09 / 10		
VE630	Grigio-Nero	100% poliestere. Spalmatura lattice su palmo e punta delle dita. Finezza 13.		CE	x120
VE799	Bianco	Policotone. Spalmatura lattice trasparente sulla mano e lattice rosso laminato su palmo e punta delle dita. Finezza 10.	10		
LA500	Verde	Lattice struttura ruvida su supporto interlock cotone. Polsino maglia bordo costa. Dorso aerato.	07 / 08 / 09 / 10		



VE631



VE630



VE799



LA500

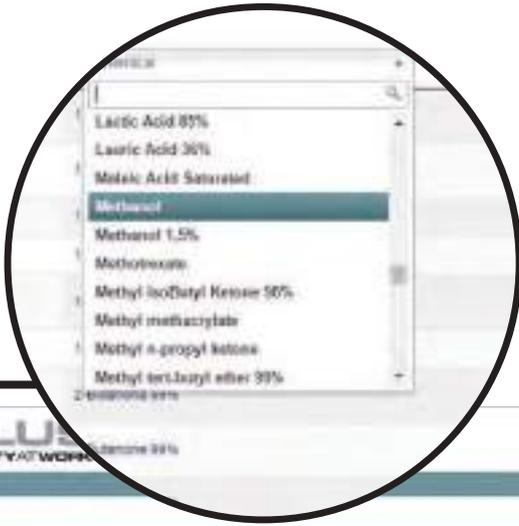


Supporto cotone interlock con dorso aerato
 ➔ Comfort
 ➔ Maggiore traspirabilità

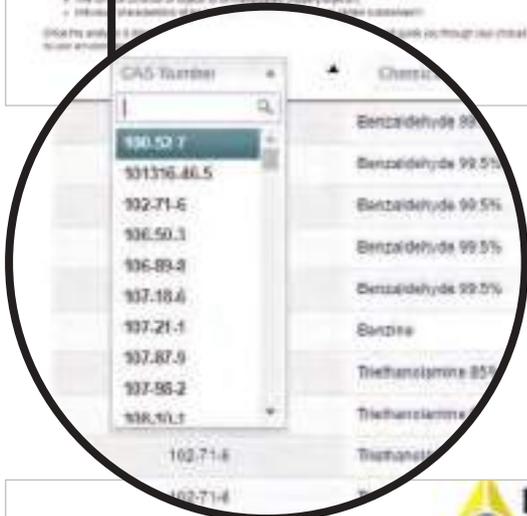
Spalmatura di qualità
 ➔ Buona presa

SCEGLIERE IL GUANTO GIUSTO IN
BASE ALL'AMBIENTE CHIMICO

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



CAS Number	Chemical	Material	Thickness	Permeation	Protezione	Degradazione
100-52-7	Benzaldehyde 80%	BASE POLIUREA	0.15mm	100%	100%	100%
100-52-7	Benzaldehyde 99.5%	BASE POLIUREA	0.15mm	100%	100%	100%
100-52-7	Benzaldehyde 99.5%	BASE POLIUREA	0.15mm	100%	100%	100%



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.

CAS Number	Chemical	Material	Thickness	Permeation	Protezione	Degradazione
100-52-7	Benzaldehyde 80%	NITREX VE802	0.15mm	100%	100%	100%
100-52-7	Benzaldehyde 99.5%	NITREX VE802	0.15mm	100%	100%	100%
100-52-7	Benzaldehyde 99.5%	NITREX VE802	0.15mm	100%	100%	100%



SUPPORTATI O NON SUPPORTATI?

SUPPORTATI: CHE TIPO DI SUPPORTO?

- **Cotone:** Fibra naturale
Comfort eccezionale - Ottima capacità d'assorbimento della sudorazione - Potere isolante.
- **Poliammide:** Fibra sintetica, nota anche come Nylon
Resistenza alla trazione ed all'abrasione - Elasticità 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.

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

CARATTERISTICHE GENERALI

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

FAMIGLIA DI PRODOTTI CHIMICI

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





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 sul manichetta-1,30 sul palmo.	08 / 09 / 10 / 11		<p>EN374-1 TIPO B AJKL A 2 > 30 mn J 3 > 60 mn K 5 > 240 mn L 2 > 30 mn</p>

CHEMSAFE VV835

-
-
-
-
-
-
-
-



Palmo struttura ruvida
→ Ottima presa



35 cm



Supporto 100% poliammide
→ Ottimo comfort

Tripla rivestimento in nitrile
→ Buona resistenza all'abrasione



 CHEMSAFE PLUS VV836		 Fodera spalmatura in PVC/nitrile su supporto in poliammide. Finezza 18. Tripla spalmatura in PVC / nitrile rugosa sulla mano. Lunghezza 30 cm. Finezza: 1 mm sul manichetta- 1,10 sul palmo.	 09 / 10 / 11	 EN388 3 1 2 1 X	 EN374-1 TIPO B KLMP K 6 > 480 mm L 4 > 120 mm M 2 > 30 mm P 6 > 480 mm x 60
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: 1,15 mm sul manichetta- 1,35 sul palmo.	CE	 EN388 3 1 2 1 X  EN511 1 1 1	 EN374-5



CHEMSAFE PLUS VV836



Tripla rivestimento in PVC/ nitrile
 ➔ Buona resistenza all'abrasione



Supporto 100% poliammide
 ➔ Ottimo comfort



Finezza 18
 ➔ Leggero e flessibile



Struttura principale ruvida
 ➔ Ottima presa



CHEMSAFE PLUS WINTER VV837



Supporto acrilico grattato
 ➔ Ritenzione di calore per una buona protezione termica
 ➔ Grande comodità



LAVORI CON RESISTENZA CHIMICA

PETRO ESD VE781	Nero	PVC chimico. PVC su supporto jersey cotone finezza 13 con fibra metallica. Palmo struttura ruvida. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 1,30 mm.	08 / 09 / 10 / 11	 	x 120
PETRO VE766	Blu	PVC chimico. PVC su supporto jersey cotone finezza 13. Mano struttura rugosa. Lunghezza : 62 cm. Spessore : 1,30 mm.	08 / 09 / 10	 	x 60
PETRO VE780		PVC chimico. PVC su supporto jersey cotone finezza 13. Mano struttura rugosa. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 1,30 mm.			

PETRO ESD VE781



Struttura rugosa antiscivolo
 ➔ Buona presa degli oggetti manipolati

0% SILICONE LATEX

30 cm



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

Fibra metallica
 ➔ Elevata dissipazione elettrostatica per ridurre il rischio di esplosione

PETRO VE766



Struttura rugosa antisdrucciolevole
 ➔ Buona presa degli oggetti manipolati

0% SILICONE

Lunghezza : 62 cm
 ➔ Protezione completa del braccio

62 cm



PETRO VE780



PVC
 ➔ Resistenza all'abrasione
 ➔ Materiale molto resistente agli oli, prodotti chimici e derivati dal petrolio

30 cm





Icona	Icona	Icona	Icona	Icona	Icona
BASF PVCC400		PVC chimico. PVC su supporto cotone interlock. Lunghezza : 40 cm. Spessore : 1,20 - 1,40 mm.		EN388 4131X	EN374-1 TIPO B AKL A 4 > 120 mn K 6 > 480 mn L 6 > 480 mn x 120
BASF PVCC600		PVC chimico. PVC su supporto cotone interlock. Lunghezza : 60 cm. Spessore : 1,20 - 1,40 mm.		EN374-5	x 60
PVC7335	Rosso	PVC su supporto cotone interlock. Lunghezza : 35 cm. Spessore : 0,90 mm.	10	CE	EN374-1 TIPO C K K 6 > 480 mn x 120
PVC7327		PVC su supporto cotone interlock. Lunghezza : 27 cm. Spessore : 0,90 mm.			EN388 3131X
DPPVC7327					EN374-5
PVCGRIP35	Verde	PVC su supporto jersey cotone doppia impregnatura. Lunghezza : 35 cm. Spessore : 0,90 mm.	09 / 10		EN374-1 TIPO C KN K 6 > 480 mn N 2 > 30 mn



BASF PVCC400



PVC
 ➤ Buona resistenza all'abrasione
 ➤ Materiale molto resistente agli olii, prodotti chimici e derivati del petrolio



Lunghezza : 40 cm
 ➤ Protezione dell'avambraccio



40 cm

BASF PVCC600



60 cm

Hexamoll® DINCH® - Innovativo plastificante di BASF
 ➤ Plastificante privo di ftalati per la manipolazione sicura di oggetti per applicazioni sensibili
 ➤ Materiale conforme alle normative (REACH) e rispettoso dell'ambiente
 ➤ Affidabile per tutte le applicazioni a contatto con gli alimenti



Lunghezza : 60 cm
 ➤ Protezione completa del braccio

PVC7335



35 cm

PVC7327



27 cm



Disponibile anche su cartoncino da appendere
 ➤ DPPVC7327

PVCGRIP35



Maglia cotone jersey finezza 10
 ➤ Assorbimento del sudore e dell'umidità per un migliore comfort quotidiano



35 cm



Struttura in granito
 ➤ Buona presa degli oggetti manipolati

LAVORI CON RESISTENZA CHIMICA

Modello	Colore	Materiali	Dimensioni	Certificazioni	Standard	Quantità
TOUTRAVO VE509	Nero	Neoprene floccato cotone. Spessore : 0,75 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	EN388 3110 X EN374-5	EN374-1 TIPO A AKLMNOPT A 3 > 60 mn K 6 > 480 mn L 4 > 120 mn M 6 > 480 mn	x 120
TOUTRAVO VE510	Nero	Neoprene floccato cotone. Lunghezza : 38 cm. Spessore : 0,78 mm.				

TOUTRAVO VE509



Struttura in rilievo su palmo e dita
→ Migliore presa di oggetti



TOUTRAVO VE510



Struttura in rilievo su palmo e dita
→ Buona presa degli oggetti manipolati



Neoprene
→ Materiale versatile e ad alte prestazioni contro il calore, detersivi, alcol, prodotti chimici, grassi e idrocarburi

Interno floccato
→ Assorbimento del sudore per un grande comfort



TOUTRAVO VE511	Neoprene su supporto jersey cotone finezza 10. Lunghezza : 38 cm. Spessore : 1,40 mm.	9/10 - 10/11	EN388 2132X EN374-5 EN374-1 TIPO A A 6 > 480 mn J 3 > 60 mn N 6 > 480 mn K 6 > 480 mn O 6 > 480 mn L 5 > 240 mn P 6 > 480 mn M 6 > 480 mn T 6 > 480 mn	x 60
NEOCOLOR VE530	Neoprene misto a lattice floccato cotone. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 0,70 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	EN388 2121X EN374-5 EN374-1 TIPO A JKLNP J 2 > 30 mn N 3 > 60 mn K 6 > 480 mn P 6 > 480 mn L 4 > 120 mn T 6 > 480 mn	x 120



TOUTRAVO VE511



Maglia cotone finezza 10
 ➔ Assorbimento del sudore e dell'umidità per un migliore comfort quotidiano



38 cm



Neoprene
 ➔ Materiale versatile e ad alte prestazioni contro il calore, detersivi, alcol, prodotti chimici, grassi e idrocarburi

NEOCOLOR VE530



30 cm



Interno floccato
 ➔ Assorbimento del sudore per un grande comfort

Miscela Neoprene/Latex
 ➔ Comfort e flessibilità per lavori pesanti

LAVORI CON RESISTENZA CHIMICA

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	 	 x 120
VENIFISH VE990	Arancio	Lattice su supporto cotone interlock. Palma struttura ruvida. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 1,80 mm.	7/8 - 8/9 - 9/10 10/11	CE 	 x 60
LAT50	Verde				
DPLAT50					

VENIZETTE VE920



Guanto versatile
 ➔ Resistenza agli agenti chimici e calore di contatto a 100°C per 15 secondi



Massima protezione all'abrasione
 ➔ Maggiore durata di vita



Cotone cucito a punto interlock
 ➔ Assorbimento del sudore e dell'umidità per un migliore comfort quotidiano

VENIFISH VE990



Guanto versatile
 ➔ Resistenza agli agenti chimici e calore di contatto a 100°C per 15 secondi



Struttura su palma molto ruvida
 ➔ Presa eccellente di oggetti che scivolano



Cotone cucito a punto interlock
 ➔ Assorbimento del sudore e dell'umidità per un migliore comfort quotidiano

LAT50



Disponibile anche su cartoncino da appendere
 ➔ DPLAT50





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	 EN388 2 011X EN374-1 TIPO B AKL A 2 > 30 mn K 6 > 480 mn L 2 > 30 mn	EN374-5 x 120



SOFT-NIT VE470



Interno clorinato
 ➔ Facili da indossare
 ➔ Grande comodità
 ➔ Minore rischio di allergie



Spessore : 0,40 mm
 ➔ Finezza al tatto

Colore azzurro
 ➔ Ideale per gli ambienti alimentari grazie alla sua facile identificazione visiva

Miscela Lattice/Nitrile
 ➔ Versatile

LAVORI NEL SETTORE INDUSTRIALE

NITREX VE802		Nitrile floccato cotone. Lunghezza : 33 cm. Spessore : 0,38 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	 	 A 2 > 30 mn N 3 > 60 mn J 6 > 480 mn O 6 > 480 mn K 6 > 480 mn P 6 > 480 mn L 3 > 60 mn T 6 > 480 mn M 2 > 30 mn x 120
NITREX VE840	Verde	Nitrile floccato cotone. Lunghezza : 40 cm. Spessore : 0,50 mm.	7/8 - 8/9 - 9/10	 	 A 3 > 60 mn O 5 > 240 mn J 6 > 480 mn P 6 > 480 mn L 4 > 120 mn T 6 > 480 mn
NITREX VE803		Nitrile su supporto cotone interlock. Lunghezza : 33 cm. Spessore : 0,85 mm.	9/10 - 10/11	 	 A 2 > 30 mn N 3 > 60 mn J 6 > 480 mn O 4 > 120 mn K 6 > 480 mn P 6 > 480 mn L 3 > 60 mn T 6 > 480 mn M 2 > 30 mn x 60

NITREX VE802



Struttura in rilievo su palmo e dita
 ➔ Buona presa degli oggetti manipolati
 NITREX VE802 - NITREX VE840



Interno floccato
 ➔ Assorbimento del sudore per un grande comfort
 NITREX VE802 - NITREX VE840

NITREX VE840



Senza silicone
 ➔ Ideale per l'industria automobilistica
 ➔ Nessuna traccia sugli oggetti manipolati



NITREX VE803



Cotone cucito a punto di interlock
 ➔ Assorbimento del sudore e dell'umidità per un migliore comfort quotidiano



Massima prestazione di abrasione
 ➔ Maggiore durata di vita



Struttura rugosa antiscivolo
 ➔ Buona presa degli oggetti manipolati



NITREX VE846	Verde	Nitrile fine. Interno clorinato liscio. Lunghezza : 46 cm. Spessore : 0,55 mm.	8/9 - 9/10 / 10/11	 	 AGJKLMNOPT A 3 > 60 mn N 4 > 120 mn G 2 > 30 mn O 6 > 480 mn J 6 > 480 mn P 6 > 480 mn K 6 > 480 mn T 6 > 480 mn L 5 > 240 mn M 3 > 60 mn	x 36
NITREX VE830	Blu	Nitrile fine. Interno clorinato liscio. Lunghezza : 33 cm. Spessore : 0,20 mm.	7/8 - 8/9 / 9/10 - 10/11	CE 	 JKLOPT J 6 > 480 mn O 2 > 30 mn K 6 > 480 mn P 6 > 480 mn L 2 > 30 mn T 6 > 480 mn	x 120
NITREX VE801	Verde	Nitrile floccato cotone. Lunghezza : 33 cm. Spessore : 0,40 mm.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	 	 JKL J 6 > 480 mn K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn	



NITREX VE846



46 cm

Lunghezza : 46 cm
 ➔ Protezione completa del braccio

Interno clorinato
 ➔ Facile da indossare
 ➔ Grande comfort
 ➔ Minore rischio di allergie
 NITREX VE846 - NITREX 830

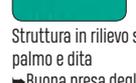
NITREX VE830



33 cm

Colore azzurro
 ➔ Ideale per gli ambienti alimentari grazie alla sua facile identificazione visiva

NITREX VE801



33 cm

Senza silicone
 ➔ Ideale per l'industria automobilistica
 ➔ Nessuna traccia sugli oggetti manipolati

Interno floccato
 ➔ Assorbimento del sudore per un grande comfort

LAVORI NEL SETTORE INDUSTRIALE

LA600	Nero	Lattice rinforzato. Clorinato interno ed esterno. Lunghezza : 60 cm. Spessore : 1,15 mm.	10/11	EN388 4 1 2 1 X EN407 X 2 X X X X EN374-5	EN374-1 TIPO A AKLMNOPT A 6 > 480 mn N 5 > 240 mn x 36 K 6 > 480 mn O 3 > 60 mn L 4 > 120 mn P 6 > 480 mn M 6 > 480 mn T 6 > 480 mn
VENIPRO VE450	Arancio	Lattice pesante floccato cotone. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 1 mm.	8/9 - 9/10	EN388 3 1 2 1 X EN374-5	EN374-1 TIPO A AKLMNOPT A 6 > 480 mn N 4 > 240 mn x 120 K 6 > 480 mn O 3 > 60 mn L 5 > 120 mn P 6 > 480 mn M 6 > 480 mn T 6 > 480 mn
DPVE450			8/9 - 10/11		
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 X EN421 EN374-5	EN374-1 TIPO C KL K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn
VE440	Blu	Lattice floccato cotone. Lunghezza : 32 cm. Spessore : 0,55 mm.		EN388 1 0 1 0 X EN374-5	EN374-1 TIPO A AKLMNPT A 2 > 30 mn N 2 > 30 mn x 144 K 6 > 480 mn P 6 > 480 mn L 3 > 60 mn T 6 > 480 mn M 5 > 240 mn

LA600



60 cm

- EN388 4 1 2 1 X
- EN407 X 2 X X X X
- EN374-5
- 250°C
- 1,15 mm

Molto spesso e lungo
 ↳ Protezione rinforzata del braccio

VENIPRO VE450



30 cm

- EN388 3 1 2 1 X
- EN407 X 2 X X X X
- EN374-5
- 1,00 mm

Spessore : 1,00 mm
 ↳ Ottima protezione per la movimentazione pesante

Disponibile anche su cartoncino da appendere
 ↳ DPVE450

ALPHA VE905



30 cm

- EN388 0 0 1 0 X
- EN421
- EN374-5

Testato secondo la norma EN421
 ↳ Può essere usato come guanto o sottoguanto contro la contaminazione radioattiva

0% SILICONE

Interno clorinato
 ↳ Facile da indossare
 ↳ Grande comfort
 ↳ Minore rischio di allergie

Lattice
 ↳ Impermeabilità all'aria e all'acqua
 ↳ Flessibilità, elasticità e tattilità

VE440



32 cm

- EN388 1 0 1 0 X
- EN407 X 2 X X X X
- EN374-5

Struttura ruvida
 ↳ Migliore presa di oggetti

Interno floccato
 ↳ Assorbimento del sudore per un grande comfort



N1170		Nitrile su supporto jersey cotone. Manichetta tela di 6 cm. Dorso aerato.	10		
N1175	Blu	Nitrile su supporto jersey cotone. Manichetta tela de 6 cm. Tutto rivestito.	09 / 10 / 11	 CE	x120
N1150		Nitrile su supporto jersey cotone. Polsino bordo costa. Dorso aerato.	07 / 08 / 09 / 10		
N1155		Nitrile su supporto jersey cotone. Polsino bordo costa. Tutto rivestito.	10		
N1015	Giallo	Nitrile leggero su supporto cotone interlock. Polsino bordo costa.	07 / 08 / 09 / 10 / 11		
DPN1015		Dorso aerato.	10		



N1170



Manichetta di sicurezza 6 cm
 ➔ Buona protezione dell'indumento
 ➔ Facile da indossare

Supporto jersey cotone con dorso aerato
 ➔ Comfort
 ➔ Maggiore traspirabilità

N1175



Nitrile su supporto jersey cotone.
 ➔ Poco sensibile al calore
 ➔ Ideale per ambienti oleosi e grassi

Manichetta di sicurezza 6 cm
 ➔ Buona protezione dell'indumento
 ➔ Facile da indossare

Mano completamente spalmata
 ➔ Protezione del dorso della mano

N1150



Supporto jersey cotone con dorso aerato
 ➔ Comfort
 ➔ Maggiore traspirabilità

N1155



Mano completamente spalmata
 ➔ Protezione del dorso della mano

N1015



Disponibile anche su cartoncino da appendere
 ➔ DPN1015

DUOCOLOR VE330	Blu-Giallo	Lattice floccato cotone doppia impregnatura. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 0,60 mm.		EN388 1010X EN374-5 	EN374-1 TIPO A AKLMNPT A 2 > 30 mn K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn M 5 > 240 mn N 2 > 30 mn P 6 > 480 mn T 6 > 480 mn	
ZEPHIR VE210	Rosa	Lattice floccato cotone. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 0,38 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10	EN388 X11XX EN374-5 	EN374-1 TIPO C KL K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn	x 144
PICAFLOL VE240	Giallo	Lattice floccato cotone. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 0,38 mm.		EN388 1010X EN374-5 	EN374-1 TIPO B KLMPT K 6 > 480 mn L 2 > 30 mn M 4 > 120 mn P 4 > 120 mn T 6 > 480 mn	
VE200		Lattice floccato cotone. Lunghezza : 30 cm. Spessore : 0,33 mm.				

DUOCOLOR VE330



ZEPHIR VE210

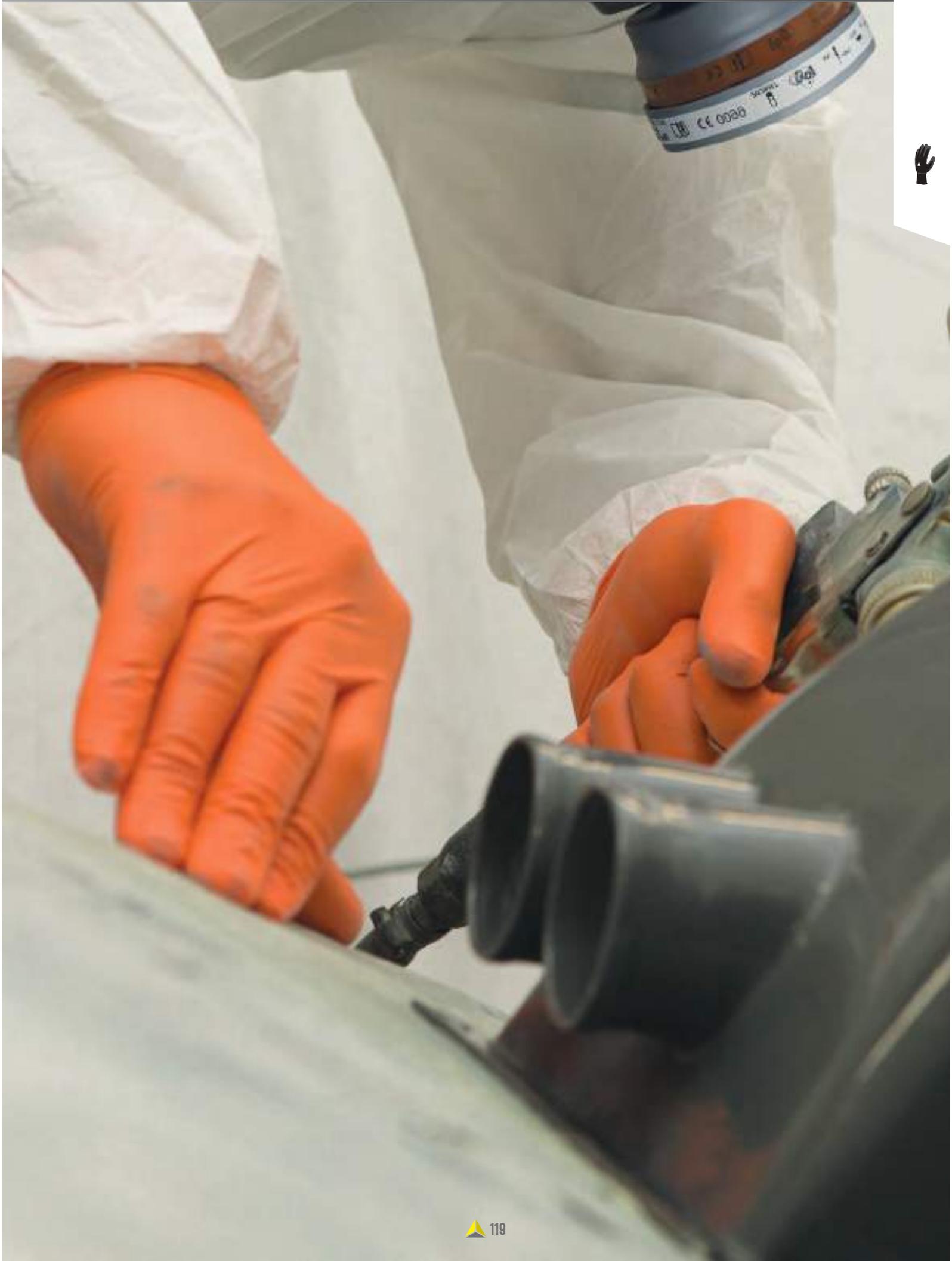


PICAFLOL VE240



VE200





GUANTI SINTETICI
MONOUSO



VENIPLUS V1500	Arancio	Nitrile non talcato. 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	EN374-5 EN455-1 EN455-2 EN455-3	EN374-1 TIPO B KPT K 6 > 480 mn P 5 > 240 mn T 6 > 480 mn x 10

VENIPLUS V1500



Nitrile
 ➔ Impermeabilità all'aria e all'acqua
 ➔ Flessibilità, elasticità e tattilità
 ➔ Nessun rischio di allergie

Guanto non talcato
 ➔ Protegge gli oggetti manipolati



Spessore : 0,17 mm
 ➔ Resistenza chimica (> 30 min.) rispetto ad un guanto convenzionale monouso

Colore arancio
 ➔ Localizzazione visiva facilitata sul posto di lavoro

Guanto testato secondo EN ISO 371-1:2016 Tipo B
 ➔ Protezione contro alcuni prodotti chimici concentrati



VENITACTYL V1450B100	Nero	Nitrile non talcato. Compatibilità alimentare. AQL 1,5. Scatola da 100 guanti usa e getta.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	EN374-5 EN455-1 EN455-2 EN455-3	EN374-1 TIPO B JKT J 3 > 60 mn K 6 > 480 mn T 6 > 480 mn x10
VENITACTYL V1400B100	Blu	Nitrile talcato. Compatibilità alimentare. AQL 1,5. Scatola da 100 guanti usa e getta.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10	EN374-5 EN455-1 EN455-2 EN455-3	
VENITACTYL V1300B100	Bianco	Nitrile non talcato. Compatibilità alimentare. AQL 1,5. Scatola da 100 guanti usa e getta.		EN374-5 EN455-1 EN455-2 EN455-3	EN374-1 TIPO C KT K 6 > 480 mn T 6 > 480 mn

VENITACTYL V1450B100



Guanto non talcato
 ► Ideale per i ristoratori
 VENITACTYL V1450B100
 VENITACTYL V1400B100

Nitrile
 ► Impermeabilità all'aria e all'acqua
 ► Flessibilità, elasticità e tattilità
 ► Nessun rischio di allergie
 VENITACTYL V1450B100
 VENITACTYL V1400B100
 VENITACTYL V1400PB100
 VENITACTYL V1300B100

VENITACTYL V1400B100



Colore azzurro
 ► Ideale per gli ambienti alimentari grazie alla sua facile identificazione visiva
 VENITACTYL V1450B100
 VENITACTYL V1400B100

Guanto testato secondo EN ISO 371-1:2016 Tipo B
 ► Protezione contro alcuni prodotti chimici concentrati

VENITACTYL V1400PB100



Guanto talcato
 ► Facili da indossare

VENITACTYL V1300B100



GUANTI SINTETICI

MONOUSO

LATEX



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	 	 EN374-1 TIPO B KLMPT K 6 > 480 mn L 2 > 30 mn M 4 > 120 mn P 5 > 240 mn T 6 > 480 mn x10

VENIPLUS V1383



Guanto non talcato
 ➔ Protegge gli oggetti manipolati



Guanto testato secondo EN ISO 371-1:2016
 Tipo B
 ➔ Protezione contro alcuni prodotti chimici concentrati

Guanto extra lungo e spesso
 ➔ Spessore : 0,25 mm
 ➔ Maggiore durata e maggiore sicurezza



VENITACTYL V1310	Naturale	Lattice talcato. Compatibilità alimentare. AQL 1,5. Scatola da 100 guanti usa e getta.	6/7 - 7/8 - 8/9	EN374-5	EN374-1 TIPO C KT K 2 > 30 mn T 6 > 480 mn
VENICLEAN V1340		Lattice clorinato non talcato. Compatibilità alimentare. AQL 1,5. Scatola da 100 guanti usa e getta.			
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		x 60
DPV1371		Vinile talcato. Compatibilità alimentare. AQL 1,5. Scatola da 10 guanti usa e getta.	7/8 - 9/10		



VENITACTYL V1310



VENICLEAN V1340



Interno clorinato
 ➔ Facile da indossare
 ➔ Meno rischio di allergie (proteine del lattice)



Lattice
 ➔ Impermeabilità all'aria e all'acqua
 ➔ Flessibilità, elasticità e tattilità

Guanto non talcato
 ➔ Protegge gli oggetti manipolati

VENITACTYL V1310
 VENICLEAN V1340

VENITACTYL V1371



Disponibile anche in scatole da 10 guanti
 ➔ DPV1371

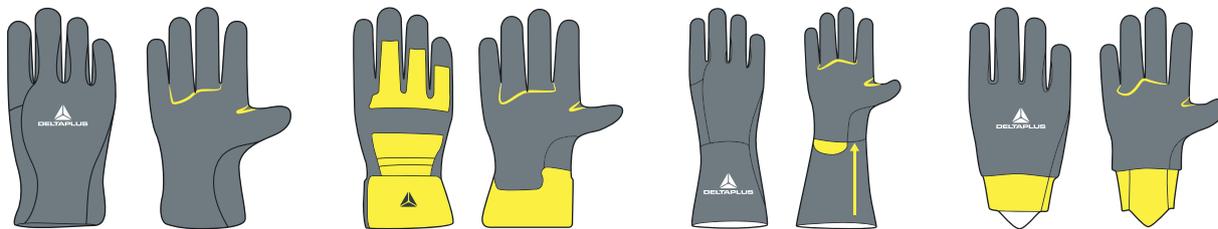


GUIDA ALLA SCELTA

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

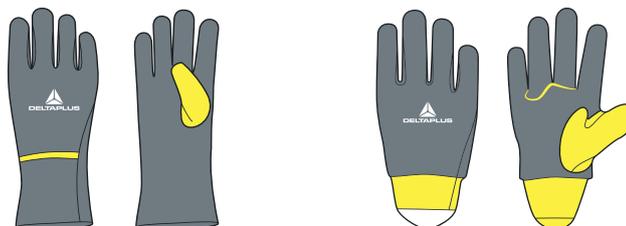
Tipo docker

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	***

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



FBF50	Beige	Pelle pieno fiore di bovino foderato 3M Thinsulate™. Moschettone d'attacco. Taglio americano.	09 / 10	EN388 213 2X EN511 1 1 0	
DCTHI	Marrone-Rosso	Pelle crosta di bovino foderato 3M Thinsulate™. Dorso tela con rinforzo pelle. Manichetta tela.	10	EN388 313 1X EN511 1 2 X	x 60
FBF15	Giallo	Pelle pieno fiore di bovino foderato di pelliccia acrilico. Risvolto in pelliccia sul polsino. Moschettone d'attacco. Taglio americano.	08 / 10 / 11	EN388 213 2X EN511 2 4 0	
DF132	Marrone-Giallo	Cuoio crosta di bovino foderato. Dorso tela con rinforzo pelle. Manichetta maglia elastica.	10	EN388 313 1X EN511 1 2 X	x 120



FBF50



3M Thinsulate™
→ Resiste a umidità e freddo



Qualità superiore
→ Maggiore durata di vita
→ Comodità d'uso
→ Flessibilità



Moschettone d'attacco

DCTHI



3M Thinsulate™
→ Resiste a umidità e freddo



FBF15



DF132



MANUTENZIONE IN AMBIENTI UMIDI

					
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	  EN388 3 2 4 3 B  EN420 4.2 4/4 ≥ 180 mm	x 60

FIBKV02



Fodera Kevlar®:
 → Migliore resistenza a taglio, lacerazione e perforazione



Trattamento idrorepellente applicato al fiore rovesciato
 → Dieci volte più efficace che sul fiore





BUCH520V	Verde-Blu	Pelle pieno fiore di bovino idrofugo. Schiuma poliestere su palmo, pollice e metacarpo. Cucito filo Kevlar® Technology.	08 / 09 / 10 / 11		x 36
FIB49	Beige	Pelle pieno fiore di bovino idrofugo. Palmo pieno fiore di bovino rovesciato.	09 / 10		EN420 4.2 4/4 ≥ 180 mm x 120
CBHV2	Beige	Pelle pieno fiore di bovino idrofugo. Taglio americano. Polsino bordo a coste e proteggi arteria.	08 / 09 / 10 / 11		
DPCBV2			08 / 10		x 60



BUCH520V



Schiuma in poliestere su palmo e dorso
 ➔ Maggiore resistenza allo strappo e alla perforazione



Guanto speciale per spazi verdi

FIB49



Trattamento idrorepellente applicato al fiore rovesciato
 ➔ Dieci volte più efficace che sul fiore



Palmo fiore rovesciato
 ➔ Elevata flessibilità
 ➔ Ottima resistenza all'abrasione

CBHV2



Pelle idrofuga
 ➔ Garanzia di una buona protezione dagli spruzzi d'acqua garantita



Disponibile anche su carta
 ➔ DPCBV2



Proteggi-arterie
 ➔ Ottima protezione del polso

LAVORAZIONI GENERALI

FB149	Beige	Pelle pieno fiore di bovino. Qualità superiore. Taglio americano.	08 / 09 / 10		
50MAC	Bianco	Pelle fiore d'agnello. Rinforzo su palmo. Palmo cotone.	08 / 09 / 10 / 11		
51FEDF	Naturale	Pelle pieno fiore di capra. Taglio americano. Ritorno su indice. Polsino bordo a coste e proteggi arteria.	08 / 09 / 10		x 120
GFBLE		Pelle fiore di bovino. Taglio americano. Polsino bordo a coste e proteggi arteria.	08 / 09 / 10 / 11		

FB149



Qualità superiore
 ➤ Maggiore durata di vita
 ➤ Comodità d'uso
 ➤ Flessibilità

50MAC



Protezione anti-shock del palmo della mano Unione di pelle e cotone
 ➤ Comfort, flessibilità e destrezza per tutto il giorno

51FEDF



Pelle capra
 ➤ Flessibilità e destrezza
 ➤ Buone resistenze meccaniche

Proteggi-arterie
 ➤ Ottima protezione del polso

GFBLE



Proteggi-arterie
 ➤ Ottima protezione del polso



DPCT502	Beige-Verde	Pelle crosta di bovino. Dorso tela poliestere. Taglio americano.	07 / 09		x 60
FBN49	Naturale	Pelle pieno fiore di bovino. Taglio americano.	07 / 08 / 09 / 10 / 11		x 120
DPFBN49			10		x 60
FCN29			Palmo pelle fiore di bovino. Ritorno su indice. Dorso crosta di bovino. Taglio americano.	08 / 09 / 10 / 11	
CT402	Naturale-Blu	Palmo pelle pieno fiore di capra. Dorso tela cotone. Taglio americano.	07 / 08 / 09 / 10 / 11		x 60
DPCT402	Blu-Bianco		10		
FP159	Beige	Pelle pieno fiore di maialino. Taglio americano. Ritorno su indice.	09 / 10		x 120



DPCT502



Disponibile solo su cartoncino da appendere



FBN49



Disponibile anche su cartoncino da appendere
 ➔DPFBN49



FCN29



CT402



Disponibile anche su carta
 ➔DPCT402



FP159



					
DS202RP	Grigio-Blu	Pelle crosta di bovino fodera tela cotone. Rinforzo palmo, pollice e indice. Dorso tela con rinforzo pelle. Manichetta in tela rinforzata.			
DC103	Beige-Blu	Pelle crosta di bovino. Dorso tela con rinforzo pelle. Manichetta in tela rinforzata.	10	CE	x120
DPDC103					

DS202RP



DC103



Disponibile anche su carta
 ↳ DPDC103





Risultati termici eccezionali, una qualità costante senza eguali nel proprio campo, grazie al Préox alluminizzato prodotto in Francia.

TERK400	Arancio-Grigio	Palmo pelle crosta di bovino trattato anti-calore (THT). Dorso Kevlar® Préox® con alluminio. Fodera lana. Cucito filo Kevlar® Technology. Taglio americano. Manichetta di 20 cm. Lunghezza : 40 cm.	10			x 36

TERK400



Kevlar® Préox Alluminizzato
 ➔ Grande resistenza termica al calore radiante

Pelle trattata THT resistente al calore
 ➔ Diminuzione della reattività a contatto con la fiamma
 ➔ Maggiore resistenza al calore da contatto grazie al suo trattamento
 ➔ Elevata flessibilità della pelle



Sviluppato grazie al know-how di KZL, la filiale storica del gruppo Delta Plus specializzata in guanti resistenti al calore, 25 anni fa, questo guanto ha ancora oggi lo stesso successo per gli utilizzatori che lavorano in un ambiente ad alto rischio (fonderie, ecc.).

La scelta e la combinazione dei materiali è stata fatta sulla base di criteri specifici che combinano resistenza al calore, resistenza alla fiamma garantendo una qualità di lavorazione ottimale.

Laetitia Guillerm, Esperta Prodotti per la protezione delle mani



TER250	Marrone-Grigio	Pelle crosta di bovino trattato anti-calore (THT). Mano fodera lana. Manichetta foderata tela. Cucito filo Kevlar® Technology. Taglio americano. Manichetta di 20 cm. Lunghezza : 40 cm.	10		x 60
TC716		Cuoio crosta di bovino superiore. Taglio americano. Manichetta da 15 cm. Lunghezza : 35 cm.	09 / 10 / 11		x 120
DPTC715	Grigio	Pelle crosta di bovino. Manichetta di 15 cm. Taglio americano. Lunghezza : 35 cm.			
FC115		Palmo pelle pieno fiore di bovino superiore, con ritorno su indice. Dorsò e manichetta di crosta di bovino. Taglio americano. Manichetta di 15 cm. Lunghezza : 35 cm.	10		x 60



TER250



Pelle trattata THT resistente al calore
 ↳ Diminuzione della reattività a contatto con la fiamma
 ↳ Maggiore resistenza al calore da contatto grazie al suo trattamento
 ↳ Elevata flessibilità della pelle

Cuciture filo Kevlar®
 ↳ Autoestinguente



TC716



Disponibile anche su cartoncino da appendere
 ↳ DPTC715



Manichetta crosta anti-calore di 15 cm
 ↳ Protezione dell'avambraccio
 Pelle spessa
 ↳ Ottima protezione per la movimentazione pesante

Guanti saldatori e anti-calore
 ↳ Resistente alla fiamma, calore e spruzzi di metallo fuso

FC115



Proteggi-arterie
 ↳ Ottima protezione del polso

GUANTI IN PELLE SALDATORI

						
GFA115K	Grigio	Pelle fiore d'agnello. Manichetta crosta di bovino. Cucito filo Kevlar® Technology. Manichetta di 15 cm. Lunghezza : 35 cm.	10	 EN388 2111X	 EN407 41X X4X	x 120
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		 EN12477 TIPO B	x 36
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	  EN388 3132X	 EN407 413 X4X	x 60
CA515R		Pelle crosta di bovino trattata anti-calore (THT). Mano foderata mollettone. Manichetta foderata tela. Taglio americano. Lunghezza : 35 cm.				

GFA115K



Pelle ovino
 ➔ Più flessibilità e destrezza
 Cuciture filo Kevlar®
 ➔ Autoestinguente

TIG15K



Guanti saldatori e anti-calore
 ➔ Resistente alla fiamma, calore e spruzzi di metallo fuso
 Pelle capra
 ➔ Flessibilità e destrezza
 ➔ Buone resistenze meccaniche

CA615K



CA515R





XTREM HEAT TERK500	Giallo	Esterno aramide tessuto. Interno 100% cotone. Manichetta di 16 cm. Lunghezza : 36 cm.	Unica	EN388 2 5 4 1 E	EN407 4 4 4 2 4 X	
KPG10		Esterno Kevlar® Technology. Interno 100% cotone. Finezza 7.	09	EN388 1 X 4 X D	EN407 4 2 X X X X	x 36
KCA15	Giallo-Arancio	Esterno Kevlar® Technology. Interno 100% cotone. Manichetta crosta anti-calore di 15 cm (THT). Finezza 7.				

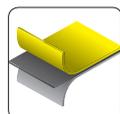


Il vostro migliore alleato nelle condizioni estreme!

XTREM HEAT TERK500



Manichetta in tessuto aramidico 16 cm
→ Protezione dell'avambraccio



Doppio isolamento
→ Ottime prestazioni al taglio e al calore



La costruzione del guanto in strati sovrapposti
→ Protezione contro gli effetti del calore da contatto
→ Fino a 250°C per 1 minuto
→ Fino a 500°C per 30 secondi



Abbiamo utilizzato i migliori materiali per creare questo guanto che offre una protezione garantita fino a 500°C di calore di contatto. È il guanto ideale per la fonderia e l'industria siderurgica.

Laetitia Guillerm, Esperta Prodotti per la protezione delle mani

KPG10



Polsino bordo a costine da 10 cm.
→ Migliore protezione delle arterie



100% tessile
→ Ambidestro
→ Lavabile



Tricot Finezza 7
→ Eccellente compromesso tra resistenza termica e destrezza



Maglieria in Kevlar® / Cotone
→ Ottime prestazioni al taglio ed al calore grazie allo spessore con fodera in cotone

KCA15



Pelle anticalore trattata THT
→ Diminuzione della reattività a contatto con la fiamma
→ Maggiore resistenza al calore da contatto grazie al suo trattamento
→ Elevata flessibilità della pelle

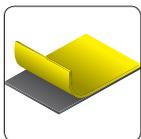


MANUTENZIONE IN AMBIENTI FREDDI

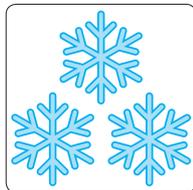


CRYOG	Giallo chiaro	Pelle pieno fiore di bovino idrofugo. Insetto poliestere con alluminio. Manichetta crosta di bovino. Palmo e manichetta foderato sintetico. Taglio americano. Manichetta di 20 cm. Lunghezza : 40 cm.	10	CE EN388 2 2 2 X	EN511 2 3 X EN420 4.2 4/4 ≥ 180 mm	x 36

CRYOG



Pelle idrofuga
 ➔ Buona protezione dagli spruzzi d'acqua garantita



Testato con azoto liquido secondo il metodo MR019
 ➔ Funzionamento sicuro fino a -196°C (pochi secondi)



Nastro auto-avvolgente
 ➔ Facile installazione e regolazione



Poliestere alluminato
 ➔ Protezione termica



Qualità superiore
 ➔ Maggiore durata di vita utile
 ➔ Comodità d'uso
 ➔ Flessibilità



PM159		100% tessuto poliammide. Polsino bordo costa di 6 cm. Finezza13. Ambidestro.			
PM160	Bianco	100% tessuto poliammide. Polsino bordo costa di 6 cm. Puntini PVC su palmo. Finezza 13.	07 / 09		
TP169		Policotone. Puntini PVC su palmo. Finezza 7.			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	
C0131	Ecrú	Cotone interlock 100 g/m ² . Polsino bordo costa. Finezza 18. Ambidestro.	07 / 09		
COB40	Bianco	Cotone sbiancato 180 g/m ² . Taglio tempo libero	06 / 07 / 08 / 09		x 600



PM159



PM160



TP169



CP149



C0131



COB40



INDUSTRIA PESANTE & EDILIZIA



MULTI LAVORI

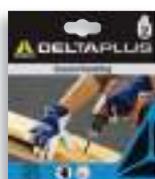


LAVORI ALL'ESTERNO



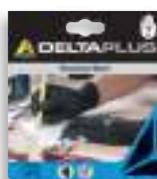


LAVORI DI FINITURA



ELETTROSTATICA

DPCT402
10
☞ 129



LAVORI DI PRECISIONE

DPVE702PN
9 - 10
☞ 87



MANUTENZIONE
GENERALE
DPVV733JA
9
☞ 101



EXTRA COMFORT

DPW7330R
7 - 9 - 10
☞ 101



GRANDE PRESA

DPVE727
7 - 9
☞ 90



AMBIENTI UMIDI

DPVE712GR
9
☞ 91



GRASSO E CARBURANTE

DPPVC7327
10
☞ 109

PITTURA & DECORAZIONE



LAVORI INVERNALE
INTENSIVI
WV913
8 - 9 - 10 - 11
☞ 92



PETROCHEMIE
VV911
8 - 11
☞ 94



PITTURA
DPVE702P
7 - 9
☞ 87



LAVORI DI FINITURA
DPV1371
7 - 9
☞ 123

GLI STANDARD



BOSCAIOLO
DPCBHV2
8 - 10
☞ 127



GIARDINAGGIO
DPCT502
7 - 9
☞ 129



MANUTENZIONI LEGGERE
DPDC103
10
☞ 130



LAVORI ALL'ESTERNO
DPN1015
10
☞ 117





DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



ABBIGLIAMENTO MONOUSO

142 • GUIDA ALLA SCELTA

146 • Tute protezione chimica

156 • Tute - Camici - Grembiuli - Copricapo

158 • Mascherine - Manichette - Sovra-scarpe

399 • INFORMAZIONI TECNICHE



ABBIGLIAMENTO MONOUSO

SCEGLIETE I PRODOTTI CORRISPONDENTI AL VOSTRO SETTORE

	AGRI- GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BROCCIALE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALBERGHI/ TURISMO	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA INGEGNERIA ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
PREMIUM										DT300 DELTACHEM	146
										DT250	148
										DT119	149
EVOLUTION										DT117	150
										DT125	151
										DT221	152
										DT223	153
ESSENTIEL										DT115	154
										DT115CV	154
										DT215	154
										DT215CV	154
										DT216	154
										P0106	156
										P0109	156

MATERIALI

POLIETILENE (PE)

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

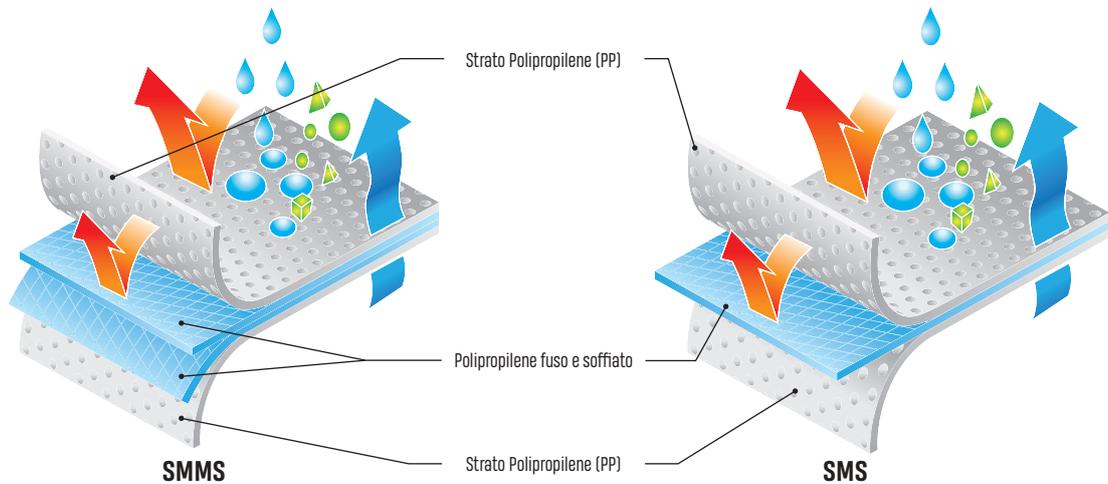
POLIPROPILENE (PP)

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

SMS/SMMS

POLIPROPILENE - POLIPROPILENE FUSO E SOFFIATO - POLIPROPILENE - DT2XX

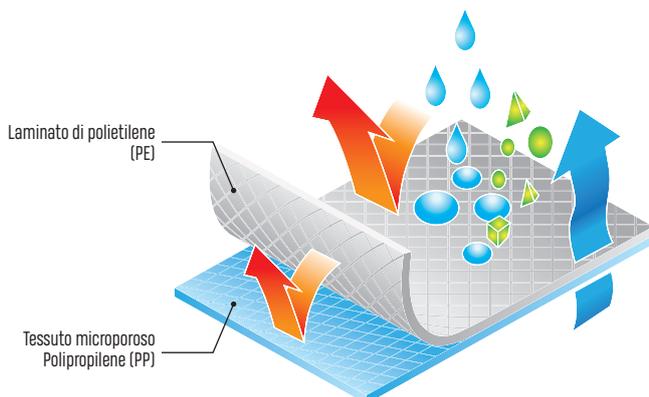
La combinazione di tre strati di polipropilene (PP) assicura una protezione eccezionale e garantisce un tessuto non tessuto permeabile all'aria. Lo strato fuso e soffiato è amalgamato con dell'aria calda per formare una barriera chimica. Gli altri due strati creano un mix di morbidezza e permeabilità



TESSUTO MICROPOROSO LAMINATO - DT1XX

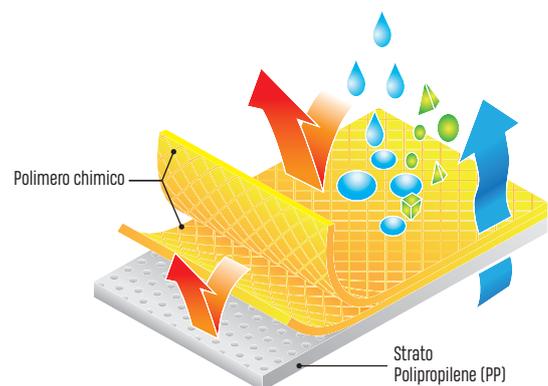
La combinazione di uno strato di polipropilene (PP) e di una pellicola di polietilene (PE) garantisce delle proprietà eccezionali e una eccellente protezione contro la maggior parte dei prodotti chimici e particelle.

Il tessuto non tessuto è molto resistente e non fa pilling.



DELTACHEM POLIPROPILENE + BARRIERA CHIMICA - DT3XX

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



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?

TIPO 5



Particelle

Liquido, gas o particelle?



Gas

TIPO 1 o 2



DT125*
DT115
DT115CV
DT117
DT119
DT215
DT215CV
DT216
DT221
DT223
DT250
DT300



Liquido

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

SI



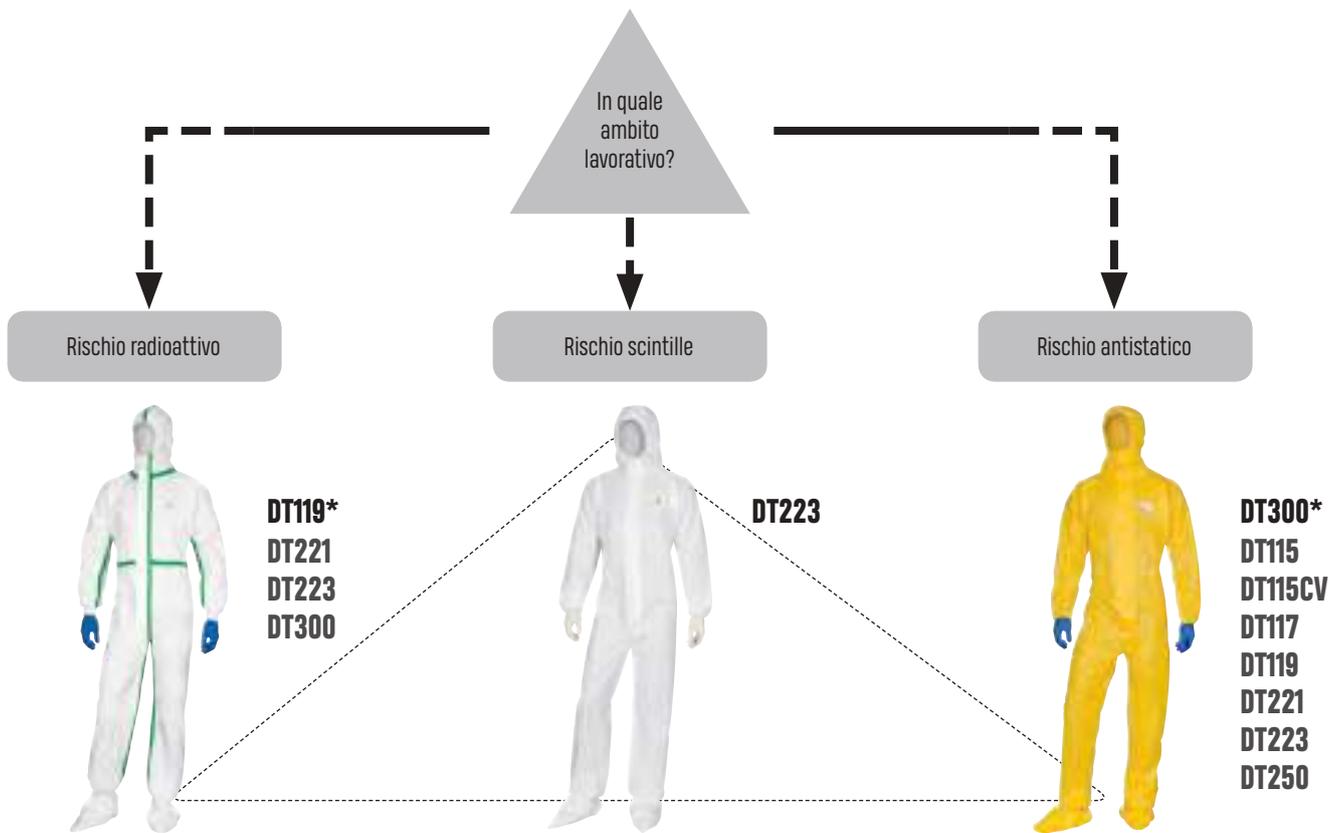
DT215*
DT115
DT115CV
DT117
DT119
DT215
DT215CV
DT216
DT221
DT223
DT250
DT300



DT119



SELEZIONATE LA VOSTRA TUTA MONOUSO



NORME

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

ESEMPI D'UTILIZZO

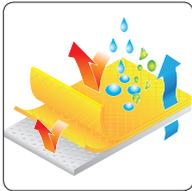
Utilizzo	Rischi	Livello di protezione
Lavori / Manutenzione	Sporcizia	Categoria I / Non DPI
Pulizia Industriale	Esposizione a sostanze chimiche e particelle pericolose	TIPO 6
Eliminazione dell'amianto / defloccaggio (polveri > 1 micron)	Contatto con particelle o fibre	TIPO 5
Agricoltura & Orticoltura (Manipolazione di erbicidi / pesticidi / fungicidi / concime...)	Contatto con polveri fitosanitarie	TIPO 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

TUTE PROTEZIONE CHIMICA

DELTA[®]CHEM

DT300 DELTACHEM		Tuta con cappuccio elasticizzato a 3 parti. Deltachem [®] non tessuto. Chiusura zip sotto doppia bavero. 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	 	x 20
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
DT302 DELTACHEM		Manichette. DELTACHEM [®] non tessuto. Elasticizzate alle due estremità. Cuciture impermeabili. Confezione da 1 coppia.		 	

DT300 DELTACHEM



DELTA[®]CHEM
 ➔ Maggiore protezione contro le sostanze chimiche



DELTA[®]CHEM
 ➔ Nessun rischio di formazione di pelucchi



DT301 DELTACHEM



DT302 DELTACHEM



Cappuccio in 3 parti
 ➔ Accompagna la testa nei suoi movimenti per un maggiore comfort



Cuciture impermeabili
 ➔ Lavori di decontaminazione



Chiusura con doppia bavero
 ➔ Impermeabilizzazione totale



Doppio foro per il pollice
 ➔ Buon sostegno dell'indumento al polso



Fondo della gamba elasticizzata
 ➔ Più comfort



TUTE PROTEZIONE CHIMICA

						
DT250	Bianco	Tuta con piedi antiscivolo integrati e cappuccio elasticizzato. PE/PP non tessuto. 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	CE  EN14605 TIPO 4B  EN ISO 13982-1 TIPO 5B  EN13034 TIPO 6B	 EN14126  EN1073-2 CLASSE 1  EN1149-5	x 20

DT250



Cuciture impermeabili
 ➔ Lavori di decontaminazione

Materiale PE/PP
 ➔ Nessun rischio di formazione di pelucchi



Chiusura con mentoniera
 ➔ Ottimo supporto e protezione rinforzata



Doppio foro per il pollice
 ➔ Ottimo supporto



Banda adesiva per il collegamento di un guanto
 ➔ Impermeabilizzazione totale



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

DT119



DELTAtek⁵⁰⁰⁰



DELTAtek® 5000
 ➔ Lo strato in polietilene assicura una migliore resistenza alle aggressioni chimiche oltre che una migliore resistenza meccanica (abrasione - lacerazione).



Laminato microporoso
 ➔ Nessun rischio di formazione di pelucchi
 ➔ Morbidissimo



Cuciture impermeabili
 ➔ Lavori di decontaminazione



Cappuccio in 3 parti
 ➔ Accompagna la testa nei suoi movimenti per un maggiore comfort



Chiusura con baverina autoadesiva
 ➔ Ottima impermeabilità



Polsini bordo a coste.
 ➔ Buon sostegno dell'indumento al polso



Fondo della gamba elasticizzata



TUTE PROTEZIONE CHIMICA

DELTA^{TEK}® 5000



DT117 Bianco

Tuta con cappuccio elasticizzato. Deltatek® 5000 non tessuto laminato microporoso. Chiusura con zip doppio cursore sotto bavero 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

DT117



DELTA^{TEK} 5000



DELTA^{TEK}® 5000

↳ Lo strato in polietilene assicura una migliore resistenza alle aggressioni chimiche oltre che una migliore resistenza meccanica (abrasione - lacerazione).



Laminato microporoso
↳ Nessun rischio di formazione di pelucchi
↳ Morbidissimo



Cappuccio in 3 parti
↳ Accompagna la testa nei suoi movimenti per un maggiore comfort



Chiusura con patta autoadesiva
↳ Ottima impermeabilità



Polsini bordo a costine.
↳ Buon sostegno dell'indumento al polso



Fondo della gamba elasticizzata



<p>DT125</p>	<p>Bianco-Arancio</p>	<p>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.</p>	<p>M/L/XL/XXL/3XL</p>	<p>CE</p>	<p>EN ISO 13982-1 TIPO 5 EN13034 TIPO 6</p>	<p>EN1073-2 CLASSE 1 EN1149-5 x 50</p>
--------------	-----------------------	---	-----------------------	-----------	---	--

DT125



DELTATEk⁵⁰⁰⁰



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



Associazione SMS e composto microporoso laminato
 ➔ Comfort ottimale
 ➔ Meno sensazioni di calore grazie al retro areato



Antistatico

Laminato microporoso
 ➔ Minore rischio di formazione di pelucchi



Cappuccio in 3 parti
 ➔ Accompagna la testa nei suoi movimenti per un maggiore comfort



Rinforzo del cavallo
 ➔ Maggiore resistenza allo strappo



Porta-pollice
 ➔ Buon supporto



TUTE PROTEZIONE CHIMICA

DELTA^{TEK}® 6000



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



EN ISO 13982-1
TIPO 5

EN13034
TIPO 6

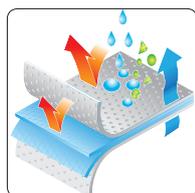
EN1073-2
CLASSE 1

EN1149-5 x 20

DT221

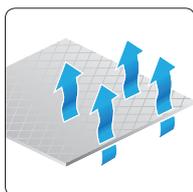


DELTA^{TEK}® 6000



DELTA^{TEK}® 6000

- ➔ 100% polipropilene SMMS*
- ➔ *Polipropilene - Polipropilene fuso e soffiato - Polipropilene
- ➔ Il processo SMMS* garantisce una migliore traspirabilità del prodotto



SMMS

- ➔ Traspirante



Cappuccio in 3 parti
➔ Accompagna la testa nei suoi movimenti per un maggiore comfort



Chiusura con baverina autoadesiva
➔ Ottima impermeabilità



Polsini bordo a costine.
➔ Buon sostegno dell'indumento al polso



Fondo della gamba elasticizzata

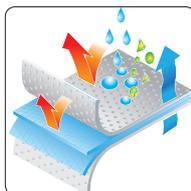


DT223	Bianco	Tuta con cappuccio elasticizzato a 3 strati. Deltatek® 6000 non tessuto SMMS. Ignifuga. Chiusura con zip sotto baverina. Elastico di chiusura in testa, in vita, ai polsi ed alle caviglie. Imballo individuale sottovuoto.	M/L/XL/XXL/3XL	 EN ISO 13982-1 TIPO 5 EN 13034 TIPO 6 EN 1073-2 CLASSE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

DT223

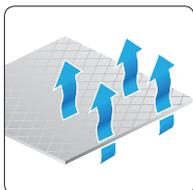


DELTATEk⁶⁰⁰⁰



DELTATEK® 6000

- ➔ 100% polipropilene SMMS*
- ➔ *Polipropilene - Polipropilene fuso e soffiato - Polipropilene
- ➔ Il processo SMMS* garantisce una migliore traspirabilità del prodotto



SMMS

- ➔ Traspirante



Cappuccio in 3 parti
➔ Accompagna la testa nei suoi movimenti per un maggiore comfort



Testato secondo la norma EN ISO 14116
➔ Protezione contro l'infiammabilità



TUTE PROTEZIONE CHIMICA

TIPO 5 - TIPO 6

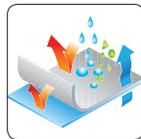
Modello	Caratteristiche	Dimensioni	Certificazioni	Packaging
DT115	Tuta con cappuccio elasticizzata non tessuto laminato microporoso. Chiusura zip sotto baverina. Elastico di chiusura in testa, in vita, ai polsi ed alle caviglie. Imballo individuale.	M/L/XL/XXL	EN ISO 13982-1 TIPO 5 EN1149-5	
DT115CV	Tuta con collo non tessuto micro-poroso laminato. Chiusura zip sotto baverina. Elastico di chiusura in vita, ai polsi ed alle caviglie. Imballo individuale.	M/L/XL/XXL/3XL	EN13034 TIPO 6	
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	CE EN ISO 13982-1 TIPO 5 EN13034 TIPO 6	x 50
DT215CV	Tuta con collo non tessuto 100% SMS. Chiusura zip sotto baverina. Elastico di chiusura in vita, ai polsi ed alle caviglie. Imballo individuale.	M/L/XL/XXL/3XL		
DT216	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	EN ISO 13982-1 TIPO 5 EN13034 TIPO 6	

DT115



Versione ESSENTIAL
 ▶ Laminato microporoso
 ▶ Minore rischio di formazione di pelucchi

Antistatico



Cappuccio in 3 parti
 ▶ Accompagna la testa nei suoi movimenti per un maggiore comfort

DT115CV



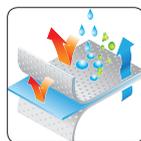
Testato con il cappuccio DT115CA
 Disponibile su richiesta
 ▶ Per una protezione completa del corpo



DT215



Versione ESSENTIAL SMS
 ▶ Traspirante
 ▶ Confortevole
 DT215 - DT215CV - DT216



Cappuccio in 3 parti
 ▶ Accompagna la testa nei suoi movimenti per un maggiore comfort

DT215CV



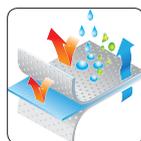
Testato con il cappuccio DT215CA
 Disponibile su richiesta
 ▶ Per una protezione completa del corpo



DT216



Versione ESSENTIAL SMS
 ▶ Traspirante
 ▶ Confortevole



Cappuccio in 3 parti
 ▶ Accompagna la testa nei suoi movimenti per un maggiore comfort



TUTE - CAMICI - GREMBIULI - COPRICAPO

					
P0106		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
BLOUSPE	Bianco	Camice visitatore. Polietilene 18 µm. Chiusura 3 bottoni a pressione. Collo a camicia. Maniche a raglan. Scatola distribuzione 100 pezzi.			x 5
TABP002		Grembiule. Polietilene 20 µ. Dimensione : 120 x 70 cm. Confezione da 100 pezzi.	Unica		x 10
TABP004		Grembiule. Polietilene 40 µ. Dimensione : 120 x 70 cm. Confezione da 50 pezzi.			
P0109	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
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		

P0106



BLOUSPE



TABP002



P0109



BLOUSPO



TABP004





				
P0111	Bianco	Cuffia clip a fisarmonica. Polipropilene non tessuto 10 g/m ² . Bordo elasticizzato. Scatola distribuzione da 100 pezzi.		
P0110	Bianco	Cuffia rotonda. Polipropilene non tessuto 10 g/m ² . Bordo elasticizzato. Diametro di 53 cm. Scatola distribuzione da 100 pezzi.	Unica	x 10
	Blu			
P0112		Cuffia caschetto con visiera. Polipropilene non tessuto 10 g/m ² . Scatola da 100 pezzi.		
P0115	Bianco	Proteggi mento/barba. Polipropilene non tessuto 10 g/m ² . Elastico di mantenimento. Scatola distribuzione da 100 pezzi.		
TOQUE		Cappello da cuoco pieghevole regolabile. Carta increspata extra bianca, 80 g/m ² . Altezza : 25 cm. Sacchetto da 10 pezzi.		x 25



P0111



P0110



P0112



P0115



TOQUE



MASCHERINE - MANICHETTE - SOVRA-SCARPE

					
MASQU	Bianco	Mascherina d'igiene. Polipropilene non tessuto 160 g/m ² . Elastico e barretta stringinaso. Scatola da 50 maschere.			
MASQV	Verde	Mascherina d'igiene tipo medico 3 pieghe. Polipropilene non tessuto 58 g/m ² . Lacci e barretta stringinaso. Scatola da 50 maschere.			x 20
MASQUG		Mascherina d'igiene tipo medico 3 pieghe. Polipropilene non tessuto 62 g/m ² . Elastico di mantenimento. Scatola da 50 maschere.			x 40
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				
DT302 DELTACHEM	Giallo	Manichette. DELTACHEM® non tessuto. Elasticizzate alle due estremità. Cuciture impermeabili. Confezione da 1 coppia.		 EN14605 TIPO PB3B   EN14126  EN1149-5	x 50

MASQU



MASQV



MASQUG



DT302 DELTACHEM



MANCHBL



MANCHBE





DT111	Bianco	Sovrastivali. Deltatek® 5000 non tessuto laminato microporoso. Elastico e laccio di chiusura in alto. Confezione da 10 paia.	Unica		x 5	
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.				x 5
SURCHPE	Blu	Sovrascarpe visitatore. Polietilene 25 µm. Elastico di chiusura alla caviglia. Confezione da 50 paia.				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.				x 10
KITVI		Kit visitatore composto da : 1 camice polietilene (Ref. BLOUSPE). 1 cuffia clip a fisarmonica polipropilene (Ref. PO111). 1 maschera 2 pieghe carta (Ref. MASQU2). 1 paio di sovra-scarpe polietilene (Ref. SURCHPE). Scatola da 100 kit.				x 4
DT301 DELTACHEM	Giallo	Sovrastivali. DELTACHEM® non tessuto. Piedi antiscivolo. Elastico in alto e laccio di chiusura. Cuciture impermeabili. Confezione da 1 coppia.		EN14605 TIPO PB3-B TIPO PB4-B EN14126 EN1149-5	x 50	



DT301 DELTACHEM



DT111



SURCHPLUS



SURCHPE



SURCHPO



KITVI





**DESIGNING
MANUFACTURING
YOUR SAFETY AT WORK**



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

163 • GUIDA ALLA SCELTA

164 • Mach Originals

166 • Mach 5

172 • Mach 2 Corporate

178 • D-Mach

182 • Mach 2

186 • Panostyle

192 • Mach Spring - Palaos

194 • Polo - Tshirts - Intimo

196 • Alta visibilità Workwear

202 • Berretti - Cinture - Ginocchiere

402 • INFORMAZIONI TECNICHE



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



SCEGLIETE I PRODOTTI CORRISPONDENTI AL VOSTRO SETTORE

	Settori										Protezioni adatte	PAGINE
	AGRI/ GARDIA	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IBERNE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINERARIA	ENERGIA EOLICA		
PREMIUM											M0G12	164
											M0PA2	164
											M5PA2	168
											M5C02	170
											M5SA2	170
											M5VE2	171
											M5BE2	171
											M5G12	171
											MAPOC	203
											MCPA2	174
											MCVE2	176
											MCC02	176
											MCSA2	176
											MCCD2	177
											MCCOM	177
											DMACHCOM	180
											DMACHSAL	180
											DMACHVES	181
											DMACHPAN	181
											DMACHGIL	181
										DMACHBER	181	
EVOLUTION											M2SA2	184
											M2C02	184
											M2C22	184
											M2VE2	185
											M2PA2	185
											M2G12	185
											M2BE2	185
											LULEA2	191
											M5SG1	192
											M5SPA	192
											MSLPA	193
											BALI	194
											GENDA	194
											AGRA	195
											TURINO	195
											LAZIO	195
											ROMA	195
											M2VHV	197
											M2PHV	197
											METEOR	201
										OFFSHORE	201	
										VERONA	202	
										ATOLL	202	
										CEINTO4	202	
										ZIMA	203	
										M2GEN	203	

	Settori										Protezioni adatte	PAGINE
	AGRI/ GARDIA	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IBERNE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINERARIA	ENERGIA EOLICA		
ESSENTIEL											M6COM	188
											M6VES	189
											M6GIL	189
											M6BER	189
											PANOSTRPA	190
											NAPOLI	191
											M6PAN	191
											M6SAL	191
											PALIGVE	193
											PALIGPA	193
											PHVE2	200
											PHPA2	200
											PHBE2	200
											STAR	201
											COMET	201
										BADGE	202	

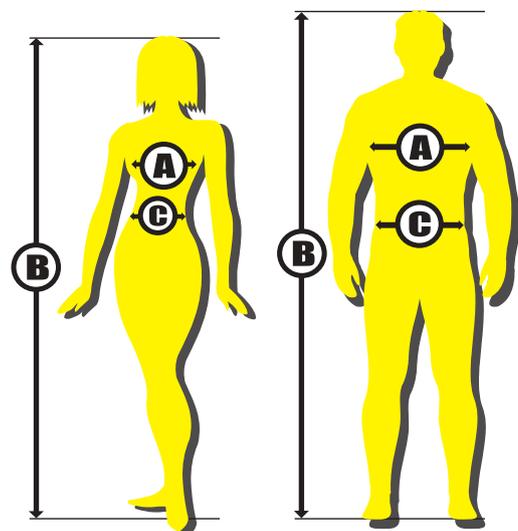
TAGLIE

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**.



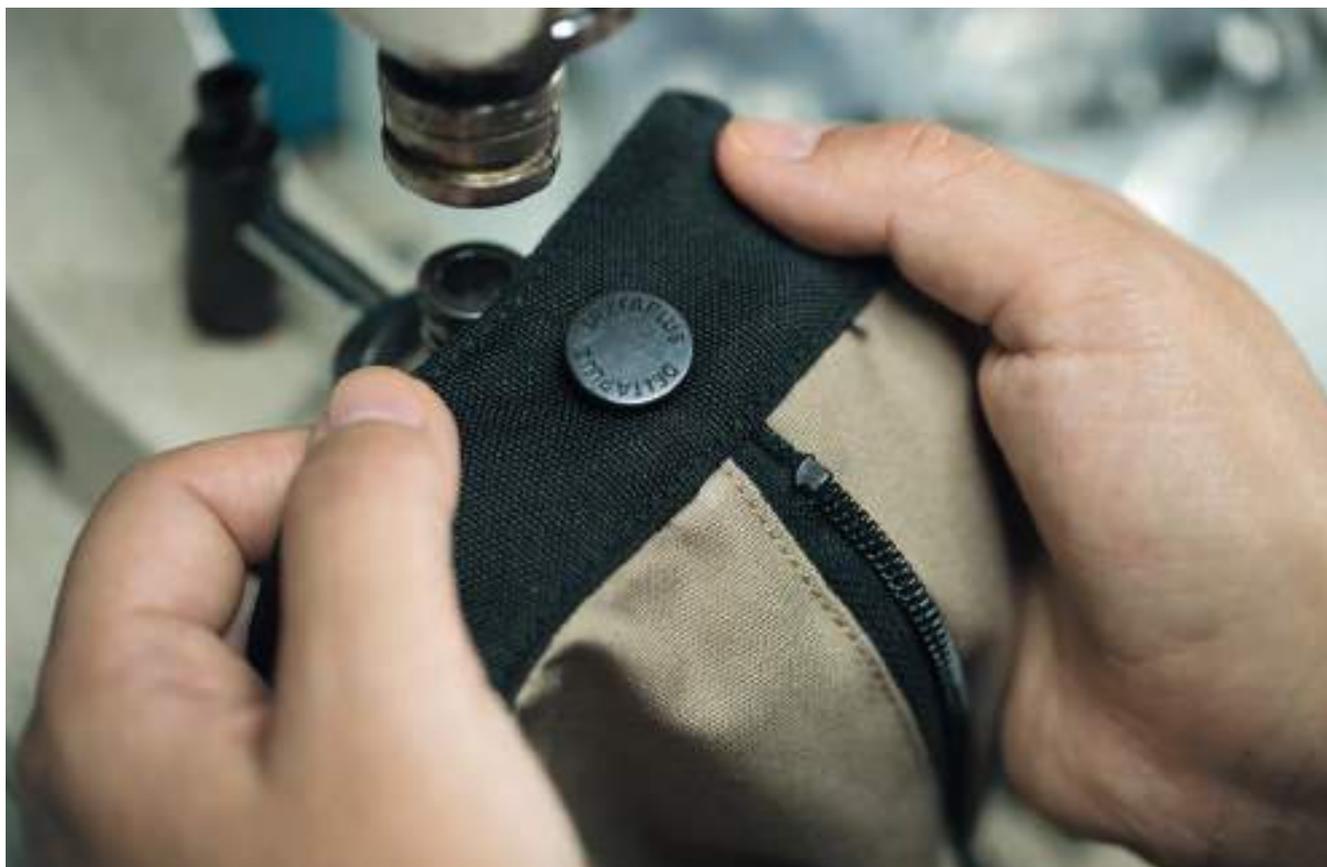
A	B	C
Giro torace	Statura	Giro vita



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



MOG12	Grigio Blu	Gilet. Finitura sbieco. 10 tasche di cui 2 interne.	#	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
MOPA2		Pantaloni. Vita interna regolabile con elastico e bottoni. 12 tasche.				

MOG12



Porta badge fisso incluso
MOG12 - MOPA2



Cerniere coperte

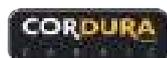


Inserto in rete sulla schiena
per la ventilazione
➔ Maggiore traspirabilità

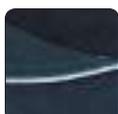


Tasca grande sul dorso
➔ Gli strumenti necessari
sempre a portata di mano

MOPA2



Rinforzo del cavallo
➔ Maggiore durata di vita



Bordino decorativo riflettente
nella parte anteriore e posteriore
MOG12 - MOPA2



Predisposizione ginocchiere
➔ Permette di inserire le ginocchiere M2GEN
per lavorare più comodamente inginocchiati



Cuciture triple
➔ Maggiore durata di vita



Proteggi-reni foderato in pile
➔ Perfetta protezione della parte
bassa della schiena contro il freddo
➔ Maggiore comfort



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



MOG12

CE
S->3XL



MILTON2

CE
S->3XL



TURINO

S->3XL



MOPA2

CE
S->3XL



OTAKE

CE
EN343
3
3
S->3XL



GENOA

S->3XL



NATORI

S->3XL



NAGOYA

CE
S->3XL



MAPOC



MACH 5





MACH/5
by DELTAPLUS
CORDURA
FABRIC

M5SA2

CE
S->3XL



M5C02

CE
S->3XL



MILTON2

CE
S->3XL



M5VE2

CE
S->3XL



M5G12

CE
S->3XL



M5PA2

CE
S->3XL



OTAKE

CE
EN343
3
S->3XL



TURINO

S->3XL



KOPER

CE
S->3XL



GENOA

S->3XL



M5BE2

CE
S->3XL



NAGOYA

CE
S->3XL



NATORI

S->3XL



MAPOC



MACH 5



M5PA2



Beige-Nero
Grigio-Nero



Pantaloni. Elastico in vita. Ginocchia preformate. 8 tasche di cui 1 tasca portametro.



Tela 60% cotone 40% poliestere 270 g/m².
Inserti : Cordura® e poliestere Oxford.



S/M/L/XL/XXL/3XL



x 10



M5PA2



Tasche amovibili MAPOC vendute separatamente
→ Gli strumenti necessari sempre a portata di mano



La gamma M5V2 è molto resistente, grazie alle triple cuciture e ai rinforzi in Cordura®.



Cuciture triple
➔ Maggiore durata di vita



Cerniere coperte



Tasca portametro e porta-utensili
➔ Gli strumenti necessari sempre a portata di mano



Bordino retroriflettente (anteriore e posteriore)



Porta badge fisso incluso



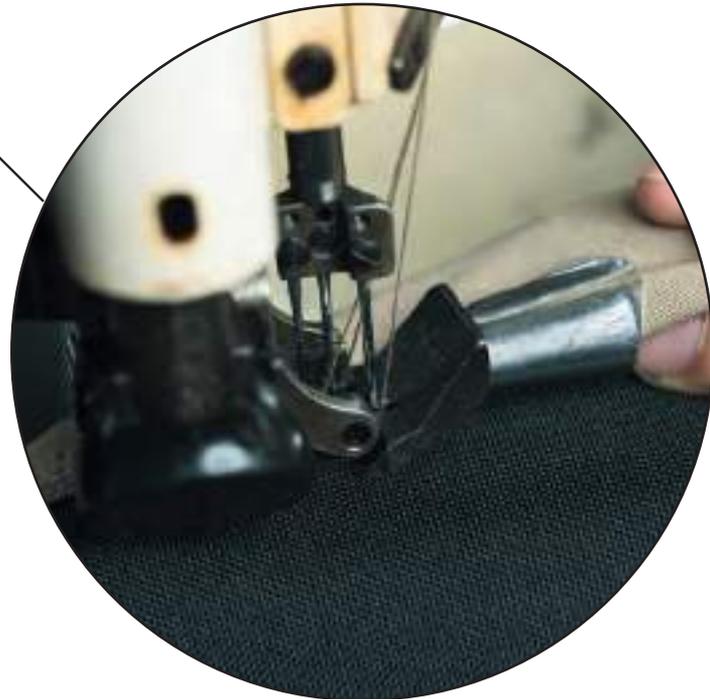
Rinforzo
➔ Maggiore durata di vita



Posizionamento ginocchiere in Cordura®
➔ Permette di inserire le ginocchiere M2GEN per lavorare più comodamente inginocchiati



Uso di Cordura® e tripla cucitura per migliorare la durata di vita del prodotto.

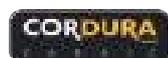


Abbiamo sviluppato la gamma M5 per rispondere ai bisogni dei clienti più esigenti e consentire un uso intensivo del prodotto. Per questo motivo abbiamo scelto un tessuto pesante, principalmente cotone, per offrire comfort e durata nel tempo. Il Cordura®, molto resistente all'abrasione, è posizionato su zone ad alta usura come ginocchia e avambracci per una durata massimale.

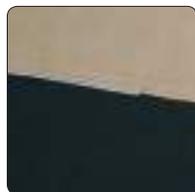
Laurent Kostrzewa, Esperto Prodotti per la protezione del corpo

M5C02	Beige-Nero Grigio-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 . Inserti : Cordura® e poliestere Oxford.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
M5SA2		Salopette. Chiusura zip doppio cursore sotto baverina. Elastico in vita. Bretelle elasticizzate regolabili. Ginocchia preformate. 10 tasche di cui 1 tasca portametro.			

M5C02



Cuciture triple
➔ Maggiore durata di vita
M5C02 - M5PA2 - M5BE2



Bordino retroriflettente
(anteriore e posteriore)
M5VE2 - M5PA2 - M5C02 -
M5SA2 - M5G12



Porta badge fisso incluso
M5VE2 - M5PA2 - M5C02 -
M5SA2 - M5G12 - M5BE2



Cerniere coperte
M5VE2 - M5PA2 - M5C02 -
M5SA2 - M5G12 - M5BE2



Tasca portametro e porta-utensili
➔ Gli strumenti necessari sempre
a portata di mano
M5PA2 - M5C02 - M5SA2 - M5BE2



Posizionamento ginocchiere
in Cordura®
➔ Permette di inserire le
ginocchiere M2GEN per
lavorare più comodamente
inginocchiati
M5PA2 - M5C02 - M5SA2



Rinforzo
➔ Maggiore durata di vita
M5PA2 - M5C02 - M5SA2

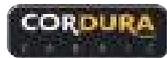
M5SA2





M5VE2	Beige-Nero Grigio-Nero	Giacca. Chiusura zip anti-freddo sotto baverina 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.			
M5BE2	Beige Nero	Bermuda. Elastico in vita. 8 tasche di cui 1 per il portametro.	Tela 60% cotone 40% poliestere 270 g/m ² .	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.			

M5VE2



Rinforzo in Cordura®
 ➔ Maggiore durata di vita
 ➔ Elevata resistenza all'abrasione



M5BE2



M5GI2



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

MACH 2 CORPORATE





MACH/2C
by DELTAPLUS

MCSA2

CE
S->3XL



MCC02

CE
S->3XL



MCCDZ

CE
S->3XL



MCVE2

CE
S->3XL



MCPA2

CE
S->3XL



MOOVE

S->3XL



TURINO

S->3XL



HORTEN2

CE
S->3XL



MAPOC



MARMOT

S->3XL



GDOON

S->3XL



MACH 2 CORPORATE



MCPA2



Grigio-Nero
Blu-Nero
Grigio chiaro-Grigio scuro



Pantaloni. Elastico in vita. Ginocchia preformate. Rinforzo tra le gambe. 13 tasche di cui 1 tasca portametro.



Tela 65% poliestere
35% cotone Ripstop
260 g/m².



S/M/L/XL/XXL/3XL



CE x10



MCPA2



RIPSTOP



Tasche amovibili MAPOC vendute separatamente



La nuova gamma Mach Corporate risponde alle aspettative dei professionisti più esigenti, grazie alle molte tasche e al tessuto Ripstop.



Cuciture triple
➔ Maggiore durata di vita



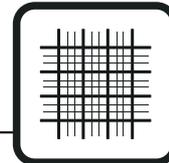
Predisposizione ginocchiere
➔ Permette di inserire le ginocchiere M2GEN per lavorare più comodamente inginocchiati



Bordino retroriflettente
(anteriore e posteriore)



Porta badge fisso incluso



RIPSTOP

L'utilizzo del tessuto poliestere/cotone 260 g/m² Ripstop garantisce all'utilizzatore un'elevata resistenza allo strappo pur rimanendo confortevole e relativamente leggero.
Un taglio moderno
Un design attuale



Ci siamo ispirati alle tendenze attuali per sviluppare la nuova gamma Mach Corporate. Il tessuto Ripstop migliora la resistenza allo strappo. Una grammatura maggiore permette di aumentare significativamente la durata di vita del prodotto.

Le numerose tasche funzionali sono un vero vantaggio per avere sempre a portata di mano gli strumenti necessari. I 3 colori disponibili e la variazione di design dei prodotti invernali fanno del Mach Corporate una gamma utilizzabile tutto l'anno.

Laurent Kostrzewa, Esperto Prodotti per la protezione del corpo

MACH 2 CORPORATE

						
MCVE2	Grigio-Nero Blu-Nero Grigio chiaro-Grigio scuro	Giacca. Chiusura zip anti-freddo sotto bavero stringente. Polsini elasticizzati regolabili con banda a strappo. 9 tasche di cui 1 con zip.	Tela 65% poliestere 35% cotone Ripstop 260 g/m ² .			
MCC02	Grigio-Nero	Tuta. Elastico in vita. 11 tasche di cui 1 tasca portametro.	Tela 65% poliestere 35% cotone Ripstop 260 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
MCSA2	Grigio-Nero Blu-Nero Grigio chiaro-Grigio scuro	Salopette. Bretelle elasticizzate regolabili. 9 tasche di cui 1 tasca portametro.				

MCVE2



Cuciture triple



Porta badge fisso incluso



MCC02



Bordino retroriflettente (anteriore e posteriore)



Predisposizione ginocchiere
 ► Permette di inserire le ginocchiere M2GEN per lavorare più comodamente inginocchiati



MCSA2





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

MCCDZ



MCCOM



Tasca passamano
MCCOM



Rinforzo fondo schiena
➔ Maggiore durata di vita
MCCOM



Zip di sbieco per l'ergonomia



Occhielli sotto le ascelle
➔ Soffietto per maggiore comfort sulla schiena
➔ Maggiore traspirabilità

Predisposizione ginocchiere
➔ Permette di inserire le ginocchiere M2GEN per lavorare più comodamente inginocchiati
MCCDZ - MCCOM

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

D-MACH





D-MACH
by DELTAPLUS

DMACHVES

CE
S->3XL



DMACHSAL

CE
S->3XL



DMACHCOM

CE
S->3XL



VIGO

CE
S->3XL



DMACHGIL

CE
S->3XL



SLIGO

CE
EN343
3
1
S->3XL



DMACHGIW

CE
S->3XL



DMACHPAN

CE
S->3XL



RANDERS

CE
S->3XL



TURINO

S->3XL



DOON

S->3XL



BALI

M->3XL



MAPOC



DMACHBER

CE
S->3XL



DMACHPAW

CE
S->3XL



LECCO

S->3XL



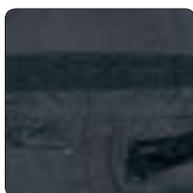
MYSEN2

S->3XL

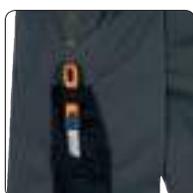


DMACHCOM	Nero-Rosso Grigio-Giallo	Tuta. Vita elasticizzata. Chiusura zip doppio cursore sotto sbieco. 9 tasche di cui 1 per il portametro.	Sargia 65% poliestere 35% cotone	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x10
DMACHSAL	Grigio-Arancione	Salopette. Bretelle elasticizzate regolabili. 8 tasche di cui 1 per il portametro.	245 g/m ² .		

DMACHCOM



Parte posteriore plissé per un maggior comfort
 ➔ Facile da indossare
 ➔ Libertà di movimento



Tasca portametro e porta-utensili
 ➔ Gli strumenti necessari sempre a portata di mano
 DMACHCOM - DMACHPAN - DMACHSAL



Parte bassa dei pantaloni anti-sporcizia
 DMACHCOM - DMACHPAN - DMACHSAL



DMACHSAL



Chiusura in vita con bottone



Tasche jeans
 DMPAN - DMSAL - DMCOM



Rinforzo fondo schiena
 ➔ Maggiore durata di vita utile



Predisposizione ginocchiera
 ➔ Permette di inserire le ginocchiere M2GEN per lavorare più comodamente inginocchiati
 DMCOM - DMPAN - DMSAL





DMACHVES	Nero-Rosso Grigio-Giallo Grigio-Arancio	Giacca. Polsini chiusi a pressione. 4 tasche.				
DMACHGIL	Grigio-Giallo	Gilet. Chiusura zip sotto sbieco. 5 tasche.	Sargia 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
DMACHPAN	Nero-Rosso Grigio-Giallo Grigio-Arancio	Pantaloni. Elastico in vita. 6 tasche di cui una portametro.				
DMACHBER	Nero-Rosso Grigio-Giallo	Bermuda. Elastico in vita. 6 tasche.				

DMACHVES



Predisposizione porta badge



Tasca interna
→ Gli strumenti necessari sempre a portata di mano



Tasca riposa-mano



Polsini rinforzati anti-sporcizia



DMACHGIL



Tasche riposa-mano



DMACHPAN



DMACHBER



MACH 2





MACH/2
by DELTAPLUS

M2SA2

CE
S->3XL



M2C02

CE
S->3XL



M2CZ2

CE
S->3XL



CARSON

CE
EN343
3
1
S->3XL



SLIGO

CE
EN343
3
1
S->3XL



M2VE2

CE
S->3XL



M2PA2

CE
S->3XL



NORTHWOOD2

CE
EN343
3
1
S->3XL



M2G12

CE
S->3XL



GENOA

S->3XL



DOON

S->3XL



M2BE2

CE
S->3XL



STOCKTON2

CE
S->3XL



BEAVER

S->3XL



M2PW2

CE
S->3XL



MAPOC



LULEA2

S->3XL



M2SA2	Grigio-Arancio Blu-Azzurro	Salopette. Bretelle elasticizzate regolabili. 8 tasche di cui 1 per il portametro.				
M2C02	Nero-Grigio	Tuta. Chiusura zip sotto sbieco. Vita elasticizzata. Polsini elasticizzati. 10 tasche di cui 1 sulla manica e 1 portametro.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
M2CZ2	Grigio-Arancio Blu-Azzurro Verde-Nero	Tuta doppia zip. Vita elasticizzata. 10 tasche di cui 1 per il portametro.				

M2SA2



Bordino decorativo riflettente nella parte posteriore
M2C02 - M2CZ2 - M2VE2 - M2PA2



Porta badge fisso incluso
M2C02 - M2CZ2 - M2VE2 - M2PA2 - M2SA2 - M2GI2 - M2BE2



Cuciture triple
➔ Maggiore durata di vita
M2C02 - M2CZ2 - M2PA2 - M2SA2 - M2BE2



Vita regolabile con bottoni
➔ Vita elasticizzata ai lati
➔ Libertà di movimento e comfort ottimizzato



Predisposizione ginocchiere
➔ Permette di inserire le ginocchiere M2GEN per lavorare più comodamente inginocchiati
M2C02 - M2PA2 - M2SA2



M2C02



Cerniere coperte
M2C02 - M2VE2



M2CZ2



Tasca passamano



Parte bassa regolabile tramite velcro





M2VE2	Grigio-Arancio Blu-Azzurro Nero-Grigio	Giacca. Polsini elasticizzati regolabili con banda a strappo. 5 tasche di cui 1 con zip e 1 interna.				
M2G12	Grigio-Arancio Blu-Azzurro Verde-Nero	Gilet multitasche. Finitura sbieco. 10 tasche.		S/M/L/XL/XXL/3XL		
M2PA2	Grigio-Arancio Blu-Azzurro Nero-Grigio Verde-Nero	Pantaloni. Elastico in vita. 7 tasche di cui 1 per il portametro.				
M2BE2	Grigio-Arancio Blu-Azzurro Verde-Nero	Bermuda. Elastico in vita. 7 tasche di cui 1 per il portametro.				

Twill
65% poliestere
35% cotone
245 g/m².

CE x10

M2VE2



M2G12



Tasca grande sul dorso
→ Gli strumenti necessari sempre a portata di mano



M2PA2



M2BE2



Tasche amovibili
MAPOC vendute separatamente
→ Gli strumenti necessari sempre a portata di mano







PANOSTYLE

M6VES

CE
XS->3XL



M6SAL

CE
XS->3XL



M6COM

CE
XS->3XL



DARWIN3

CE
EN343
3
1
XS->3XL



M6GIL

CE
XS->3XL



M6PAN

CE
XS->3XL



PANOSTRPA

CE
XS->3XL



RENO

CE
S->3XL



BALI

M->3XL



LITE

S->3XL



M6BER

CE
S->3XL



MAPOC



BEAVER

S->3XL



SIERRA2

CE
S->3XL



M6COM	Grigio-Verde Blu-Arancio Grigio-Arancio Marrone-Verde	Tuta. Chiusura zip sotto sbieco. Vita elasticizzata. Polsini elasticizzati. 7 tasche.		Sargia 65% poliestere 35% cotone 235 g/m ² .	
M6SAL	Grigio-Verde Blu-Arancio Grigio-Arancio Marrone-Verde Bianco-Grigio	Salopette. Elastico in vita. Bretelle elastiche regolabili. 6 tasche.		XS/S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x10

M6COM



Porta badge venduto separatamente



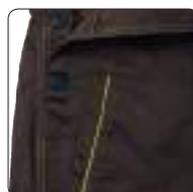
Colori a contrasto



Predisposizione ginocchiera interna
→ Permette di inserire le ginocchiere MZGEN per lavorare più comodamente inginocchiati



M6SAL



Chiusura in vita con bottone





M6VES	Grigio-Verde Blu-Arancio	Giacca. Chiusura zip sotto sbieco. Polsini elasticizzati. 4 tasche.				
M6GIL	Grigio-Arancio Marrone-Verde	Gilet multitasca. Chiusura zip sotto sbieco. Finitura sbieco. 6 tasche.				
M6PAN	Grigio-Verde Blu-Arancio Grigio-Arancio Marrone-Verde Bianco-Grigio	Pantaloni. Elastico in vita. 5 tasche di cui 1 portametro.	Sargia 65% poliestere 35% cotone 235 g/m ² .	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL		x 10
M6BER	Grigio-Verde Blu-Arancio	Bermuda. Elastico in vita. 5 tasche.		S/M/L/XL/XXL/3XL		

M6VES



M6GIL



M6PAN



M6BER



Il nuovo pantalone PanostrPa completa l'offerta Panostyle apportando un taglio più moderno e un confort incomparabile grazie al tessuto elasticizzato.

						
PANOSTRPA	Blu-Arancio Grigio-Nero	Pantaloni. Vita lati e dorso elasticizzati. 5 tasche di cui 1 portametro.	Sargia 63% poliestere 34% cotone 3% elastan 240 g/m ² .	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x 10

PANOSTRPA



L'utilizzo del tessuto stretch 240 g/m² poliestere/cotone/elastane garantisce il miglior rapporto qualità/prezzo per questa gamma senza compromettere la qualità e la durata del prodotto.



Abbiamo integrato nella gamma Panostyle una linea stretch per soddisfare le aspettative dei nostri clienti utilizzatori. Possono così continuare a vestirsi in Panostyle o riscoprire questa gamma di pantaloni con il taglio attuale che offre una maggiore libertà di movimento indipendentemente dalla professione che esercitano.
Laurent Kostrzewa, Esperto Prodotti per la protezione del corpo





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		
NAPOLI	Bianco	T-shirt maniche corte. Girocollo.	Maglia jersey 100% cotone 140 g/m ² .			x 10
M6PAN	Bianco-Grigio	Pantaloni. Elastico in vita. 5 tasche di cui 1 portametro.	Sargia 65% poliestere 35% cotone 235 g/m ² .	XS/S/M/L/XL/XXL/3XL		
M6SAL		Salopette. Elastico in vita. Bretelle elastiche regolabili. 6 tasche.				

LULEA2



NAPOLI



M6PAN



M6SAL



MACH SPRING - PALAOS

M5SGI	Beige	Gilet multitasche stone washed. Chiusura zip sotto sbieco. 12 tasche.	Twill 65% poliestere 35% cotone 245g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x 10
M5SPA		Pantaloni 3 in 1 stone washed. Elastico in vita. Ginocchia preformate. 8 tasche di cui 1 per il portametro.			

M5SGI



Aletta dorsale di ventilazione



Porta badge fisso incluso



M5SPA



Cuciture triple
 ➔ Maggiore durata di vita
 Rinforzo del cavallo
 ➔ Maggiore durata di vita



Predisposizione ginocchiera
 ➔ Permette di inserire le ginocchiere M2GEN per lavorare più comodamente inginocchiati



Pantalone trasformabile tramite zip



Tasca portametro e porta-utensili
 ➔ Gli strumenti necessari sempre a portata di mano



Tasche amovibili MAPOC vendute separatamente
 ➔ Gli strumenti necessari sempre a portata di mano



MSLPA	Beige	Pantaloni. Elastico in vita ai lati. Ginocchia preformate. 6 tasche di cui 1 portametro.	Twill 100% cotone 195 g/m ² . Renfort Cordura® 100% poliammide.			
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		Pantaloni. Elastico in vita. 5 tasche di cui 1 portametro.	Twill 100% cotone 200 g/m ² .			

MSLPA



Predisposizione ginocchiere
 ➔ Permette di inserire le ginocchiere M2GEN per lavorare più comodamente inginocchiati



Rinforzo del cavallo
 ➔ Maggiore durata di vita utile



PALIGVE



Cerniere coperte



PALIGPA



POLO - TSHIRTS - INTIMO

					 
BALI	Grigio-Blu Nero-Giallo Arancio-Blu Rosso-Grigio Verde-Grigio	T-shirt bicolore maniche corte. Girocollo.	100% poliestere 160 g/m ² . Trattamento asciugatura rapida.	M/L/XL/XXL/3XL	
GENOA	Grigio-Arancio Azzurro-Blu Nero-Grigio Verde-Nero	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
NAPOLI	Grigio Bianco Blu	T-shirt maniche corte. Girocollo.	Maglia jersey 100% cotone 140 g/m ² .		

BALI



- Tessuto sintetico
- ↳ Asciugatura rapida per mantenere la pelle asciutta
 - ↳ Leggerezza



GENOA



NAPOLI





						
AGRA	Blu Nero Rosso	Polo maniche corte. Collo chiuso con bottoni.	Maglia trapuntata 100% cotone 200 g/m ² .			
TURINO	Grigio-Nero nero	Polo maniche lunghe (coordinato gamma MACH). Polsini bordo a coste.	Maglia trapuntata 100% cotone 210 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL		x 10
LAZIO	Nero	T-shirt maniche corte. Girocollo.	Maglia jersey 100% cotone 180 g/m ² .			
ROMA	Grigio					

AGRA



TURINO



LAZIO



ROMA



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

ALTA VISIBILITÀ WORKWEAR





METEOR

CE
 EN ISO 20471
 3
 x50
 S->3XL



M2VHV

CE
 EN ISO 20471
 GIACCA/GIACCA+PANTALONE
 2/3
 S->3XL



PHVE2

CE
 EN ISO 20471
 2
 S->3XL



OFFSHORE

CE
 EN ISO 20471
 2
 M->XXL



M2PHV

CE
 EN ISO 20471
 PANTALONE/PANTALONE+GIACCA
 2/3
 S->3XL



PHPA2

CE
 EN ISO 20471
 2
 S->3XL



STAR

CE
 EN ISO 20471
 3
 x50
 S->3XL



GILP2/GILP4

CE
 EN ISO 20471
 2
 x25
 L->XL



COMET

CE
 EN ISO 20471
 2
 S->3XL



PHBE2

CE
 EN ISO 20471
 1
 S->3XL



BRASSJA

CE
 EN 13356
 TIPO 2
 M
 3M Scotchlite[®]
 Reflective Material



BAUCE2

CE
 EN 13356
 TIPO 2
 M



ALTA VISIBILITÀ WORKWEAR



M2VHV	Giallo fluo-Grigio	Giacca. Polsini elasticizzati regolabili con velcro. 4 tasche di cui 1 con zip e 1 interna. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - Bande parallele.	Twill 54% cotone 46% poliestere 260 g/m ² . Bande retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	 EN ISO 20471 GIACCA/ GIACCA+PANTALONE 2/3	x 10
M2PHV	Arancio fluo-Grigio	Pantaloni. Elastico in vita. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento. 7 tasche di cui 1 per il portametro.			 EN ISO 20471 PANTALONE/ GIACCA+PANTALONE 2/3	

M2VHV

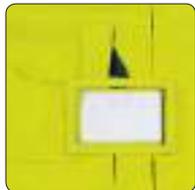


M2PHV





Dalla T-shirt al parka, passando per i pantaloni e le tute da lavoro, la nostra gamma di abbigliamento ad alta visibilità garantisce la vostra sicurezza in tutte le stagioni.



Porta badge fisso incluso



Cerniere coperte



Cuciture triple
→ Maggiore durata di vita



Tasche amovibili MAPDC
vendute separatamente
→ Gli strumenti necessari
sempre a portata di mano



Predisposizione ginocchiere
→ Permette di inserire le ginocchiere
M2GEN per lavorare più comodamente
inginocchiati

Class		
1	> 0,14 m ²	> 0,10 m ²
2	> 0,50 m ²	> 0,13 m ²
3	> 0,80 m ²	> 0,20m ²

Un indumento ad alta visibilità deve consentirvi di essere visibili agli altri utenti sulla strada e agli operatori della macchina sia di giorno che di notte. Per essere visibili durante il giorno, si devono essere utilizzare tessuti gialli, arancioni o rossi conformi alla norma EN ISO 20471.

Per essere visibili di notte si devono utilizzare strisce retroriflettenti conformi alla norma EN ISO 20471.

La superficie e il posizionamento dei tessuti e delle strisce retroriflettenti permetteranno di certificare il capo in classe 1, 2 o 3.

Queste classi vi garantiscono una visibilità ad una distanza maggiore o minore che definirete in base al vostro posto di lavoro: cantiere, strada, autostrada...

Utilizziamo principalmente strisce retroriflettenti cucite per garantire il miglior rapporto qualità-prezzo.



Tutta la nostra gamma soddisfa i requisiti della norma EN ISO 20471 A1 2016. La maggior parte dei modelli sono disponibili in arancione e giallo, li abbiamo sviluppati con la costante preoccupazione del miglior rapporto qualità/prezzo senza compromettere la qualità dei materiali utilizzati.

Laurent Kostrzewa, Esperto Prodotti della protezione del corpo

ALTA VISIBILITÀ WORKWEAR

PHVE2		Giacca. Polsini elasticizzati. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - Bande a bretella e parallele. 2 tasche.				
PHPA2	Giallo fluo-Blu Arancio fluo-Blu	Pantaloni. Elastico in vita. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento. 5 tasche di cui 1 portametro.	Twill 80% poliestere 20% cotone 230 g/m². Strisce retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/XXL/3XL		x 10
PHBE2		Bermuda. Elastico in vita. Alta visibilità : Classe 1 - Colore argento. 5 tasche.				

PHVE2



PHPA2



Predisposizione ginocchiera interna

→ Permette di inserire le ginocchiere M2GEN per lavorare più comodamente inginocchiati

PHBE2





METEOR	Giallo fluo Arancio fluo	Polo maniche lunghe. Collo chiuso con bottoni. Alta visibilità: Classe 3 - Colore argento - Bande a bretella e parallele.	Maglia trapuntata 100% poliestere 235 g/m ² . Strisce retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/XXL/3XL	EN ISO 20471 CLASSE 3	x 10	
STAR		T-shirt maniche lunghe. Girocollo. Alta visibilità : Classe 3 - Colore argento - Bande a bretella.			EN ISO 20471 CLASSE 3 x 50		
OFFSHORE		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			EN ISO 20471 CLASSE 2
COMET		T-shirt maniche corte. Girocollo. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - bande a bretella.					S/M/L/XL/XXL/3XL

METEOR



STAR



OFFSHORE



COMET



BERRETTI - CINTURE - GINOCCHIERE

						
VERONA	Blu-Azzurro Grigio-Arancio Nero-Grigio Rosso-Grigio	Berretto (coordinato alla gamma MACH).	Sargia 65% poliestere 35% cotone 245 g/m ² .	Unica		x 100
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
ATOLL	Grigio	Cintura. Lunghezza : 120 cm.	100% poliestere.	Unica		x 100
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 elasthan. Stecche polipropilene.	M/L/XL		x 48

VERONA



BADGE



ATOLL



CEINTO4





MAPOC		Set di 2 tasche staccabili. 6 tasche e 1 porta martello.	Tela 100% poliestere Oxford.			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		x 10
M2GEN		Paia di ginocchiere 20 x 15 cm per pantalone, salopette e tuta serie MACH e PANOSTYLE (eccetto M2CZ2).	Schiuma polietilene.			

MAPOC



ZIMA



M2GEN



DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



ABBIGLIAMENTO OUTDOOR



207 • GUIDA ALLA SCELTA

208 • Parka e giacconi

224 • Gilet

228 • Pantaloni

230 • Pile - Softshell - Maglioni - Pullover

237 • Cappelli - Cappucci - Berretti - Guanti

238 • Pioggia

402 • INFORMAZIONI TECNICHE



ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

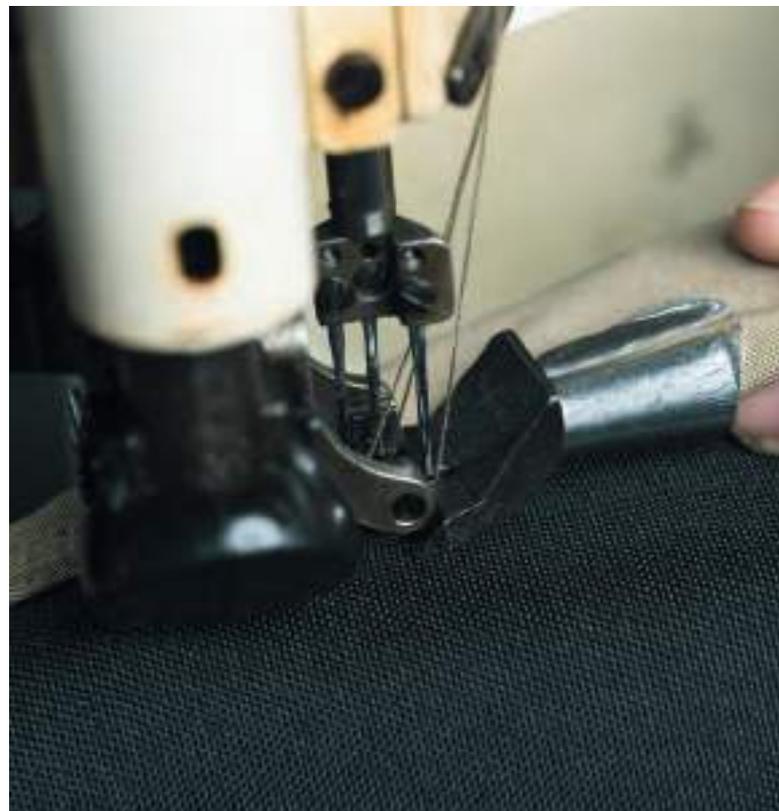
SCEGLIETE I PRODOTTI CORRISPONDENTI AL VOSTRO SETTORE

AGRI/ GARDEN EDILIZIA ARTIGIANATO/ BRICOLAGE INDUSTRIA PESANTE INDUSTRIA LEGGERA SERVIZI/ LOGISTICA ALIMENTARE/ IGIENE INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS INDUSTRIA MINIERARIA ENERGIA EDILIZIA

												Protezioni adatte	PAGINE
												KOLDYTOP	208
												KOLDYPANTS	208
												MILTON2	210
												EOLE	212
												TATRY	212
												MOOVE	220
												MOTION	221
												FIDJI2	224
												NATORI	225
												HORTEN2	230
												BRIGHTON	233
												NAGOYA	234
												OTAKE	239
												850	242
												YEMAN	211
												VIGO	213
												KOPER	213
												CARSON	214
												FINNMARK	215
												GOTEBORG	215
												DOON	221
												NORTHWOOD2	222
												RANDERS	223
												G-DOON	226
												GRANDERS	226
												DMACHGIW	228
												DMACHPAW	228
												STOCKTON2	229
												M2PW2	229
												MYSEN2	232
												LULEA2	232
												SHERMAN	233
												MARMOT	234
												ANZIO	235
												LECCO	235
												KARA	237
												JURA	237
												CHAMONIX	237
												NORDIC	237
												NEVE	237
												SLIGO	240
												GALWAY	240
												LIDINGO	241
												TYPHOON	241
												TOFINO	241

AGRI/ GARDEN EDILIZIA ARTIGIANATO/ BRICOLAGE INDUSTRIA PESANTE INDUSTRIA LEGGERA SERVIZI/ LOGISTICA ALIMENTARE/ IGIENE INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS INDUSTRIA MINIERARIA ENERGIA EDILIZIA

												Protezioni adatte	PAGINE
												BADGE	202
												ALASKA2	216
												HELSINKI2	217
												DARWIN3	218
												ISOLA	218
												NEW DELTA	222
												RENO	223
												HALDEN	225
												SIERRA2	227
												CLUSES2	227
												BEAVER	234
												VERNON	236
												LITE	239
												400	243
												304	243
												MA400	243
												305	243





TAGLIE

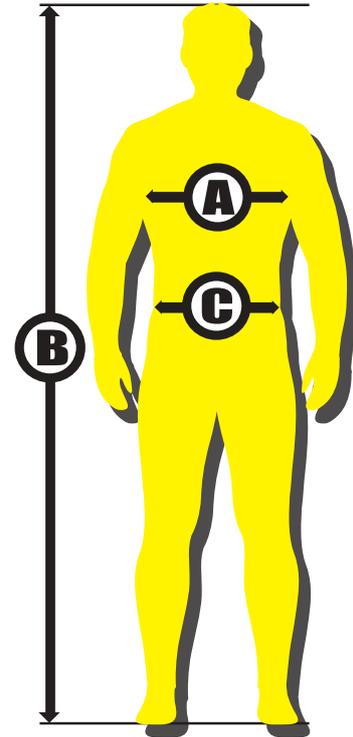
Ordinare la taglia giusta prendendo le misure giuste

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



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 Giro torace (A)	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	37/38 ^{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 Giro vita (C)	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 ^{1/2} /46
SOTTO-ABITO Giro torace (A) Giro vita (C)	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 ^{1/2} /48 ^{1/2}
	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 ^{1/2} /46

PARKA E GIACCONI

					
KOLDYTOP	Nero	Maglia termica maniche lunghe raglan.	60% poliammide 35% Coolmax® 5% elastan.	S/M/L/ XL/XXL	x 10
KOLDYPANTS		Pantaloni termici.			

KOLDYTOP



Termoregolatore
Leggero
Taglio ergonomico

→ Molto confortevole da indossare, la tecnologia Coolmax® permette di evacuare il sudore più rapidamente. Asciugatura rapida per dare il massimo comfort all'utente



KOLDYPANTS





Il sistema a tre strati vi protegge in ogni istante e in qualsiasi condizione meteorologica.



Il concetto dei 3 strati vi guida nella scelta dei capi da utilizzare per evitare di soffrire a causa delle condizioni atmosferiche.

1

Il primo strato a contatto con la pelle deve essere confortevole e facilitare l'evacuazione del sudore per rimanere asciutto.



2

Il secondo strato deve proteggervi dal freddo. Questo è lo strato che può essere raddoppiato o triplicato se il freddo è davvero intenso. Dobbiamo privilegiare i tessuti che intrappolano l'aria perché sono un ottimo isolante: pile, felpa ...



3

Il terzo ed ultimo strato deve innanzitutto proteggere dalle aggressioni esterne, soprattutto dalla pioggia e dal vento, ma anche permettere all'umidità di fuoriuscire. Ricordate che il modo migliore per eliminare l'umidità è aprire la cerniera e limitare la traspirazione adattando gli strati intermedi alla temperatura esterna e all'intensità dello sforzo previsto.



Evacuare, isolare, proteggere sono dei termini che rimandano al primo soccorso (Proteggere - Allertare - Soccorrere) ma se restiamo nell'ambito della protezione, corrispondono al concetto che vi permette di scegliere bene i capi di abbigliamento per proteggerci in ogni condizione atmosferica.

Laurent Kostrzewa, Esperto Prodotti per la protezione del corpo

PARKA E GIACCONI

MILTON2	Nero Rosso Blu	Parka. Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo. Parte bassa regolabile tramite elastico. 6 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	x10

MILTON2



tech2



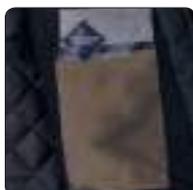
IMPERMEABILE E TRASPIRANTE
 ➔ Traspirabilità
 Classe 2



Collo foderato in pile
 ➔ Comfort durante l'uso
 per una protezione
 ottimale contro il freddo



Asola per auricolare



Tasca porta documenti
 ➔ Gli strumenti necessari
 sempre a portata di mano



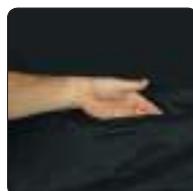
Muffole antivento
 ➔ Mantenimento del calore
 ➔ Antivento



Cappuccio staccabile imbottito
 ➔ Maggiore protezione dal freddo



Porta badge fisso incluso



Apertura interna
 ➔ Personalizzazione facile
 e di qualità





YEMAN	Nero	Giubbotto. Chiusura zip anti-freddo. Polsini e parte bassa bordo a coste. 6 tasche.	Tela Ripstop 65% poliestere 35% cotone. Fodera : Parte alta pile poliestere - Parte bassa Taffetà poliestere imbottito.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x 10

YEMAN



Cappuccio staccabile imbottito
 ➔ Maggiore protezione dal freddo



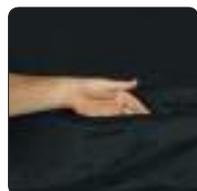
Collo foderato in pile
 ➔ Comfort durante l'uso per una protezione ottimale contro il freddo



Bordino decorativo riflettente nella parte anteriore e posteriore



Porta badge fisso incluso



Apertura interna
 ➔ Personalizzazione facile e di qualità



PARKA E GIACCONI

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	EN343 3 1*	x 5
TATRY		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.			x 10

EOLE



Cerniere impermeabili



Stampa serigrafica decorativa retroriflettente



Cappuccio fisso



Giacca in tessuto "Softshell" staccabile - 3 in 1

- ➔ Leggerezza e protezione contro il freddo e la pioggia leggera
- ➔ Utilizzo tutto l'anno

TATRY



IMPERMEABILE TRASPIRANTE
➔ Resistenza all'evaporazione Classe 2



Polsi interni
➔ Mantenimento del calore
➔ Antivento



Cappuccio staccabile imbottito
➔ Maggiore protezione dal freddo



Collo foderato in pile
➔ Comfort durante l'uso per una protezione ottimale contro il freddo



Apertura interna
➔ Personalizzazione facile e di qualità



VIGO	Grigio Rosso-Nero	Parka. Chiusura zip anti-freddo. Cappuccio fisso. 4 tasche.	Tessuto 96% poliestere 4% elasthan 2 strati laminati. Fodera Taffetà poliestere imbottito.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x 10
KOPER	Nero	Giacca stone washed. Chiusura zip anti-freddo sotto baverina stringente a pressione. 6 tasche di cui 2 interne.	Tela 100% cotone 270 g/m ² . Fodera pile poliestere.			

VIGO



tech2



Porta badge amovibile incluso



Collo foderato in pile
→ Comfort durante l'uso per una protezione ottimale contro il freddo



Apertura interna
→ Personalizzazione facile e di qualità



Polsini interni
→ Mantenimento del calore
→ Antivento



KOPER



Fodera Sherpa nella parte posteriore
→ Comfort durante l'uso per una protezione ottimale contro il freddo



PARKA E GIACCONI

CARSON	Grigio-Arancio Nero-Grigio Blu-Azzurro	Parka (coordinato gamma MACH). Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo sotto baverina stringente. Vita regolabile tramite elastico. Cappuccio staccabile. 5 tasche.	Tessuto poliestere Oxford rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere foderato.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x10

CARSON



Collo foderato in pile
 ➔ Comfort durante l'uso per una protezione ottimale contro il freddo



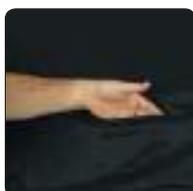
Profili decorativi retroriflettenti sulle maniche



Porta badge fisso incluso



Polsini interni
 ➔ Mantenimento del calore
 ➔ Antivento



Apertura interna
 ➔ Personalizzazione facilitata e di qualità



Coordinato gilet STOCKTON2 e giubbotto NORTHWOOD2



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.		EN343 3 1*	
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	EN14058 3 3 0,199 m ² . K/W WP EN343 3 1*	x10

FINNMARK



Strisce riflettenti decorative (davanti)



Cappuccio staccabile



Apertura interna
→ Personalizzazione facile e di qualità



GOTEBORG



Porta badge fisso incluso



Parka senza parti in metallo



Apertura interna
→ Personalizzazione facile e di qualità



PARKA E GIACCONI

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 4 3 0,215m ² .K/W X	x 10

ALASKA2



Cappuccio staccabile



Bande retro-riflettenti decorative (fronte e retro)



Porta badge fisso incluso



Polsini interni bordo a coste
 ➔ Mantenimento del calore
 ➔ Antivento



Fodera staccabile imbottita termica
 3M Thinsulate™
 ➔ Elevato mantenimento del calore
 ➔ Modulabile in base all'attività



HELSINKI2	Blu Blu-Azzurro	Parka. Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo sotto baverina stringente e a pressione. Vita regolabile tramite elastico. 4 tasche.	Tessuto poliestere rivestimento PVC. Fodera Taffetà poliestere foderato.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN342 0,273m ² K/W (B) 2 X	x10

HELSINKI2



Cappuccio staccabile imbottito
➔ Maggiore protezione dal freddo



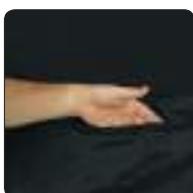
Strisce retro riflettenti decorative davanti e dietro



Porta badge mobile incluso



Polsini interni bordo a coste
➔ Ritenzione di calore e resistenza al vento



Apertura interna
➔ Personalizzazione facile e di qualità



.....
Complesso tessile isolante
.....
➔ Un vero baluardo contro il freddo estremo
.....



PARKA E GIACCONI

DARWIN3		Parka. Cuciture impermeabili. Cappuccio fisso. Vita regolabile tramite elastico. 5 tasche.	Tessuto poliestere Pongee rivestimento PVC. Fodera Taffetà poliestere foderato.	XS/S/M/L/ XL/XL/3XL		
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'agiatazza a pressione. 2 tasche.	Tessuto poliestere rivestimento PVC. Fodera fissa Taffetà poliestere. Fodera staccabile Taffetà poliammide foderato.	S/M/L/ XL/XXL	CE EN343 3 1*	x10

DARWIN3



Porta badge amovibile incluso



Apertura interna
→ Personalizzazione facile e di qualità



Polsini interni bordo a coste
→ Mantenimento del calore
→ Antivento



ISOLA



Fodera staccabile
→ Maggiore protezione dal freddo
→ Utilizzo tutto l'anno





PARKA E GIACCONI



MOOVE

Nero-Rosso
Nero-Mimetico
Blu-Arancio

Giacca bi-materia. Chiusura zip anti-freddo.
Cappuccio fisso. Polsini interno bordo costa.
5 tasche.

Tessuto poliammide Ripstop foderato rivestimento
poliuretano. Inserti: Tessuto poliestere 2 strati
laminati. Fodera Taffetà poliestere.

S/M/L/XL/
XXL/3XL x 10

MOOVE



Porta badge staccabile incluso



Bordino decorativo riflettente
nella parte anteriore e posteriore



Ristop in poliammide
➔ Maggiore resistenza allo strappo

Imbottitura in poliestere
➔ Caldo e leggero



MOTION	Grigio	Giacca bi-materia. Chiusura zip anti-freddo. Fondo di maniche con finitura sbieco. 5 tasche.	Tessuto "Softshell" 96% poliestere 4% elasthan. Inserti: Tessuto poliestere rivestito acrilico imbottito. Fodera Taffetà poliestere.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
DOON	Nero-Rosso Grigio-Arancio Blu-Azzurro	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.			

MOTION



Cappuccio fisso



Stampa serigrafica decorativa retroriflettente



Softshell
 ➔ Leggerezza e protezione contro il freddo, il vento e la pioggia leggera



DOON



Imbottitura in poliestere
 ➔ Caldo e leggero



Parka da pioggia SLIGO abbinato
 ➔ Per aggiungere una protezione contro la pioggia



PARKA E GIACCONI

						
NORTHWOOD2	Grigio-Arancio Blu-Azzurro Nero-Grigio Verde-Nero	Giacca invernale (coordinata gamma MACH). Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo sotto bavero stringente. Cappuccio fisso. 9 tasche.	Tela poliestere Oxford rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere foderato.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	 EN343 3 1*	x 10
NEW DELTA	Blu	Giaccone imbottito maniche staccabili. Polsini e parte bassa elasticizzati. 4 tasche.	Tela 65% poliestere 35% cotone foderato. Fodera Taffetà poliestere imbottito.	M/L/XL/XXL		

NORTHWOOD2



Porta badge fisso incluso



Cappuccio fisso



Apertura interna
→ Personalizzazione facile e di qualità



Bordino decorativo retro-riflettente nella parte anteriore e posteriore



Tasche riposa-mano



Gilet STOCKTON2 e parka CARSON abbinato

NEW DELTA



Maniche staccabili
→ Utilizzo tutto l'anno





RANDERS	Nero Blu Grigio	Giubbotto foderato maniche staccabili (coordinato gamma 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	x10
RENO	Nero Blu Verde	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.			

RANDERS



Cappuccio staccabile imbottito
→ Maggiore protezione dal freddo



Porta badge fisso incluso



Occhielli sotto le ascelle



Maniche staccabili
→ Utilizzo tutto l'anno



RENO



Fodera pile
→ Comfort durante l'uso per una protezione ottimale contro il freddo



Porta badge fisso incluso



GILET

FIDJ12	Blu-Azzurro Grigio-Nero Nero Nero-Rosso	Gilet imbottito. Collo foderato pile per un comfort ottimale. 4 tasche.	Tessuto poliestere Pongee rivestimento PVC. Inserti : poliestere Oxford rivestimento PVC. Fodera pile poliestere imbottito.	S/M/L/XL/ XXL/3XL		x10

FIDJ12



Cerniere laterali
→ Libera di movimenti



Proteggi-reni
→ Perfetta protezione della parte bassa della schiena contro il freddo





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
HALDEN	Blu Grigio	Gilet. Chiusura zip anti-freddo. Giromaniche con finitura sbieco. 4 tasche.	Tessuto "Softshell" 100% poliestere 3 strati laminati.			

NATORI



Bordino decorativo riflettente nella parte anteriore e posteriore



HALDEN



Softshell a 3 strati
 ➔ Leggerezza e protezione contro il freddo, il vento e la pioggia leggera



GILET



G-DOON	Nero-Rosso Blu-Azzurro Nero-Mimetico	Gilet. Chiusura zip anti-freddo. Giromaniche con finitura sbieco. Proteggi-reni. 3 tasche.	Tessuto poliammide Ripstop rivestimento poliuretano. Fodera Taffetà poliestere.	S/M/L/XL/ XXL/3XL		x 10
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.		CE	

G-DOON



Ristop in poliammide
 ➤ Maggiore resistenza allo strappo

Imbottitura in poliestere
 ➤ Caldo e leggero



Parka da pioggia SLIGO abbinato
 ➤ Per aggiungere una protezione anti-pioggia

GRANDERS





SIERRA2	Blu-Arancio Grigio-Verde Blu-Rosso Blu	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
CLUSES2	Blu	Gilet imbottito. Chiusura zip anti-freddo. Parte bassa elasticizzata. 6 tasche.	Tela 65% poliestere 35% cotone foderato. Fodera Taffetà poliestere.			

SIERRA2



Giromaniche tagliavento



Porta badge fisso incluso



Proteggi-reni
➔ Perfetta protezione della parte bassa della schiena contro il freddo



Tasche riposa-mano



CLUSES2



GILET - PANTALONI

DMACHGIW	Nero-Rosso Grigio-Giall	Gilet invernale multitasche (coordinato gamma D-MACH). Chiusura con zip anti freddo sotto baverina 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	x10
DMACHPAW		Pantaloni. Elastico in vita. 6 tasche di cui 1 per il portametro.				

DMACHGIW



Profili decorativi retroriflettenti sulla schiena



Collo foderato in pile
→ Comfort durante l'uso per una protezione ottimale contro il freddo



Porta badge fisso incluso



Apertura interna
→ Personalizzazione facile e di qualità



Proteggi-reni
→ Perfetta protezione della parte bassa della schiena contro il freddo



DMACHPAW



Parte bassa dei pantaloni anti-sporcizia



Tasche jeans



Pantaloni imbottiti
→ Comfort durante l'uso per una protezione ottimale contro il freddo



Predisposizione ginocchiere
→ Permette di inserire le ginocchiere M2GEN per lavorare più comodamente inginocchiati





STOCKTON2	Grigio-Arancio Blu-Azzurro Nero-Grigio Verde-Nero	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 Taffetà poliestere imbottita.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x10
M2PW2	Grigio-Arancio Blu-Azzurro Nero-Grigio	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.			

STOCKTON2



Giromaniche tagliavento



Coordinato giubbotto NORTHWOOD2 e parka CARSON



Multitasche

Bordino decorativo riflettente nella parte anteriore e posteriore

Tasche riposa-mano



M2PW2



Bordino decorativo riflettente nella parte posteriore



Pantalone foderato flanella
➔ Comfort durante l'uso per una protezione ottimale contro il freddo



Porta badge fisso incluso



Cuciture triple
➔ Maggiore durata di vita



Predisposizione ginocchiere
➔ Permette di inserire le ginocchiere M2GEN per lavorare più comodamente inginocchiati



Tasche amovibili MAPOC vendute separatamente
➔ Gli strumenti necessari sempre a portata di mano



PILE - SOFTSHELL - MAGLIONI - PULLOVER

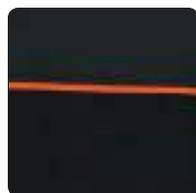


HORTEN2	Nero-Arancio Nero-Mimetico Nero-Giallo	Giacca. Chiusura con zip antifreddo. Cappuccio fisso. 4 tasche.	Tessuto Softshell 96% poliestere 4% elasthan 3 strati laminati.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x 10

HORTEN2



Porta badge fisso incluso



Strisce riflettenti decorative davanti e dietro



Softshell a 3 strati
 ➔ Leggerezza e protezione contro il
 freddo, il vento e la pioggia leggera





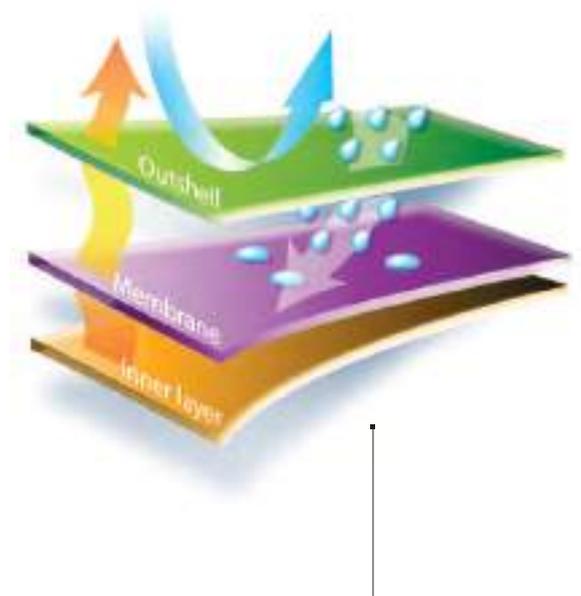
I softshell vengono sviluppati per sostenere l'uso quotidiano lungo tutto l'anno, che siano indossati come primo o secondo strato.

tech

I Softshell sono giacche che prendono il nome dal tessuto di cui sono fatte e le cui prestazioni differiscono a seconda dei tessuti utilizzati.

La presenza di una membrana rende il tessuto antivento, è quindi composto da 3 strati tessili:

- esterno molto spesso stretch
- la membrana
- il lato interno molto spesso in pile per comfort e calore.



Composto da 2 strati tessili senza membrana, rappresenta una vera e propria alternativa tecnica al pile per il suo aspetto e le sue proprietà idrorepellenti.

La giacca Softshell può essere utilizzata come secondo o terzo strato. Antivento, idrorepellente, isolante con o senza cappuccio, con o senza maniche, è un vero e proprio capo di uso quotidiano.



Oggi indispensabile, il softshell è il capo tecnico che può essere utilizzato tutto l'anno. Leggero, flessibile, antivento, è un vero alleato della vita quotidiana. Quando le temperature sono miti è un ottimo indumento per proteggersi dal vento, dal freddo e dalla pioggerellina. E quando fa più freddo, si consiglia di utilizzare il softshell come secondo strato sotto un parka.

Laurent Kostrzewa, Esperto Prodotti per la protezione del corpo

MYSEN2	Blu-Nero Grigio-Fucsia Nero-Rosso Grigio-Giallo	Giacca (coordinata alla gamma D-MACH). Chiusura zip anti-freddo. Fondo maniche con finitura sbieco. 5 tasche.	Tessuto "Softshell" 96% poliestere 4% elasthan.	XS/S/M/ L/XL/XXL/ 3XL	x 10
LULEA2	Grigio-Arancio Blu-Nero Grigio-Nero	Giacca. Chiusura zip anti-freddo. Parte finale delle maniche con finitura sbieco. Parte bassa regolabile tramite elastico. 5 tasche.		S/M/L/XL/ XXL/3XL	

MYSEN2



Softshell
 ↳ Leggerezza e protezione
 contro il freddo, il vento e
 la pioggia leggera



Maniche staccabili
 ↳ Utilizzo tutto l'anno



Colore Grigio-Fucsia
 ↳ Taglia donna



LULEA2



Softshell
 ↳ Leggerezza e protezione
 contro il freddo, il vento e
 la pioggia leggera





BRIGHTON	Grigio-Nero	Giacca in pile. Chiusura con cerniera. 3 tasche.	Pile poliestere 350 g/m ² . Inserti: Tessuto Taslon poliestere.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
SHERMAN	Grigio	Giacca in pile. Chiusura con zip anti freddo. Polsini e parte bassa della giacca bordo a coste. 5 tasche.	Pile poliestere 540 g/m ² .		x 5

BRIGHTON



SHERMAN



PILE - SOFTSHELL - MAGLIONI - PULLOVER

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.		CE	
MARMOT		Pullover in pile. Chiusura zip. Finiture con orlo maniche e busto.	Maglia in poliestere 285 g/m ² . Riporti: tessuto 100%, poliestere 2 strati laminati.	S/M/L/XL/ XXL/3XL		x10
BEAVER	Blu-Arancio Grigio-Arancio Grigio-Verde Nero	Giacca (coordinata gamme MACH e PANOSTYLE). Chiusura zip anti freddo. Parte bassa della giacca e delle maniche finitura sbieco. 4 tasche.	Tessuto poliestere 380 g/m ² . Inserti: tessuto "Softshell" 96% poliestere 4% elasthan.			

NAGOYA



Collo foderato in pile
 ➔ Comfort durante l'uso per una protezione ottimale contro il freddo



Bande decorative retroriflettenti sulla parte davanti e sulle maniche



MARMOT



Rinforzo spalle e gomito
 ➔ Maggiore resistenza all'abrasione

Collo con zip



BEAVER



Pile e softshell
 ➔ Ottima protezione contro il freddo
 ➔ Comfort ottimizzato grazie all'utilizzo di Softshell





ANZIO	Grigio Blu	Felpa sportiva. Chiusura davanti con zip. Polsini e parte bassa della giacca bordo a coste. 4 tasche. Cappuccio regolabile con lacci.				
LECCO	Rosso vinaccia- Nero Grigio-Giallo Nero-Rosso	Felpa sportiva. 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



ANZIO



Cappuccio fisso



LECCO



PILE - SOFTSHELL - MAGLIONI - PULLOVER

					
VERNON	Nero Azzurro Rosso	Giacca pile. Polsini elasticizzati. 2 tasche.	Pile poliestere 280 g/m ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
ALMA	Blu Nero Arancio	Pile. Maniche raglan. Collo alto con zip, collo interno antifreddo. Può essere portato a contatto con la pelle.	Pile poliestere 200 g/m ² .		

VERNON



ALMA





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

KARA



CHAMONIX



JURA



NORDIC



NEVE



850

CE
EN343
3
1
S->3XL



OTAKE

CE
EN343
3
3
S->3XL



SLIGO

CE
EN343
3
1
S->3XL



400

CE
EN343
3
1
M->XXL



TYPHOON

CE
EN343
3
1
S->3XL



GALWAY

CE
EN343
3
1
S->3XL



LITE

S->3XL



304

CE
EN343
3
1
M->XXL



LIDINGO

CE
EN343
3
1
S->3XL



MA400

CE
EN343
3
1
M->XXL



305

CE
EN343
3
1
M->3XL



TOFINO

CE
EN343
3
1
S->3XL





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 poliester.		CE EN343 3 3	x 5
LITE	Grigio-Arancio Grigio-Verde Blu-Arancio Nero	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

OTAKE



Porta badge fisso incluso



Cerniere impermeabili



Bordino decorativo riflettente nella parte anteriore e posteriore



Collo foderato in pile
→ Comfort durante l'uso per una protezione ottimale contro il freddo



Apertura interna
→ Personalizzazione facile e di qualità



Membrana impermeabile e traspirante
→ Maggiore traspirabilità



LITE



Strisce riflettenti decorative davanti e dietro

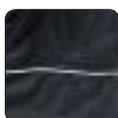


Apertura interna
→ Personalizzazione facile e di qualità



SLIGO	Nero-Rosso Blu-Azzurro Grigio-Arancio	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	x 10
GALWAY	Nero	Pantaloni da pioggia. Cuciture impermeabili. Elastico in vita. 2 tasche e 2 passamani.	Tessuto poliestere Oxford rivestimento poliuretano.			

SLIGO



Bande decorative retroriflettenti nella parte posteriore



Apertura interna
→ Personalizzazione facile e di qualità



Porta badge fisso incluso



Coordinato al giubbotto DOON



GALWAY



Gambe inferiori regolabili con soffiotti per il massimo comfort
→ Facile da indossare





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 x10	
TYPHOON		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		
TOFINO	Nero	Mantello da pioggia. Cuciture impermeabili. Chiusura zip anti-freddo sotto baverina stringente. Cappuccio fisso. 2 tasche. Alette di ventilazione.	Tessuto poliestere rivestito PVC. Fodera rete poliestere.	S/M/L/XL/XXL/3XL		

LIDINGO



Cappuccio fisso



Fasce retro-riflettenti decorative



Occhielli sotto le ascelle
 ↳ Maggiore traspirabilità



TYPHOON



Parte bassa delle gambe regolabile



TOFINO



Aletta dorsale di ventilazione che permette la personalizzazione
 ↳ Maggiore traspirabilità



Strisce retro-riflettenti decorative (fronte e retro)



PIOGGIA



850

Blu
Giallo
Verde

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



x10

850



Aletta dorsale di ventilazione
↳ Maggiore traspirabilità



400	Azzurro Blu Giallo Verde	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.				x 20
MA400		Mantello da pioggia. Cuciture saldate. Cappuccio fisso. Chiusura doppia baverina. Polsini interni elasticizzati. 2 tasche.		M/L/XL/ XXL		
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.			CE	x 10
305		Mantello da pioggia. Cuciture saldate. Cappuccio fisso. Chiusura doppia baverina a pressione. Maniche raglan. Polsini elasticizzati. 2 tasche.		M/L/XL/ XXL/3XL		

400



MA400



Strisce retro-riflettenti decorative (fronte e retro)



Aletta di ventilazione posteriore e occhielli sotto le braccia
 ➔ Maggiore traspirabilità
 400 - MA400 - 304 - 305

304



305



Lunghezza 1,20 m



**DESIGNING
MANUFACTURING
YOUR SAFETY AT WORK**



ABBIGLIAMENTO TECNICO

247 • GUIDA ALLA SCELTA

248 • Alta visibilità Outdoor

258 • Alta visibilità Workwear

260 • Boscaiolo

262 • Celle frigo

265 • Anti-acido - Anti-incendio - Antistatico

266 • Tute protezione chimica

267 • Grembiuli di protezione - Saldatore

399 • INFORMAZIONI TECNICHE



ABBIGLIAMENTO TECNICO



SCEGLIETE I PRODOTTI CORRISPONDENTI AL VOSTRO SETTORE

	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICCIOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI LOGISTICA	ALIMENTARE/ ABBECCHIERE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EDILIZIA	Protezioni adatte	PAGINE
PREMIUM	●	●			●						TARMAC	248
		●		●	●						MOONLIGHT2	252
	●			●	●						KOLDYTOP	264
	●			●	●						KOLDYPANTS	264
	●			●			●				KOMODO2	265
	●			●			●				KOMODO2HV	265
	●	●		●	●						OPTIMUM2	249
	●	●		●	●						STRADA 2	250
	●	●		●	●						FARGO HV	251
		●		●	●						LEGA	252
	●	●		●	●						DOONHV	253
	●	●		●	●						MARMOTHV	253
	●	●		●	●						RENO HV	254
	●	●		●	●						FIDJI HV	254
	●	●		●	●						METEOR	255
EVOLUTION	●	●		●	●						OFFSHORE	255
	●	●		●	●						604V2	256
	●	●		●	●						605V2	256
	●	●		●				●			M2VHV	258
	●	●		●				●			M2PHV	258
	●										EPICEA 3	261
	●										MELEZE 3	261
	●										DOUGLAS 3	261
	●										ERABLE 3	261
	●	●		●	●						NORDLAND	262
	●	●		●	●						ICEBERG	262
	●	●		●	●						BALTIC	264
		●		●	●						SSVFR	265
		●		●	●						CAFR1	265
				●			●				CO600	266
			●				●			TABNIT	267	
			●					●		TASOUB	267	
			●					●		TABPU	267	
			●							MANCHB	267	

	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICCIOLAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI LOGISTICA	ALIMENTARE/ ABBECCHIERE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EDILIZIA	Protezioni adatte	PAGINE
ESSENTIEL	●	●			●						RUNWAY	250
	●	●			●						EASYVIEW	251
		●			●						FREEWAY HV	254
	●	●			●						STAR	255
	●	●			●						COMET	255
	●	●			●						ZOBV2	256
	●	●			●						GILP2	257
	●				●						BAUCE2	257
	●				●						GILP4	257
	●				●						BRASSJA	257
	●	●		●				●			PHVE2	259
	●	●		●				●			PHPA2	259
	●	●		●				●			PHBE2	259
					●	●					LAPONIE II	263
					●	●					AUSTRAL II	263
				●	●					IGLOO II	263	
●	●	●								ALMA	264	
				●		●				TABLIVE	267	
				●		●				TABALPV	267	

► CONSULTA LA NOSTRA TABELLA SULLA CORRISPONDENZA DELLE TAGLIE PER:

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO: PAGINA 163 / ABBIGLIAMENTO OUTDOOR: PAGINA 207





RUNWAY

CE S->3XL

EN ISO 20471
3

EN343
3
1



OPTIMUM2

CE S->3XL

EN ISO 20471
PARKA/GILET
3/2

EN343
3
1



TARMAC

CE S->3XL

EN ISO 20471
PARKA/GIACCA/GILET
3/2/1

EN14058
PARKA
1
3

0,184m².K/W
WP

EN343
3
2



STRADA2

CE S->3XL

EN ISO 20471
3

EN14058
4
3

0,206m².K/W
WP

EN343
3
1



3M Scotchlite[™]
Reflective Material



EASYVIEW

CE S->3XL

EN ISO 20471
3

EN343
3
1



FARGO HV

CE S->3XL

EN ISO 20471
1

EN14058
33
0,213m².K/W
WP

EN343
3
1



RENO HV

CE S->3XL

EN ISO 20471
GIUBBOTTO/GILET
3/2

EN343
GIACCA
3
1



605V2

CE M->XL

EN ISO 20471
3

EN343
3
1



3M Scotchlite[™]
Reflective Material

604V2

CE S->XXL

EN ISO 20471
3

EN343
3
1



3M Scotchlite[™]
Reflective Material

FREEWAY HV

CE M->XXL

EN ISO 20471
2



FIDJI HV

CE S->XXL

EN ISO 20471
2
x 25



208V2

CE S->3XL

EN ISO 20471
GIACCA/PANTALON
3/1

EN343
3
1



DOON HV

CE S->3XL

EN ISO 20471
3
x 25



MARMOT HV

CE S->3XL

EN ISO 20471
2
x 25



MOONLIGHT2

CE S->3XL

EN ISO 20471
GIUBBOTTO/GILET
3/2
x 25

EN343
3
1





TARMAC

Giallo fluo-Grigio
Arancio 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% elasthan. Bande retro-riflettenti cucite.

S/M/L/XL/
XXL/3XL



EN ISO 20471
PARKA/GIACCA/
GILET
3 / 2 / 1



EN343
PARKA
3
2

x 5

TARMAC



Cappuccio fisso



Porta badge fisso incluso



Apertura interna
➔ Personalizzazione facile e di qualità



Softshell a 3 strati
➔ Leggerezza e protezione contro il freddo, il vento e la pioggia leggera

4 in 1
➔ Utilizzo tutto l'anno





OPTIMUM2	Giallo fluo-Blu Arancio 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	 EN ISO 20471 PARKA/GIACCA/ GILET 3 / 2 / 2 EN343 3 1*	x10

OPTIMUM2



Apertura interna
 ➔ Personalizzazione facile e di qualità



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	 EN ISO 20471 CLASSE 3 EN343 PARKA 3 1*	x 5
RUNWAY	Giallo 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.			x 10

STRADA 2



3M Scotchlite™
Reflective Material



Polsini interni bordo a coste
 ➔ Mantenimento del calore
 ➔ Antivento



RUNWAY



Cappuccio fisso





EASYVIEW	Giallo fluo-Blu Arancio fluo-Blu	Parka caldo. Cuciture impermeabili. Cappuccio fisso. Chiusura zip antifreddo sotto baverina 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	 EN ISO 20471 CLASSE 3 Max. 25 x EN343 3 1*	x 10
FARGO HV		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.			

EASYVIEW



FARGO HV



Proteggi-reni
 ➔ Perfetta protezione della parte bassa della schiena contro il freddo



Parte bassa con apertura maggior comfort
 ➔ Facile da indossare



MOONLIGHT2	Giallo fluo-Grigio Arancio fluo-Grigio	Giacca. Chiusura zip antifreddo. Fondo maniche con finitura sbieco. Parte bassa regolabile tramite elastico. Alta visibilità : Classe 3 - Colore argento - Bande a bretella e parallele. 5 tasche.	Tessuto "Softshell" 100% poliestere 3 strati laminati. Strisce retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	 EN ISO 20471 GIUBOTTO/GILET 3 / 2 Max. 25 x	x 10
LEGA	Giallo fluo Arancio fluo	Giacca. Chiusura zip antifreddo. Fondo maniche con finitura sbieco. Alta visibilità : Classe 3 - Colore argento - Bande a bretella e parallele. 4 tasche.			 EN ISO 20471 CLASSE 3	

MOONLIGHT2



Softshell a 3 strati
↳ Leggerezza e protezione contro il freddo, il vento e la pioggia leggera



Maniche staccabili
↳ Utilizzo tutto l'anno

LEGA



Softshell a 3 strati
↳ Leggerezza e protezione contro il freddo, il vento e la pioggia leggera



IMPERMEABILE E
TRASPIRANTE
↳ Traspirabilità
Classe 3



DOONHV	Giallo fluo Arancio fluo	Piumino. Chiusura zip anti-freddo. Fondo di maniche e parte bassa con finitura sbieco. Cappuccio fisso. 2 tasche.	Tessuto poliestere Ripstop foderato 2 strati laminati. Fodera Taffetà poliestere. Strisce retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	EN ISO 20471 CLASSE 3 Max. 25 x	
MARMOTHV	Giallo fluo-Blu Arancio fluo-Blu	Pullover in pile. Chiusura zip. Finiture con orlo maniche e busto. Alta visibilità: Classe 2 - Colore argento - Bande a bretella e parallele.	Maglia in poliestere 380 g/m ² . Riporti: tessuto maglia in poliestere 285 g/m ² .		EN ISO 20471 CLASSE 2 Max. 25 x	x 10

DOONHV



RIPSTOP



Imbottitura in poliestere
↳ Caldo e leggero



MARMOTHV



Collo con zip



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 Max. 25 x	 EN343 PARKA 3 1*
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		x 10
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 CLASSE 2 Max. 25 x	

RENO HV



Fodera pile
→ Comfort durante l'uso per una protezione ottimale contro il freddo



Maniche staccabili
→ Utilizzo tutto l'anno



FIDJI HV



Proteggi-reni
→ Perfetta protezione della parte bassa della schiena contro il freddo



Apertura maggior comfort sui lati



FREEWAY HV





METEOR	Giallo fluo Arancio fluo	Polo maniche lunghe. Collo chiuso con bottoni. Alta visibilità: Classe 3 - Colore argento - Bande a bretella e parallele.	Maglia trapuntata 100% poliestere 235 g/m ² . Strisce retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	EN ISO 20471 CLASSE 3	x10
STAR		T-shirt maniche lunghe. Girocollo. Alta visibilità : Classe 3 - Colore argento - Bande a bretella.			EN ISO 20471 CLASSE 3 Max. 50 x	
OFFSHORE		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	EN ISO 20471 CLASSE 2	
COMET		T-shirt maniche corte. Girocollo. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - bande a bretella.		S/M/L/XL/ XXL/3XL		

METEOR



STAR



OFFSHORE



COMET



604V2		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	EN ISO 20471 GIACCA/ PANTALONE 3 EN343 3 1*	
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.			M/L/XL	EN ISO 20471 CLASSE 3 EN343 3 1*	x 10
208V2		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*	

604V2



3M Scotchlite™
Reflective Material



605V2



3M Scotchlite™
Reflective Material



208V2



Polsini interni elasticizzati
Antivento





GILP2		Gilet. Chiusura mediante fascia autostringente. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - Bande parallele.				
GILP4	Giallo fluo Arancio fluo	Gilet. Chiusura mediante fascia autostringente. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - Bande a bretella.	Tessuto poliestere. Strisce retro-riflettenti cucite.	L/XXL	EN ISO 20471 CLASSE 2 Max. 25 x	x 100
BAUCE2		Bretella. Chiusura mediante fascia autostringente. Larghezza cintura e bretelle : 7,5 cm. Alta visibilità : Colore argento - Bande a bretella.	Tessuto poliestere Oxford rivestimento PU. Strisce retro-riflettenti cucite.	M	CE EN13356 2	x 10
BRASSJA	Giallo fluo	Bracciale. Chiusura mediante fascia autostringente. Dimensioni : 9 cm x 50 cm. Alta visibilità : Colore argento.	Tessuto poliestere Oxford rivestimento PVC. Strisce retro-riflettenti cucite 3M Scotchlite™.	Regolabile		x 50

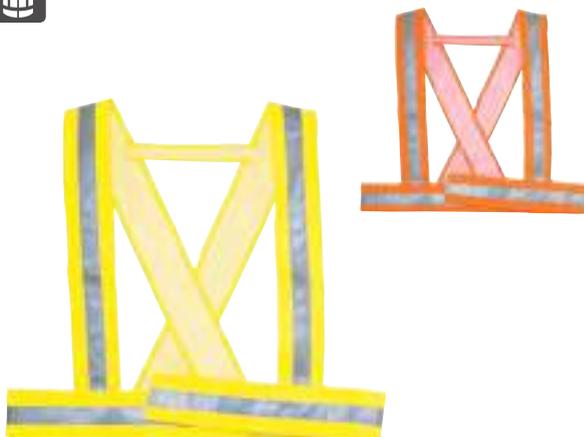
GILP2



GILP4



BAUCE2



BRASSJA



3M Scotchlite™
Reflective Material



Porta badge fisso incluso



M2VHV	Giallo fluo-Grigio Arancio fluo-Grigio	Giacca. Polsini elasticizzati regolabili con velcro. 4 tasche di cui 1 con zip e 1 interna. Alta visibilità: Classe 2 - Colore argento - Bande parallele.	Twill 54% cotone 46% poliestere 260 g/m ² . Bande retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	EN ISO 20471 GIACCA/ GIACCA+PANTALONE 2/3	x 10
M2PHV		Pantaloni. Elastico in vita. Alta visibilità: Classe 2 - Colore argento. 7 tasche di cui 1 per il portametro.			EN ISO 20471 PANTALONE/ GIACCA+PANTALONE 2/3	

M2VHV



Porta badge fisso incluso



Cerniere coperte



M2PHV



Porta badge fisso incluso



Tasche amovibili MAPOC vendute separatamente
↳ Gli strumenti necessari sempre a portata di mano



Cuciture triple
↳ Maggiore durata di vita



Predisposizione ginocchiere
↳ Permette di inserire le ginocchiere M2GEN per lavorare più comodamente inginocchiati



Tutta la nostra gamma soddisfa i requisiti della norma EN ISO 20471 A1 2016.

La maggior parte dei modelli sono disponibili in arancione e giallo, li abbiamo sviluppati con la costante preoccupazione del miglior rapporto qualità/prezzo senza compromettere la qualità dei materiali utilizzati.

Laurent Kostrzewa, Esperto Prodotti della protezione del corpo



PHVE2		Giacca. Polsini elasticizzati. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - Bande a bretella e parallele. 2 tasche.				
PHPA2	Giallo fluo-Blu Arancio fluo-Blu	Pantaloni. Elastico in vita. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento. 5 tasche di cui 1 portametro.	Twill 80% poliestere 20% cotone 230 g/m². Strisce retro-riflettenti cucite.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	EN ISO 20471 CLASSE 2	x10
PHBE2		Bermuda. Elastico in vita. Alta visibilità : Classe 1 - Colore argento. 5 tasche.			EN ISO 20471 CLASSE 1	

PHVE2



PHPA2



.....

Predisposizione ginocchiera interna
 ➔ Permette di inserire le ginocchiere M2GEN per lavorare più comodamente inginocchiati

PHBE2







EPICEA 3		Giacca anti-taglio. Chiusura zip. Polsini regolabili a pressione. 2 tasche.		M/L/ XL/XXL	EN381-11 CLASSE 0	
DOUGLAS 3		Cosciali anti-taglio. Apertura tramite zip all'interno. Cinghie di mantenimento a pressione. 1 tasca.		Unica		
MELEZE 3	Verde-Arancione	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.		EN381-5 TIPO A CLASSE 1	x 5
ERABLE 3		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.		M/L/ XL/XXL		

EPICEA 3



Aletta dorsale di ventilazione chiusa tramite velcro
 ➔ Maggiore traspirabilità



DOUGLAS 3



Apertura tramite cerniera



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



MELEZE 3



Tasca portametro
 ➔ Gli strumenti necessari sempre a portata di mano
 ERABLE 3 - MELEZE 3



Aerazione tramite zip sul dorso
 ➔ Maggiore traspirabilità
 ERABLE 3 - MELEZE 3



ERABLE 3



Rinforzo fondo schiena
 ➔ Proteggi-reni
 ➔ Maggiore durata di vita
 ERABLE 3 - MELEZE 3



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	EN342 0.358 m ² .K/W (B) 3 X	x 5
ICEBERG		Pantaloni imbottiti. Cuciture impermeabili. Vita regolabile tramite elastico. Bretelle regolabili. Ginocchia preformate e rinforzate. 5 tasche.				

NORDLAND



Complesso tessile isolante
 ➔ Un vero baluardo contro il freddo estremo



Bande retro-riflettenti decorative
 NORDLAND - ICEBERG



Porta badge fisso incluso



Muffole Antivento
 ➔ Mantenimento del calore
 ➔ Antivento



ICEBERG



Proteggi-reni
 ➔ Perfetta protezione della parte bassa della schiena contro il freddo



Tasche con zip impermeabile



Parte bassa della gamba anti-freddo





LAPONIE II		Parka. Cappuccio staccabile foderato pile imbottito 3M Thinsulate™. Collo foderato pile per un comfort ottimale. Chiusura zip antifreddo sotto baverina stringente. Vita elasticizzata mediante elastico sul dorso. 6 tasche.			EN342 0.408 m ² .K/W (B) 2 X	
AUSTRAL II	Blu	Pantaloni imbottito. Bretelle elasticizzate regolabili. Parte bassa chiusa tramite zip e baverina stringente. 4 tasche.	Tela 85% poliestere 15% cotone. Fodera Taffetà poliestere foderato con imbottitura 3M Thinsulate™.	M/L/ XL/XXL		x 5
IGLOO II		Tuta. Cappuccio fisso foderato pile imbottito 3M Thinsulate™. Collo foderato pile. Chiusura zip antifreddo sotto baverina stringente. Vita elasticizzata mediante elastico sul dorso. Parte bassa chiusa tramite zip e baverina stringente. 5 tasche.			EN342 0.373 m ² .K/W (B) 2 X	

LAPONIE II



Complesso tessile isolante
 ➔ Un vero baluardo contro il freddo estremo



Polsini bordo a costine.
 ➔ Mantenimento del calore
 ➔ Antivento



Imbottitura 3M Thinsulate™
 ➔ Leggero e molto caldo
 LAPONIE II - AUSTRAL II - IGLOO II

AUSTRAL II



Proteggi-reni
 ➔ Ottima protezione della parte bassa della schiena contro il freddo



IGLOO II



Parte bassa con apertura maggior comfort
 ➔ Facile da indossare



ABBIGLIAMENTO TECNICO CELLE FRIGO

KOLDYTOP	Nero	Maglia termica maniche lunghe raglan.	60% poliammide 35% Coolmax® 5% elasthan.	S/M/L/ XL/XXL	
KOLDYPANTS		Pantaloni termici.			
ALMA	Blu Nero Arancio	Pile. Maniche raglan. Collo alto con zip, collo interno antifreddo. Può essere portato a contatto con la pelle.	Pile poliestere 200 g/m².	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
BALTIC	Blu	Cappuccio in pile leggero.	Pile poliestere 100 g/m².	Unica	

KOLDYTOP



Termoregolatore
Leggero
Taglio ergonomico
→ Molto confortevole da indossare, la tecnologia Coolmax® permette di evacuare il sudore più rapidamente. Asciugatura rapida per dare il massimo comfort all'utente

KOLDYPANTS



ALMA



BALTIC





KOMODO2	Blu	Parka 2 in 1 : Giacca staccabile. Parka : Cuciture impermeabili. Chiusura zip sotto baverina stringente. Giacca staccabile : Chiusura zip. Polsini bordo costa. 3 tasche.	Tessuto 98% poliestere 2% fibra antistatica rivestimento poliuretano. Fodera fissa 100% cotone non infiammabile. Fodera staccabile pile 100% poliestere.		EN13034 TIPO PB (6) EN ISO14116	
KOMODO2HV	Giallo fluo-Blu	Parka 2 in 1 : Giacca staccabile. Parka : Cuciture impermeabili. Chiusura zip sotto baverina stringente. Alta visibilità : Classe 2 - Colore argento - Bande parallele. Giacca staccabile : Chiusura zip. Polsini bordo costa. 3 tasche.	Tessuto 98% poliestere 2% fibra antistatica rivestimento poliuretano. 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 CLASSE 2 EN13034 TIPO PB (6) EN ISO14116	EN343 3 3 EN1149-5 x 5
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	EN ISO14116 3/12H/60 EN1149-5	x 10
CAFRI		Cappuccio con baverina.	50% Maglia aramide 48% Viscosa 2% Fibra antistatica 200 g/m ² .	Unica		x 50

KOMODO2



KOMODO2HV



Fodera staccabile pile
 ➔ Maggiore protezione dal freddo
 ➔ Utilizzo tutto l'anno



SSVFR



Polsino muffole



CAFRI



TUTE PROTEZIONE CHIMICA

C0600	Verde	Tuta di protezione chimica tipo 3 impermeabile ai liquidi. Maniche raglan. Cuciture saldate. Cucitura zip sotto baverina 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	x10

C0600



M9200 - ROTOR GALAXY



M9000E A2B2E2K2P3



RUIZI ACETATE



PETRO VE766





TABNIT	Bianco	Grebiule. Fibbia di regolazione sul collo. Dimensioni : 115 cm x 90 cm. Spessore : 0,35 mm.	Nitrile/Vinile.		CE	x 50
TABPU		Grebiule. Fibbia di regolazione sul collo. Dimensioni : 115 cm x 90 cm. Spessore : 0,30 mm.	100% poliuretano 355 g/m ² .			
TABLIVE	Verde	Grebiule multi-uso impermeabile. Con lacci. Dimensioni : 110 cm x 75 cm. Spessore : 0,35 mm.	Supporto poliestere rivestito doppia facciata PVC.	Unica	CE	x 50
TABALPV	Bianco	Grebiule. Fibbia di regolazione sul collo. Dimensioni : 120 cm x 90 cm. Spessore : 0,30 mm.	100% PVC.			
TASOUB	Grigio	Grebiule 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.			
MANCHB		Paio di manichette. Elastico di mantenimento alle estremità. Lunghezza : 40 cm.				

TABNIT



TABPU



TABLIVE



TABALPV



TASOUB



MANCHB





DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



PROTEZIONE DEI PIEDI



SCARPE

- 270 • Guida alla scelta
- 272 • Trek Work
- 274 • Comfort Tech
- 276 • Waterproof
- 278 • Outdoor
- 279 • Pro Tech
- 280 • X-Large Composite
- 281 • Classic Industry
- 284 • ESD
- 286 • Classic Industry - Classic +
- 290 • Sportswear
- 296 • Light Walkers
- 301 • Agro - Executive

STIVALI

- 302 • Winter Boot
- 306 • Rain Boot

ACCESSORI

- 307 • Solette - Lacci - Calze

404 • INFORMAZIONI TECNICHE



PROTEZIONE DEI PIEDI



GUIDA ALLA SCELTA

SCEGLIETE I PRODOTTI CORRISPONDENTI AL VOSTRO SETTORE

	AGRI / GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO / BRICOAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI / LOGISTICA	ALIMENTARE / IGTENE	INDUSTRIA PETROLIFERA / GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni date	PAGINE
PREMIUM	●	●	●	●					●	●	TREK WORK	272
	●	●	●	●		●			●	●	COMFORT TECH	274
	●	●	●	●		●			●	●	WATERPROOF - NOMAD S3 SRC	276
	●	●	●	●		●			●	●	SPORTSWEAR - DELTAFLY SIP SRC	290
EVOLUTION	●	●	●	●		●					ESKIMO SBHP SRC	302
	●	●	●	●		●					COMFORT TECH - SAGA S3 SRC	274
	●	●	●	●		●					WATERPROOF - SAMY S3 SRC	276
	●	●	●	●		●					OUTDOOR	278
	●	●	●	●		●			●		PRO TECH	279
	●	●	●	●		●			●		X LARGE COMPOSITE	280
	●	●	●	●		●			●		X LARGE INDUSTRY	281
			●	●		●						ESD
ESSENTIEL			●	●		●			●		SPORTSWEAR	292
			●	●		●			●		LIGHT WALKERS	296
			●	●		●			●		EXECUTIVE	301
	●	●	●	●		●			●		WINTER BOOT	304
	●	●	●	●		●			●		PRO TECH	279
		●	●	●		●			●		CLASSIC INDUSTRY	286
		●	●	●		●			●		CLASSIC +	286
			●	●		●						LIGHT WALKERS
	●	●	●		●						AGRO	301
	●	●	●		●						WINTER BOOT	305
	●	●	●		●						RAIN BOOT	306

GAMME



HEAVYWORKS										
	TREK WORK	COMFORT TECH		WATERPROOF	OUTDOOR	PROTECH	X LARGE INDUSTRY		CLASSIC +	CLASSIC INDUSTRY
	COMPOSITO	COMPOSITO		COMPOSITO	COMPOSITO		COMPOSITO	NON COMPOSITO		
Materiali	PU / CAUCCIU NITRILE	PU / TPU	PU / CAUCCIU	PU / PU	PU / PU		PU / PU		PU / PU	PU / PU
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"> 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"> Membrana 100% waterproof Deltatex Rinforzo posteriore in TPU per una migliore protezione e durata nel tempo (NOMAD S3 SRC) Anti-shock di protezione in PU nella parte anteriore Design del carrarmato concepito specialmente per una trazione ottimale e una migliore aderenza su superfici scivolose e su tutti i tipi di superfici 	<ul style="list-style-type: none"> Zona d'aggancio per scala V STAB SYSTEM Zona di flessione 		<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 speciale resistente a -30°C
Performance	SRC HRO HI CI	SRC	SRC HRO	SRC WR HI CI	SRC		SRC		SRC	SRC



SPORTSWEAR					LIGHT WALKERS		EXECUTIVE	AGRO	ESKIMO SBHP SRC
COMPOSITO		COMPOSITO	COMPOSITO	NON COMPOSITO					
PU / CAUCCIU	PHYLON / CAUCCIU	PU / PU	PU MONODENSITÀ		PU MONODENSITÀ		PU / PU	COMPOSITO	
<ul style="list-style-type: none"> Intersuola per un'ammortizzazione efficace : PU (D-SPIRIT/D-STAR) Phylon (DELTAFLY/DELTA SPORT/BROOKLYN/MANATHAN) Suola in caucciù per una migliore resistenza all'abrasione Design del carrarmato pensato appositamente per un'aderenza ottimale Tomaia con tecnologia MATRYX® (DELTAFLY) 		<ul style="list-style-type: none"> Step rolling (VIAGI S1P ESD - VIRAGE S1P - ASTI S1P) Tomaia mesh (ASTI S1P/VIAGI S1P ESD/VIRAGE S1P) o in maglia (SUMMER S1P) per una maggiore traspirabilità del piede Esiste in versione ESD (VIAGI S1P ESD) Tomaia in tela per una maggiore leggerezza (ARONA S1P) Suola extra large per un comfort ottimale (MIAMI XL COMPOSITE) Tomaia mesh traspirante (MIAMI X LARGE COMPO) 			<ul style="list-style-type: none"> Amagnetica Leggerezza e flessibilità 		<ul style="list-style-type: none"> Tomaia microfibra 	<ul style="list-style-type: none"> Suola con materiale PU speciale resistente a -30° C 	
SRC HRO		SRC			SRC		SRC	SRC	





TW402 S3 SRC



COMPOSITE

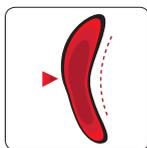


AMAGNETICO

- ➔ (Senza parti in metallo)
- ➔ Compatibile con i controlli di sicurezza (metal detector)



- Puntale composito 200 j
- ➔ Più leggerezza e meno stanchezza
 - ➔ Non conduttivo di caldo e freddo



- Suola in materiale composito anti-perforazione
- ➔ Maggiore flessibilità a livello dei metatarsi



TW302 S3 SRC



COMPOSITE

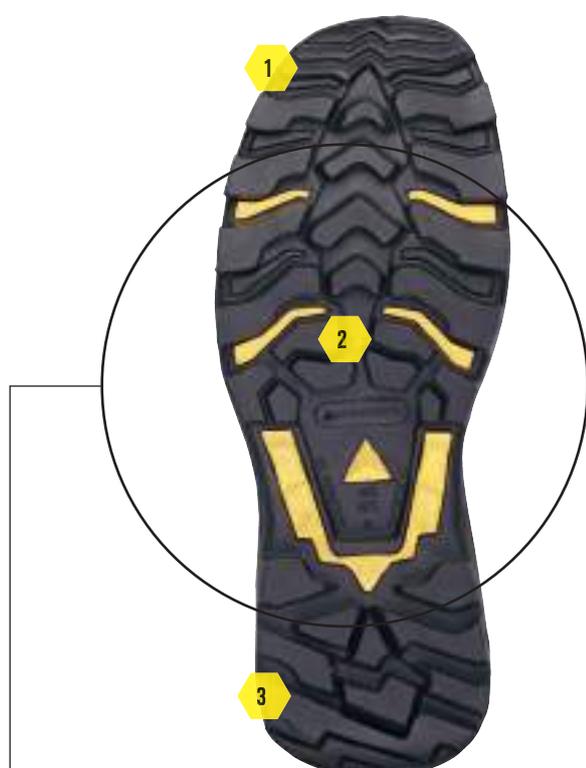


- Allacciatura rapida
- ➔ Risparmio di tempo

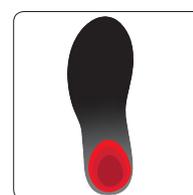


Il look e il comfort di una scarpa da Trekking che offre le performances high tech di una scarpa di sicurezza.

TW402 S3 SRC	Nero	Tomaia: Pelle pieno fiore, trattamento impermeabilizzante S3, con rinforzi davanti e dietro prestampati. Fodera : Poliammide assorbente. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliestere su schiuma EVA. Suola : Saldata - Poliuretano con ammortizzatore Panoshock®. Strato d'usura : Caucciù nitrile. Scarpa amagnetica.	39 → 48	CE	EN ISO 20345 S3 HRO HI CI SRC	770 g
TW302 S3 SRC						740 g



Rinforzo posteriore
 ➔ Stabilizzazione del piede durante la deambulazione
 ➔ Protezione rinforzata sul retro della scarpa



Sistema PANOSHOCK®
 ➔ Diminuzione della propagazione delle onde d'urto



Soletta di pulizia preformata staccabile
 ➔ Comfort e asciugatura facilitati



I paraurti preformati forniscono una protezione supplementare per la parte anteriore e posteriore del piede.

Questa SOLETTA PU/GOMMA NITRILE è stata sviluppata con :

- 1- Aree d'appoggio, che consentono una stabilizzazione sicura sui pioli delle scale.
- 2- Grandi punte per pavimenti sciolti, conformi alle norme SRC, per una presa rinforzata su tutte le superfici interne ed esterne.
- 3- Suola in gomma nitrilica che garantisce una buona resistenza all'abrasione e al calore di contatto (HRO = 300°C per 1 minuto).



Il nostro obiettivo è soddisfare le condizioni di lavoro più estreme. Queste scarpe altamente tecniche e funzionali permettono di raggiungere livelli di prestazioni senza precedenti.

Michel Munier, Esperto Prodotti per la protezione del piede





CONCORDE S3 SRC



COMPOSITE



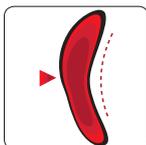
AMAGNETICO

- ➔ (senza parti in metallo)
- ➔ Compatibile con i controlli di sicurezza (metal detector)



Puntale composito 200 j

- ➔ Più leggerezza e meno stanchezza
- ➔ Non conduttivo di caldo e freddo



Suola in materiale composito anti-perforazione

- ➔ Maggiore flessibilità a livello dei metatarsi



Fodera in poliesteri Air Mesh 3D
➔ Maggiore traspirabilità e comfort ottimale

CARAVELLE S3 SRC



COMPOSITE



SAGA S3 SRC



COMPOSITE





Concepito per i lavoratori più esigenti in termini di comfort.

CONCORDE S3 SRC	Marrone Nero	Tomaia: Pelle pieno fiore bovina, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera: Poliestere Air Mesh 3D. Soletta di pulizia: "Deltaplus Air Flow System" - Staccabile preformata - In poliestere su schiuma EVA. Suola: Saldata - Separazione PU/Caucciù Nitrile. Strato d'usura: TPU. Scarpa amagnetica.	36 → 48	EN ISO 20345 S3 SRC	762 g	x 5
CARAVELLE S3 SRC						
SAGA S3 SRC	Beige Nero	Tomaia: Pelle pieno fiore nubuck, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera: Poliestere. Soletta di pulizia: Staccabile - sopra poliestere su EVA. Suola: Saldata - PU/ Caucciù.	39 → 48	EN ISO 20345 S3 HRO SRC ASTM F2413 M I/75 C/75 PR SD	842 g	



SUOLA D'USURA IN TPU
➔ Maggiore resistenza all'abrasione e al freddo



SUOLA D'USURA IN GOMMA
➔ Maggiore durata



COMFORT TECH :

Una tomaia in pelle pieno fiore e una suola dal design particolarmente performante:

- 1- La forma X-Large è adatta a tutti i tipi di piedi e garantisce una migliore vestibilità.
- 2- La pelle pieno fiore bovina offre una grande flessibilità di movimento, così come la suola in TPU.
- 3- "Delta Plus Air Flow System" è una nuova tecnologia, integrata nella nostra soletta di pulizia, che consente un'eccellente ventilazione del piede e un grande comfort per tutto il giorno.



Al centro di questa collezione premium, il nostro team ha sviluppato un concetto importante "Il Comfort" che si traduce in 4 punti (forma, pelle, flessione, soletta di pulizia). Provarli per non lasciarli più!

Michel Munier, esperto in prodotti per la protezione del piede

WATERPROOF

COMPOSITE - MEMBRANA IMPERMEABILE DELTA-TEX AL 100%



NOMAD S3 SRC



DELTA-TEX
WATER PROOF
by DELTAPLUS

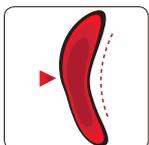
COMPOSITE



Puntale composito 200 j
 ➔ Più leggerezza e meno stanchezza
 ➔ Non conduttivo di caldo e freddo



AMAGNETICO
 ➔ (senza parti in metallo)
 ➔ Compatibile con i controlli di sicurezza (metal detector)



Suola in materiale composito anti-perforazione
 ➔ Maggiore flessibilità a livello dei metatarsi



SAMY S3 SRC



DELTA-TEX
WATER PROOF
by DELTAPLUS

METAL



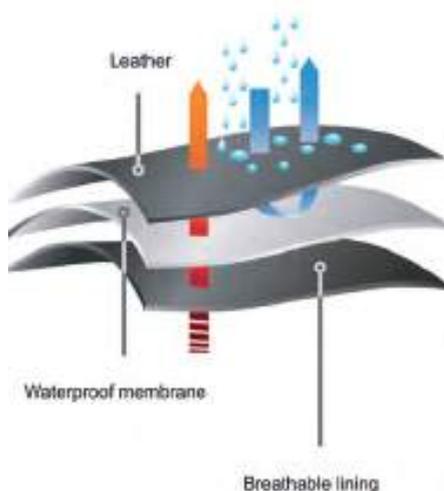
Ramponi, norme SRC
 ➔ Buona adesione a tutti i tipi di superfici interne ed esterne



La protezione passa anche attraverso un concetto innovativo di impermeabilità e di resistenza all'acqua. La membrana DELTA-TEX™ protegge dalle intemperie e rilascia l'umidità.

NOMAD S3 SRC	Marrone Nero	Tomaia: Pelle pieno fiore, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : membrana poliestere impermeabile DELTA-TEX™. Soletta di pulizia : Staccabile - Sopra poliestere su EVA. Suola intercalare : Iniettata - PU doppia densità. Para colpi di protezione in PU. Scarpa amagnetica.	39 → 48	EN ISO 20345 S3 WR HI CI SRC	812 g	x 5
SAMY S3 SRC	Nero	Tomaia: Pelle pieno fiore, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : membrana poliestere impermeabile DELTA-TEX™. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità. Para colpi di protezione in PU.			844 g	

DELTA-TEX WATER PROOF by DELTAPLUS



Membrana in poliestere DELTA-TEX™ WATERPROOF: impermeabile e traspirante. Offre un' impermeabilità superiore a 10.000 mm/cm² (ISO811). L' impermeabilità si misura ponendo questa membrana sotto un tubo dell' acqua (colonna d' acqua). Il livello minimo dell' acqua a cui passano le prime gocce d' acqua attraverso questa membrana rappresenta la sua impermeabilità.



Rinforzo posteriore
 ➔ Stabilizzazione del piede durante la camminata
 ➔ Protezione rinforzata sul retro della scarpa



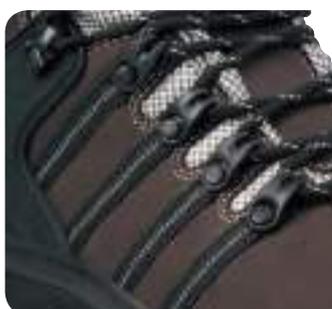
Suola con para colpi di protezione in PU
 ➔ Protezione rafforzata dell' avampiede



Fodera interna in poliestere
 ➔ Maggiore morbidezza e comodità



Allacciatura rapida
 ➔ Risparmio di tempo



Le 4 cinghie in nylon sul collo del piede hanno due funzioni principali:
 1- Offrono un supporto rinforzato per i piedi
 2- Grazie alle bande retroriflettenti, aumentano la visibilità per una maggior sicurezza



Le condizioni climatiche, le attività e i settori di attività esterni portano ad affrontare condizioni difficili. Per questo motivo abbiamo sviluppato questa gamma, la cui membrana "impermeabile" protegge perfettamente dagli agenti atmosferici.

Michel Munier, Esperto Prodotti per la protezione del piede

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

OHIO3 S3 SRC	Nero	Tomaia : Pelle pieno fiore, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Poliestere. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità. Scarpa amagnetica.		EN ISO 20345 S3 SRC	684 g	
AURIBEAU3 S1P SRC	Verde-Nero	Tomaia : Pelle scamosciata e poliestere mesh. Fodera : Poliestere. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità.	36 → 47	CE	EN ISO 20345 S1P SRC	640 g x 5
PERTUIS3 S1P SRC						622 g

OHIO3 S3 SRC



COMPOSITE



SUOLA PU A DOPPIA DENSITÀ

- 1- Zone di flessione
- 2- SISTEMA V STAB
- 3- Ganci laterali per scale
- 4- Ramponi, norme SRC

- ➔ 1- Miglioramento dell'avvolgimento del piede
- ➔ 2- Controllo rinforzato della torsione del piede
- ➔ 3- Stabilizzazione sicura su pioli di scale
- ➔ 4- Buona aderenza su tutti i tipi di superfici sia all'interno che all'esterno



AMAGNETICO

- ➔ (senza parti in metallo)
- ➔ Compatibile con i controlli di sicurezza (metal detector)



Puntale composito 200 j

- ➔ Più leggerezza e meno stanchezza
- ➔ Non conduttivo di caldo e freddo



Suola in materiale composito anti-perforazione

- ➔ Maggiore flessibilità a livello dei metatarsi

AURIBEAU3 S1P SRC



COMPOSITE



PERTUIS3 S1P SRC





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

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	CE	EN ISO 20345	590 g	
PHOCEA S3 SRC					S3 SRC	570 g	
PROTON S1P SRC					EN ISO 20345	594 g	x 5
PRISM S1P SRC					S1P SRC	590 g	

PHOENIX S3 SRC



COMPOSITE



SUOLA PU A DOPPIA DENSITÀ
 1- Zone di flessione
 2- SISTEMA V STAB
 3- Ganci laterali per scale
 4- Ramponi, norme SRC

- ➔ 1- Miglioramento dell'avvolgimento del piede
- ➔ 2- Controllo rinforzato della torsione del piede
- ➔ 3- Stabilizzazione sicura su pioli di scale
- ➔ 4- Buona adesione su tutti i tipi di superfici sia all'interno che all'esterno



Allacciatura rapida
 ➔ Risparmio di tempo

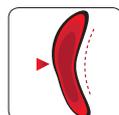


AMAGNETICO
 ➔ (senza parti in metallo)
 ➔ Compatibile con i controlli di sicurezza (metal detector)

PHOCEA S3 SRC



Puntale composito 200 j
 ➔ Più leggerezza e meno stanchezza
 ➔ Non conduttivo di caldo e freddo



Suola in materiale composito anti-perforazione
 ➔ Maggiore flessibilità a livello dei metatarsi

PROTON S1P SRC



COMPOSITE



PRISM S1P SRC



X-LARGE COMPOSITE

X-LARGE COMPOSITE è la risposta perfetta per i lavori in cui la RESISTENZA e la PROTEZIONE sono essenziali e il concetto di COMFORT un must.

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	CE EN ISO 20345 S3 CR SRC	720 g	x 5
MAESTRO S3 SRC					670 g	
CALYPSO S3 SRC					856 g	

SANTANA S3 SRC



COMPOSITE

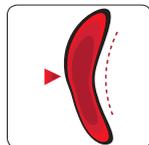


AMAGNETICO

- ➔ (senza parti in metallo)
- ➔ Compatibile con i controlli di sicurezza (metal detector)



- Puntale composito 200 j
- ➔ Più leggerezza e meno stanchezza
 - ➔ Non conduttivo di caldo e freddo



- Suola in materiale composito anti-perforazione ultra flessibile
- ➔ Maggiore flessibilità a livello dei metatarsi



- Forma X-Large (mondo 11)
- ➔ Scarpa adatta a piedi robusti



SHOCK ABSORBER

- ➔ Suola in PU bi-densità
- ➔ Diminuzione della propagazione delle onde d'urto



- Suola con para colpi di protezione in PU
- ➔ Protezione rafforzata dell'avampiede



Zona di flessione integrata (sistema PANOFLEX®)

- ➔ Meno affaticamento a fine giornata
- ➔ Camminata più confortevole



MAESTRO S3 SRC



CALYPSO S3 SRC



SUOLA PU A DOPPIA DENSITÀ

1- Ramponi da arrampicata nella parte anteriore e arresti nella parte posteriore

2- Ganci laterali per scale

- ➔ 1- Aderenza rinforzata su terreno morbido

- ➔ 2- Stabilizzazione sicura su pioli di scale



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

CADEROUSSE S3 SRC	Nero	39 → 48	CE	EN ISO 20345 S3 CI SRC	852 g
MONTBRUN S3 SRC				EN ISO 20345 S3 SRC	702 g x 5
CAROMB S1P SRC	Grigio-Blu			EN ISO 20345 S1P SRC	772 g
MAZAN S1P SRC					682 g

CADEROUSSE S3 SRC



METAL



Forma X-Large (mondo 11)
 ↳ Scarpa adatta a piedi robusti



Bande retro-riflettenti
 ↳ Maggiore visibilità per una maggiore sicurezza



SUOLA PU A DOPPIA DENSITÀ
 1- Ramponi da arrampicata nella parte anteriore e d'arresto nella parte posteriore
 2- Ganci laterali per scale

↳ 1- Aderenza rinforzata su terreno morbido
 ↳ 2- Stabilizzazione sicura su pioli di scale



Suola con para shock di protezione in PU
 ↳ Protezione rinforzata dell'avampiede



Zone di flessione integrate (sistema PANOFLEX®)
 ↳ Meno affaticamento a fine giornata
 ↳ Camminata più confortevole

MONTBRUN S3 SRC



METAL



SHOCK ABSORBER
 ↳ Suola in PU bi-densità
 ↳ Diminuzione della propagazione delle onde d'urto

CAROMB S1P SRC



METAL



MAZAN S1P SRC





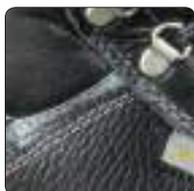
SAULT2 S3 SRC



METAL



Zona di flessione integrata (sistema PANOFLEX®)
 ➤ Meno affaticamento a fine giornata
 ➤ Camminata più confortevole



Bande retro-riflettenti
 ➤ Maggiore visibilità per una maggiore sicurezza



Suola con para colpi di protezione in PU
 ➤ Protezione rafforzata dell'avampiede



SHOCK ABSORBER
 ➤ Suola in PU bi-densità
 ➤ Diminuzione della propagazione delle onde d'urto





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

SAULT2 S3 SRC	Nero	Tomaia: Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera: Poliammide. Soletta di pulizia: Preformata staccabile - In poliammide su EVA. Suola: Iniettata - PU doppia densità con punta avvolgente.	39 → 48	CE EN ISO 20345 S3 SRC	736 g x 5	



SUOLA PU A DOPPIA DENSITÀ

1- Ramponi da arrampicata nella parte anteriore e arresti nella parte posteriore
2- Ganci laterali per scale

1- Aderenza rinforzata su terreno morbido
2- Stabilizzazione sicura su pioli di scale



FORMA X-LARGE (Mondo 11):

La calzatura è adatta a piedi larghi e robusti.

Colli imbottiti con linguette in pelle rinforzata offrono una migliore protezione contro i detriti e un migliore comfort.

Questa forma è stata progettata per soddisfare tutte le esigenze del settore edile e dell'industria pesante. Infatti, il design della suola protegge l'utente dagli urti, sia nella parte anteriore del piede (paraurti) o sui lati (paraurti laterali).

Il successo riconosciuto del modello SAULT2 è legato alla durata che tutti gli utilizzatori del settore edile e industriale si aspettano.



E' lo studio delle esigenze del settore edile che ci ha portato a sviluppare questo prodotto iconico DELTA PLUS, i cui punti di forza sono la vestibilità extra large (XL) e una durata massimale. Spesso copiato, mai eguagliato!

Michel Munier, Esperto Prodotti per la protezione del piede

						
SAULT2 S3 SRC ESD	Nero	Tomaia: Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera: Poliammide. Soletta di pulizia: Preformata staccabile - In poliammide su EVA. Suola: Iniettata - PU doppia densità con punta avvolgente.	39 → 48	EN ISO 20345 S3 SRC EN61340 CLASSE 1	734 g	x 5
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

SAULT2 S3 SRC ESD



VIAGI S1P SRC ESD





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 scintille di scarica elettrostatica in grado di innescare atmosfere esplosive: industria plastica, industria mineraria, industria petrolifera e del gas, industria chimica...
- > Danneggiare le apparecchiature sensibili alle scariche elettriche: varie industrie elettroniche...
- > Generare particelle suscettibili di depositarsi sulle vernici: industria automobilistica, di elettrodomestici...

* Electrostatic Discharge



COBRA4 S3 SRC			 EN ISO 20349-2 WG	628 g	
MIWA S3 M SRC	Nero		 EN ISO 20345 S3 M SRC	650 g	x10
GARGAS II S1P SRC			EN ISO 20345 S1P SRC	644 g	
GOULT II S1P SRC				636 g	

COBRA4 S3 SRC



METAL



SUOLA DI USURA IN CAUCCIU' NITRILE
 ➔ Buona resistenza all'abrasione e al calore di contatto (norma HRO = 300°C per 1 minuto)
 ➔ Isolamento garantito del piede nella scarpa contro il calore (HI: la temperatura interna non deve superare i 22°C dopo 30 minuti in bagno di sabbia a +150°C)
 ➔ Adesione ottimale su tutti i tipi di superfici

Norme EN ISO 20349-2:2017 - WG per saldatori
 ➔ Protezione contro i rischi termici e gli spruzzi dei raschiatori
 ➔ Appositamente progettato per tutte le attività di saldatura multisettoriali

Due elastici all'interno del piede
 ➔ Migliore supporto a livello del collo del piede
 Collo in pelle e fili para-aramidici
 ➔ Maggiore protezione dal calore

Chiusura con velcro
 ➔ Apertura rapida
 ➔ Protezione contro i graffi

Zone di flessione integrate
 ➔ Maggiore flessibilità a livello dei metatarsi
 ➔ Lavoro facilitato in qualsiasi posizione

MIWA S3 M SRC



METAL



GARGAS II S1P SRC



METAL



GOULT II S1P SRC





TANGARA S1P SRC	Grigio-Giallo	Tomaia : Pelle scamosciata perforata. Fodera : Poliammide assorbente. Soletta di pulizia : Staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità.	36 → 47	EN ISO 20345 S1P SRC	630 g	x 10
RIMINI III S1P SRC	Beige-Giallo Blu-Arancio				610 g	
FENNEC3 S1P SRC	Grigio	Tomaia : Pelle scamosciata. Fodera : Poliammide assorbente. Soletta di pulizia : Fissa - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità.	36 → 45 46 → 47	EN ISO 20345 S1 SRC	564 g	x 10 x 5
FENNEC3 S1 SRC					474 g	

TANGARA S1P SRC



METAL



RIMINI III S1P SRC



METAL



FENNEC3 S1P SRC



METAL



FENNEC3 S1 SRC



METAL



JUMPER2 S3 FUR HC SRC		Tomaia : Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Pelliccia poliestere. Soletta di pulizia : preformata staccabile-Feltro. Suola : Iniettata - PU doppia densità. • Suola con materiale PU speciale resistente a -30°C	36 → 48	EN ISO 20345 S3 CI SRC	690 g	x 5
JUMPER2 S3 FUR SRC					658 g	
JUMPER2 S3 BUMPER SRC	Nero	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.	36 → 45 46 → 48	CE EN ISO 20345 S3 SRC	660 g	x 10 x 5
JUMPER2 S3 SRC		Tomaia: Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Poliammide mesh. Soletta di pulizia : Fisso - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità.			664 g	
JET2 S3 SRC		Tomaia: Pelle crosta pigmentata, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : Poliammide mesh. Soletta di pulizia : Fisso - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità.	36 → 45 46 → 47		644 g	x 10 x 5

JUMPER2 S3 FUR HC SRC



METAL



JUMPER2 S3 FUR SRC



METAL



JUMPER2 S3 BUMPER SRC



METAL



JUMPER2 S3 SRC



METAL



JET2 S3 SRC





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	CE	EN ISO 20345	664 g	
JET2 S1P SRC					S1P SRC	638 g	x 10
JUMPER2 S1 SRC					S1 SRC	596 g	x 5
JET2 S1 SRC					S1 SRC	564 g	

JUMPER2 S1P SRC

JET2 S1P SRC



METAL



JUMPER2 S1 SRC

JET2 S1 SRC



METAL





DELTA FLY S1P SRC	Grigio-Verde	Tomaia : Tecnologia Matryx® realizzata con fili di poliammide rivestito con PU, fili monofilamento in poliestere, fili riflettenti e zone in Kevlar®. Fodera : poliestere. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - In poliestere su EVA. Suola : Saldata - EVA/Caucciù nitrile. Scarpa Amagnetica.	39 → 47	CE EN ISO 20345 S1P HRO SRC	520 g	x 5

DELTA FLY S1P SRC



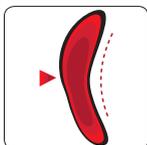
COMPOSITE



AMAGNETICO
 ➔ (senza parti in metallo)
 ➔ Compatibile con i controlli di sicurezza (metal detector)



Puntale composito 200 j
 ➔ Più leggerezza e meno stanchezza



Suola in materiale composito anti-perforazione
 ➔ Maggiore flessibilità a livello dei metatarsi



Suola con para shock di protezione in PU
 ➔ Protezione rafforzata dell'avampiede





MATRYX® è un composto tecnico ad alte prestazioni a base di filati di poliammide estremamente resistenti e Kevlar®. Si tratta di una tecnologia francese unica e brevettata, che permette di apportare soluzioni efficaci in termini di ergonomia e leggerezza, specifiche per ogni zona.



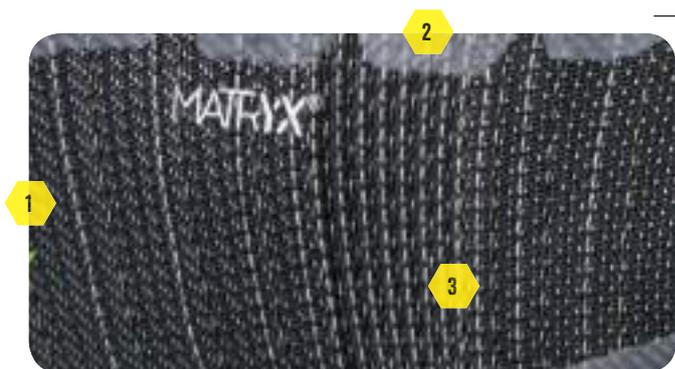
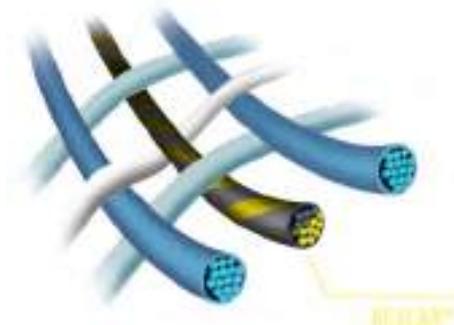
SUOLA D'USURA IN CAUCCIU' NITRILE

Buona resistenza all'abrasione e al calore da contatto (HRO = 300°C per 1 minuto)
Aderenza ottimale

SUOLA SALDATA CON INTERSUOLA IN PHYLON (EVA)

Comfort e leggerezza unici

MATRYX®



Tecnologia MATRYX® unica nel suo genere:

- 1- Tomaia tessuta multizona: fornisce estrema leggerezza e flessibilità alla tomaia e un'ottima ventilazione. Questo tessuto complesso non si deforma.
- 2- Fili rifrangenti: consentono una maggiore visibilità.
- 3- Filati in Kevlar®: offrono un eccellente supporto intorno al collo del piede in qualsiasi posizione e una maggiore resistenza all'abrasione.
- 4- Tomaia senza cuciture per un comfort ottimale.



Il nostro obiettivo è quello di combinare il meglio dello sport e della sicurezza per superare i limiti delle prestazioni. È grazie alla nostra partnership con l'azienda francese Chamatex, che ha brevettato la tecnologia MATRYX®, che abbiamo sviluppato questo prodotto premium innovativo. La cosa più importante del MATRYX®, la possibilità di scegliere, in base alle nostre esigenze, aree funzionali strategiche predefinite durante la tessitura. Questa costruzione della tomaia riduce il peso della nostra tomaia di circa il 50%. MATRYX® è una tecnologia unica e DELTA FLY è unica nel mondo dei DPI.

Michel Munier, Esperto in prodotti per la protezione del piede

Uno stile sportivo per molteplici attività lavorative

MANHATTAN S3 SRC	Nero-Giallo	Tomaia : pelle scamosciata (vacchetta), impermeabilizzata S3 con rinforzi davanti in gomma. Fodera: non tessuto e mesh in poliestere. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Saldata - Phylon. Strato d'usura : Caucciù nitrile. Scarpa amagnetica.	39 → 47	EN ISO 20345 S3 HRO SRC	565 g	x 10
BROOKLYN S3 SRC	Nero-Arancio				535 g	
DELTA SPORT S1P SRC	Blu-Giallo Nero-Rosso	Tomaia : PU iniettato mesh. Fodera : poliestere. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - In poliestere su EVA. Suola : Saldata - Phylon. Strato d'usura : Caucciù nitrile. Scarpa Amagnetica.		EN ISO 20345 S1P HRO SRC	482 g	

MANHATTAN S3 SRC

BROOKLYN S3 SRC



COMPOSITE



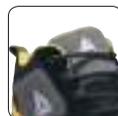
AMAGNETICO
 ➔ (senza parti in metallo)
 ➔ Compatibile con i controlli di sicurezza (metal detector)



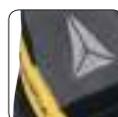
Puntale composito 200 j
 ➔ Più leggerezza e meno stanchezza



Suola in materiale composito anti-perforazione ultra flessibile
 ➔ Maggiore flessibilità a livello dei metatarsi



Collo e linguetta imbottiti
 ➔ Riduzione dei punti di pressione a livello di allacciatura



Supporto posteriore per tomaia riflettente
 ➔ Stabilizzazione ottimale del piede durante la camminata
 ➔ Maggiore visibilità



Suola con paraurti di protezione in gomma
 ➔ Protezione rafforzata dell'avampiede



SUOLA DURATURA IN GOMMA NITRILE
 ➔ Buona resistenza all'abrasione e al calore di contatto (HRO = 300°C per 1 minuto)
 ➔ Aderenza ottimale

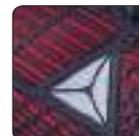
SUOLA SALDATA CON INTERSUOLA IN PHYLON (EVA)
 ➔ Calore e leggerezza unici

Soletta di pulizia EVA preformata staccabile
 ➔ Ergonomia e maggiore comfort nei movimenti del piede
 ➔ Confort et légèreté incomparables
 Antiscivolo all'interno della scarpa
 ➔ Migliore supporto del tallone
 ➔ Parte posteriore rinforzata

DELTA SPORT S1P SRC



COMPOSITE



Tomaia in PU iniettato su Mesh
 ➔ Maggiore resistenza all'abrasione della tomaia
 ➔ Migliore mantenimento dei piedi grazie al concetto di "Cage"
 ➔ Eccellente ventilazione con Mesh



Uno stile sportivo per molteplici attività lavorative

SMASH S1P SRC	Nero	Tomaia : Pelle. Fodera : Poliestere. Soletta di pulizia : Preformata staccabile EVA. Suola : Saldata - Gomma nitrilica.	36 → 47	CE EN ISO 20345 S1P HRO SRC	588 g
	Bianco				604 g x 10
	Blu Marrone				572 g

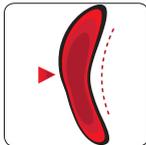
SMASH S1P SRC



COMPOSITE



Puntale composito 200 j
 ➔ Più leggerezza e meno stanchezza
 ➔ Non conduttivo di caldo e freddo



Suola in materiale composito anti-perforazione ultra flessibile
 ➔ Maggiore flessibilità a livello dei metatarsi



Collo e linguetta imbottiti
 ➔ Riduzione dei punti di pressione a livello di allacciatura



Soletta di pulizia EVA preformata staccabile
 ➔ Ergonomia e maggiore comfort nei movimenti del piede



SUOLA DURATURA IN GOMMA NITRILE
 ➔ Buona resistenza all'abrasione e al calore di contatto (HRO = 300°C per 1 minuto)
 ➔ Aderenza ottimale



D-SPIRIT S3 SRC	Nero	Tomaia: Pelle, trattamento impermeabilizzante S3. Fodera : poliestere. Soletta di pulizia : Staccabile - Sopra poliestere su EVA. Suola : Saldata PU/ Caucciù. Scarpa Amagnetica.	36 → 47	EN ISO 20345 S3 HRO SRC	540 g	x 5
D-SPIRIT S1P SRC		Tomaia : Pelle e mesh. Fodera : poliestere. Soletta di pulizia : Staccabile - Sopra poliestere su EVA. Suola : Saldata PU/Caucciù. Scarpa Amagnetica.	38 → 47	CE EN ISO 20345 S1P HRO SRC	498 g	
	Blu-Grigio	Tomaia : Pelle scamosciata. Fodera : poliestere. Soletta di pulizia : Staccabile - Sopra poliestere su EVA. Suola : Saldata PU/Caucciù. Scarpa Amagnetica.	36 → 47		514 g	
D-STAR S1P SRC	Beige		38 → 47	534 g		

D-SPIRIT S3 SRC



COMPOSITE



AMAGNETICO

- ➔ (senza parti in metallo)
- ➔ Compatibile con i controlli di sicurezza (metal detector)



- Puntale composito 200 j
- ➔ Più leggerezza e meno stanchezza
 - ➔ Non conduttivo di caldo e freddo



- Suola in materiale composito anti-perforazione ultra flessibile
- ➔ Maggiore flessibilità a livello dei metatarsi



Collo e linguetta imbottiti
➔ Riduzione dei punti di pressione a livello di allacciatura



- Soletta di pulizia in EVA
- ➔ Miglioramento del comfort plantare durante la giornata

- SUOLA CON INTERSUOLA PU
- ➔ Cuscinetto plantare rinforzato



SUOLA D'USURA IN GOMMA

- ➔ Buona resistenza all'abrasione e al calore di contatto (HRO = 300°C per 1 minuto)
- ➔ Aderenza ottimale

D-SPIRIT S1P SRC



COMPOSITE



D-STAR S1P SRC



COMPOSITE



LIGHT WALKERS



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

ASTI S1P SRC



COMPOSITE



Puntale composito 200 j
 ➤ Più leggerezza e meno stanchezza
 ➤ Non conduttivo di caldo e freddo



AMAGNETICO
 ➤ (senza parti in metallo)
 ➤ Compatibile con i controlli di sicurezza (metal detector)



Suola in materiale composito anti-perforazione
 ➤ Maggiore flessibilità a livello dei metatarsi



Tomaia in mesh poliestere
 ➤ Limitazione dell'abrasione
 ➤ Buona traspirazione del piede



SUOLA PU A DOPPIA DENSITÀ
 ➤ Assorbimento d'urto rinforzato
 ➤ Grande resistenza all'abrasione

1- Zone di flessione Sistema PANOFLEX®
 2- Step rolling
 ➤ 1- Miglioramento della camminata
 ➤ 2- Meno affaticamento a fine giornata e una camminata più confortevole





ASTI S1P SRC	Beige Grigio-Blu Nero	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 CE	544 g	x 10
VIRAGE S1P SRC	Grigio-Verde 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.			612 g	
COMO S1P SRC	Blu Marrone-Beige Nero-Fucsia	Tomaia : Pelle scamosciata e poliestere «mesh». Fodera : Poliestere. Soletta di pulizia : Staccabile preformata - In poliestere su EVA. Suola : Iniettata - PU mono-densità.	39 → 48 39 → 48 35 → 43		508 g	
SUMMER S1P SRC	Blu-Giallo Grigio-Arancio	Tomaia : Poliestere e cotone. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliestere su EVA. Soletta : iniettata - PU mono-densità.	35 → 48		440 g	

VIRAGE S1P SRC



COMPOSITE



ARCH SUPPORT SYSTEM
 ➤ Maggiore stabilità dei supporti
 ➤ Buon controllo di torsione



1
 SUOLA PU A DOPPIA DENSITÀ
 ➤ Assorbimento d'urto rinforzato
 ➤ Grande resistenza all'abrasione

2
 1- Zone di flessione
 Sistema PANOFLEX®
 2- Step rolling

➤ 1- Miglioramento
 dell'avvolgimento del piede
 ➤ 2- Meno affaticamento a fine
 giornata e una camminata più
 confortevole

COMO S1P SRC



METAL



SUMMER S1P SRC



METAL



SUOLA PU IN
 MONO-DENSITÀ
 ➤ Grande flessibilità





MIAMIXL S1P SRC	Nero	Tomaia : scamosciata combinata a poliestere e cotone. Fodera : Poliestere. Soletta di pulizia : "Deltaplus Air Flow System" - Staccabile preformata - In poliestere su PU. Soletta : iniettata - PU mono-densità. Scarpa amagnetica.	36 → 48	CE EN ISO 20345 S1P SRC	540 g	x 10

MIAMIXL S1P SRC



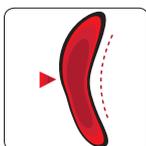
COMPOSITE



AMAGNETICO
 ➔ (senza parti in metallo)
 ➔ Compatibile con i controlli di sicurezza (metal detector)



Puntale composito 200 j
 ➔ Più leggerezza e meno stanchezza
 ➔ Non conduttivo di caldo e freddo



Suola in materiale composito anti-perforazione ultra flessibile
 ➔ Maggiore flessibilità a livello dei metatarsi



SUOLA PU IN MONO-DENSITÀ
 ➔ Grande flessibilità





Se cercate leggerezza, flessibilità e grande confort, la gamma Light Walkers risponde alle vostre aspettative per l'intera giornata!



Il concetto della MIAMI è un'idea semplice e innovativa, con un ottimo rapporto tra confort e prezzo per una scarpa dalla sicurezza unica: 400 g di sensazione di piedi nudi!
Questo concetto ha ora una famiglia per soddisfare le diverse esigenze degli utenti: MIAMI, SUMMER, COMO, ARONA et MIAMI X-LARGE.



FORMA X-LARGE (Mondo 10) :

La calzatura è adatta a tutte le forme di piede.

La forma è stata appositamente studiata per soddisfare le dimensioni e le misure del piede medio europeo.



Tecnologia della suola Delta Plus Air Flow
Maggiore traspirabilità e confort ottimale



Confortevole al lavoro come a casa in completa sicurezza, questo è ciò che rende MIAMI un prodotto unico nel suo genere. Soddisfare le esigenze di qualsiasi attività è stato il nostro punto di partenza per progettare una gamma di scarpe di sicurezza che possano essere indossate come se si fosse in casa.

Michel Munier, Esperto Prodotti per la protezione del piede

LIGHT WALKERS

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

MIAMI S1P SRC	Grigio-Blu Nero	Tomaia : Poliestere e cotone. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliestere su EVA. Soletta : iniettata - mono-densità.			442 g	
MIAMI S1P CAMO SRC	Kaki		35 → 48	CE EN ISO 20345 S1P SRC	460 g	x10
ARONA S1P SRC	Beige Nero	Tomaia : Tela. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliestere su EVA. Soletta : iniettata - PU mono-densità.			440 g	

MIAMI S1P SRC

MIAMI S1P CAMO SRC



METAL



ARONA S1P SRC



METAL



SUOLA PU IN MONO-DENSITÀ
→ Grande flessibilità





MIAMI S2 SRC		Tomaia : Microfibra/PU. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - In poliesteri su EVA. Soletta : Iniettata - mono-densità. • Tomaia in microfibra resistente all'acqua • Lavabile in lavatrice fino a 30°C, di facile manutenzione	35 → 48	EN ISO 20345 S2 SRC	402 g	x 10
ROBION3 S2 SRC	Bianco	Tomaia : Microfibra. Fodera : Poliammide. Soletta di pulizia : Preformata staccabile - Sopra poliammide su EVA. Suola : Iniettata - PU doppia densità. • Tomaia in microfibra resistente all'acqua • Lavabile in lavatrice fino a 30°C, di facile manutenzione • Fodera non tessuto assorbente asciugatura rapida	35 → 47	EN ISO 20345 SB A E SRC	468 g	x 5
MAUBEC 3 SBEA SRC					524 g	
BRISTOL S3 SRC		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	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.			486 g	

MIAMI S2 SRC



METAL



ROBION3 S2 SRC



METAL



MAUBEC 3 SBEA SRC



METAL



BRISTOL S3 SRC



COMPOSITE



RICHMOND S1 SRC



COMPOSITE



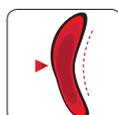
AMAGNETICO

- ➔ (senza parti in metallo)
- ➔ Compatibile con i controlli di sicurezza (metal detector)



Puntale composito 200 j

- ➔ Più leggerezza e meno stanchezza
- ➔ Non conduttivo di caldo e freddo



Suola in materiale composito anti-perforazione

- ➔ Maggiore flessibilità a livello dei metatarsi
- Eccetto RICHMOND S1



Collarino imbottito

- ➔ Grande libertà di movimento



SUOLA PU MONO-DENSITÀ

- ➔ Buona ammortizzazione
- ➔ Resistenza all'abrasione garantita
- ➔ Suola antiscivolo SRC certificata



Fodera in poliammide e schiuma

- ➔ Maggiore morbidezza e comodità

Soletta di pulizia in EVA

- ➔ Rinforzo del comfort plantare durante la giornata

Tomaia in pelle, trattata S3

- ➔ Tomaia idrorepellente (solo Bristol S3)

WINTER BOOT

COMPOSITE - MEMBRANA IMPERMEABILE DELTA-TEX AL 100%



ESKIMO SBHP SRC



COMPOSITE



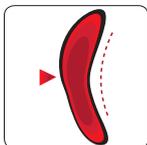
AMAGNETICO

- (senza parti in metallo)
- Compatibile con i controlli di sicurezza (metal detector)



Puntale composito 200 j

- Più leggerezza e meno stanchezza
- Non conduttivo di caldo e freddo

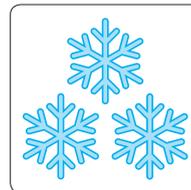


Suola in materiale composito anti-perforazione ultra flessibile

- Maggiore flessibilità a livello dei metatarsi



EASY-EXIT
➤ Rimozione facile



Stivale di sicurezza appositamente progettato per la stagione fredda

- Adatte per l'uso in ambienti freddi all'aperto ma anche in celle frigorifere



Stivale canadese WATERPROOF che combina una caloscia in PU prestampata e una membrana impermeabile

- Resistenza al freddo estremo e alla neve
- Protezione contro l'umidità

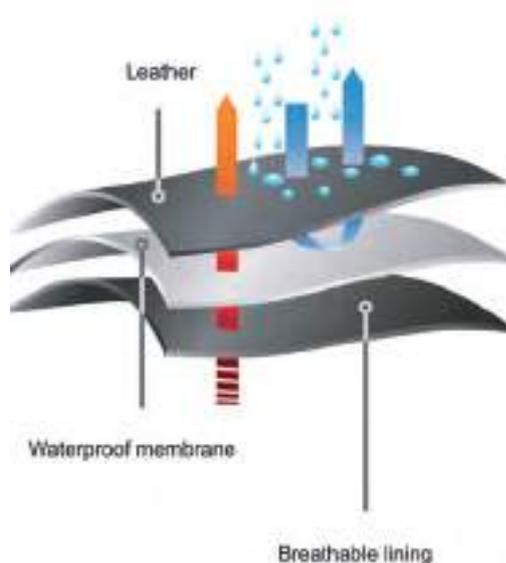


Suola di pulizia in feltro
➤ Migliore isolamento contro il freddo



ESKIMO saprà proteggervi in tutta sicurezza, in qualsiasi condizione metereologica.

ESKIMO SBHP SRC	Nero	Stivali di sicurezza. Tomaia : PU e Poliestere. Fodera : membrana poliestere impermeabile DELTA-TEX™ e imbottita SNOWTEX™ + collo poliestere imbottito. Soletta di pulizia: preformata staccabile- Feltro. Suola: iniettata - PU doppia densità resistente a -30°C. Stivale amagnetico.	38 → 48	CE	EN ISO 20345 SBH P A E FO CI WR SRC	865 g x 5



DELTA-TEX WATER PROOF

by DELTAPLUS

La membrana DELTA-TEX™ WATERPROOF, rivestita in poliestere SNOWTEX™, offre una protezione ottimale contro le intemperie e gli ambienti difficili. La membrana in poliestere DELTA-TEX™ è impermeabile e traspirante. Offre un'impermeabilità superiore a 10.000 mm/cm² (ISO 811). L'impermeabilità si misura ponendo questa membrana sotto un tubo dell'acqua (colonna d'acqua). Il livello minimo dell'acqua a cui passano le prime gocce d'acqua attraverso questa membrana rappresenta la sua impermeabilità.



SUOLA IN PU A DOPPIA DENSITÀ

- La suola in PU e la caloscia con composizione specifica garantiscono le proprietà del PU fino a -30°C.
- La suola in carro-armato e la resistenza allo scorrimento SRC garantiscono una stabilizzazione sicura sui pioli delle scale. Garantiscono una buona presa su tutti i tipi di superfici sia all'interno (celle frigorifere) sia all'esterno.



A seguito della richiesta dei mercati nordici di stivali adatti alle condizioni di freddo estremo, pioggia e vento, abbiamo progettato ESKIMO per proteggere i vostri piedi da questi elementi. Il design "Canadian boot", la membrana DELTA-TEX™ e la fodera SNOWTEX™ sono resistenti all'acqua e isolanti.

Michel Munier, Esperto Prodotti della protezione del piede

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	CE	EN ISO 20345 S3 CI SRC	870 g	
SAMARA S3 SRC						882 g	x 5
CADEROUSSE S3 SRC	Nero					852 g	

SAKHA S3 SRC



METAL



SAMARA S3 SRC



METAL



CADEROUSSE S3 SRC



METAL



SUOLA PU A DOPPIA DENSITÀ
1- Ramponi da arrampicata nella parte anteriore e d'arresto nella parte posteriore
2- Ganci laterali per scale

- ➔1- Aderenza rinforzata su terreno morbido
- ➔2- Stabilizzazione sicura su pioli di scale





LAUTARET 3		Stivali da lavoro canadesi imbottiti. Fodera 100% Poliestere. Tomaia : Tessuto rivestito PVC e poliammide con trattamento impermeabile. Suola : termoplastico (mantiene le performance fino a -30° C).	38 → 47	EN ISO 20347 SRC OB E CI	626 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	CE EN ISO 20345 S5 CI SRC	1.1 kg	x 5
MORNAS SRC	Verde	Stivali di lavoro. Tomaia: PVC doppia iniezione. Collo : PU. Fodera : Pelliccia poliestere. Suola : PVC a cambrette.		EN ISO 20347 SRC OB E CI	884 g	x 6

LAUTARET 3



ECRINS S5 SRC



METAL



MORNAS SRC



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	1.20 kg	x 5	
JOUCAS2 SRC		Stivali da lavoro. Tomaia : PVC doppia iniezione. Fodera : Jersey poliestere. Suola : PVC a cambrette.		CE	EN ISO 20347 SRC OB E	1.0 kg	x 6
JOUCAS2 NO SRC	Nero						
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	1.0 kg	x 5	
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	

GIGNAC2 S5 SRC



METAL



JOUCAS2 SRC



JOUCAS2 NO SRC



VIENS2 S4 SRC



METAL



JAVON 2 E





46500	Nero-Grigio	Suole di ricambio. Sopra poliestere su schiuma PU.	36 → 48		60 g	x 100
45400	Nero	Suole di ricambio. Poliammide.	35/36 → 47/48			x 350
22180		Lacci rotondi in poliammide. Lunghezza 100 cm.	Unica	10 g	x 500	
LACET XL	Nero-Grigio	Lacci rotondi in poliammide. Lunghezza 120 cm.				
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		82 g	x 100
CHAUSSETT	Champagne	Calza pelliccia acrilico per stivali.	Unica		120 g	
CHAUSSON	Grigio	Pantofole isoterme 100% poliestere. Elastico di mantenimento alla caviglia da 22 mm.	38/39 → 46/47		46 g	x 50

46500



45400



22180



LACET XL



PRATO

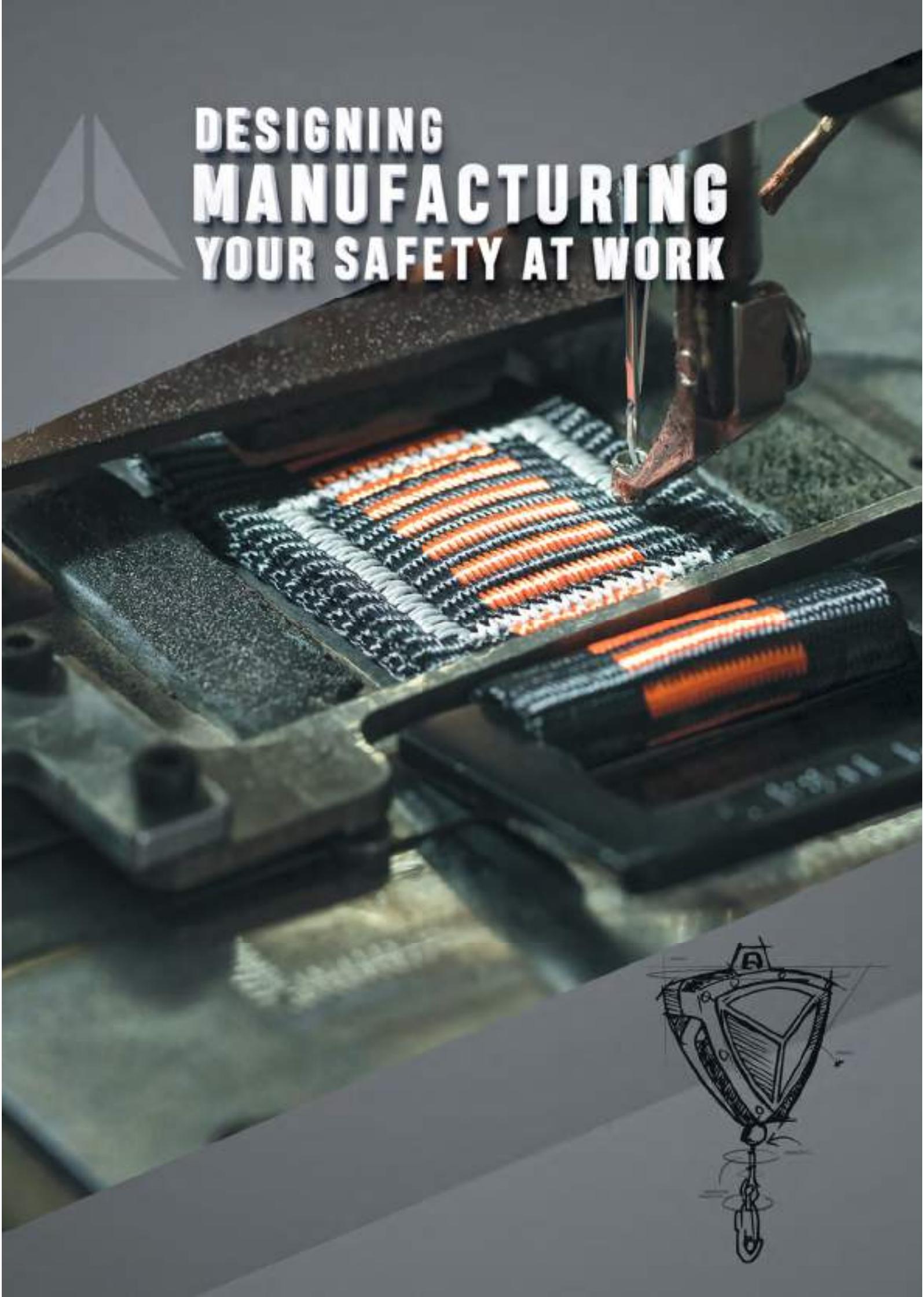


CHAUSSETT



CHAUSSON





**DESIGNING
MANUFACTURING
YOUR SAFETY AT WORK**



PROTEZIONE ANTICADUTA

308 • GUIDA ALLA SCELTA

IMBRACATURE PER IL CORPO

320 • Imbracature anticaduta e di sospensione

324 • Imbracature anticaduta

ANCORAGGIO - POSIZIONAMENTO

330 • Sistemi di posizionamento

355 • Dispositivi di ancoraggio

360 • Funi

SISTEMI ANTICADUTA

332 • Kits

338 • Assorbitori di energia

344 • Anticaduta a richiamo automatico

352 • Anticaduta su corda

354 • Anticaduta su cavo

371 • Accessori e borse di stoccaggio

SISTEMI DI CONNESSIONE

361 • Connettori

SOSPENSIONE

362 • Lavori su corda

SALVATAGGIO

364 • Anticaduta e salvataggio, spazio confinato

367 • Salvaggio & evacuazione

406 • INFORMAZIONI TECNICHE



PROTEZIONE ANTICADUTA



GUIDA ALLA SCELTA

IMBRACATURE PER IL CORPO

	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICOAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
PREMIUM											JAGUAR HAR36TCP	320
											GALAGO HAR35TC	322
											GALAGO HAR35TCA	322
											EOLIEN HAR35	324
											EOLIEN HAR35A	324
											ANATOM HAR32	324
											HAR44EL	325
											HAR42EL	325
											TC105	367
											RAH33	367
EVOLUTION											HAR25HA	326
											HAR24H	326
											HAR23H	327
											EX220	327
											HAR22H	327
											HAR14	328
ESSENTIEL											HAR12	328
											HAR11	328
											HAR12GILNO	328
											EX120	328
											HARVES6I	331



ANCORAGGIO - POSIZIONAMENTO - SISTEMI DI CONNESSIONE

	AGRI/ GARDEN	EDILIZIA	ARTIGIANATO/ BRICOAGE	INDUSTRIA PESANTE	INDUSTRIA LEGGERA	SERVIZI/ LOGISTICA	ALIMENTARE/ IGIENE	INDUSTRIA PETROLIFERA/ GAS	INDUSTRIA MINIERARIA	ENERGIA EOLICA	Protezioni adatte	PAGINE
PREMIUM											EXD30200	330
											EXD30400	330
											IPN LV130	356
											LV400	357
											LV401	357
											LV403	357
											LV402	357
											SPEEDLINE LV201	358
											LV301	359
											LO147150CDD	360
EVOLUTION											LO147150	360
											LO047150AD	360
											LO047100	360
											LO047150	360
											LO045200	360
											AM027	361
											AM030	361
											EX118	330
											HAPAD	331
											HA203	331
ESSENTIEL											HA200	331
											LV106	355
											LV105	355
											LV100	355
											CAIMAN LV135	355
											DAYAK LV120G	355
											AM007	356
											LV102100	356
											LV102150	356
											LV102050	356
ESSENTIEL											LO007150CD	360
											LO007100	360
											LO007150	360
											LO005200	360
											AM009	361
											AM022X2	361
											AM025X2	361
											EXD21	330
											LO030100	356
											LO030150	356
										LO030200	356	
										AM002X5	361	
										AM018	361	

SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA GUIDA ALLA SCELTA

ANTICADUTA

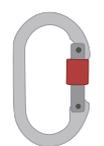
5

4

3

2

1



4					EN 361 IMBRACATURE EN 358 TRATTENUTA
3					
2					
1				 	

ASSORBITORI

I Y

EN 355

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**

CONNETTORI

EN 362

CORDINI

EN 354



SISTEMA DI POSIZIONAMENTO

2



EN 358
TRATTENUTA

LAVORI SU CORDA

6

5



EN 361
IMBRACATURE
EN 567
BLOCCANTI



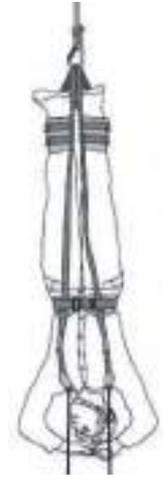
EN 358
TRATTENUTA
EN 12841
LAVORI SU CORDA

SALVATAGGIO

3



EN 361
IMBRACATURE



EN 1498-C
SALVATAGGIO



EN 567
BLOCCANTI



EN 341-2-A
DISCENSORI



EN 12841-C
LAVORI SU CORDA



EN 341-1-B
DISCENSORI



EN 341-1-A
DISCENSORI



EN 341-2-A
DISCENSORI



EN 1496-B
SALVATAGGIO



EN 358
TRATTENUTA



EN 1891
CORDE



EN 12278
PULEGGE



EN 1498-B
CINGHIA DI SALVATAGGIO



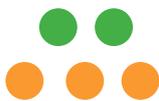
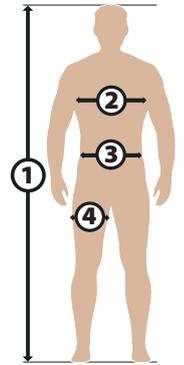
ANTICADUTA



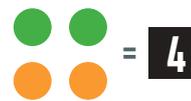
IMBRACATURE



RIF.	TAGLIE	1	2
GT	S-M-L	<195 cm	<110 cm
XX	XL-XXL	>190 cm	>105 cm
		3	4
GT	S-M-L	<115 cm	<65 cm
XX	XL-XXL	>110 cm	>60 cm



= 5



= 4



= 3



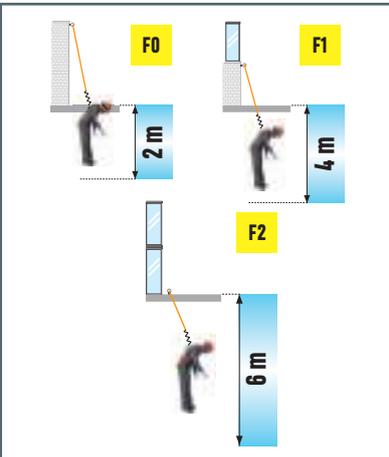
= 2



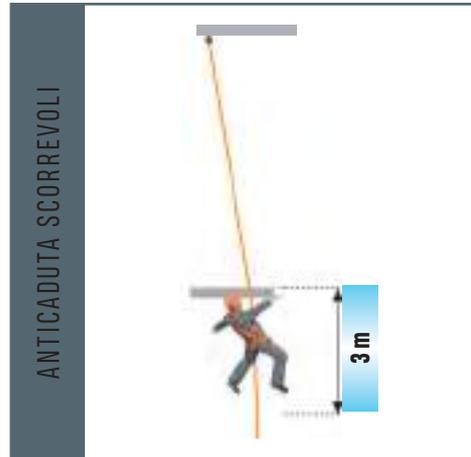
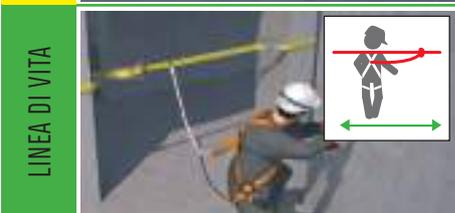
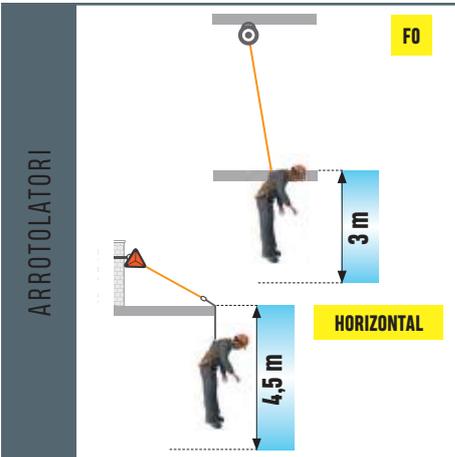
= 1



ASSORBITORI



ANCORAGGI





SISTEMA DI POSIZIONAMENTO



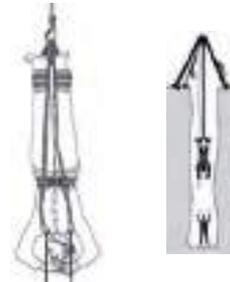
● ● = 2

LAVORI SU CORDA

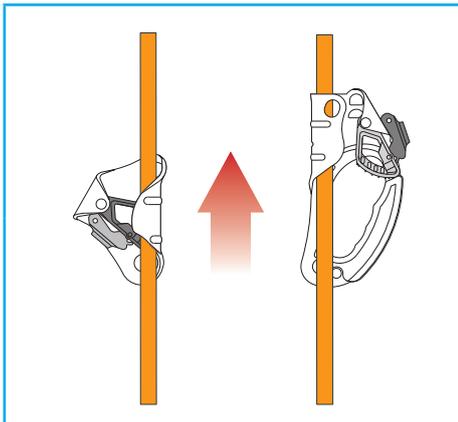
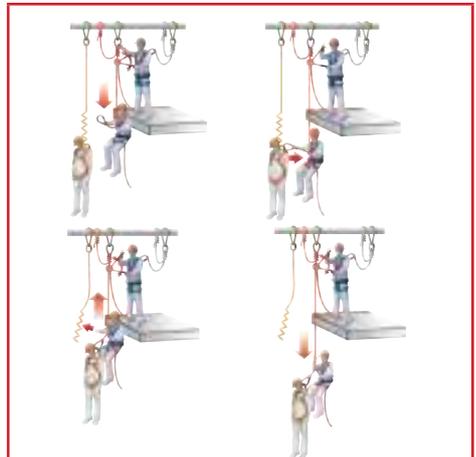
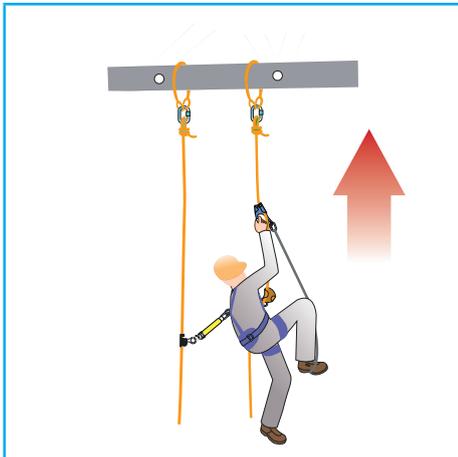


● ● ● ● = 6 +

SALVATAGGIO



● ● ● = 3



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



ELARA KIT

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

	<p style="text-align: center;">L - XXL 190</p>	<p style="text-align: center;">L 280</p>	<p style="text-align: center;">L 320</p>	<p style="text-align: center;">L - XXL 390</p>
--	---	---	---	---

	<p style="text-align: center;">L - XXL 160</p>	<p style="text-align: center;">L - XXL 140</p>	<p style="text-align: center;">L 270</p>	<p style="text-align: center;">L - XXL 340</p>
--	---	---	---	---

	<p style="text-align: center;">L - XXL 130</p>	<p style="text-align: center;">L 150</p>	<p style="text-align: center;">L - XXL 170</p>	<p style="text-align: center;">L - XXL 350</p>
--	---	---	---	---



DURATA CON DI VITA GUIDA ALLA SCELTA

Prodotti tessili

YEARS 10

LIFE TIME

Durata di utilizzo: 0-7 (STOP at 7)

Durata di vita: 0-10 (2015-2020)

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

DPI in metallo

YEARS 20

LIFE TIME

Durata di utilizzo: 0-15 (STOP at 15)

Durata di vita: 0-20 (2015-2020)

ASSORBITORI	ARROTOLATORI		ANTICADUTA SCORREVOLI						
ANCORAGGI	SPAZI CONFINATI		CONNETTORI						
	LINEA DI VITA		CABLEline						



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

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



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

- ▶ RIFERIMENTO PRODOTTO
- ▶ NUMERO DI SERIE
- ▶ DATA DI PRODUZIONE

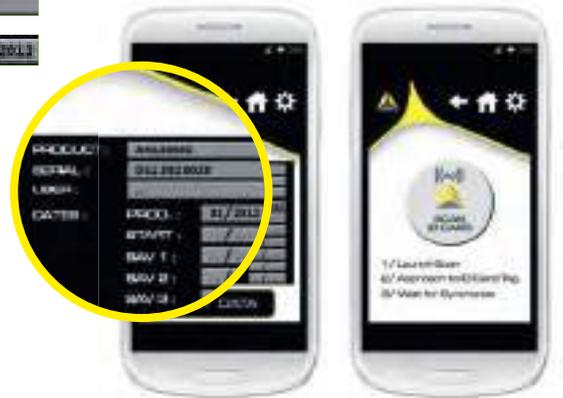


Utilizzando un telefono cellulare con tecnologia Android o Windows ogni utente potrà



NFC
(Near Field Communication)

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.
- ▶ LA DATA DI MESSA IN FUNZIONE DEL DPI.



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

- ▶ LA DATA DI OGNI CONTROLLO ANNUALE.



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

- ▶ LO STATO DEI CONTROLLI DEL PRODOTTO.



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 ANTICADUTA E DI SOSPENSIONE



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

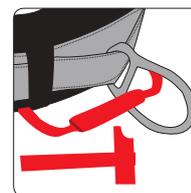
JAGUAR HAR36TCP



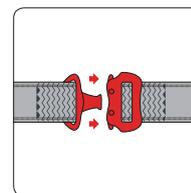
Comoda grazie alla protezione per la schiena ed ai cosciali termoformati con doppia spugna e comoda imbottitura
 ➔ Maggiore comfort



Testato a 150 kg
 ➔ Nessun problema legato al peso degli utensili trasportati o di altro



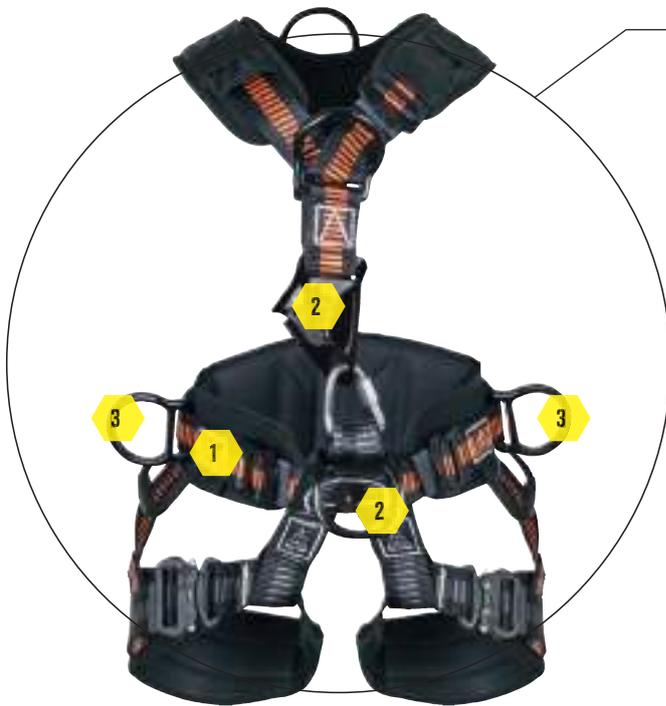
2 maniglie porta-accessori integrate nella cintura
 ➔ Ancoraggio di moschettoni, cordini e utensili



Fibbie automatiche
 ➔ Veloce e facile da indossare e regolare



Confort e svariate funzionalità per i lavori con funi.



1- Facilità e rapidità di indossamento

6 fibbie di regolazione
Rotazione della cintura di 180°

2- Dedicato all'accesso con la corda

Punto di sospensione ventrale
Bloccante ventrale integrato

3- Funzionale e sicuro

Certificato 150 kg
3 punti per mantenimento della posizione di lavoro
Indicatore di caduta

La cingia, sviluppata dal nostro reparto R&S e fabbricata nelle nostre fabbriche, offre una reale flessibilità e quindi enfatizza il concetto di confort per l'utente.



Per ottimizzare il movimento dell'utente sulla corda, abbiamo integrato un bloccante nell'imbracatura, in quanto garantisce una maggiore stabilità.

David Naulin, Esperto Prodotti della protezione anticaduta



IMBRACATURE ANTICADUTA E DI SOSPENSIONE

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 EN358 150kg EN813 150 kg	2.2 kg	x 5
GALAGO HAR35TCA	Imbracatura bicolore con cintura : 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). Cintura di mantenimento della posizione (laterali). 1 punti di sospensione. 8 fibbie di regolazione di cui 4 automatiche 1 moschettone.			2.6 kg	

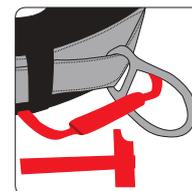
GALAGO HAR35TC



Comoda grazie alla protezione per la schiena ed ai cosciali termoformati con doppia spugna e comoda imbottitura
 ➔ Maggiore comfort



Testato a 150 kg
 ➔ Nessun problema legato al peso degli utensili trasportati o di altro

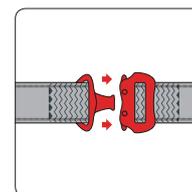


2 maniglie porta-accessori integrate nella cintura
 ➔ Ancoraggio di moschettoni, cordini e utensili



2 fibbie rapide che permettono di regolare o di rimuovere le cinture dalle spalle per ottenere una cintura per i cosciali EX320TC
 ➔ Utilizzabile solo come cosciali per il lavoro di posizionamento

GALAGO HAR35TCA



Fibbie automatiche
 ➔ Veloce e facile da indossare e regolare



IMBRACATURE ANTICADUTA

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 180°. 2 Punti di ancoraggio laterali. 1 fibbia automatica di regolazione. Fodera di protezione per la schiena in spugna.					
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 180°. 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	Imbracatura bicolore. 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 4 fibbie di regolazione in lega leggera.				EN361 150 kg	1,3 kg

EOLIEN HAR35



Soffice imbottitura sulle spalle e sulle cinghie dei cosciali
 ➔ Maggiore comfort



Indicatore di caduta
 ➔ Facile verifica visiva



Rotazione di 180°
 ➔ Facile rotazione del bacino

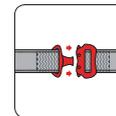
EOLIEN HAR35A



Tasca porta-telefono
 ➔ Telefono accessibile e sicuro



2 maniglie porta-accessori integrate nella cintura
 ➔ Ancoraggio di moschettoni, cordini e utensili



Fibbie automatiche
 ➔ Veloce e facile da indossare e regolare



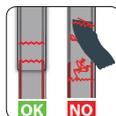
Tasca porta-telefono
 ➔ Telefono accessibile e sicuro

Testato a 150 kg
 ➔ Nessun problema legato al peso degli utensili trasportati o di altro

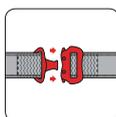
ANATOM HAR32



Soffice imbottitura sulle spalle e sulle cinghie dei cosciali
 ➔ Maggiore comfort



Indicatore di caduta
 ➔ Facile verifica visiva

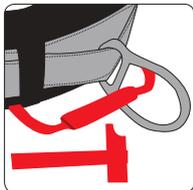


Fibbie automatiche
 ➔ Facile da indossare

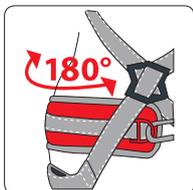


<p>HAR44EL</p>	<p>Imbracatura dielettrica con cintura di posizionamento. 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 4 fibbie di regolazione. Cintura di posizionamento con schienale termoformato chiuso con velcro per un maggiore comfort. Rotazione 180°. 2 punti di ancoraggio laterali di mantenimento. Fodera schienale in spugna. Fibbie con rivestimento in plastica. Materiale isolante a 20kV.</p>	<p>S/M/L/ XL/XXL</p>	<p>EN361 EN358 CE</p>	<p>2 kg</p>	<p>x 5</p>
<p>HAR42EL</p>	<p>Imbracatura dielettrica. 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 4 fibbie di regolazione. Fibbie con rivestimento in plastica. Materiale isolante a 20kV.</p>		<p>EN361</p>	<p>922 g</p>	

HAR44EL



2 maniglie porta-accessori integrate nella cintura
 ➔ Ancoraggio di moschettoni, cordini e utensili



Rotazione di 180°
 ➔ Facile rotazione del bacino



DIELETTRICO
 ➔ Isolante fino a 30KV

Testato a 150 kg
 ➔ Nessun problema legato al peso degli utensili trasportati o di altro

HAR42EL



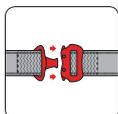
IMBRACATURE ANTICADUTA

HAR25HA	Imbracatura con cintura. 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 6 fibbie automatiche di regolazione. Cintura di posizionamento con protezione per la schiena termoformata chiusa con una grande velcro. 2 punti di ancoraggio per mantenimento della posizione (laterali). 1 cinghia di prolunga.	S/M/L/ XL/XXL	CE	EN358 150 kg EN361 150 kg EN813 150 kg	1.8 kg x 5 1.7 kg
HAR24H	Imbracatura con cintura. 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 6 fibbie di regolazione. Cintura di posizionamento con schienale termoformato chiuso con velcro. Rotazione 180°. 2 punti d'ancoraggio laterali.				

HAR25HA



Rotazione di 180°
 ➔ Facile rotazione del bacino



Fibbie automatiche
 ➔ Veloce e facile da indossare e regolare

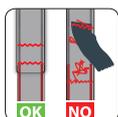


2 maniglie porta-accessori integrate nella cintura
 ➔ Ancoraggio di moschettoni, cordini e utensili



Testato a 150 kg
 ➔ Nessun problema legato al peso degli utensili trasportati o di altro

HAR24H



Indicatore di caduta
 ➔ Facile verifica visiva



2 maniglie porta-accessori integrate nella cintura
 ➔ Ancoraggio di moschettoni, cordini e utensili



Rotazione di 180°
 ➔ Facile rotazione del bacino



Testato a 150 kg
 ➔ Nessun problema legato al peso degli utensili trasportati o di altro



HAR23H	Imbracatura con 3 punti di aggancio anticaduta (dorsale - sternale lato destro - sternale lato sinistro). 5 fibbie di regolazione.			1.3 Kg	
HAR22H	Imbracatura con 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 5 fibbie di regolazione.	S/M/L/ XL/XXL	EN361 150 kg CE	1 Kg	x 5
EX220	Cintura di mantenimento con protezione per la schiena termoformata chiusa con un grande velcro per garantire maggiore comodità. Rotazione 180°. 2 Punti di ancoraggio laterali di posizionamento. 1 fibbia di regolazione. Fodera di protezione per lo schienale in spugna.		EN358 150 kg	712 g	

HAR23H



Indicatore di caduta
 ➔ Facile verifica visiva



Testato a 150 kg
 ➔ Nessun problema legato al peso degli utensili trasportati o di altro

HAR22H



Indicatore di caduta
 ➔ Facile verifica visiva



Testato a 150 kg
 ➔ Nessun problema legato al peso degli utensili trasportati o di altro

EX220



Rotazione di 180°
 ➔ Facile rotazione del bacino



IMBRACATURE ANTICADUTA

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.			EN358 140 kg EN361 140 kg	1.1 kg
HAR11	Imbracatura 1 punto di ancoraggio anti-caduta (dorsale). 2 fibbie di regolazione. 2 placche laterali di regolazione.	S/M/L/ XL/XXL			624 g
HAR12	Imbracatura 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 2 fibbie di regolazione. 2 placche laterali di regolazione.		CE	EN361 140 kg	730 g x 10
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.				1.1 kg
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

HAR11



HAR12



EX120



HAR12GILNO





Utilizzo intuitivo e rapido

HAR14



1- Intuitivo

Cinghia bicolore per il corretto montaggio dell'imbracatura

Solo 2 fibbie di regolazione.

Placche laterali regolabili per una migliore regolazione dell'imbracatura

2- Ergonomia

Ultra leggero grazie a una cinghia sottile ma ultra compatta

Certificato 140 kg

La lavorazione integrata al 100% permette la flessibilità di creare diversi tipi di cinghie, nella tecnica di tessitura, o come nel caso delle imbracature della gamma Essential, di avere un colore su ogni lato.

[...]

La cinghia bicolore fa la differenza. Permette agli utenti inesperti o a coloro che utilizzano occasionalmente le imbracature anticaduta di assicurarsi che siano installate correttamente e rapidamente, e quindi di lavorare in completa sicurezza.

David Naulin, Esperto Prodotti della protezione anticaduta



SISTEMI DI POSIZIONAMENTO

					
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. Fune: Corda intrecciata Ø 11mm con estremità lavorate (cfr. descrizione AN066).	0,20 → 2 m	 EN358	998 g	x 5
EX030400		0,20 → 4 m		1,2 kg	
EX118200A EX118400A	Fune di mantenimento regolabile con tenditore in acciaio inossidabile. Lunghezza regolabile. Corda trefolata Ø 14 mm con indicatore di usura. Terminale capocorda. Protezione cuciture. Guaina di protezione. 1 connettore.	0,20 → 2 m 0,20 → 4 m		872 g 1,1 kg	
EX021	Fune di posizionamento regolabile con riduttore. Lunghezza regolabile. Corda trefolata Ø 12 mm. Guaina di protezione sulle cuciture.	1,10 → 2 m		306 g	x 15

EX030200



Indicatore di caduta
↳ Facile verifica visiva



EX030400



Indicatore di senso
↳ Facile installazione del sistema di scorrimento nella posizione corretta

Apertura con una sola mano
↳ Ergonomia e intuitività per l'apertura del prodotto

EX118



Accessorio consigliato per un corretto utilizzo di questo prodotto:
1 connettore AM002



EX021



IMBRACATURE ANTICADUTA



HARVESGI	Gilet. Chiusura con cerniera. 4 tasche di cui 1 per cellulare. Taglia regolabile con cerniera. Alta visibilità : Classe 1 - Colore argento - Bande a bretella.	Unica	EN ISO 20471 CLASSE 1		x 10
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	EN795 TIPO B EN354	300 g	x 15
HAPAD	Imbottitura per la schiena.			170 g	x 10
HA203	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.	Unica		80 g	x 25
HA200	Portautensili. Lunghezza esteso: 1m. Carico massimo: 4 Kg.			60 g	x 20

HARVESGI



LV102050



HAPAD



HA203



HA200

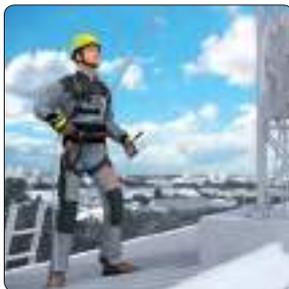


ELARA340H	<p>INDUSTRY 6 M - Kit anticaduta pronto all'uso: Imbracatura con 3 punti di aggancio anticaduta (dorsale - sternale lato destro - sternale lato sinistro). 5 fibbie di regolazione (Rif. HAR23H). Anticaduta a richiamo automatico con cinghia in poliestere 25 mm. Carter in ABS. Tornichetto con 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 D 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.</p>		<p>EN360 EN361 EN362 EN795 TIPO B</p>	4.1 kg x 5	
ELARA350H	<p>SERVICES - Kit anticaduta pronto all'uso: Imbracatura con cintura di mantenimento. 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 6 fibbie di regolazione. Cintura di posizionamento con schienale termoformato chiuso con velcro. Rotazione 180°. 2 punti d'ancoraggio laterali di mantenimento (Rif. HAR24H). 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. AN065). Supporto di fissaggio con corda trefolata Ø 14 mm (Rif. AN30010). 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.</p>	S/M/L/ XL/XXL	CE	5.2 kg x 3	

ELARA340H



ELARA350H





<p>ELARA390H</p>	<p>CONSTRUCTION - Kit anticaduta pronto all'uso: Imbracatura con 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 5 fibbie di regolazione (Rif. HAR22H). 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.</p>	<p>S/M/L/ XL/XXL</p>	<p>EN355 EN361 EN362</p>	<p>2.8 kg</p>	
<p>ELARA320</p>	<p>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.</p>	<p>S/M/L</p>	<p>CE EN355 EN358 EN361 EN362</p>	<p>3.5 kg</p>	<p>x 5</p>

ELARA390H



ELARA320



					
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)		EN355 EN361 EN362	2.5 kg	x 5
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	CE EN354 EN360 EN361 EN362 EN795 TIPO B	9.1 kg	x 1

ELARA280



Borsa custodia

ELARA270





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	CE EN353-2 EN361 EN362	3.4 kg	x 5
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		2.4 kg	

ELARA170



ELARA150



					
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 (Réf. AN102). 1 connettore AM002	S/M/L/ XL/XXL	CE	EN360 EN361 EN362	1.9 kg
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).			EN355 EN361 140 Kg EN362	1.8 kg

ELARA140



Borsa custodia

ELARA190



Borsa custodia



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/ XL/XXL	EN358 140 kg	900 g	
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	CE EN361 EN355	946 g	x 5

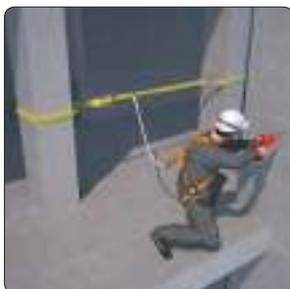
ELARA130



KIT DI
POSIZIONAMENTO

Borsa custodia

ELARA160



Borsa custodia



ASSORBITORI DI ENERGIA

						
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.		 x1  x2		1.9 kg	
AN235200PR	Anticaduta assorbitore di energia dielettrico a cinghia elastica. Terminali capocorda a treccia. 1 moschettone AM010D e 1 gancio AM022D. Materiale isolante a 30kV.		 x1  x1		1.2 kg	
AN245200CDD	Anticaduta assorbitore di energia a cinghia doppia (Y). Terminali capocorda a treccia. Lunghezza 2 m. 1 moschettone AM002 e 2 connettori AM022.		 x1  x2		1.6 kg	
AN235200CD	Anticaduta assorbitore di energia a cinghia elastica. Terminali capocorda a treccia. Con 1 moschettone AM002 + 1 gancio AM022.	1,40 → 2 m	 x1  x1	 EN355	994 g	x 5
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		 x1  x2		1.8 kg	
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).		 x1  x1		1 kg	

AN245200PRR

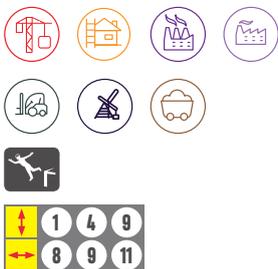


DIELETTRICO
→ Isolamento fino a 30kV

AN235200PR



AN245200CDD



AN235200CD



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

AN230CD





AN218S200CDD	Anticaduta assorbitore di energia con corda intrecciata doppia (Y) Ø 10,5 mm con guaina termoretrattabile che permette di comprimere la corda. Terminali capocorda a treccia.	2 m	AM002 x1	AM022 x2	1.9 kg	x 5
AN208S200CD	Anticaduta assorbitore di energia con corda intrecciata Ø 10,5 mm con guaina termoretrattabile che permette di comprimere la corda. Terminali capocorda a treccia.		AM002 x1	AM022 x1		
AN218R2CDD	Anticaduta assorbitore di energia con corda intrecciata Ø 12 mm doppia (Y), regolabile con due fibbie riduttrici sulla corda.	1,50 → 2 m	AM002 x1	AM022 x2	1.9 kg	
AN208R2CD	Anticaduta assorbitore di energia con corda trefolata Ø 12 mm, semplice e regolabile con fibbia riduttrice sulla corda.		AM002 x1	AM022 x1	1.2 kg	

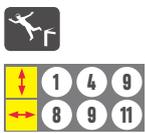
AN218S200CDD



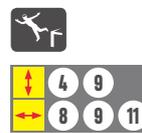
AN208S200CD



AN218R2CDD



AN208R2CD



ASSORBITORI DI ENERGIA

						
AN201200CC	Anticaduta assorbitore di energia con corda trefolata Ø 12 mm. Terminali capocorda a treccia.	2 m	 x1	 x1	 EN355	800 g
AN201200CD			 x1	 x1		1.1 kg x 5
AN211200CCC			 x1	 x2		2 kg
AN211200CDD			 x1	 x2		

AN201200CC



AN201200CD



AN211200CCC



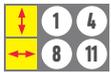
AN211200CDD



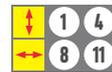


AN203200CC	Anticaduta assorbitore di energia a cinghia. Terminali capocorda a treccia.	2 m	x1	x1	CE EN355	668 g
AN203200CD			x1	x1		1 kg
AN213200CCC			x1	x2		1.3 kg
AN213200CDD			x1	x2		1.6 kg

AN203200CC



AN203200CD



AN213200CCC



AN213200CDD



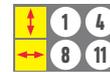
ASSORBITORI DI ENERGIA

AN213100CDD	Anticaduta assorbitore di energia a cinghia doppia (Y). Terminali capocorda a treccia.	1m	x1	EN355	1.3 kg	x 5
			x2			
AN203100CC	Anticaduta assorbitore di energia a cinghia. Terminali capocorda a treccia.		x1		600 g	
			x1			

AN213100CDD

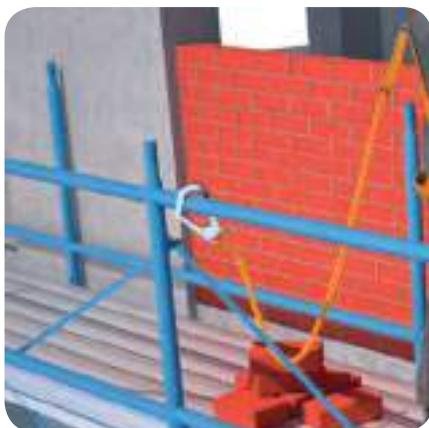
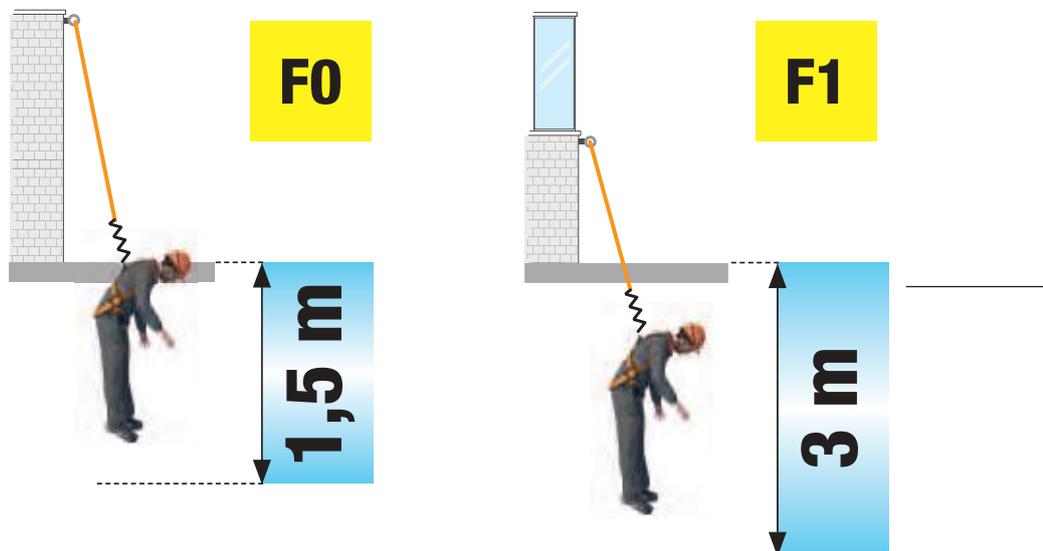


AN203100CC





Identificare un fattore di utilizzo, è complesso. Nessuna esitazione:
questo dispositivo garantisce massima sicurezza.



1- Ergonomia

Facile da ancorare grazie ai suoi grandi connettori

2- Sicuro

La lunghezza di 1 m riduce il tirante d'aria in fattore 1
Impossibilità di posizionarsi in fattore 2

Il sistema No Shock absorber sviluppato da Delta Plus permette di trovare il giusto compromesso tra la forza frenante e lo spazio di arresto dalla caduta per una maggiore sicurezza dell'operatore.



La mancanza di conoscenza o considerazione del tirante d'aria legato al fattore di caduta è un problema per alcune aziende che vogliono garantire che i loro dipendenti siano costantemente in posizione sicura. Ecco perché abbiamo creato questi assorbitori lunghi 1 m: il datore di lavoro garantisce la sicurezza dell'utente con un tirante d'aria ridotto e con l'impossibilità di ancoraggio in fattore 2.

David Naulin, Esperto in prodotti per la protezione anticaduta



ANTICADUTA A RICHIAMO AUTOMATICO

PROTECTOR TETRA AN15006F	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.	6 m	x1 AM020	CE EN360 150 kg	5.6 kg	x1
PROTECTOR TETRA AN15015F		15 m	x1 AM020		6.5 kg	
PROTECTOR TETRA AN15006T		6 m	x1 AM016		5.6 kg	
PROTECTOR TETRA AN15015T		15 m	x1 AM016		6.5 kg	
PROTECTOR TETRA AN15010F		10 m	x1 AM020		5.8 kg	
PROTECTOR TETRA AN15010T			x1 AM016		5.3 kg	

PROTECTOR TETRA



Indicatore di caduta
 ➔ Facile verifica visiva



2 maniglie per il trasporto integrate
 ➔ Facile da trasportare e installare



Testato a 150 kg
 ➔ Nessun problema legato al peso degli utensili trasportati o di altro

Carter ABS alta resistenza
 ➔ Elevata resistenza agli urti



Coniugare prestazioni ed ergonomia



Carter in ABS SHOCK per una resistenza molto elevata
 Certificato 150 kg
 Ottima reattività e bassissima forza frenante grazie ad un sistema meccanico studiato appositamente per questo tipo di risultato



Dischi freno preparati durante la produzione, facendoli funzionare in modo che siano efficienti al 100% fin dal primo utilizzo. Questa preparazione, che consiste nel calibrare l'intero sistema frenante, rappresenta il miglior compromesso possibile tra la forza frenante e lo spazio di arresto dalla caduta.



Un'innovazione sviluppata grazie al know-how di FROMENT, la nostra filiale storica specializzata in sistemi meccanici, questa gamma TETRA è molto apprezzata dai professionisti che lavorano in altezza.

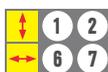
David Naulin, Esperto Prodotti per la protezione anticaduta



ANTICADUTA A RICHIAMO AUTOMATICO

PROTECTOR TETRA AN14006F	Anticaduta a richiamo automatico a cinghia con dissipatore di energia. Carter in ABS. Indicatore di caduta. Sistema di blocco ad inerzia.	6 m	x1 AM021	CE EN360 CERTIFICAZIONE PER UTILIZZO IN ORIZZONTALE. 100 kg	5.4 kg	x1
PROTECTOR TETRA AN14006T			x1 AM016			
PROTECTOR TETRA AN14008F		8 m	x1 AM021			
PROTECTOR TETRA AN14008T			x1 AM016			

PROTECTOR TETRA



Indicatore di caduta
➔ Facile verifica visiva



2 maniglie per il trasporto integrate
➔ Facile da trasportare e installare

Carter ABS alta resistenza
➔ Elevata resistenza agli urti

Testato a 150 kg
➔ Nessun problema legato al peso degli utensili trasportati o di altro



PROTECTOR EXTRA LARGE AN19040T	Anticaduta a richiamo automatico con cavo in acciaio Ø 4,8 mm con dissipatore di energia integrato. Carter in ABS. Indicatore di caduta. Sistema di blocco ad inerzia.	40 m	x 1 AM016	CE EN360	21.1 kg	x1
PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T		60 m	x 1 AM016		30.5 kg	
PROTECTOR LARGE AN18020T	Anticaduta a richiamo automatico con cavo in acciaio galvanizzato con dissipatore di energia. Carter in ABS. Indicatore di caduta. Sistema di blocco ad inerzia.	20 m	x 1 AM016		11.5 kg	
PROTECTOR LARGE AN18030T		30 m	x 1 AM016		12.35 kg	

PROTECTOR EXTRA LARGE



2 maniglie per il trasporto integrate
 ➔ Facile da trasportare e installare

Cavo impermeabile in acciaio inox IP66
 ➔ Resistenza in ambienti aggressivi



Indicatore di caduta
 ➔ Facile verifica visiva



PROTECTOR LARGE



Indicatore di caduta
 ➔ Facile verifica visiva



ANTICADUTA A RICHIAMO AUTOMATICO

						
PROTECTOR METAL AN115F	Anticaduta a richiamo automatico con cavo in acciaio galvanizzato con dissipatore di energia. Carter in acciaio. Indicatore di caduta. Sistema di blocco ad inerzia.	20 m	x1 AM020	CE EN360 150 kg	9.5 kg	x1
PROTECTOR METAL AN115T		20 m	x1 AM016		9.5 kg	
PROTECTOR METAL AN116F		25 m	x1 AM020		10 kg	
PROTECTOR METAL AN116T		25 m	x1 AM016		10 kg	
PROTECTOR METAL AN11730F		30 m	x1 AM020		11 kg	
PROTECTOR METAL AN11730T		30 m	x1 AM016		11 kg	
PROTECTOR ELEVATOR TR01720F		20 m	x1 AM020		14.6 kg	
PROTECTOR ELEVATOR TR01720T		20 m	x1 AM016		14.6 kg	
PROTECTOR ELEVATOR TR01730F		30 m	x1 AM020		18.9 kg	
PROTECTOR ELEVATOR TR01730T		30 m	x1 AM016		18.9 kg	

PROTECTOR METAL



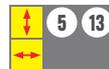
Indicatore di caduta
➔ Facile verifica visiva



Testato a 150 kg
➔ Nessun problema legato al peso degli utensili trasportati o di altro



PROTECTOR ELEVATOR



Dotato di verricello di soccorso
➔ Salvataggio di una persona senza operatore di primo soccorso



Indicatore di caduta
➔ Facile verifica visiva



Testato a 150 kg
➔ Nessun problema legato al peso degli utensili trasportati o di altro





MAXIBLOC 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	x1 AM016	EN360 150 kg	2.80 kg	x1
MAXIBLOC AN10010T		10 m	x1 AM016		3.75 kg	
MEDBLOC AN13006C	Anticaduta a richiamo automatico con cinghia in poliestere 25 mm. Carter in ABS. Tornichetto con indicatore di caduta. 1 moschettone AM002.	6 m	x1 AM002		1.60 kg	x 5

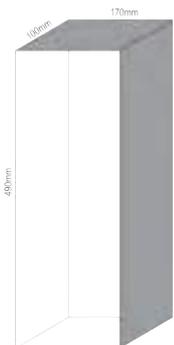
MAXIBLOC



Leggero
 ➔ Facile da trasportare e installare



Indicatore di caduta
 ➔ Facile verifica visiva



MEDBLOC AN13006C



Leggero e compatto : 1.8 kg
 ➔ Facile da trasportare e installare



Indicatore di caduta
 ➔ Facile verifica visiva



Testato a 150 kg
 ➔ Nessun problema legato al peso degli utensili trasportati o di altro



Testato a 150 kg
 ➔ Nessun problema legato al peso degli utensili trasportati o di altro



ANTICADUTA A RICHIAMO AUTOMATICO

						
MINIBLOC AN102	Anticaduta a richiamo automatico a cinghia 46 mm con dissipatore di energia. Carter di protezione 1 moschettone AM002	2,50 m	 x1 AM002		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	 x1 AM002	 EN360 150 kg	834 g	x 5

MINIBLOC AN102



FIXBLOC AN105



Indicatore di caduta
→ Facile verifica visiva





PROTECTOR LOAD 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	x1
PROTECTOR LOAD AN518		15 m		5.9 kg	
PROTECTOR LOAD 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	

ANTICADUTA DI CARICO A RICHIAMO AUTOMATICO

PROTECTOR LOAD AN517 - AN518



2 maniglie per il trasporto integrate
 ➤ Facile da trasportare e installare

Carter ABS alta resistenza
 ➤ Elevata resistenza agli urti

Dissipatore di energia integrato
 ➤ Struttura protetta dalle forze generate dalla caduta

ANTICADUTA DI CARICO A RICHIAMO AUTOMATICO

PROTECTOR LOAD AN530



Dissipatore di energia integrato
 ➤ Struttura protetta dalle forze generate dalla caduta



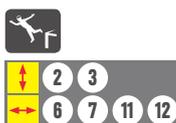
ANTICADUTA SU CORDA

ASDRISS2 AN068	Anticaduta scorrevole su supporto di fissaggio corda intrecciata Ø 10,5 mm (Corda venduta separatamente). Anticaduta di tipo apribile con chiusura automatica e dissipatore di energia. 1 moschettone.		x1 AM002	EN353-2 EN362	549 g	
CAMELEON AN066A	3 prodotti in 1 multifunzione : 1- Anticaduta scorrevole su supporto di fissaggio corda intrecciata Ø 10,5 - 11mm con una prolunga con dissipatore di energia e moschettone AM002. 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. 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).		x1 AM002		706 g	
CAMELEON AN066	3 prodotti in 1 multifunzione : 1- Anticaduta scorrevole su supporto di fissaggio corda intrecciata Ø 10,5 - 11mm + 1 AM002. 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. 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).		x1 AM002	CE EN353-2 EN12841 TIPO A TIPO B	300 g	x 5
AN410		10 m	x1 AM002		1.4 kg	
AN420	Supporto di fissaggio con corda intrecciata Ø 11mm per CAMELEON® e ASDRISS2. 1 terminale capocorda cucito. Con un contrappeso AN006 ed un connettore AM002.	20 m	x1 AM002		2.1 kg	
AN430		30 m	x1 AM002		2.9 kg	
AN401		al metro	x1 AM002			

ASDRISS2 AN068



CAMELEON AN066A



Apertura con una sola mano
→ Ergonomia e facilità d'uso



Indicatore di caduta e indicatore di senso
→ Facile verifica visiva

Cinghia di estensione
→ Migliore mobilità dell'utilizzatore



AN410



AN420

AN430

AN401





ASCORD AN065	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		x1 AM002		736 g	x 5
FENNEC AN06310	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	10 m		EN353-2	1.3 kg	x 10
FENNEC AN06320		20 m			2.2 kg	x 5
FENNEC AN06330		30 m			3 kg	x 5
AN30010	Supporto di fissaggio con corda a trefolata Ø 14 mm per ASCORD®. Estremità protetta con terminali capocorda a treccia. 1 moschettone AM002	10 m	x1 AM002		1.6 kg	x 10
AN30020		20 m		3 kg	x 5	
AN30030		30 m		4.1 kg	x 5	

ASCORD AN065



Indicatore di senso
 ➔ Facile installazione dello scorrevole nella giusta direzione

Dissipatore di energia con indicatore di caduta



FENNEC



Accessorio consigliato per un corretto utilizzo di questo prodotto : 1 connettore AM002



AN30010

AN30020

AN30030



ANTICADUTA SU CAVO

					
AN701	Fissaggio centrale verticale composto da 2 placche in acciaio inossidabile con vite d'ancoraggio Ø 12 mm e tenditore. Cavo AN024/AN025 venduto separatamente al metro.		EN795 TIPO A	4 kg	x1
AN801	Fissaggio alto (EN795-A), fissaggio basso e sistema di tensione in acciaio inossidabile con ancoraggio universale.		EN795 TIPO A (AN801UNI)	4.2 kg	x6
AN802	Fissaggio intermedio in acciaio inossidabile con ancoraggio universale. Consigliato come minimo ogni 8 m.			1.3 kg	x12
ASCAB AN071	Anticaduta scorrevole di tipo apribile su supporto di fissaggio a cavo Ø 8 mm a chiusura automatica, indicatore di senso, prolunga con dissipatore di energia. 1 moschettone AM002.			1 kg	x5
ASCAB AN024	Primo metro di supporto di fissaggio cavo per ASCAB in acciaio inossidabile. Terminale capocorda a tubetto. 1 moschettone AM002.	1 m	CE EN353-1		x1
ASCAB AN025	1 Metro aggiuntivo di supporto di fissaggio cavo per ASCAB.	al metro			

AN701



Acciaio inox
↳ Adatto a tutti i tipi di ambienti

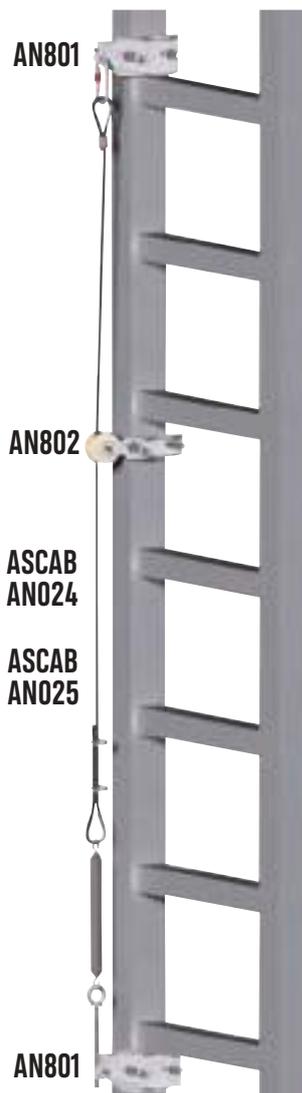
Indicatore di senso
↳ Facile installazione dello scorrevole nella giusta direzione



AN801



AN802



ASCAB AN071





LV106	Ancoraggio girevole in acciaio inossidabile per installazione verticale o orizzontale (soffitto).			100 g	
LV105	Vite di ancoraggio con occhio 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
LV100	Placca di ancoraggio di fissaggio in acciaio inossidabile con viti Ø 12 mm.			46 g	
CAIMAN LV135	Ancoraggio per blocco in cemento. Regolabile in lunghezza da 80 a 120 cm.	Regolabile	CE EN795 TIPO B TS16415 2	12.9 kg	x 1
DAYAK LV120G	Punto di ancoraggio trasportabile, in acciaio galvanizzato, per telaio porta o finestra da 63 a 123 cm. Regolabile con vite di chiusura.			7 kg	x 1

LV106



CAIMAN LV135



LV105



Da sigillare o avvitare

DAYAK LV120G



LV100



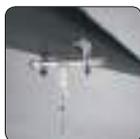
Installazione rapida
 → Facile installazione del punto di ancoraggio



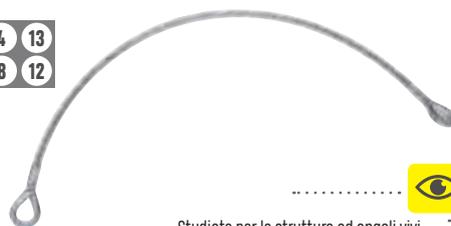
DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

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
AM007	Braca di ancoraggio in acciaio galvanizzato Ø 8 mm. Guaina di protezione 2 terminali capocorda a tubetto.	1 m		600 g	x 5
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		222 g	
LV102150	Anello di ancoraggio con cintura in poliestere ad alta tenuta Larghezza 45 mm. Fibbia di estremità con fermo e D di ancoraggio in acciaio	1,50 m	CE	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		EN795 TIPO B EN354	300 g
L0030100		1 m		70 g	
L0030150	Cinghia e punto d'ancoraggio con cinghia tubolare. 2 terminali capocorda cuciti. Larghezza 25 mm.	1,50 m		187 g	
L0030200		2 m		218 g	

IPN LV130



AM007



Studiato per le strutture ad angoli vivi

LV102100



LV102150

LV102050



L0030100

L0030150

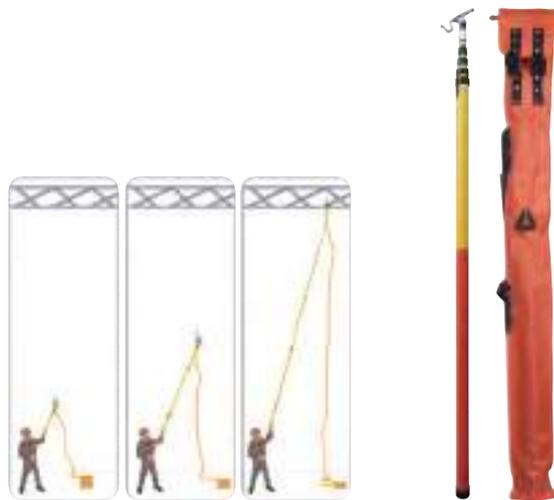
L0030200





LV400	Asta telescopica con 5 sezioni. Lunghezza chiusa 2 m. Lunghezza aperta 8 m. Materiale isolante a 30kV.	Regolabile		5 kg	x1
LV403	Asta telescopica con 3 sezioni. Lunghezza chiusa 1,2 m. Lunghezza aperta 3 m. Materiale isolante a 30kV.			4 kg	
LV401	Connettore con chiusura automatica in alluminio con apertura a doppia azione. Apertura 90 mm. R > 23kN.		CE EN795 TIPO B EN362 CLASSE A	1.1 kg	x10
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.			362 g	

LV400



LV403



LV401



LV402



DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

★ Sicurezza

★ Facilità



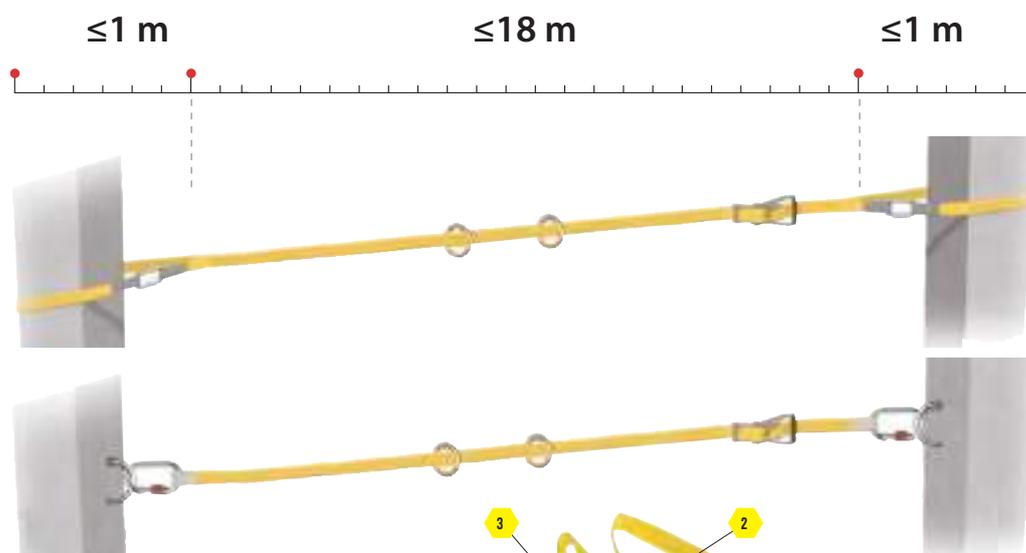
SPEEDline



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	Cinghia
Lunghezza	20 m in totale, 18 m utili
Ancoraggio	Ai punti di partenza e di fine della linea
Scorrevole	

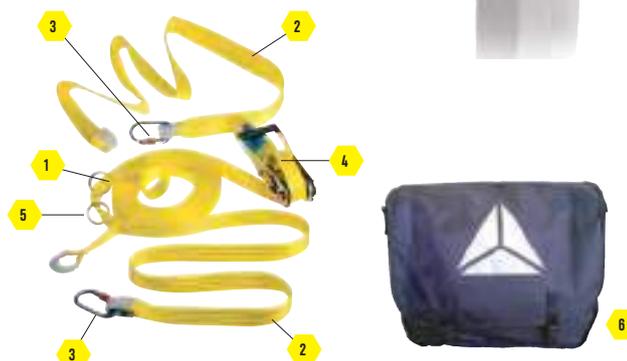
Removable

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
- ★ Facilità



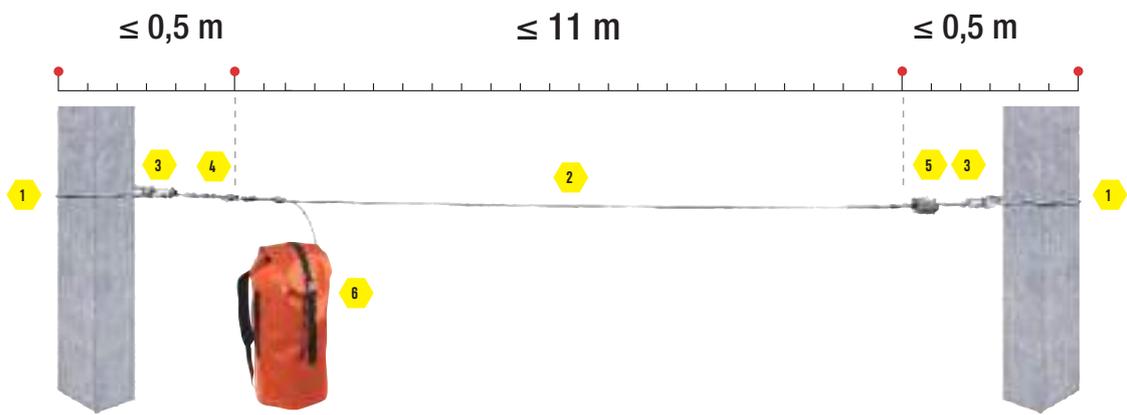
CABLE line



Descrizione	LV301 Linea di vita a campata unica
Certificazione	EN795:2012 Tipo B + C (Ibrido)
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	



Componenti / Installazione



2 x AM007 (1m) Braca di ancoraggio in acciaio galvanizzato Ø 8 mm.	Tensioner Terminale con tenditore per cavo
11m LV040 Ø 8mm Cavo	Absorber Assorbitore di energia
2 x AM002 Moschettoni con chiusura a vite in acciaio zincato Apertura 17 mm. R > 23 kN.	TC008 Borsa per riporre



FUNI

 L0147150CDD 	Doppia fune con corda intrecciata Ø 10,5 mm. Terminazione con 3 terminali capocorda a treccia.	1,50 m	 x1  x2	 EN354	1,4 kg x 5	
L0147150 	Doppia fune con corda intrecciata Ø 10,5 mm. Terminazione con 3 terminali capocorda a treccia.	1,50 m		 EN354	264 g x 15	
L0047150AD 	Fune con corda intrecciata Ø 10,5 mm. Terminazione con 2 terminali capocorda a treccia.	1,50 m	 x1  x1	 EN354	802 g x 5	
L0047100	Fune con corda intrecciata Ø 10,5 mm. Terminazione con 2 terminali capocorda a treccia.	1 m		 EN354	116 g x 15	
L0047150		1,50 m			150 g x 15	
L0045200		2 m			188 g x 15	
 L0007150CD	Fune con corda trefolata Ø 12 mm. 2 terminali capocorda a treccia.	1,50 m	 x1  x1	 EN354	850 g x 15	
 L0007100	Fune con corda trefolata Ø 12 mm. 2 terminali capocorda a treccia.	1 m		 EN354	154 g x 15	
L0007150		1,50 m			198 g x 15	
L0005200		2 m			260 g x 15	
 L0030100	Cinghia e punto d'ancoraggio con cinghia tubolare. 2 terminali capocorda cuciti. Larghezza 25 mm.	1 m		 EN795 TIPO B EN354	70 g x 15	
L0030150		1,50 m			187 g x 15	
L0030200		2 m			218 g x 15	



 AM027 	 Moschettone con chiusura automatica in lega leggera. Grande apertura 58 mm. Anello scorrevole. Occhiello di ancoraggio apribile con linguetta.	 EN362 CLASSE A / T	 240 g  x 20
AM030 	 Connettore con chiusura automatica in lega di alluminio. Apertura 25 mm	 EN362 CLASSE A / T EN12275 TIPO D TIPO K	130 g x 20
AM009 	 Pinza in acciaio inossidabile. Grande apertura 150 mm. Occhiello di ancoraggio R > 23 kN.	 EN362 CLASSE 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 CLASSE A	1.0 kg x 10
AM025X2 	 Kit di 2 moschettoni con chiusura automatica a 1/4 di giro in lega leggera. Apertura 22 mm. R > 25 kN.	 EN362 CLASSE B	180 g x 10
AM002X5 	 Kit di 5 moschettoni con chiusura a vite in acciaio zincato Apertura 17 mm. R > 23 kN.	 EN362 CLASSE B	802 g x 4
AM018 	 Moschettone da 1/4 di giro con chiusura automatica in acciaio. Apertura 17 mm. R > 25 kN.	 EN362 CLASSE B	200 g x 20



			 
<p>TC001</p> 	<p>Dispositivo di bloccaggio ventrale di tipo apribile in lega di alluminio. Funzione su corda intrecciata Ø da 8 a 13 mm.</p>  	<p>CE EN567</p>	<p>160 g x 10</p>
<p>TC002</p> 	<p>Maniglia di risalita per mano destra in lega di alluminio. Funzione su corda intrecciata Ø da 8 a 13 mm.</p>  	<p>CE EN567</p>	<p>240 g x 10</p>
<p>TC003</p> 	<p>Maniglia di risalita per mano sinistra in lega di alluminio. Funzione su corda intrecciata Ø da 8 a 13 mm.</p>  	<p>CE EN567</p>	<p>240 g x 10</p>
<p>TC012</p> 	<p>Monostaffa regolabile 90 a 120 cm con cinghia da 25 mm. Pedale di risalita. Da accoppiare con TC002 o TC003.</p>  		<p>200 g x 10</p>
<p>SAFECORD TC007</p> 	<p>Dispositivo auto-bloccante adatto per salita e discesa, con sistemi di trazione meccanica.</p>  	<p>CE EN12841 TIPO C EN341 TIPO 2 CLASSE A EN358</p>	<p>360 g x 50</p>
<p>DESCORD TC006</p> 	<p>Discensore autobloccante a doppia sicurezza (sistema anti-panico) in alluminio. Adatto a lavori su corda intrecciata Ø da 9 a 12 mm.</p>  	<p>CE EN341 CLASSE 2A EN12841 TIPO C</p>	<p>360 g x 50</p>
<p>TC004</p> 	<p>Discensore a otto in lega di alluminio. Funzione su corda intrecciata Ø 9 a 12 mm.</p>  		<p>130 g x 20</p>
<p>TC044</p> 	<p>Discensore a otto di salvataggio in lega di alluminio. Funzione su corda intrecciata Ø 9 a 16 mm.</p>  		<p>260 g x 20</p>



 TC005 	 Puleggia a flange oscillanti in lega di alluminio. Indicata per lavori su corda intrecciata \varnothing inferiore a 16 mm.  		 CE EN12278	 250 g  x10
TC015 	Doppia puleggia a flange oscillanti in lega di alluminio per corda intrecciata \varnothing inferiore a 16 mm.  		CE EN12278	430 g x10
TC016 	Mini-puleggia in lega di alluminio per corda intrecciata \varnothing inferiore a 13 mm e cavo \varnothing inferiore a 12 mm.  		CE EN12278	140 g x10
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)  		CE EN12278	280 g x10
TC040 	Tornichetto doppio su cuscinetto a sfere  		CE EN362 EN354	160 g x20
TC009 	Corda intrecciata semi-statica \varnothing 10,5mm - Lunghezza su richiesta 	al metro	CE EN1891 TIPO A	200 g x1
TC029 	Protezione di corda apribile 35 cm. Chiusura con nastro auto-fissante. Lunghezza modulabile aggiungendo elementi 			200 g x100



ANTICADUTA E SALVATAGGIO, SPAZIO CONFINATO



TRA20 **TRA22**
TRA30 **TRA32**

TR01720F
TR01720T
TR01730F
TR01730T



TRA101

TRA102

TRA103

TR003C
TR003K



Piedino girevole in acciaio
 ↳ Adattabile a qualsiasi tipo di superficie

3 punti di ancoraggio
 ↳ Possibilità di discesa su corda

Certificato 3 persone
 ↳ Può essere utilizzato da 3 persone

TRBAG3
TRBAG





Facile da installare, è leggero e si adatta a ogni tipo di suolo

						
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	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 e TRA102 e 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.				860 g	
TRA103	Gradino per accedere alla parte alta dei treppiedi ed alla puleggia. Venduto in un pezzo unico.				500 g	x 1
PROTECTOR ELEVATOR TR01720F	Anticaduta a richiamo automatico con cavo in acciaio con verricello di salvataggio staccabile. Carter in acciaio. Sistema di blocco ad inerzia Dissipatore di energia	20 m	 x1 AM020	 EN360 150 kg EN1496 CLASSE A	14.6 kg	
PROTECTOR ELEVATOR TR01720T			 x1 AM016		14.6 kg	
PROTECTOR ELEVATOR TR01730F		30 m	 x1 AM020		18.9 kg	
PROTECTOR ELEVATOR TR01730T			 x1 AM016			
TR003C	Verricello manuale con cavo galvanizzato. Lunghezza 20 metri. Sistema anti-ritorno. Maniglia pieghevole.	20 m		2006/42/EEC	7.8 kg	
TR003K	Verricello manuale con cavo galvanizzato. Lunghezza 30 metri. Sistema anti-ritorno. Maniglia pieghevole.	30 m			8.1 kg	
TRBAG3	Sacco custodia con rotelle per treppiede 3 m TRA30 e TRA32. 260 x 260 x 2100 mm.	Unica			1.8 kg	x 10
TRBAG	Sacco custodia con rotelle per treppiede. 250 x 250 x 1640 mm.		1.5 kg			



Ci sono tanti tipi di terreno quanti sono i tipi di applicazioni, i nostri treppiedi dovevano essere in grado di adattarsi. Ecco la sfida che abbiamo dovuto affrontare quando abbiamo creato questo dispositivo: complesso ma emozionante! Oggi la testimonianza degli utenti dimostra che abbiamo sviluppato la soluzione prevista.

David Naulin, Esperto Prodotti per la protezione anticaduta



ANTICADUTA E SALVATAGGIO, SPAZIO CONFINATO

					
GIRAFE TRG20	Ancoraggio mobile per spazi confinati. Rotazione 360°. Altezza regolabile da 1,90 m a 2,50 m. Base venduta separatamente. Possibilità di fissare la piastra di adattamento TRA101 o TRA102.	Regolabile	CE EN795 TIPO B	25 kg	
TRG01	Base girevole a terra per TRG20.			16 kg	x1
TRG02	Base girevole a parete per TRG20.			19 kg	
TRG03	Base mobile per spazi confinati per TRG20.			36 kg	

GIRAFE TRG20



TRA101



TR01720
TR01730



TRA102



TR003C
TR003K



TRBAG3

TRG01



TRG02



TRG03





TC022	Triangolo per evacuazione rapida. Si adatta a tutte le morfologie grazie ai 12 punti di regolazione.	Regolabile	EN1498 CLASSE B	1.1 kg	
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	CE EN1498 CLASSE C EN361	2 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	CE 93/42/EEC	2.2 kg	x 2
TC102C	Barella di salvataggio universale venduta con cinture di sicurezza, materasso, poggiatesta. Fiamma ritardante.			23 kg	x 1

TC022



RAH33



Permette a una persona di scendere a testa in giù in uno spazio confinato (tubo, fognatura, cisterna)



TC105



TC102C



RESCUEHUB TC063



2 freni magnetici
 ➔ Conservazione delle pastiglie dei freni



Lunghezza massima 300 m

2 persone, ≤ 225 kg
 Velocità ~ 0,8 m/sec
 (Indipendentemente dal peso)

➔ Controllo preciso della velocità di discesa una maggiore sicurezza

➔ Velocità di soccorso migliorata grazie all'uso di un avvitatore





Progettato in maniera specifica per agevolare ed eseguire le operazioni di salvataggio

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 AM030. Corda TC064 venduta separatamente al metro (lunghezza massima 300 m), terminali capocorda a treccia cuciti.	Unica	EN341 TIPO 1 CLASSE A EN1496 CLASSE B CE	3.40 kg x1
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 < 160 m	EN1891 TIPO A	

- 1- Volante completo con contrappeso per una migliore stabilità durante il funzionamento.
- 2- 3 camere separate per garantire che il sistema meccanico non si sporchi.
- 3- Connettori rapidi.
- 4- Risalita possibile con l'uso di un avvitatore



TC064

Il nostro sistema di cucitura per la terminazione della corda garantisce che la sua resistenza non cambi nel tempo.



Le operazioni di salvataggio sono spesso vincolanti e devono essere effettuate il più rapidamente possibile per garantire la sicurezza della vittima. Portare l'intuitività in un'applicazione delicata: ecco perché abbiamo progettato il TC063.

David Naulin, Esperto Prodotti per la protezione anticaduta



					
DESCENDER TC062	Discensore e dispositivo di salvataggio per l'auto salvataggio. Sistema di frenaggio automatico. 2 sistemi di freno a forza centrifuga. 3 moschettoni AMQ30. Corda TC064 venduta separatamente al metro (lunghezza massima 300 m), terminali capocorda a treccia cuciti.	Unica	EN341 TIPO 1 CLASSE B	1.8 kg	
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 < 160 m	EN1891 TIPO A		
ROPE ACCESS KIT 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 AMQ25, 1 sacco per il trasporto TC008. Corda TC009 venduta separatamente al metro.	Unica	CE EN12841 TIPO C EN341 CLASSE A EN362 CLASSE B EN795 TIPO B	1 kg	x1

DESCENDER TC062



2 freni magnetici
↳ Conservazione delle pastiglie dei freni



1,8 kg
↳ Leggero e facile da installare



Lunghezza massima 300 m.
1 persona, ≤ 150 kg
Velocità ~ 0,8 m/sec
(Indipendentemente dal peso)
↳ Controllo preciso della velocità di discesa una maggiore sicurezza

ROPE ACCESS KIT TC039



Da utilizzare con TC009



Da utilizzare con HAR36TCP



Da utilizzare con TC105



Da utilizzare con TC002, TC003 e TC012



Da utilizzare con CAMELEON AN066



				
TRBAG3	Sacco custodia con rotelle per treppiede 3 m TRA30 e TRA32. 260 x 260 x 2100 mm.		1.8 kg	
TRBAG	Sacco custodia con rotelle per treppiede. 250 x 250 x 1640 mm.		1.5 kg	x 10
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.		1 kg	x 5

TRBAG3



TRBAG



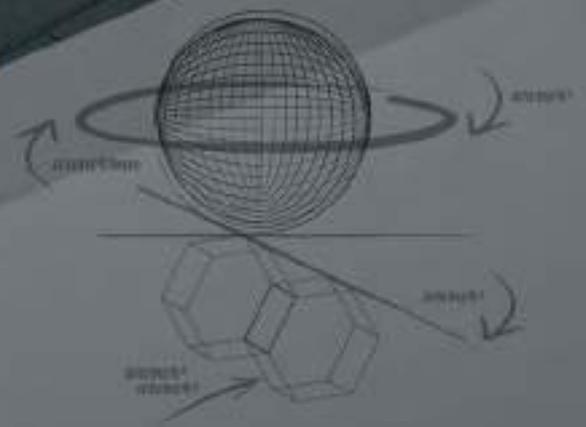
RA038_



TC008



DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



INFORMAZIONI TECNICHE

374 • PACKAGING

376 • MERCHANDISING

380 • ALPIC - DPG TRAINING

382 • PROTEZIONE DELLA TESTA

394 • PROTEZIONE DELLE MANI

398 • PROTEZIONE DEL CORPO

404 • PROTEZIONE DEI PIEDI

406 • PROTEZIONE ANTICADUTA

409 • GLOSSARIO

423 • INDICE



INFORMAZIONI TECNICHE



INFORMAZIONI TECNICHE





INFORMAZIONI TECNICHE



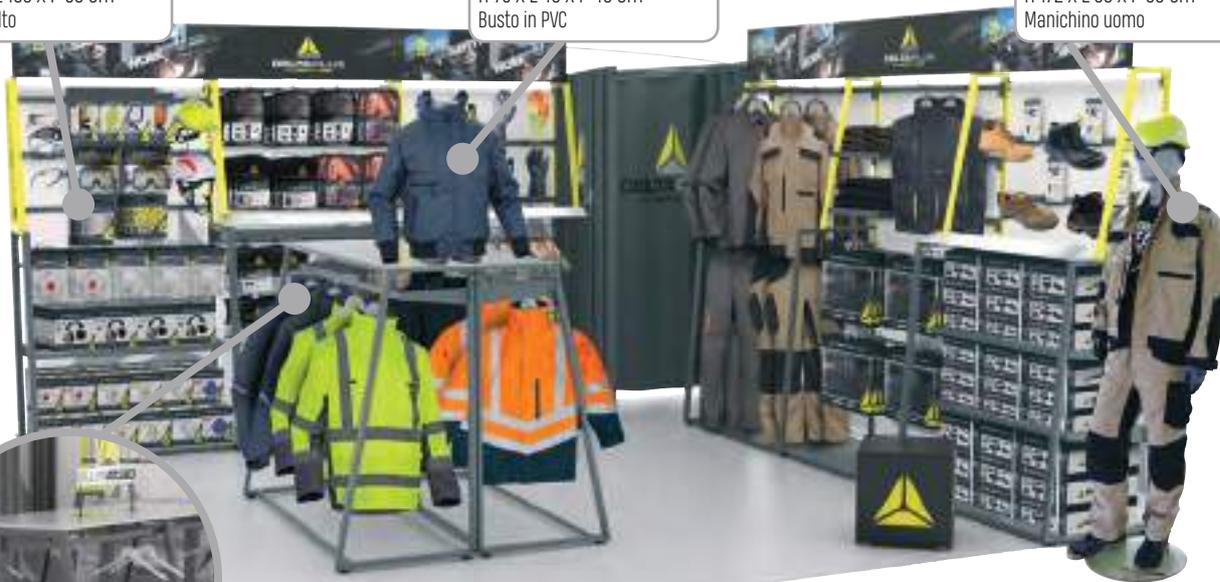
CORNERDP
H 200 x L 100 x P 60 cm
Modulo alto



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



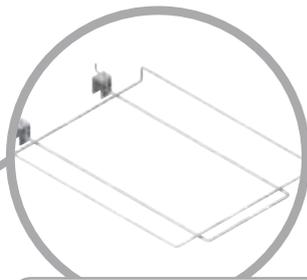
Contenitore per informazioni sul punto vendita



CORNERBASKET
H 12 x L 102 x P 50 cm
Contenitore guanti con separatori

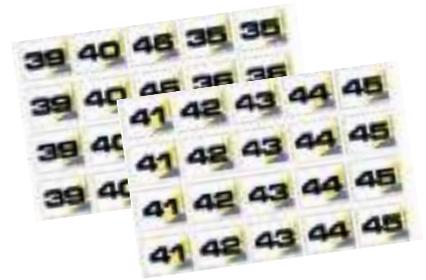


Soggetto a condizioni commerciali, contattateci



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



PLV028NO

H 36 x L 100 x 2 cm
Kit 2 insegne



INFORMAZIONI TECNICHE



CORNERFRAME

H 220 x H 200 → 300 x P 30 → 60 cm
Rivestimento per espositori regolabile da fissare su gondola



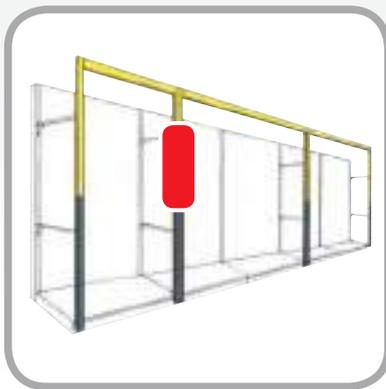
CORNERTOPSIGN

H 33 x L 60 x P 1 cm
Insegna con logo Delta Plus



PLV019NO

H 90 x L 11,5 x P 1 cm
Supporto 5 schede prodotto



CORNERSEASON

H 120 x L 120 x P 60 cm
Espositore basso per abiti di stagione



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





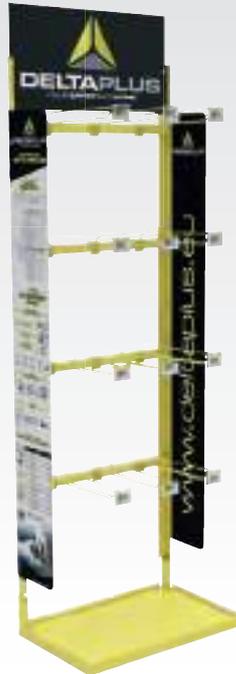
PLV010

H 166 x L 60 x P 60 cm
Espositore in metallo per scarpe



PLV030

H 190 x L 58 x P 36 cm
Espositore in metallo + 12 ganci



PR004

H 210 x L 80 x 80 cm
Espositore anticaduta



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



PLV017JA

H 120 x L 35 x P 55 cm
Espositore in cartone con 3 ripiani



PLV012GR

H 79 x L 44 x P 8 cm
Busto pvc con giuccia



HEADDUMMY001

H 40 x L 25 x P 25 cm
Testa di manichino



PLV002

H 25,5 x L 33 x 36 cm
Scatola in cartone



PLV004

H 32 x L 20 x 29,5 cm
Espositore da banco per occhiali



LE NOSTRE UNITÀ DI FORMAZIONE ALPIC E DPG TRAINING SONO A VOSTRA DISPOSIZIONE PER SEGUIRVI NEL PERCORSO DI FORMAZIONE CHE MEGLIO SI ADATTA ALLE VOSTRE NECESSITÀ. UN CENTRO DI FORMAZIONE DEDICATO PRINCIPALMENTE ALLA SALUTE ED ALLA SICUREZZA SUL LAVORO

ALPIC

DPG Training

► LA NOSTRA OFFERTA DI FORMAZIONE IN CLASSE FISICAMENTE O ATTRAVERSO SISTEMI DI E-LEARNING PER I DPI È PER I DISTRIBUTORI MA ANCHE PER GLI UTENTI.

La nostra proposta offre le seguenti proposte:

- **PRESENZA FISICA** (in classe con formatore): su argomenti che riguardano i DPI, le tecniche di vendita applicate ai DPI, la valutazione dei rischi e la proposta di soluzioni.
- **IN LOCO** (corsi di formazione pratici): attività in altezza, lavori con energia eolica, salvataggio ed evacuazione, ecc.
- **E-LEARNING** (percorso DPI): ispezione visiva del DPI anticaduta, percorsi integrali per i DPI, moduli consacrati all'ambito normativo relativo ai DPI, ecc.



► OBIETTIVI CHIAVE 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 significativo 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.
- **Ai datori di lavoro, agli R.S.P.P. e ai manager HSE**, i cui team di solito operano in altezza e che, conformemente al Codice del lavoro, devono essere formati ai rischi legati alla loro attività.

► LA FORMAZIONE È 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: "È 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".

QUADRO REGOLAMENTARE

IL REGOLAMENTO (UNIONE EUROPEA)

Il Regolamento UE 2016/425 si rivolge ai fabbricanti di DPI e stabilisce le condizioni della loro collocazione sul mercato. 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. Il regolamento UE 2016/425 sostituisce dal 21/4/2018 la Direttiva CEE 89/689.

LA STANDARDIZZAZIONE

Il suo obiettivo consiste nell'elaborare dei metodi di prova e delle esigenze sotto forma di norme che definiscano le caratteristiche tecniche dei prodotti. Il rispetto delle sue regole rende un prodotto conforme al Regolamento UE 2016/425 e permette al fabbricante di apporre la marcatura CE.

LA CATEGORIZZAZIONE

In funzione del grado di rischio coperto, il Regolamento definisce diverse categorie di DPI e fissa degli obblighi differenti per il fabbricante :

- **DPI di categoria 1:** Protezione contro rischi minori.
- **DPI di categoria 2:** Tutti i DPI che non sono categoria 1 o 3.
- **DPI di categoria 3:** Protezione contro rischi invalidanti o mortali.

PROCEDURA DI CERTIFICAZIONE



- **DPI di categoria 1:** Valutazione della conformità del Produttore (Modulo A).
- **DPI di categoria 2 e 3:** Esame CE/UE del tipo di DPI (Modulo B) da parte di un ente certificato indipendente in cui sarà attestata la conformità con il Regolamento UE 2016/425 attraverso norme armonizzate. 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:
 - sia tramite conformità al tipo basata sul controllo interno della produzione unito a prove del prodotto sotto controllo ufficiale effettuate ad intervalli casuali (Modulo C2).
 - sia tramite conformità al tipo basata sulla garanzia di qualità del processo di produzione (Modulo D).
- **DPI di categoria 1, 2 e 3:** Redazione da parte del produttore della Dichiarazione di conformità CE/UE che dimostra all'utilizzatore la conformità del DPI con il Regolamento UE 2016/425.

La scheda tecnica, la user instruction e la dichiarazione di conformità sono disponibili on line sul nostro sito : www.deltaplus.eu

ALTRE NORME (EXTRA UNIONE EUROPEA)

Alcuni nostri prodotti sono omologati secondo le normative di altri paesi. Gli articoli coinvolti (e/o il loro packaging) riportano le seguenti marcature:

USA	ANSI, ASTM, NIOSH
Argentina	    AR 1983
Brasile	CA
Ucraina	
Unione Economica Euroasiatica	EAC

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:** proiezioni, 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.

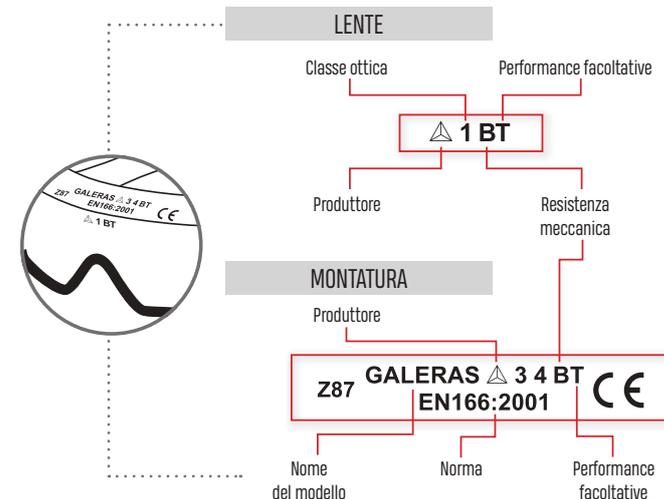
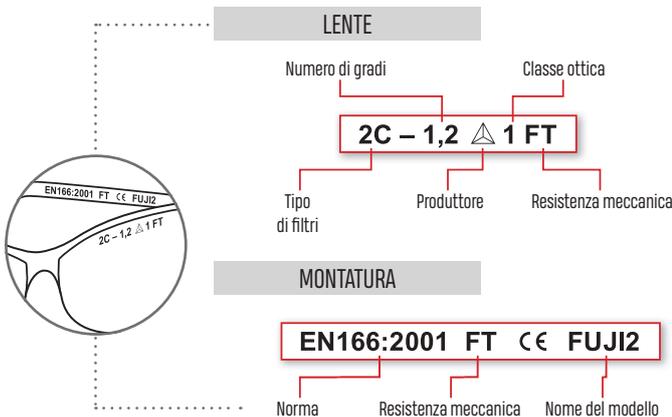
EN172: La norma specifica il numero di gradi e i requisiti relativi al fattore di trasmissione dei filtri di protezione contro l'irraggiamento del sole, utilizzo industriale.

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.

► 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).



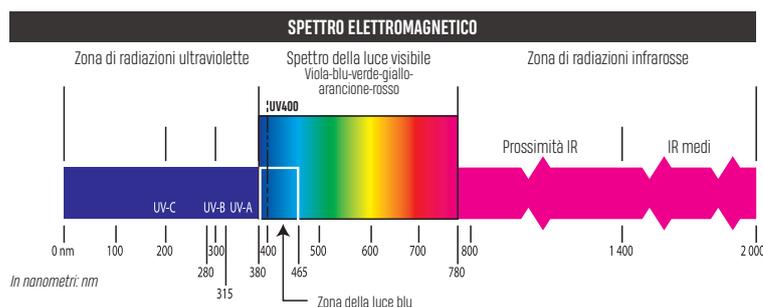
FILTRI

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				
				FILTRI UV (EN170)	FILTRI IR (EN171)	FILTRI SOLARI (EN172)		SALDATURA (EN169)
		2	2C	4	5	6	Nessun numero di codice	
		La percezione dei colori può essere alterata	La percezione dei colori non può essere alterata		Senza specificità di protezione contro IR	Con specificità di protezione contro IR		
CHIARO 	80,0%	1,1				5-1	6-1	
	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	
MOLTO SCURO (per saldatura) 	8,5%	3	2-3	2C-3	4-3			3
	3,2%	4	2-4	2C-4	4-4	5-4,1	6-4,1	4
	1,2%	5	2-5	2C-5	4-5			5
	0,44%	6			4-6			6
	0,16%	7			4-7			7
	0,061%	8			4-8			8
	0,023%	9			4-9			9
	0,085%	10			4-10			10
	0,0032%	11						11
	0,0012%	12						12
	0,00044%	13						13
	0,00016%	14						14
	0,000061%	15						15
	0,000023%	16						16

La marcatura delle lenti è composta da 2 cifre (separate da un "-"):

NUMERO DI CODICE:	da 2 a 6. Le lenti per saldatura non hanno un codice.
NUMERO DI GRADAZIONE:	da 1,1 (più la % di trasmissione della luce visibile è elevata, più chiara è la lente) a 16 (più la % di trasmissione della luce visibile è elevata, più scura è la lente)
GAMMA DELTA PLUS:	le possibilità indicate in giallo sono disponibili nella gamma DELTA PLUS.



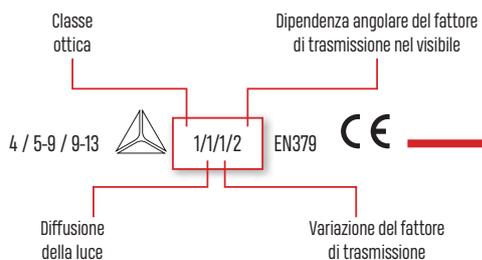
i Tutti gli occhiali in policarbonato filtrano il 99,9% dei raggi UV A, B, C e da 130 a 380 nm. I nostri occhiali UV400 sostengono una filtrazione UV fino a 400 nm.

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 nociva	380-465 nm	Ambiente industriale. Lavori al computer (fatica, VDU). Installazioni elettriche. Lavori all'esterno.	Lesioni retiniche. Perdita della vista. Degenerazione maculare (invecchiamento). Retinite pigmentaria.
Infrarossi	780-1400 nm (prossimità IR) 1400-2000 nm (IR medi)	Saldatura elettrica. Lavori di fusione (fabbricazione di vetro o acciaio). Processi a micro-onde. Luce solare.	Lesioni della retina. Degenerazione maculare (invecchiamento). Retinite pigmentaria (prossimità IR). Lesioni del cristallino e della cornea (IR medi).



► SALDATURA

- 1 qualità + elevata
- 3 qualità + bassa



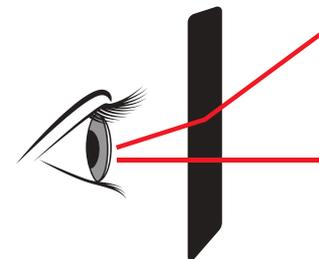
1 Classe ottica:
Designa la distorsione dell'immagine quando la si guarda attraverso uno schermo



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	OBLIGATORI	<p>Impatto*: la forza trasmessa alla contro-protezione non deve separare 5 kN 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 temperatura 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	OBLIGATORI	<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 (marcatura con 2 triangoli, Classe 0).</p>
ANSI/ISEA Z89.1	(American National Standards Institute) Norma americana per la protezione della testa per la produzione nell'industria	OBLIGATORI	<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	OBLIGATORI	<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 (marcatura F).</p>

► ILLUSTRAZIONE MARCATURA ELMETTO

Materiale dell'elmetto



ABS

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.



CE 0082

EN397:2012 + A1:2012

DIAMOND V

-30°C LD MM 440 VAC

▲ Classe 0

▲ Batch NR :

production date

> Marcatura CE
> Numero della norma
> Nome del modello dell'elmetto
> Requisiti facoltativi

> Norma EN50365

> Numero di lotto

DELTA PLUS
53 - 63 cm

> Identificazione del produttore
> Taglia



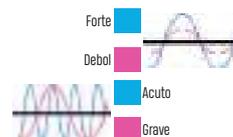
PROTEZIONE UDIVIVA

La perdita di udito legata all'esposizione al rumore è la malattia professionale più frequente in Europa e negli Stati Uniti e rappresenta circa un terzo di tutti i casi di malattia legata al lavoro. Questi problemi possono generare effetti duraturi con conseguente stress, stanchezza o isolamento che aumentano significativamente il rischio di incidenti sul lavoro indotti da altri fattori. La perdita di udito è irreversibile e spesso rilevata tardivamente, ecco perché i DPI che coprono questo rischio sono classificati come categoria III.

► L'ORECCHIO ED IL SUONO

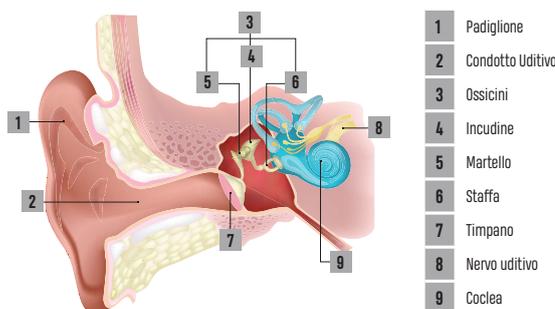
Il rumore, in quanto fenomeno vibratorio, è caratterizzato da:

- **L'intensità** (in decibel [dB]) corrisponde all'ampiezza delle vibrazioni emesse dalla fonte sonora. 0 dB corrisponde al livello sonoro minimo udibile dall'orecchio umano. La soglia di dolore è fissata a 120 dB ma l'orecchio può subire danni a partire da 85 dB.
- **La frequenza** (in Hertz [Hz]) definisce l'altezza percepita. Più la frequenza è alta, più il suono sarà acuto, più è bassa più il suono sarà grave. L'orecchio umano è in grado di percepire suoni a frequenze comprese tra 20 Hz (molto grave) e 20.000 Hz (molto acuto).
- **La durata e la variazione** che permettono di differenziare suoni molto brevi, di una durata dell'ordine di un secondo, quali i rumori impulsivi (sparo, impatti), dai suoni che hanno durata più lunga (ore, giornate) per cui è importante considerare la dose risultate dal rumore ricevuto.



L'orecchio è costituito da tre parti distinte:

- L'orecchio esterno composto da padiglione e condotto uditivo
- L'orecchio medio comprende il timpano e l'orecchio interno. È pieno d'aria e permette con gli ossicini di trasformare le vibrazioni aeree in vibrazioni solide analizzabili dall'orecchio interno.
- L'orecchio interno, cuore del sistema uditivo, costituito da una cavità piena di liquido contenente la coclea dove si trova l'organo di Corti. Al suo interno, le vibrazioni del liquido trasmesse agli ossicini sono captate dalle cellule cigliate che le selezionano in base alla sequenza. L'informazione viene poi condotta dal nervo uditivo fino alla corteccia cerebrale che è in grado di interpretarla.



► DB(A)

L'orecchio umano ha una sensibilità particolare ad ogni gamma di frequenza. A livelli sonori moderati, è meno sensibile a suoni gravi. Per rappresentare questa sensibilità particolare, le misure del rumore e le norme utilizzano una ponderazione dei livelli sonori misurati chiamata ponderazione A. I decibel ponderati sono così precisati come dB(A).

► COME PROTEGGERSI AL MEGLIO ?

Scegliere la cuffia antirumore più adatta.

- **Identificare la natura del rumore:** stabile, fluttuante, intermittente.
- **Caratterizzare il rumore sul posto di lavoro:** intensità (dB), e altezze (Hz).
- **Determinare la durata d'esposizione.**
- **Calcolare l'attenuazione necessaria per ritornare ad un ambiente più adatto** (cfr Direttiva 2003/10/CE).

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...)

► DOSE GIORNALIERA REGOLAMENTARE AUTORIZZATA IN FUNZIONE DEL LIVELLO SONORO

SUONI CONTINUI	Livello di pressione acustica continuo equivalente in dB(A)	85 dB(A)	91 dB(A)	100 dB(A)	112 dB(A)
	Durata giornaliera dell'esposizione equivalente ad una esposizione di 85 dB	8 ore	2 ore	15 minuti	1 minuto
SUONI IMPULSIVI	Livello di pressione acustica di cresta in dB	135 dB	115 dB	95 dB	90 dB
	Numero limite di impulsi o di colpi per 8 ore	1	100	10 000	30 000



► TASSO DI UTILIZZO

La protezione uditiva diminuisce molto rapidamente quando la protezione non è indossata continuamente



2 m di non utilizzo (su 8h) => riduzione dell'efficacia della protezione del 25%

2 ore di non utilizzo (su 8h) => perdite di efficacia della protezione del 75%

► NORME

- **EN352:** Esigenze di sicurezza e collaudo.
- **EN352-1:** Le cuffie antirumore.
- **EN352-2:** I tappi per le orecchie.
- **EN352-3:** Le cuffie antirumore con ingresso audio-elettrico.
- **EN352-4:** Le cuffie antirumore con attenuazione dipendente dal livello
- **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.

► MODALITÀ DI UTILIZZO

Quando un dispositivo di protezione uditiva può essere indossato in diversi modi (sulla testa o sul mento, ad esempio), deve essere testato per ogni modalità di utilizzo.

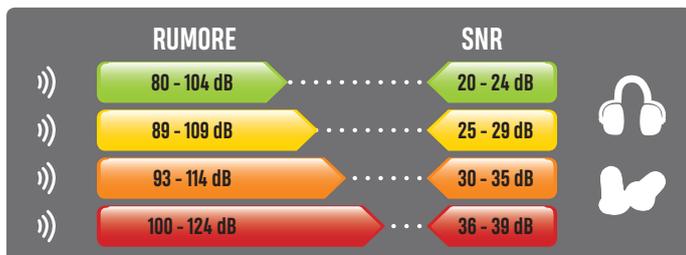
- **OTH:** Sopra la testa
- **UTC:** Sotto il mento
- **BTH:** Dietro la testa

- **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



► COME UTILIZZARE I VALORI DI ATTENUAZIONE?

3 indicatori, dal più semplice al più preciso a disposizione dell'utilizzatore:

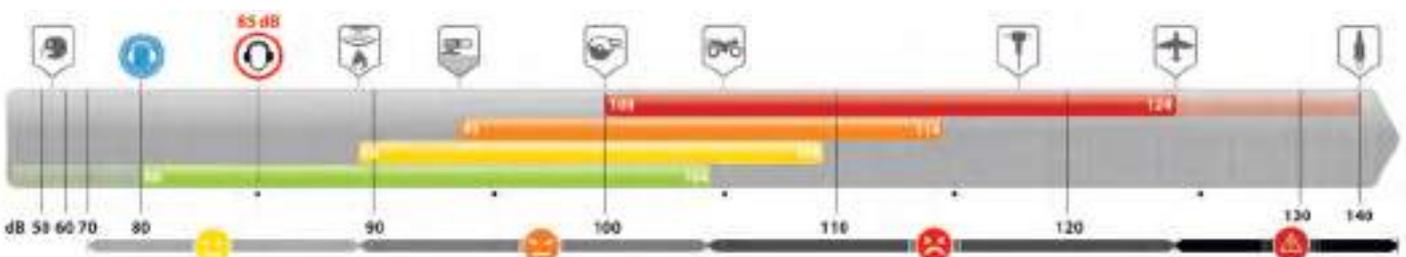
- **SNR (Single Number Rating):** Valore unico medio di attenuazione.
- **HML:** Valori di attenuazione espressi in funzione del livello medio delle frequenze:
 - H:** Attenuazione del DPI ad alte frequenze (rumori acuti)
 - M:** Attenuazione del DPI a frequenze medie
 - L:** Attenuazione del DPI a frequenze basse (rumori gravi)
- **APV (Assumed Protection Value):** Valori di attenuazione espressi su 8 livelli precisi di frequenze (vedi scheda tecnica del dispositivo di protezione dell'udito).

► DOPPIA PROTEZIONE

Quando l'utilizzo di una protezione unica uditiva non basta, è possibile combinarle.

L'indebolimento del risultato dell'utilizzo simultaneo di tappi con SNR pari a B e cuffia antirumore con SNR ST è calcolato con la seguente formula: $33 \times \log((0,4 \times B) + (0,1 \times ST))$

► LIVELLO DI RUMORE



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
1/2 maschera P1 1/2 maschera gas XP1	EN140 EN14387 EN143 + A1	22	4
1/2 maschera P2 1/2 maschera gas XP2	EN140 EN14387 EN143 + A1	8	12
1/2 maschera P3 1/2 maschera gas XP3	EN140 EN14387 EN143 + A1	2	48
1/2 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 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 mascherina in base al potere del mezzo filtrante.
Filtering Facepiece Particles = mascherina Facciale Filtrante contro le Polveri

D Test opzionale previsto nella norma EN149:2001 + A1:2009 di riempimento della polvere di Dolomia. Questo test indica che la mascherina dura di più nel caso di riempimento: comodità respiratoria prolungata.

W Protezione contro gli odori sgradevoli.

NR Non-riutilizzabile. La mascherina non potrà essere utilizzata per più di 8 ore.

N° del laboratorio responsabile del controllo di qualità.

Istruzioni d'uso all'interno dell'imballo.

Codice colore filtro

Norma

Condizioni di stoccaggio

Data di scadenza (AAAA/MM)

FILTRO GAS E VAPORI

Ogni filtro è identificato attraverso un codice o un colore.

TIPO	PROTEZIONE	GAS E VAPORI
A	Protegge contro i gas organici E i vapori il cui punto di ebollizione è > 65°	Alcol, acido acetico, etere, esano, toluene, xilene, acqua regia, tiofenolo...*
AX	Protegge contro i vapori organici il cui punto di ebollizione è ≤ 65°C	Acetone, acetaldeide, etere etilico, butano, metanolo, triclorometano...*
B	Protegge contro i gas e vapori inorganici	Cloro, biossido di cloro, fluoro, formaldeide, fosfina...*
E	Protegge contro il diossido di zolfo e alcuni gas e vapori acidi	Biossido di zolfo...*
K	Protegge contro l'ammoniaca e alcuni derivati amminici	Ammoniaca, ethylamine metilammina...*
Hg	Protezione contro i vapori di mercurio	Mercurio e composti di mercurio*

CLASSE DI ASSORBIMENTO DEI FILTRI PER GAS E VAPORI

Classe 1	Filtro con capacità bassa (concentrazione di inquinante < a 0,1% o 1 000 ppm).
Classe 2	Filtro con capacità media (concentrazione di inquinante < a 0,5% o 5 000 ppm).
Classe 3	Filtro con capacità alta (concentrazione di inquinante < a 1% o 10 000 ppm).
ppm	Concentrazione in parti per milione.

FILTRO PARTICELLE/AEROSOL

TIPO	PROTEZIONE	PARTICELLE
P1	Protegge dalle polveri non tossiche e/o dagli aerosol a base acquosa	Polvere di cemento, farina, carbonato di calcio (gesso), grafite, cotone, cemento...*
P2	Protegge dagli aerosol solidi e/o liquidi 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.



INFORMAZIONI TECNICHE



<http://respiratory.deltaplus.eu>

GUIDA ALL'UTILIZZO DI UN FILTRO PER MASCHERE RESPIRATORIE SECONDO LE SOSTANZE INQUINANTI

Sostanze	Formula chimica	N° CAS	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura
1-cloro-2,3-epoxy-propene	C3H5OCl	106-89-8	A	P3	MC	VLE-2	ppm
1,1,1-Trifluoro-2-bromo-2-cloroetano	CF3CBrCl	151-67-7			ARI or A AIR	2,000	ppm
1,1,2,2-tetra bromoetano	CHBr2CBr2	79-27-6	A	P3	MC	1	ppm
1,1-Ethylene-2,2-bispyridylium dibromide	C12H21N2Br2	85-00-7		P3	MC	0,50	mg/m3
1,2,3,4,5,6,7,8-octachloronaphthalene	C10Cl8	2234-13-1	A	P3	MC	0	mg/m3
1,2,4-Trichlorobenzene	C6H3Cl3	120-82-1	A	P3	MC	5,00	ppm
1,2,4-Benzene tricarboxylic anhydride	C8H4O5	552-30-7	A	P3	MC	0,04	mg/m3
1,2-Benzenedicarboxylic anhydride	C8H4O2O	85-44-9		P3	MC	1,00	ppm
1,2-Dibromo-2,2-dichloroethyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCHBrCBrCl2	300-78-5	A	P3	MC	3,00	mg/m3
1,2-dichloroethane	C2H2Cl2	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	108-50-3	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-dissocyanatophthalene	C10H6(NCO)2	3173-72-6	A2B2	P3	MC	0,10	mg/m3
1,5-pentanedial	OCH(CH2)3CHO	118-30-8	A2	P3	MC	0,20	ppm
1,6-hexanolactam	C6H11NO	105-60-2	A	P3	MC	0,22	ppm
1-Chloro-2-methylbenzene	C7H7Cl	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	107-98-6	A		MC	2	ppm
1-Propyn-3-ol	C3H3OH	107-19-7	A		MC	1	ppm
2-butylethanol	C4H9OCH2CH2OH	111-76-2	A	P3	MC	25,00	ppm
2-Diethylaminoethanol	(C2H5)2NCH2CH2OH	100-37-8	K		MC	10,00	ppm
2-ethylhexyl acetate	CH3COOCH2CH2CH2CH2CH3	111-15-9	A		MC	1	ppm
2-ethylhexyl chloroformate	ClC(=O)CH2CH2CH2CH2CH3	24468-03-1	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	C7H5Cl2O2	94-75-7		P3	MC	10	mg/m3
2,4,6-Trichlorophenoxyacetic acid	C7H3Cl3O2	93-76-5		P3	DM or MC	10	mg/m3
2,4,6-trinitrophenol	(NO2)3C6H2OH	88-99-1		P3	MC	0	mg/m3
2,4,6-tetrayl	(NO2)3C6H2(NO2)2C6H3	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-methylvinyl dimethyl phosphate	C7H13PO6	7786-34-7	A	P3	MC	0	ppm
2-Chloro-1,1,2-trifluoroethyl difluoromethyl ether	CHF2OCF2CHClF	13838-16-9			ARI or A AIR	2,000	ppm
2-Chloro-1,3-butadiene	CH2=CClCH=CH2	126-99-8	AX	P3	MC	VLE-1	ppm
2-chloroacetaldehyde	ClCH2CHO	107-20-0	A		MC	1,00	ppm
2-Chloroethanol	CH2ClCH2OH	107-07-3	A		MC	1,00	ppm
2-hydroxymethylfuran	C5H8O2	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	CH3COOCH2CH2CH3	110-19-0	A		MC	150,00	ppm
2-Octanone	C8H16O	57-57-8			ARI or A AIR		
2-Pentanol acetate	CH3COOCH(CH3)CH2	626-38-0	A		MC	125	ppm
2-Phenyl propylene	C6H5C(CH3)=CH2	98-83-9	A		MC	50,00	ppm
2-propenamide	CH2=CHCONH2	79-08-1	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	CH3COOCH2CH2CH3	108-21-4	A		MC	250,00 (ST)	ppm
2-Propynyl alcohol	C3H3OH	107-19-7	A		MC	1	ppm
3,3'-dichlorobenzidine salts	NH2C12H8Cl2NH2	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	C8H14O	78-59-1	A		MC	4,00	ppm
3a,4,7a,7b-tetrahydro-4,7-methanoindene	C10H12	77-73-6	A	P3	MC	5,00	ppm
3-Heptanone	CH3CH2CO(CH2)3CH3	106-35-4	A		MC	50	ppm
3-Methyl-1-butanol acetate	CH3COOCH2CH2CH(CH3)2	123-82-2	A		DM or MC	100	ppm
3-Methyl-5-heptanone	C2H5COCH2CH2CH(CH3)CH2CH3	541-85-5	A		MC	25	ppm
4-Methylpentan-2-one	CH3COCH2CH2CH(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.

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

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
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	108-01-6	A	P3	MC	8	mg/m3
4-nitrochlorobenzene	C6H4ClNO2	100-00-5	AB	P3	MC	1,00	mg/m3
5-Methyl-2-hexanone	CH3COCH2CH2CH(CH3)2	110-12-3	A		MC	50	ppm
6,9-methano-2,4,3-benzo-dioxathiepin-3-oxide	C8H6O3S	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
Acetaldehyde	CH2=CHCHO	107-02-8	AX 450		MC	0	ppm
Ace	CBH1002	108-92-3	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		P2/P3	MC	5,00	mg/m3
Aluminium metal (respirable dust)	Al	7429-90-5		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Aluminium trioxide	Al2O3	1344-28-1		P3	DM or MC	4	mg/m3
Amidocyanogen	NH2CN	420-04-2		P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Aminocyclohexane	C6H11NH2	108-91-8	A		DM or MC	10,000	ppm
Aminodimethylbenzene	(CH3)2C6H3NH2	1300-73-8	K		DM or MC	2	ppm
Aminomethane	CH3NH2	74-89-5	K		MC	10	ppm
Ammonia	NH3	7664-41-7	K		MC	25	ppm
Ammonium amidosulfonate	NH4OS(ON)2H2	7773-06-0		P3	MC	5,00	mg/m3
Ammonium chloride	NH4Cl	12125-02-9	K	P	MC	10	mg/m3
Amyl acetate ether	CH3COO(CH2)4CH3	628-83-7	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	7440-38-0		P3	MC	MEL	mg/m3
Antimony hydride	SbH3	7803-82-3			ARI or A AIR	0	ppm
Antimony trioxide	03 Sb2	1309-84-4		P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Argon	Ar	7440-37-1			ARI or A AIR		ppm
Arsenic G compounds except arsine	As	7440-39-2		P3	MC	0,15	mg/m3
Arsenic trihydride	AsH3	7784-42-1			ARI or A AIR	0,020	ppm
Arsenic trioxide	As2O3	1327-53-3			ARI or A AIR	0,200	mg/m3
Artificial barite	BaSO4	7727-43-7		P3	MC	0,50	mg/m3
ASBESTOS, amianto	Hydrated mineral silicates	1332-21-4	PAPR	P3	MC	MEL fibres/ml	
Asphalt, petroleum fumes	n/a	8052-42-4			ARI or A AIR	5	mg/m3
Atrazine (iso)	C6H9ClN5	1912-24-9		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Azithiethylene	CH2N2	334-88-3	ABEK	P3	MC	0,20	ppm
Aziane	C2H5N	151-56-4	K 450		MC		ppm
Azium	N4H3	26228-22-8		P3	DM or MC	0	mg/m3
Azodicarbonamide	C2H4N4O2	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(®)	C12H21NO2S	333-41-5	BE	P3	MC	0,10	mg/m3
BCME (Bis (chloromethyl) ETHER)	(CH2O)2	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3
Benomyl (iso)	C14H18N4O3	17804-35-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Benzenamine	C6H5NH2	62-53-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Benzene	C6H6	71-43-2	A 450		MC	1,00	ppm
Benzene chloride	C6H5Cl	108-90-7	A		DM or MC	75,000	ppm
Benzene hexahydride	C6H12	110-82-7	A		DM or MC	300,000	ppm
Benzyl butyl phthalate	C18H20O4	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	999-81-1	A		MC	1	ppm
BGE	C7H14O2	2426-08-6	A		MC	5,60	ppm
Biotita	H2KAl2SiO4	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
Bipotassium chromate	K2 Cr O4	7789-09-6			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	CBH1003	2238-07-5	A		MC	10,00	ppm
Bismuth telluride	Bi2Te3	1304-82-1		P3	MC	5,00	mg/m3
Borates, (tetra) sodium salts	Na2B4O7	1330-43-4		P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Borax decahydrate	Na2B4O7 · 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,00	mg/m3
Boric anhydride	B2O3	1303-86-2		P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Borane- 2- one	C10H16O	78-22-2	A	P3	DM or MC	20,000	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
Bromacril (iso)	C8H13BrN2O2	314-40-9	AB	P3	DM or MC	1,000	ppm
Bromine	Br2	7726-95-6	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromine fluoride	BrF5	7789-30-2	AX		MC	0,10	ppm
Bromoethane	CH3CH2Br	74-96-4	AX		MC	200,00	ppm
Bromoethylene	CH2=CHBr	593-60-2	AX		DM or MC	5,000	ppm
Bromoforn	CHBr3	75-25-2	A		MC	0,50	ppm
Bromomethane	CH3Br	74-83-9	AX		MC	5</	



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	CH3(CH2)3NH2	109-73-9	BK		DM	5,00	ppm	
Cadmium	Cd S	7440-43-9		P3	DM or MC	VLE=0,05	mg/m3	
Caesium hydroxide	CsOH	2351-79-1	B		DM or MC	2,000	mg/m3	
Calcium carbimide	CaCN2	156-62-7			ARI or A AIR	5,000	mg/m3	
Calcium carbonate	CaCO3	1317-65-3		P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Calcium hydrate	Ca(OH)2	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Calcium monosilicate	CaSiO3	1344-95-2		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Calcium sulfate hemihydrate	CaSO4 · 0.5H2O	26499-65-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Captafol (iso)	C10H9ClH4NO2S	2425-08-1	A		MC	0,10	mg/m3	
Carbaryl (iso)	CH3NHCOCOC10H7	63-25-2	A		DM or MC	5,000	mg/m3	
Carbofuran (iso)	C12H15NO3	1563-86-2	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3	
Carbolic acid	C6H5OH	108-95-2	A	P3	MC	5	ppm	
Carbon black	C	1333-86-4		P3	MC	3,50	mg/m3	
Carbon dioxide	CO2	124-38-9			ARI or A AIR	5000,000	ppm	
Carbon disulphide	C S2	75-15-0	AX		MC	10,00	ppm	
Carbon hexachloride	C13CCl3	67-72-1	A	P3	MC	1,00	ppm	
Carbon monoxide	CO	630-08-0			ARI or A AIR	30,000	ppm	
Carbon tetrachloride	CCl4	56-23-5	A		MC	2,00	ppm	
Carbonyl chloride	COCl2	75-44-5	B	P3	MC	0,10	ppm	
Carboxyethane	CH3CH2COOH	79-09-4	A	P3	MC	10	ppm	
CB	CH2BrCl	74-97-5	A		MC	200,00	ppm	
Cd, Cadmium	CdO/Cd	1306-19-0		P3	MC	VLE=0,05	mg/m3	
Cellulose	C2H5O2CH2CH2OH	110-90-5	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	C10H8Cl8	57-74-9	A		P3	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	
Chloroacetylene	ClCN	508-77-4	B	450	MC	0,30	ppm	
Chlorodimethyl ether	CH3OCH2Cl	107-30-2			ARI or A AIR			
Chloroethane	CH3CH2Cl	75-00-3	AX		DM or MC	1000,000	ppm	
Chloroethanoic acid	ClCH2COOH	79-11-8	A	P3	MC	0	ppm	
Chloroethene	CH2=CHCl	75-01-4	AX		MC	1,00	ppm	
Chloroform	CHCl3	67-66-3	AX		MC	2,00	ppm	
Chloromethane	CH3Cl	74-87-3			ARI or A AIR	100,000	ppm	
Chloropicrin	CCl3NO2	76-06-2	A	P3	MC	0,10	ppm	
Chlorosulfuric acid	HClOS3	7790-94-5	E	P3	MC	1,00	mg/m3	
Chlorothene	CH3Cl3	71-55-6	A		MC	300,000	ppm	
Chlorpyrifos	C8H10Cl3NO3PS	2921-88-2	A	P3	DM or MC	0,200	mg/m3	
Chromic acid (cr6)	CrO3	1333-82-0	BE	P3	MC	0,05	mg/m3	
Chromium	Cr	7440-47-3		P3	MC	0,50	mg/m3	
Coalbit 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	C6H3O2OCH2CH2O3S3Na	136-78-7		P3	MC	5,00	mg/m3	
Cressols (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	
Dyanogen chloride, (as -cn)	C- N	57-12-5	B	P3	MC	5,00	mg/m3	
Cyclohexene	C6 H10	110-83-8	A		DM or MC	300,000	ppm	
Cyclohexylmethane	CH2(CH2)5	108-97-2	A		DM or MC	400,000	ppm	
DBP	C6H4(COOCH2CH3)2	84-74-2	A	P3	MC	5,00	mg/m3	
Dca	C2D2	7572-29-4			ARI or A AIR	0,100	ppm	
DDH	C5H6Cl2N2O2	118-52-5	ABEK	P3	MC	0,20	mg/m3	
DDT	(C6H4Cl)2CHCOCl	50-29-3		P3	MC	1	mg/m3	
Dt- N- Butyl Phosphate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm	
Diallyl phthalate	C14 H14 O4	131-17-9	A	P3	DM or MC	5,000	ppm	
Diammonium peroxodisulphate	N2 H8 S2 O8	7727-54-0	A	P3	MC	1,00	mg/m3	
Dianiline (mboca)	CH2(C6H4NH2)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	65999-93-2	A	P3	MC	0,10	mg/m3	
Dibenzoyl peroxide	(C6H5CO)2O2	94-36-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Dibromochloropropane	CH2BrCHBrCH2Cl	96-12-8			ARI or A AIR	0,001	ppm	
Dibutyl phosphate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm	
Dibutylated hydroxytoluene	(C12H13)2(C6H4)2OH	128-37-0		P	MC	10,00	mg/m3	
Dichloromethane	CH2Cl2	75-09-2	AX		MC	50,00	ppm	
Dichloromethyl ether	(CH2Cl)2O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3	
Dicyanogen	NCCN	460-19-5	BK		DM or MC	10,000	ppm	
Dicyclohexyl phthalate	C20 H26 O4	84-61-7	A	P3	DM or MC	5,000	ppm	
Dieldrin (iso)	C12H8Cl6O	60-57-1	A	P3	DM or MC	0,250	mg/m3	
Diethyl ether	C2H5OC2H5	60-29-7	AX		MC	400,000	ppm	
Diethyl phthalate	C6H4(COOCH2CH3)2	84-86-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Diethyl sulphate	C4 H10 O4 S	84-67-5	A	P3	MC	VLE	ppm	
Diethylene imidoxide	C4H8ON	110-91-8	A		MC	20	ppm	
Difluorodibromomethane	CF2F2	75-81-6			ARI or A AIR	100,000	ppm	
Disocetyl phthalate	C28 H46 O4	26761-40-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Disononyl phthalate	C28 H46 O4	26553-12-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Disocetyl phthalate	C24 H38 O2	27554-28-3	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Disopropylamine	(CH3)2CH2NH	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	CH3OCH2CH3	74-98-6			ARI or A AIR	100,000	ppm	
Dimethyl sulphate	(CH3)2SO4	77-78-1	A	P3	MC	0,10	ppm	
Dimethylacetone	CH3CO(CH2)2CH3	96-22-0	A		DM or MC	200,000	ppm	
Dimethylaminoethanol	CAH11NO/(CH3)2NCH2CH2OH	108-01-0	A		MC	? 2	ppm	
Dimethylformamide	(CH3)2CH(NH)2	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		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	7721-21-1	AB	P	MC	1,00	mg/m3	
Direx®	C6H3Cl2N2HCO(CH3)2	330-54-1		P3	DM or MC	10,000	mg/m3	
Disodium peroxodisulphate (measured as s2o8)	Na2 O8 S2	7775-27-1	A	P3	MC	1,00	mg/m3	
Disodium tetraborate, decahydrate	Na2B4O7 · 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,00	mg/m3	
Disodium tetraborate, pentahydrate	B4 O7 2Na 10H 2O	1130-12-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3	
Disulfoton (iso)	C6H9O2PS3	298-04-4	ABE	P3	MC	0,10	mg/m3	

Sostanze	Formula chimica	N° CAS	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura	
Disulphur dichloride	S2 Cl2	10025-67-9	B	P3	MC	1,00	ppm	
Divanadium pentaoxide (as vi)	V2O5	1314-62-1		P3	MC	VLE=0,005	mg/m3	
DMAC	CH3CON(CH3)2	127-19-5	A		DM or MC	10,000	ppm	
DMF	HCON(CH3)2	68-12-2	A		MC	10,000	ppm	
DMH	(CH3)2NH2	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	C12H8Cl8O	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	144-62-7		P3	MC	1	mg/m3	
Ethanthiol	CH3CH2SH	75-08-1	AX	P3	MC	1	ppm	
Ethyl acetone	CH3COCH2CH3	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	C2H5COCl	541-41-3			ARI or A AIR	1	ppm	
Ethyl ester of formic acid	CH3CH2COO	108-94-4	AX		MC	100	ppm	
Ethyl methyl ketone	CH3COCH2CH3	78-93-3	A		MC	200,00	ppm	
Ethyl nitrile	CH3CN	75-05-8	A		MC	40	ppm	
Ethyl parathion	(C2H5O)2P(S)OC6H4NO2	56-38-2	A2	P3	MC	0	mg/m3	
Ethylamine	CH3CH2NH2	75-04-7	K		MC	10,00	ppm	
Ethylbenzene	CH3CH2C6H5	100-41-4	A		MC	100	ppm	
Ethylene	C2 H4	74-85-1			ARI or A AIR		ppm	
Ethylene bromide	BrCH2CH2Br	106-93-4	A		MC	0,05	ppm	
Ethylene oxide	C2H4O	75-21-8	AX		MC	5,00	ppm	
Ferbam (iso)	([CH3]2NC2S2)3Fe	14484-84-1		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	CH3COCH2COH3	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		MC	5	ppm	
Formonitrile	HCN	74-90-8	B	P3	MC	2,00	ppm	
Freon® 112	CCl2F2	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	75-71-9			ARI or A AIR	1000,000	ppm	
Freon® 21	CHClF2	75-43-4			ARI or A AIR	10,000	ppm	
Freon® 22	CH2ClF	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	C8H10O2	122-80-1	A		MC	1	ppm	
Glycol dinitrate	O2NOC2H4OC2NO2	628-96-6	A	P	MC	0,20	ppm	
Graphite	C	7440-44-0		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Guthion®	C10H12O2S2N2	86-50-0	A	P3	DM or MC	0	mg/m3	
Gypsum	Ca S O4 H2	10101-41-4		P3	MC	4	mg/m3	
Hafnium	Hf	7440-58-6		P3	MC	1	mg/m3	
Halon® 1301	CF3Br	75-63-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm	
Helium	He				ARI or A AIR		ppm	
Heptan-2-one	CH3CO(CH2)4CH3	110-43-0	A		MC	100	ppm	
Hexachlorobenzene	C6 Cl6	118-74-1	A	P3	MC	0,03	mg/m3	
Hexahydroxyphenol	CH3C6H4OH	25639-42-3			MC	50	ppm	
Hoxalin	C6H10H	108-93-0	A		MC	50,00	ppm	
Hexamethyl phosphoramide	(C(CH3)2)3N P=O	680-31-9			ARI or A AIR		ppm	
Hexane	CH3(CH2)4CH3	110-54-3	A		DM or MC	50	ppm	
Hydrated lime	Ca(OH)2	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Hydrazine	H2NNH2	302-01-2	K	P3	MC	0,10	ppm	
Hydrazinobenzene	C6H5NNH2	100-63-0	A	P3	DM or MC	0,140	ppm	
Hydrozoic acid (as vapour)	H N3	7782-79-8	K	P3	MC	0	ppm	
Hydrogen	H2	1333-74-0 ?			ARI or A AIR		ppm	
Hydrogen chloride	H Cl	7647-01-0	B	P3	MC	5,00	ppm	
Hydrogen fluoride (as f)	H F	7664-39-3	B	450	P3	MC	3,00 (ST)	ppm
Hydrogen nitrate	HNO3	7697-37-2	B	105 / NO	P3	MC	2	ppm
Hydrogen peroxide	H2O2	7722-84-1	AB	P3	MC	1	ppm	
Hydrogen phosphide	PH3	7803-51-2	B		MC	0,10	ppm	
Hydrogen sulfate	H2SO4	7664-93-9	BE	450	P3	MC	1	mg/m3
Hydrogen sulphide	H2 S	7783-06-4	B		MC	10	ppm	
Hydroquinone monomethyl ether	CH3OC6H4OH	150-78-5		P3	MC	5	mg/m3	
Hydroxy magnesium silicate	MgSi4O10(OH)2	14807-99-8		P3	MC	2,00	mg/m3	
Hyponitrous acid anhydride								

INFORMAZIONI TECNICHE

Sostanze	Formula chimica	N° CAS	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura	
Magnesite	MgCO ₃	546-93-0		P3	DM or MC	5.000	mg/m ³	
Magnesium oxide, fume and dust (as mg)	MgO	1309-48-4		P3	DM or MC	15	mg/m ³	
Malathion (iso)	C10H19O6PS2	121-75-5	A	P3	MC	10	mg/m ³	
Manganese and compounds (as mn)	Mn	7439-96-5	P2/P3		DM or MC	1.000	mg/m ³	
Manganese tetroxide	Mn3O4	1317-35-7		P3	DM or MC	1	mg/m ³	
Manganese tricarbonyl(methylcyclopentadieny)	CH3C5H4Mn(CO)3	12108-13-3	A	P3	MC	0	mg/m ³	
Margarite	n/a	12001-26-2		P3	DM or MC	3.000	mg/m ³	
MD	C5H5Mn(CO)3	12079-65-1	A	P3	DM or MC	0.100	mg/m ³	
MDI	CH2(C6H4NCO)2	101-68-9	A	P3	MC	0.01	ppm	
Macrylate	CH2=C(C6H4)COOCH3	137-05-3	A	P3	MC	2.00	ppm	
Mercury 6 its inorganic divalent compounds	Hg	7439-97-6	Hg	P3	DM or MC	0.050	mg/m ³	
Mesitylene	C8H8	108-67-8	A		MC	25	ppm	
Methacrylate monomer	CH2=C(CH3)COOCH3	89-62-6	A		MC	100	ppm	
Methane	CH4	74-82-8			ARI or A AIR		ppm	
Methane tetrabromide	CBr4	558-13-4	A		DM or MC	1.400	mg/m ³	
Methane tetramethylol	C(CH2OH)4	115-77-5	A	P3	MC	5	mg/m ³	
Methanethiol	CH3SH	74-93-1	AB		MC	0.50	ppm	
Methanol	CH3OH	67-58-1	AX		MC	200	ppm	
Methoxymyl (iso)	CH3O(C6H4)N(CO)2C6H4CH3	16752-77-5		P3	MC	3	mg/m ³	
Methoxy-ttt	(C6H4OCH3)2CHCOCH3	72-43-5	A	P3	DM or MC	15.000	mg/m ³	
Methyl acetate	CH3COOCH3	79-20-9	AX		MC	200.00	ppm	
Methyl ester of formic acid	HCOOCH3	107-31-3	AX		MC	100	ppm	
Methyl ester of isocyanic acid	CH3NCO	624-83-9	B		MC	VLE-0.02	mg/m ³	
Methyl ethylene oxide	CH3EO	75-58-9	AX	450	MC	100.00	ppm	
Methyl parathion	(CH3O)2P(S)(OC6H4)NO2	298-00-0	A2	P3	MC	0	mg/m ³	
Methyl phosphite	(CH3O)3P	124-45-9	A	P3	MC	2	ppm	
Methyl propenoate	CH2=CHCOOCH3	98-33-3	A		MC	10	ppm	
METHYL-T-BUTYL ETHER	C5H12O	1634-04-4	AX	P3	MC	25	ppm	
Methylene oxide	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0.50	ppm	
Methylstyrene	CH2=CHC6H4CH3	25013-15-4	A		MC	100	ppm	
Miak	CH3COCH2CH2CH(CH3)2	110-12-3	A		MC	50	ppm	
Mibc	(CH3)2C(OH)CH2CH(OH)CH3	108-11-2	A		MC	25	ppm	
MMH	CH3NHNH2	69-34-4	AK	P3	MC	0.04	ppm	
Molybdenum compounds (as mo)	Mo	7439-98-7		P3	MC	5	mg/m ³	
Monochloropentafluoroethane	CClF2CF3	76-15-3			ARI or A AIR	100.000	ppm	
Monofluorotrifluoromethane	CClF3	75-69-4			ARI or A AIR	1000	ppm	
N-Butyl chloroformate	C5H10ClO2	592-34-7	A	P3	MC	1.00	ppm	
N-propyl acetate	CH3COOCH2CH2CH3	109-60-4	A		MC	200.00	ppm	
N, n- dimethylamine	C6H12N2	121-89-7	A	P3	MC	5.00	ppm	
N,N-Dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride	CH3(C5H4N)2CH3 · 2Cl	1310-42-5	A	P3	MC	0.10	mg/m ³	
Naphthalene	C10H8	91-20-3	A	P3	MC	10.00	ppm	
Navade®	C4H8O2(SPS)(OC2H5)2I2	79-34-2	A	P3	MC	0.20	mg/m ³	
Neon	Ne	7440 01 9			ARI or A AIR		ppm	
N-Ethylmethanamine	(C2H5)2NH	109-89-7	K	450	MC	10.00	ppm	
N-Ethylmorpholine	C5H11NO	100-74-3	A	P3	MC	5.00	ppm	
Ng	CH2N2O3CHN2O3CH2N2O3	55-63-0	A	P3	DM or MC	0.100	mg/m ³	
Nickel and inorganic compounds	Ni	7440-02-0		P3	DM or MC	1.000	mg/m ³	
Nickel carbonyl	Ni(CO)4	13463-39-3			ARI or A AIR	0.10 (ST)	ppm	
Nicotine	C5H4N2	54-11-5	A	P3	DM or MC	1	mg/m ³	
Nitraprin	C10H9N3O3	1929-82-4	AB	P3	MC	5.00	mg/m ³	
Nitric oxide	NO	10102-43-9			ARI or A AIR	25	ppm	
Nitrocarbol	CH3NO2	75-52-5	A	P3	MC	100	ppm	
Nitroethane	CH3CH2NO2	79-24-3	A	P3	MC	100	ppm	
Nitrogen	N2	7727-37-9			ARI or A AIR		ppm	
Nitrogen trifluoride	NF3	7783-54-2			ARI or A AIR	10	ppm	
Nitropropane	CH3CH2CH2NO2	109-03-2	A	P3	MC	25	ppm	
N-methylmethanamine	(CH3)2NH	124-40-3	K		MC	10.00	ppm	
NM-Dimethylmethanamine	C4H11N	588-56-1	K	P3	MC	5.00	ppm	
N-Nitroso-N,N-dimethylamine	(CH3)2NNO	62-75-9	A	P3	MC			
N-octane	CH3(CH2)6CH3	111-65-9	A		MC	75.00	mg/m ³	
Nonyphenols	C16H24O	25154-52-3	A	P3	MC			
N-phenylmethanamine	C6H9NHCH3	100-81-8	A		DM or MC	1	ppm	
N-Trichloromethylmercapto-4-cyclohexene 1,2-dicarboximide	C9H8Cl3N2O2S	133-06-2	A	P3	DM or MC	5.000	mg/m ³	
Nuxvomica	C21H22N2O2	57-24-9		P3	MC	0	mg/m ³	
O-acetylsalicylic acid	CH3COOC6H4COOH	50-78-2	P2/P3		DM or MC	5.00	mg/m ³	
O-anisidine	NH2C6H4OCH3	90-04-0	A	P3	MC	1	mg/m ³	
O-dianisidine	(NH2)2C6H3(OCH3)2	119-90-4		P3	DM or MC			
O-diphenylbenzene	C6H5C6H4C6H5	84-15-1		P3	DM or MC	1	ppm	
Oil mist, mineral		8012-95-1		P3	MC	5	mg/m ³	
Oil of mirbane	C8H8	98-95-3	A	P3	MC	1	ppm	
O-nitrotoluene	NO2C6H4CH3	88-72-2	A	P3	MC	2.00	ppm	
Ortho-dichlorobenzene	C6H4Cl2	95-50-1	A		MC	50.00	ppm	
Orthophosphoric acid	H3PO4	7664-38-2	B	P3	MC	1.00 (ST)	mg/m ³	
O-sec-Butylphenol	CH3CH2CH(CH3)C6H4OH	89-72-5	A		MC	5.00	ppm	
Osmium oxide	OsO4	20816-12-0	B	P3	MC	0	mg/m ³	
Oxocetyl alcohol	C7H15SCH2OH	26852-21-8	A		MC	50	ppm	
Ozone	O3	10028-15-6	AB2	P3	MC	0	ppm	
P-Aramid respirable fibres	(C14 H10 O2 N2) n	28125-61-1		P3	DM or MC	0.50	fibres/ml	
P-toluensulphonyl chloride	C7 H7 S O2 Cl	98-59-9	AB	P3	DM or MC	5.00 (ST)	mg/m ³	
Paracetamol	C8 H8 N O2	103-90-2		P3	DM or MC	10	mg/m ³	
P-Dioxane	C4H8O2	123-91-1	A	P3	MC	10.00	ppm	
Pentachlorophosphorus	PCl5	10026-13-8	B	P3	MC	1.00	mg/m ³	
Pentane	CH3(CH2)3CH3	109-66-0	AX		MC	120	ppm	
Peracetic acid	C2H4O3	79-21-0	AB	P3	DM or MC		ppm	
Peroxide de 2-Butanone	C8H16O4	1338-23-4	A	P3	MC	VLE-0.2	ppm	
Phenyl phosphata	(C6H5O)3PO	115-86-6	A	P3	MC	3	mg/m ³	
Phenylamine	(C6H5)2NH	122-39-4	A	P3	MC	10.00	mg/m ³	
Phenylethylene	C6H5CH=CH2	100-42-5	A	P3	MC	50.00	ppm	
Phorate	(C2H5O)2P(S)SCH2SCH2S	288-02-2	A	P3	MC	0	mg/m ³	
Phosphorus oxychloride	POCl3	10025-87-3	B	P3	MC	0	ppm	
Phosphorus pentasulphide	P2S5/P4S10	1314-80-3	B	450	P3	MC	1.00	mg/m ³

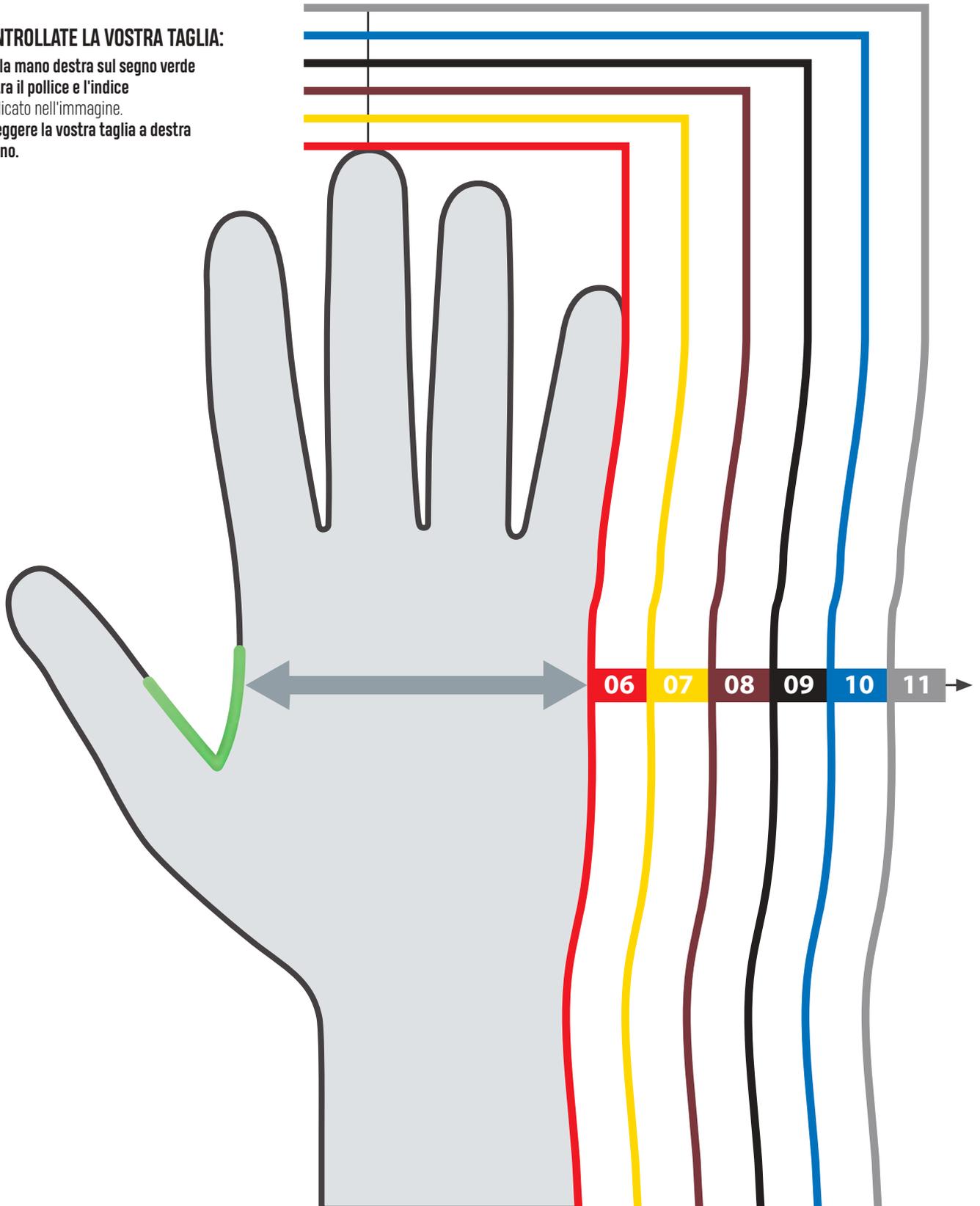
Sostanze	Formula chimica	N° CAS	Filtro gas	Filtro particelle	MC/DM*	VLEP	Unità di misura	
Phosphorus pentoxide	P2O5	1314-56-3	A	P3	DM or MC	2.00 (ST)	mg/m ³	
Phosphorus trichloride	PCl3	7719-12-2	B	450	P3	MC	0	ppm
Phosphorus, yellow	P4	7723-14-0			ARI or A AIR	0	mg/m ³	
Picloram (iso)	C6H3Cl3O2N2	1919-02-1	AB	P3	MC	5.00	mg/m ³	
Piperazine hydrochloride	C4H10N2·HCl	142-84-3		P3	MC	5.00	mg/m ³	
Piperidine	CH2(CH2)4NH	110-89-4	A		DM or MC	?	ppm	
Platinum metal	Pt	7440 06 4			DM or MC	5	mg/m ³	
Polychlorinated biphenyl	C12H6Cl2C6H4C6H3Cl2	11097-89-1	AB	P3	MC	0.10	mg/m ³	
Polychlorinated biphenyls (pcb's)	C12 H 10 - x Cl x	1338-36-3			ARI or A AIR	0.500	mg/m ³	
Potassium bromate	K Br O3	7789-01-2			DM or MC			
Potassium hydroxide	KOH	1310-58-3			P3	MC	2.00 (ST)	mg/m ³
P-quinone	C6H4O	108-51-4	A	P3	MC	0.10	ppm	
Primary isamyl alcohol	(CH3)2CHCH2CH2OH	123-51-3	A		MC	100	ppm	
Propranolol	C15 H21 N O2	525-66-6	A	P3	DM or MC	2	mg/m ³	
Propylene	C3 H6	115-07-1			ARI or A AIR		ppm	
Propylene glycol	as Propane-1,2-diol	57-55-6	A	P3	DM or MC	150	ppm	
Propylene glycol-1,2-dinitrate	CH3C(O)2CH2CH2NO2	6423-43-4	A	P3	MC	0	ppm	
Pvc (polyvinyl chloride) (resp. Dust)	(C2 H3 Cl) n	9002-86-2			P3	MC	4	mg/m ³
Pyridine	C5H5N	110-86-1	A	P3	MC	5	ppm	
Pyrophosphate	Na4P2O7	7722-88-5			P3	MC	5	mg/m ³
Quartz	SiO2	14808-60-7			P3	DM or MC	0.050	mg/m ³
RDX	C3H6N6O6	121-82-4			P3	DM or MC	1500	mg/m ³
Resorcinol	C6H4(OH)2	108-46-3	A	P3	MC	10	ppm	
Rhodium (as rh) metal fume and dust	Rh	7440-16-6			DM or MC	0	mg/m ³	
Rotaneone (iso)	C23 H22 O6	83-79-4	A	P3	MC	5	mg/m ³	
Saccharose	C12H22O11	57-50-1			DM or MC	10	mg/m ³	
Sacc-Hexyl acetate	C8 H16 O2	108-84-9	A		MC	50	ppm	
Seekay wax	C10H14O4	1335-88-2	A	P3	DM or MC	2	mg/m ³	
Selenium dihydride	H2 Se	7783-07-5			ARI or A AIR	0	ppm	
Silica, amorphous (resp. Dust)	SiO2	7631-86-9			P3	MC	6.00	mg/m ³
Silica, fused (resp. Dust)	O2 Si	80676-86-0			P3	MC	0	mg/m ³
Silicane	SiH4	7803-62-5			ARI or A AIR	5.000	ppm	
Silicon (resp. Dust)	Si	7440-21-3			P3	MC	4	mg/m ³
Silicon monocarbide	SiC	409-21-2			P3	DM or MC	5.000	mg/m ³
Silver, metallic	Ag	7440-22-4			P3	MC	0	mg/m ³
Sodium bisulphite	NaHSO3	7631-90-5			P2/P3	MC	5	mg/m ³
Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2			P3	MC	2.00 (ST)	mg/m ³
Sodium metabisulphate	Na2S2O5	7681-57-4	B	P3	MC	5.00	mg/m ³	
Sodium monofluoroacetate	FC2H2O2Na	62-74-8			P3	DM or MC	0	mg/m ³
Subtilisins	Bacillus subtilis	1385-21-7			ARI or A AIR	0	mg/m ³	
Sulfur fluoride	SF6	2551-82-4	BE	P3	MC	1000	ppm	
Sulfurous oxychloride	SOCl2	7719-09-7	B	P3	MC	1.00 (ST)	ppm	
Sulphur dioxide	SO2	7446-09-5	E		MC	2	ppm	
Sulphur pentafluoride	S2F10	574-22-7	B	P3	MC	0.01	ppm	
Sulphur tetrafluoride	SF4	7783-80-0			ARI or A AIR	0	ppm	
Sulphonyl difluoride	SO2F2	2689-79-9	BE	450		MC	5	ppm
Sym-dichloroethylene	C1Cl2C=C1	540-58-0	AX		MC	200.00	ppm	
Tantalum	Ta	7440-25-7			P3	MC	5	mg/m ³
TCP	(CH3O)3CP	78-30-8	A	P3	DM or MC	0	mg/m ³	
TEA	CH3CO3N(CO)2	584-84-9	A2B2	P3	MC	VLE-0.01	ppm	
TEA	(CH3)3N	121-44-8			MC	10.00	ppm	
Tedp	([CH3O]2P(S)O)2O	3689-24-5	ABE	P3	MC	0	mg/m ³	
Tellurium 6 compounds	Te	13494-80-9			P2/P3	DM or MC	0	mg/m ³
Tellurium fluoride	TeF6	7783-80-4			ARI or A AIR	0	ppm	
TEPP (iso)	([CH3O]2P(S)O)2O	107-48-3	A	P3	MC	0	mg/m ³	
Tert-Butyl ester of acetic acid	CH3COOC(CH3)3	540-88-5	A		DM or MC	200	ppm	
Tetrachloroethylene	C2Cl4	127-18-4	A		MC	50.00	ppm	
Tetraethyl silicate	(C2H5)4SiO4	78-10-4	A		MC	10	ppm	
Tetramethyl silicate	(CH3)4SiO4	681-84-5	A		MC	1	ppm	
Tetramethyl succinonitrile	(CH3)2C(CN)2C(CN)2	3333-52-6	A	P3	DM or MC	1	ppm	
Thallium, soluble compounds (as tl)	Tl	7440-28-0			P3	MC	0	mg/m ³
THF	C4H8O	109-99-9	A		MC	200	ppm	
Thio-4,4' bis (tert-butyl-6m-cresol)	(CH3)3C(C6H4)2C(CH3)3	96-69-5			P3	DM or MC	5.000	mg/m ³
Thioxenol	C8H8S	108-98-5	A		MC	0	ppm	
Thiram (iso)	C8H12N2S4	137-26-8	A	P	MC	5	mg/m ³	
Tin compounds, inorganic, except snh4 (as sn)	Sn	7440-31-5			P3	MC	2	mg/m ³
Titanium peroxide	TiO2	13463-67-7			P3	MC	4	mg/m ³
TMA	(CH3)3N	75-50-3	K		MC	10	ppm	
Toluene	C6H5CH3	108-88-3	A		MC	100.00	ppm	
Tnbutyl ester of phosphoric acid	(CH3)3C(CH2)3PO	126-73-9	A	P3	MC	2.50	mg/m ³	
Trichloroethanoic acid	CCl3COOH							



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.



INFORMAZIONI TECNICHE

LE NORME EUROPEE

EN420 EN ISO 21420

► RICHIESTE GENERALI

Norme di riferimento che non possono essere utilizzate da sole ma unicamente in associazione con un'altra norma che precisa le esigenze relative alle prestazioni di protezione.

- **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	Circonferenza del palmo (mm)	Lunghezza (mm)	Lunghezza minima del guanto (mm)
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	304	226	280

► ETICHETTATURA / IDENTIFICAZIONE DELLA NORMA

Ogni guanto di protezione è chiaramente identificato dalla sua etichetta con la norma contenente i seguenti elementi:

- il logo del nostro marchio ;
- la referenza del prodotto o del nome commerciale ;
- la taglia ;
- il libretto informativo, che indica che il foglietto illustrativo è disponibile con l'articolo ;
- il 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.

Il processo di selezione di un guanto di protezione dal freddo deve tenere conto di diversi parametri quali la temperatura ambiente, la salute della persona, la durata dell'esposizione, il livello di attività,

LIVELLI DI PRESTAZIONE
1 a 4 1 a 4 1

IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA

RESISTENZA AL FREDDO DA CONTATTO Misura dell'isolamento termico del palmo di un guanto rispetto al contatto con oggetti a bassa temperatura

RESISTENZA AL FREDDO CONVETTIVO Misura dell'isolamento termico di un guanto rispetto all'atmosfera ambiente.

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



EN407 ► RISCHIO CALORE E FUOCO

La norma EN407 specifica i metodi di prova e i requisiti generali dei livelli di prestazione termica e la marcatura dei guanti di protezione contro il calore e/o il fuoco. Si applica a tutti i guanti che devono proteggere le mani contro il calore e/o le fiamme sotto una o diverse forme: fuoco, calore da contatto, calore convettivo, calore radiante, piccole proiezioni di metallo in fusione o grosse proiezioni di metallo in fusione.

LIVELLI DI PRESTAZIONE

1 a 4 1 a 4 1 a 4 1 a 4

REQUISITI

1 a 4 1 a 4

RESISTENZA A RILEVANTI PROIEZIONI DI METALLO IN FUSIONE
Quantità di proiezioni necessarie per provocare il deterioramento.

RESISTENZA ALLE PICCOLE PROIEZIONI DI METALLO IN FUSIONE
Quantità di proiezioni necessarie per innalzare il guanto ad una certa temperatura.

RESISTENZA AL CALORE RADIANTE
Tempo necessario per innalzarsi ad un livello di temperatura data.

RESISTENZA AL CALORE CONVETTIVO
Tempo durante il quale è in grado di ritardare il trasferimento del calore di una fiamma.

RESISTENZA AL CALORE DA CONTATTO
Temperatura (nell'intervallo tra 100°C e 500°C) alla quale colui che indossa i guanti non avvertirà alcun dolore (per un periodo di almeno 15 secondi).

RESISTENZA ALL'INFIAMMABILITA'

Tempo durante il quale il materiale resta infiammato e continua a consumarsi dopo che la sorgente di combustione è stata tolta.

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 (ad esempio: saldatura TIG) e A per gli altri procedimenti di saldatura.



EN ISO 374-1 ► **CONTRO I PERICOLI DI MICROORGANISMI E RISCHI CHIMICI**

La normativa EN ISO374-1, specifica le esigenze relative ai guanti di protezione che servono a proteggere l'utente da prodotti chimici pericolosi.

Penetrazione (testata conformemente alla normativa EN374-2): Diffusione di aria per verificare la tenuta attraverso le porosità, cuciture, micro-fori ed altre imperfezioni di un guanto

Degrado: (testata conformemente alla normativa EN374-4): Determinazione della resistenza fisica dei materiali alla degradazione dopo 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, con contatto continuo.

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

- Tipo A: il guanto ottiene un indice di performance alla permeazione almeno uguale a 2 per 6 prodotti chimici di prova presi nella lista dei prodotti chimici determinati nella norma.

- Tipo B: Il guanto ottiene un indice di performance alla permeazione almeno uguale a 2 per 3 prodotti chimici di prova presi nella lista dei prodotti chimici determinati nella norma.

- Tipo C: Il guanto ottiene un indice di performance alla permeazione almeno uguale a 1 per 1 prodotto chimico di prova preso nella lista dei prodotti chimici determinati nella norma.

CODICE LETTERA	PRODOTTO CHIMICO	N° CAS
A	Metanolo	67-56-1
B	Acetone	67-64-1
C	Aceto nitrile	75-06-8
D	Diclorometano	75-09-2
E	Disolfuro di carbonio	75-15-0
F	Toluene	108-88-3
G	G Dietilamina	109-89-7
H	Tetraidrofurano	109-99-9
I	Acetato d'etile	141-78-6
J	n-Eptano	142-82-5
K	Soda caustica 40 % (NaOH o idrossido di sodio)	1310-73-2
L	Acido solforico 96 %	7664-93-9
M	Acido nitrico 65%	7697-37-2
N	Acido acetico 99%	64-19-7
O	Idrossido di ammonio 25%	1336-21-6
P	Perossido d'idrogeno 30%	7722-84-1
S	acido idrofluorico	7664-39-3
T	Formaldeide 37%	50-00-0

DURATA DEL PASSAGGIO (IN MINUTI)	INDICE DI PERFORMANCE ALLA PERMEAZIONE
> 10 mn	1
> 30 mn	2
> 60 mn	3
> 120 mn	4
> 240 mn	5
> 480 mn	6

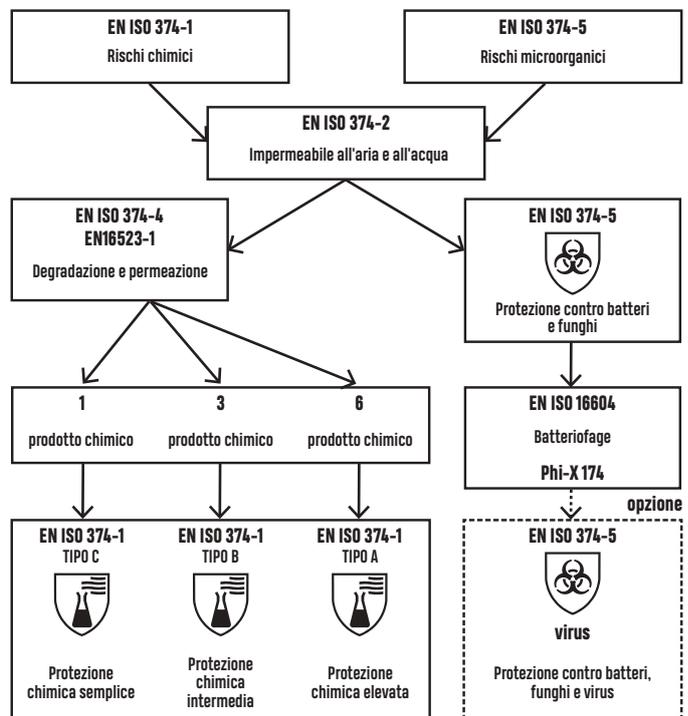


EN ISO 374-5 ► **CONTRO I PERICOLI DEI MICROORGANISMI**

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

Penetrazione di muffe e batteri (testata in base alla norma EN374-2) : Test con cui si verifica la tenuta all'acqua ed all'aria del guanto

Penetrazione dei virus (testata in base al metodo B dell'ISO 16604) : Processo che determina la resistenza alla penetrazione di patogeni veicolati dal sangue - Metodi di prova che utilizzano il batteriofage Phi-X174.



Esempi d'utilizzo :

L'ambito di utilizzo è determinante perché, a seconda dei casi, il guanto dovrà eventualmente combinare diverse proprietà, per soddisfare le esigenze di protezione necessarie. E' quindi importante fare indicati agli ambiti di utilizzo previsti ed ai risultati dei test effettuati in laboratorio precisanti nelle istruzioni d'uso. Tuttavia si consiglia di verificare se i guanti sono adatti all'utilizzo previsto effettuando test in anticipo, perché le condizioni sul posto di lavoro possono essere diverse rispetto al tipo di test ed in funzione della temperatura, abrasione e degrado.



INFORMAZIONI TECNICHE



EN388
ISO 23 388 ► **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 1	LIVELLO 2	LIVELLO 3	LIVELLO 4	LIVELLO 5
RESISTENZA ALL'ABRASIONE (nr. di cicli)	100	500	2 000	8 000	-
RESISTENZA AL TAGLIO TRAMITE TRANCIO (Indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
RESISTENZA 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 maractura:

Esempi di maractura:



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 maractura:

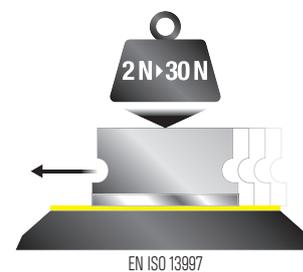
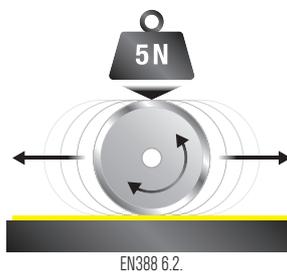


4543D o 4X43D

Taglio tramite lama, 2 metodi di test:

EN388 6.2.: Per i rischi di taglio minori. Una lama circolare sulla quale una forza costante di 5 N viene applicata, si sposta avanti e indietro fino a che questo campione viene tagliato. Si misura il numero di cicli effettuati e gli si attribuisce il livello corrispondente.

EN ISO 13997: per i materiali che smussano la lama durante il test EN388 6.2 e/o particolarmente resistenti, per i rischi di taglio elevati. Una lama dritta effettua uno spostamento unico su 20 mm con una forza differente tante volte quanto necessario fino a quando il campione viene tagliato. Un livello corrispondente alla forza necessaria a tagliare il campione viene attribuita. Questo metodo rappresenta le situazioni di utilizzo che possiedono un rischio elevato di taglio.



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



CHEM D-FINDER



<http://gloves.deltaplus.eu>

TABELLA DELLE RESISTENZE CHIMICHE DEI MATERIALI

	n° CAS	Lattice naturale	Neoprene	Nitrile	PVC/Vinile
20% nitric acid	7697-37-2	**	**	*	*
30% and 5% hydrochloric acid	7647-01-0	***	***	***	**
30% formaldehyde	50-00-0	***	***	***	***
30% hydrofluoric acid	7664-39-3	**	***	***	**
50% acetic anhydride acid	/	***	***	***	***
85% lactic acid	/	*	***	***	***
85% triethanolamine	102-71-6	***	***	***	***
90% formic acid	64-18-0	**	**	*	*
Acetaldehyde	75-07-0	***	***	*	*
Acetone	67-64-1	***	***	***	***
Alcoholic beverages	/	***	***	***	***
Ammonium acetate	631-81-9	***	***	***	***
Ammonium carbonate	10381-28-2	***	***	***	***
Ammonium chloride	12125-02-9	***	**	***	***
Amyl acetate	/	*	*	*	*
Amyl alcohol	7141-0	***	***	***	***
Aniline	62-53-3	**	**	*	*
Animal fats	/	*	***	***	*
Asphalt	/	*	*	***	*
Beet-root	/	***	***	***	***
Benzaldehyde	100-52-7	***	***	*	*
Benzene	71-43-2	*	*	*	*
Benzyl alcohol	100-51-6	*	**	**	**
Bichromate of potash	778-50-9	*	***	***	***
Bleach	/	***	***	***	***
Borax	/	***	***	***	***
Brake oils (lockhead)	/	*	***	***	*
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 fluorophosphate	/	***	***	***	***
Calcium hydrate	1305-62-0	***	***	***	***
Calcium nitrate	10124-37-5	***	***	***	***
Carbonic acid	/	*	**	**	**
Carbon tetrachloride	56-23-5	*	*	*	*
Castor oil	/	***	***	***	*
Chlorinated lime	778-54-3	***	***	***	***
Chlorine	7782-50-5	***	***	***	***
Chloroacetone	/	***	**	***	***
Chloroform	67-66-3	*	*	**	**
Chromic acid	7738-91-5	*	*	**	**
Citric acid	77-92-9	***	***	***	***
Concentrated ammonia (aqueous solution)	1338-21-6	***	***	***	***
Concentrated boric acid	10043-35-3	***	***	***	***
Concentrated laundry potash	/	***	***	**	**
Concentrated laundry soda	/	***	***	*	*
Concentrated sulphuric acid	7664-93-9	*	*	**	**
Cressol	8001-68-0	*	***	***	***
Cresol	1319-77-3	***	***	***	***
Crystallisable acetic acid	64-19-7	***	***	**	*
Cutting oils	/	***	***	***	***
Cyclohexane	110-92-7	*	*	**	**
Cyclohexanol	108-93-0	***	***	***	***
Cyclohexanon	108-94-1	*	*	*	*
Diacetone alcohol	/	***	***	*	*
Dibutyl ether	142-98-1	*	*	***	***
Dibutyl phthalate	84-74-2	**	*	***	***
Diehanolamine	111-42-2	***	***	***	***
Diesel oils	/	*	*	**	*
Diluted sulphuric acid (battery)	/	***	***	***	***
Diocetylphthalate	117-81-7	**	***	***	***
Dyes (hair dyes)	/	***	***	***	***
Ethyl acetate	141-79-6	*	*	*	*
Ethyl alcohol (or ethanol)	64-17-6	***	***	***	***
Ethylamine	75-04-7	*	*	**	*
Ethylamine	/	*	***	***	*
Ethylene dichloride	107-08-2	*	*	*	*
Ethylene glycol	107-21-1	***	***	***	***
Fertilisers	/	***	***	***	***
Fish and shellfish	/	*	***	***	*
Fining agents	/	***	***	***	***
Fluorides	/	***	***	***	***
Formaldehyde	50-00-0	***	***	***	***
Fuel oil	/	*	*	**	*
Fuels	/	*	*	**	*
Furof (furfural or furfaldhyde)	98-01-1	***	**	*	*
Gas-oil	/	*	*	**	*
Gasoline	/	*	*	**	*
Glycerin	58-91-5	***	***	***	***
Glycaroethalic 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	***	***	***	***

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/Vinile
Isobutyl ketone	/	***	***	*	*
Kerosene	/	*	*	***	*
Lard oil	/	*	*	***	*
Linseed oil	/	*	*	***	*
Lubricants oils	/	*	*	***	*
Magnesia	1309-48-4	***	***	***	***
Methyl acetate	78-29-9	*	***	*	*
Methyl alcohol (or methanol)	67-56-1	***	***	**	***
Methyl ethyl ketone	/	***	**	*	*
Methyl isobutyl ketone	/	**	*	*	*
Methyl salicylate	119-36-8	***	***	***	***
Methylamine	74-89-5	***	**	***	***
Methylcellosolve	100-81-8	*	*	***	***
Methylcyclopentane	96-37-7	*	*	***	*
Methylene chloride	75-09-2	*	*	*	*
Methylformate	/	*	***	*	*
Milk and dairy products	/	*	***	**	*
Mineral gresses	/	*	*	***	*
Mono ethanol amine	141-43-5	***	***	***	***
Naphta	/	*	*	***	*
Naphtalene	91-20-3	*	*	**	*
N-butylamine	109-73-9	***	***	***	***
Nickel chloride	778-54-9	***	***	***	***
Nitrate of ammonium	6484-52-2	***	***	***	***
Nitrate of potassium	7767-79-1	***	***	***	***
Nitrobenzene	98-95-3	*	*	*	*
Nitrohydrochloric acid	/	*	*	*	*
Nitropropane	/	***	**	*	*
Non-alcoholic beverages	/	***	***	***	***
Octyl 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	10103-48-5	***	***	***	***
Phosphoric acid	7664-38-2	***	***	***	***
Polyester resins	/	*	*	**	*
Potash flakes	/	***	***	***	***
Potassium acetate	127-08-2	***	***	***	***
Potassium bicarbonate	298-14-8	***	***	***	***
Potassium carbonate	584-09-7	***	***	***	***
Potassium chloride	7447-40-7	***	***	***	***
Potassium cyanide	151-50-9	***	***	***	***
Potassium manganate	7722-84-7	***	***	***	***
Potassium phosphates	/	***	***	***	***
Potassium sulphate	778-80-5	***	***	***	***
Poultry	/	*	***	***	*
Propylene dichloride	78-87-5	*	*	*	*
Quick lime	/	***	***	***	***
Shampoos	/	***	***	***	***
Silicates	/	***	***	***	***
Slaked lime	/	***	***	***	***
Soda flakes	/	***	***	*	*
Sodium bicarbonate	144-55-8	***	***	***	***
Sodium bisulphate	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	7757-82-8	***	***	***	***
Soybean oil	/	*	***	***	*
Stannic chloride	/	*	***	***	***
Stearic acid	57-11-4	**	***	**	**
Styrene	100-42-5	*	*	*	*
Sulphites, bisulphites, hyposulphites	/	***	***	***	***
Sulphuric ether (pharmacy)	/	*	***	***	*
Tartaric acid	/	*	***	***	*
Tetrahydroethylene	127-18-4	*	*	**	*
THF - tetrahydrofurane	100-99-0	**	*	*	*
Toluene	108-88-3	*	*	**	*
Tributyl phosphate	126-72-8	*	**	**	*
Trichlorethylene	78-61-6	*	*	*	*
Tricresyl phosphate	1330-78-5	***	**	***	**
Trinitrobenzene	/	*	*	**	*
Trinitrotoluol	/	*	*	**	*
Triphenyl phosphate	116-86-6	*	***	***	*
Turpine oils	/	*	*	***	*
Turnpseed oil	/	*	*	**	*
Turpentine	/	*	*	**	*
Vinegar and condiments	/	***	***	***	**
Washing powders	/	***	***	***	***
Water paint	/	***	***	***	***
Weed killers	/	***	***	***	***
Wood turpentine	/	*	*	**	*
Xylene	/	*	*	**	*
Xylophene	/	*	*	**	*
Zinc sulphate	7733-02-0	***	***	***	***

Sconsigliato Medio * Buono ** Ottimo ***



INFORMAZIONI TECNICHE

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 ed i regolamenti relativi.

I materiali in PVC/Vinile o in Lattice/Nitrile (a seconda delle legislazioni locali) sono direttamente soggetti a tali regolamenti.

Tali regolamenti definiscono:

- delle liste di sostanze autorizzate ;
- i criteri di purezza applicabili ad 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 ;
- Un limite di contenuto di metalli dei materiali e oggetti in plastica .

L'annesso III del regolamento (UE) 10/2011 presenta la lista dei simulanti da utilizzare per verificare la trasmissione 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.

GUANTI MONOUSO

La norma EN455 definisce **le esigenze di qualità** relative ai guanti medici monouso

1 - Rilevamento dei fori: Test di tenuta all'aria.

2 - Proprietà fisiche: Verifica della conformità della misura, dello spessore e solidità dei guanti

3 - Valutazione biologica: Verifica della conformità dei materiali.

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.



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 / defloccaggio (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							
Performance generale	Test e performance specifiche	Livello di protezione							
		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 ^b	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	Abrasioni / 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

EN11611



A1 Classe 2

► PROTEZIONE UTILIZZATA DURANTE LA SALDATURA E TECNICHE ANNESSE

Tale norma specifica i requisiti di performance relativi all'abbigliamento di protezione destinato agli operatori di saldatura e tecniche annesse che presentano rischi simili.

Questo tipo d'abbigliamento di protezione ha come oggetto la protezione di colui che lo indossa contro le piccole proiezioni di materiale in fusione, il contatto di breve durata con una fiamma, oltre che i raggi ultravioletti. È 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.

EN14116



3 / 501 / 75

► 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.

Indice: 1 / 2 o 3

Nb: Numero di lavaggi

I: Lavaggio Industriale

T0: Temperatura di lavaggio



ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE TECNICA

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 $10^9 \Omega$, 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 EN381-11	MELEZE 3 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



INFORMAZIONI TECNICHE



EN ISO 20471

ABITI ALTA VISIBILITÀ

Tale norma specifica le caratteristiche che devono possedere gli abiti di protezione il cui scopo è segnalare visivamente la presenza di colui che li indossa, al fine di individuarlo e visualizzarlo bene nelle situazioni di pericolo, in ogni condizione di luminosità, di giorno e di notte alla luce dei fari.

Vi sono tre classi di abiti segnaletici. Ogni classe deve avere superfici minime di materia visibile, più elevata è la classe e più visibile è l'abito:

	CLASSE 3	CLASSE 2	CLASSE 1
Materia di base (Fluorescente)	0,80 m ²	0,50 m ²	0,14 m ²
Materia retro riflettente (Bande)	0,20 m ²	0,13 m ²	0,10 m ²

Marcatura:

X: Classe di superficie di visibilità (da 1 a 3)

EN ISO 20471



2

Max. 25x

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).

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.

X (completo da sotto B/C/R) / _{cler} dell'abbigliamento

X: Classe di permeabilità all'aria. AP

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

NORDLAND

EN342



0,705 m².K/W (B)
3
X



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 è sempre necessario in questi casi che l'abbigliamento sia fatto di materiali permeabili o impermeabili all'acqua. Le richieste corrispondenti sono dunque facoltative nella presente Norma.

X: Classe di resistenza termica, R_{ct}

X: Classe di permeabilità all'aria, AP
X: / _{cler} dell'articolo d'abbigliamento (Opzionale)

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

ALASKA2

EN14058



3
3
0,285 m².K/W
X



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
Resistenza alla penetrazione dell'acqua (in Pa)	WP	X	X	X (opzionale)
Isolamento termico risultante di base (in m ² .K/W) Misurata su manichini mobili	/ _{cler}	-	X	X (opzionale)

X: Resistenza alla penetrazione dell'acqua, Wp

X: Resistenza all'evaporazione, R_{et}

OTAKE

EN343



3
1



• **LA RESISTENZA TERMICA (Rct) IN M².K/W:**

Misura l'isolamento termico indotto.
Divisa in 4 classi (da 1 a 4) dal meno isolante al più isolante.
Più elevato è il valore, più importante è l'isolamento termico indotto.

• **LA 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}).
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_{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

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 20349-1

EN ISO 20349-2

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





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
Tomaia	Protezione contro gli urti metatarsi	M
	Protezione del malleolo	AN
	Resistenza della tomaia al taglio	CR
Suola	Resistenza della tomaia alla penetrazione e dall'assorbimento di acqua (scarpe in pelle ed altri materiali, classe 1)	WRU
	Resistenza della suola al calore di contatto	HRO
	Resistenza della suola agli idrocarburi	FO
	Isolamento della suola dal calore. Test in vasca di sabbia 150°C, 30 minuti di esposizione (HI-1)	HI

I SIMBOLI DI SPECIFICHE PARTICOLARI EN ISO 20349-1 • EN ISO 20349-2

Tipi di suolo	Simboli
Resistenza agli schizzi di metallo in fusione, con utilizzo di alluminio come metallo fuso nel corso del test. (EN ISO 20349-1)	AL
Resistenza agli schizzi di metallo in fusione, con utilizzo di ghisa come metallo fuso nel corso del test. (EN ISO 20349-1)	FE
Test in contenitore di sabbia 250°C, 40 minuti di esposizione (HI-3). (EN ISO 20349-1)	HI
WG indica che la scarpa è conforme alle esigenze definite per le scarpe da saldatura. (EN ISO 20349-2)	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 idonei alla copertura dei rischi.



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 ► 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.



EN362 ▶ CONNETTORI

Elemento di connessione o componente di un sistema. Un connettore può essere un moschettone o una pinza.

Classe A: connettore di ancoraggio, a chiusura automatica utilizzato come componente e concepito per essere collegato direttamente a un tipo di ancoraggio specifico

Classe B: connettore di base a chiusura automatica utilizzato come componente

Classe M: connettore multi uso, di base o a maglia rapida, utilizzato come componente che può essere messo in carico in base al suo grande o piccolo asse.

Classe Q: connettore a chiusura rapida utilizzato in applicazioni a lungo termine o permanenti, maglia a vite. Una volta avvitata completamente, questa parte diviene 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.

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 REGOLAMENTO UE 2017/745

► 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

Abrasiono 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

Acirilo 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 si stropiccia) - 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 (SUOLA)

Suola bianca o chiara che non deve segnare il terreno; suola antisdrucchio 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 silconica. 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 ininflammabili). Se ne possono distinguere 2 tipi: le paraaramidi, 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.

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, soffiello.

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

È 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

È 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.

DIELETRICO (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 (APEX)**

Questo regolamento europeo, che ha come obiettivo il miglioramento della salute e della sicurezza dei lavoratori esposti ai rischi delle atmosfere esplosive, è il risultato dell'applicazione di due direttive:

- Direttiva 1999/92/CE per la protezione dei lavoratori che possono essere esposti al rischio di atmosfere esplosive.
- Direttiva UE 2014/34 per le macchine destinate e essere utilizzate in atmosfere esplosive.

I DPI non sono regolamentati da queste 2 direttive, anzi, sono proprio esclusi dalla direttiva UE 2014/34 (capitolo I, paragrafo 4-1,2,d). Essi possono tuttavia essere utilizzati nelle zone regolamentate dalla ATEX come elementi di un sistema globale di prevenzione del rischio d'esplosione.

Il regolamento UE 2016/425 per i DPI tiene conto dei rischi legati all'esplosione nell'allegato II, paragrafo 2.6. : "DPI destinati a essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive." I DPI destinati a un utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive devono essere concepiti e fabbricati in maniera tale da non poter dar origine ad un arco elettrico, elettrostatico, o risultante da un urto capace di infiammare una miscela esplosiva.

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, benchè 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 il Regolamento UE 2016/425, si tratta di ogni dispositivo progettato e fabbricato per essere indossato o tenuto da una persona per proteggersi da uno o più rischi per la sua salute o sicurezza e di ogni componente intercambiabile che è indispensabile alla funzione di protezione del dispositivo.

DRILEX®

Fodera tecnica che si trova nelle scarpe sportive di alta gamma. È 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 Aree 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.

I**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 ininflammabili 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 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; autoestinguento; stabilità dimensionale, stabilità chimica; alterazione del colore ai raggi UV.

L

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 comfort, e nel mezzo, a sandwich, vi è uno strato di tessuto iper-traspirante.

LATTICE NATURALE

È 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

È un supporto di ancoraggio sul quale viene connesso un sistema anticaduta 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)

È 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 butadiene (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 alcool 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.

ORGANISMO NOTIFICATO

Un Organismo notificato nell'ambito del Regolamento 2016/425 è un organismo di valutazione della conformità, organismo che svolge attività di valutazione della conformità, come tarature, prove, certificazione (Modulo B) e ispezione (Modulo C2 o D). Un organismo notificato è controllato dalle autorità competenti degli Stati membri.

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 (1mg/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 (Ethylene 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 gofrata.

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 polycarbonato 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 TAEK®.

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 elasthan (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.

PEPELINE

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 e 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

Riperto (molto spesso in pelle) cucito sul guanto nelle zone più esposte ai rischi di abrasione e di taglio (Rinforzo Palma, 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 calzoni 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 calzoni...).

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 medicale, 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

Il 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, o tre, 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 sottonatiche 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 ridotti 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. È 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 calzata determinato principalmente dalla lunghezza del piede e dalla sua larghezza, misurata sul perimetro dell'articolazione delle dita (groscezza 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 aciugatura, 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 nastriati.

THINSULATE™

Marchio depositato da 3M.

Si tratta di una trama isolante sintetica non tessuta che associa calore, comfort e finezza.

È 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 espisizioni molto prolungate. Forti intensità di UV-B (315-280 nm) sono pericolose per gli occhi e possono provocare il «lampro 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 detergenti, 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 effettua 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	43	KILIMANDJARO CLEAR	19	MEIA YELLOW	17
ASO2 CLEAR	7	KILIMANDJARO CLEAR AB	19	MENTALPHA	41
ASO2 SMOKE	7	KILIMANDJARO SMOKE	19	MILO CLEAR	17
BALBI 2	31	KISKA2 CLEAR	14	MILO SMOKE	17
BARRIER 2	23	KISKA2 SMOKE	14	MURIA 1	21
BARRIER PLATE 2	23	LIPARI2 CLEAR	15	NECKALPHA	41
BASALPHA	41	LIPARI2 T5	15	ONYX	34
BASEBALL DIAMOND V	36	M1100	58	PACAYA CLEAR	10
BASEBALL DIAMOND V UP	36	M1100V	58	PACAYA CLEAR LVVIZ	9
BASGAMMA	33	M1100VB	59	PACAYA CLEAR STRAP	10
BASWELD	23	M1104	56	PACAYA CLEAR STRAP LVVIZ	8
BLOW2 CLEAR	5	M1200	58	PACAYA SMOKE	10
BLOW2 LIGHT MIRROR	5	M1200V	58	PACAYA SMOKE LVVIZ	8
BLOW2 MIRROR	5	M1200VB	59	PACAYA T5	10
BRAVA2 CLEAR	18	M1200VBW	59	PICO 2	31
BRAVA2 LIGHT MIRROR	18	M1200VP	59	PITON 2 CLEAR	19
BRAVA2 MIRROR	18	M1200VPLUS	57	PITON CLEAR	19
BRAVA2 SMOKE	18	M1200VPW	59	PIT-RADIO 3	45
BRAVA2 YELLOW	18	M1200VW	58	QUARTZ I	40
CASOUD 3	25	M1204	56	QUARTZ UP III	38
CASOUD2HE	25	M1204V	56	QUARTZ UP IV	38
COLTAN	43	M1300V	57	RIMFIRE CLEAR	6
CONIC DISPLAY	51	M1300V2	58	RIMFIRE MIRROR	6
CONIC010	51	M1300VB	59	RIMFIRE POLARIZED	6
CONIC200	51	M1300VP	59	RUIZ 1	21
CONIC500	51	M1304V	56	RUIZ 1 ACETATE	21
CONICAP01	50	M1304VW	56	SAJAMA	21
CONICAP01BR	50	M2FP2V	58	SCREEN	24
CONICCO200	51	M2FP2VPLW	57	SCREEN PLATE	24
CONICCOPLUS200	50	M2FP2VW	58	SEPANG 2	47
CONICDE010	51	M2FP3V	57	SILVERSTONE 2	47
CONICFIR010	49	M3FP1	58	SPA 3	48
CONICFIR050	49	M6000 A1	65	SPIDER REFILL FFP2	54
CONICFIRDE010	49	M6000 P2	65	SPIDER REFILL FFP2W	54
CONICFIT010	49	M6000 P2 CLIP	65	SPIDER REFILL FFP3	54
CONICMOVE01	50	M6000 P3	65	SPIDERMASK P2 X5	54
CONICMOVE01BR	50	M6000E A2	65	SPIDERMASK P2W X5	54
CONICPLUS200	50	M6000E ABEK1	65	SPIDERMASK P3 X5	54
CONICSOFO10	49	M6000E PREP2	65	SUPER QUARTZ	39
DEAR BOX	51	M6000E PREP3	65	SUZUKA 2	48
DYNAMIC JUGALPHA	41	M6100 JUPITER	64	THUNDER CLEAR	11
DYNAMIC JUGBETA	34	M6200 JUPITER	64	THUNDER SMOKE	11
EGON CLEAR	16	M6400 CHEM KIT	65	TOBA 3 T5	25
EGON LIGHT MIRROR	16	M6400 JUPITER	64	VISIONYXPR	34
EGON SMOKE	16	M6400 MARS KIT	65	VISOR FLASH	28
EGON YELLOW	16	M6400 SPRAY KIT	65	VISOR HOLDER	31
EZ-COM	45	M9000 P3	61	VISOR T-GUARD	27
FILM GOGGLE	20	M9000E A2	61	VISOR TORIC CLEAR	27
FILTER 11	25	M9000E A2B2	61	VISOR TORIC T5	27
FILTER-IN	25	M9000E A2B2E2	61	VISORG	30
FORESTIER 3	39	M9000E A2B2E2K2	61	VISORG MINI	30
FUEGO	14	M9000E A2B2E2K2HGP3	61	VISOR-H	31
FUJ12 CLEAR	11	M9000E A2B2E2K2P3	61	VISOR-HOLD MINI	31
FUJ12 GRADIENT	11	M9000E A2B2E2P3	61	VISORPC	30
GALERAS CLEAR	20	M9000E A2B2P3	61	VISORPC MINI	30
GALERAS SMOKE	20	M9000E A2P3	61	VISOR-U	31
GO-SPECS TEC CLEAR	7	M9000E AX	61	VULCAN02 CLEAR	15
GRANITE PEAK	33	M9000E AXP3	61	VULCAN02 PLUS CLEAR	15
GRANITE WIND	33	M9000E B2	61	VULCAN02 SMOKE	15
HARNESS 0	34	M9000E B2P3	61	WINTER CAP	40
HARNESS V	36	M9000E E2	61	YAS MARINA	46
HEKLA2 CLEAR	16	M9000E E2P3	61	ZIRCON 1	40
HELIUM BLUE BLOCKER	13	M9000E K2	61		
HELIUM DETECTABLE	12	M9000E K2P3	61		
HESTICKER	41	M9200 - ROTOR GALAXY	62		
INTERHYKIT	46	M9300 - STRAP GALAXY	62		
INTERLAGOS	46	MAGNY HELMET 2	48		
JUGALPHA	41	MAGNY-COURS 2	48		
JUGGAMMA	33	MEIA CLEAR	17		
KAIZIO	42	MEIA SMOKE	17		



PROTEZIONE DELLE MANI

50MAC	128	FB149	128	VE702P	87
51FEDF	128	FBF15	125	VE702PG	87
ALPHA VE905	116	FBF50	125	VE702PN	87
APOLLON VV733	101	FBN49	129	VE712GR	91
APOLLON WINTER CUT VV737	73	FC115	133	VE713	89
APOLLON WINTER VV735	100	FCN29	129	VE715GR	91
APOLLONIT VV734	88	FIB49	127	VE722	91
ATHOS VV902	97	FIBKV02	126	VE726	90
ATON VV731	100	FP159	129	VE727	90
BASF PVCC400	109	GFA115K	134	VE728	90
BASF PVCC600	109	GFBLE	128	VE729	90
BOREE VV901	97	HERCULE VV750	100	VE730OR	102
BOROK VV903	97	HESTIA VV702BC	86	VE733	102
BUCH520V	127	HESTIA VV702NO	86	VE799	103
CA515R	134	KCA15	135	VENICLEAN V1340	123
CA615K	134	KPG10	135	VENICUT D HEAT & CUT FOAM	76
CBHV2	127	LA500	103	VENICUT F XTREM CUT	73
CHEMSAFE PLUS VV836	107	LA600	116	VENICUT F XTREM CUT TOUCH	72
CHEMSAFE PLUS WINTER VV837	107	LAT50	112	VENICUT10	86
CHEMSAFE VV835	106	NEOCOLOR VE530	111	VENICUT20	83
CO131	137	NI015	117	VENICUT30	83
COB40	137	NI150	117	VENICUT32	80
CP149	137	NI155	117	VENICUT32 ESD	84
CRYOG	136	NI170	117	VENICUT33	83
CT402	129	NI175	117	VENICUT34	83
DC103	130	NITREX VE801	115	VENICUT36GR	82
DCTHI	125	NITREX VE802	114	VENICUT416N	78
DF132	125	NITREX VE803	114	VENICUT426N	78
DPCBHV2	127	NITREX VE830	115	VENICUT43	79
DPCT402	129	NITREX VE840	114	VENICUT44	79
DPCT502	129	NITREX VE846	115	VENICUT47	78
DPDC103	130	NYSOS VV904	96	VENICUT50	76
DPFBN49	129	PETRO ESD VE781	84	VENICUT52	76
DPLAT50	112	PETRO VE766	108	VENICUT53NO	75
DPNI015	117	PETRO VE780	108	VENICUT54BL	75
DPPVC7327	109	PICAFLORE VE240	118	VENICUT55	79
DPTC715	133	PM159	137	VENICUT56	79
DPV1371	123	PM160	137	VENICUT57G3	77
DPVE450	116	PVC7327	109	VENICUT58	77
DPVE702P	87	PVC7335	109	VENICUT59	75
DPVE702PG	87	PVCGRIP35	109	VENICUT59 LIGHT PLUS	75
DPVE702PN	87	SAFE & STRONG VV811	88	VENICUT5M	79
DPVE712GR	91	SAFE & TOUCH VV905NO	97	VENICUT5X1	74
DPVE715	91	SOFT-NIT VE470	113	VENIFISH VE990	112
DPVE716	91	TC716	133	VENIPLUS V1383	122
DPVE727	90	TER250	133	VENIPLUS V1500	120
DPVE730	102	TERK400	132	VENIPRO VE450	116
DPVENICUT34	83	THEMIS VV792 ESD	84	VENITACTYL V1300B100	121
DPVENICUT426N	78	THRYM VV736	98	VENITACTYL V1310	123
DPVV733	101	TIG15K	134	VENITACTYL V1371	123
DPVV733E	101	TOUTRAVO VE509	110	VENITACTYL V1400B100	121
DPVV735	100	TOUTRAVO VE510	110	VENITACTYL V1400PB100	121
DPVV831	102	TOUTRAVO VE511	111	VENITACTYL V1450B100	121
DS202RP	130	TP169	137	VENIZETTE VE920	112
DUOCOLOR VE330	118	VE200	118	WET & DRY VV636BL	89
ECONOCUT5M	77	VE440	116	XTREM HEAT TERK500	135
EOS NOCUT VV910	92	VE630	103	ZEPHIR VE210	118
EOS NOCUT WINTER VV913	92	VE631	103		
EOS OBM VV911	94	VE702	87		
EOS VV900JA	95	VE702GR	87		



ABBIGLIAMENTO MONOUSO

BLOUSPE	156	DT223	153	PO109	156
BLOUSPO	156	DT250	148	PO110	157
DT111	159	DT300 DELTACHEM	146	PO111	157
DT115	154	DT301 DELTACHEM	146	PO112	157
DT115CV	154	DT302 DELTACHEM	146	PO115	157
DT117	150	KITVI	159	SURCHPE	159
DT119	149	MANCHBE	158	SURCHPLUS	159
DT125	151	MANCHBL	158	SURCHPO	159
DT215	154	MASOU	158	TABPO02	156
DT215CV	154	MASOUG	158	TABPO04	156
DT216	154	MASOUV	158	TOQUE	157
DT221	152	PO106	156		

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

AGRA	195	M2SA2	184	MCSA2	176
ATOLL	202	M2VE2	185	MCVE2	176
BADGE	202	M2VHV	198	METEDR	201
BALI	194	M5BE2	171	MOGI2	164
CEINTO4	202	M5CO2	170	MOPA2	164
COMET	201	M5GI2	171	MSLPA	193
DMACHBER	181	M5PA2	168	NAPOLI	191
DMACHCOM	180	M5SA2	170	OFFSHORE	201
DMACHGIL	181	M5SGI	192	PALIGPA	193
DMACHPAN	181	M5SPA	192	PALIGVE	193
DMACHSAL	180	M5VE2	171	PANOSTRPA	190
DMACHVES	181	M6BER	189	PHBE2	200
GENOA	194	M6COM	188	PHPA2	200
LAZIO	195	M6GIL	189	PHVE2	200
LULEA2	191	M6PAN	189	ROMA	195
M2BE2	185	M6SAL	188	STAR	201
M2CD2	184	M6VES	189	TURINO	195
M2CZ2	184	MAPOC	203	VERONA	202
M2GEN	203	MCCDZ	177	ZIMA	203
M2GI2	185	MCCO2	176		
M2PA2	185	MCCOM	177		
M2PHV	198	MCPA2	174		

ABBIGLIAMENTO OUTDOOR

304	243	GRANDERS	226	NATORI	225
305	243	HALDEN	225	NEVE	237
400	243	HELSINKI2	217	NEW DELTA	222
850	242	HORTEN2	230	NORDIC	237
ALASKA2	216	ISOLA	218	NORTHWOOD2	222
ALMA	236	JURA	237	OTAKE	239
ANZIO	235	KARA	237	RANDERS	223
BEAVER	234	KOLDYPANTS	208	RENO	223
BRIGHTON	233	KOLDYTOP	208	SHERMAN	233
CARSON	214	KOPER	213	SIERRA2	227
CHAMONIX	237	LECCO	235	SLIGO	240
CLUSES2	227	LIDINGO	241	STOCKTON2	229
DARWIN3	218	LITE	239	TATRY	212
DMACHGIW	228	LULEA2	232	TOFINO	241
DMACHPAW	228	M2PW2	229	TYPHOON	241
DOON	221	MA400	243	VERNON	236
EOLE	212	MARMOT	234	VIGO	213
FIDJ12	224	MILTON2	210	YEMAN	211
FINNMARK	215	MOOVE	220		
GALWAY	240	MOTION	221		
G-DOON	226	MYSEN2	232		
GOTEBORG	215	NAGOYA	234		



ABBIGLIAMENTO TECNICO

208V2	256	FREEWAY HV	254	NORDLAND	262
604V2	256	GILP2	257	OFFSHORE	255
605V2	256	GILP4	257	OPTIMUM2	249
ALMA	264	ICEBERG	262	PHBE2	259
AUSTRAL II	263	IGLOO II	263	PHPA2	259
BALTIC	264	KOLDYPANTS	264	PHVE2	259
BAUCE2	257	KOLDYTOP	264	RENO HV	254
BRASSJA	257	KOMODO2	265	RUNWAY	250
CAFR1	265	KOMODO2HV	265	SSVFR	265
CO600	266	LAPONIE II	263	STAR	255
COMET	255	LEGA	252	STRADA 2	250
DOONHV	253	M2PHV	258	TABALPV	267
DOUGLAS 3	261	M2VHV	258	TABLIVE	267
EASYVIEW	251	MANCHB	267	TABNIT	267
EPICEA 3	261	MARMOTHV	253	TABPU	267
ERABLE 3	261	MELEZE 3	261	TARMAC	248
FARGO HV	251	METEOR	255	TASOUB	267
FIDJI HV	254	MOONLIGHT2	252		

PROTEZIONE DEI PIEDI

22180	307	GOULT II S1P SRC	286	PERTUIS3 S1P SRC	278
45400	307	JAVON 2 E	306	PHOCEA S3 SRC	279
46500	307	JET2 S1 SRC	289	PHOENIX S3 SRC	279
ARONA S1P SRC	300	JET2 S1P SRC	289	PRATO	307
ASTI S1P SRC	296	JET2 S3 SRC	288	PRISM S1P SRC	279
AURIBEAU3 S1P SRC	278	JOUCAS2 NO SRC	306	PROTON S1P SRC	279
BRISTOL S3 SRC	301	JOUCAS2 SRC	306	RICHMOND S1 SRC	301
BROOKLYN S3 SRC	292	JUMPER2 S1 SRC	289	RIMINI III S1P SRC	287
CADEROUSSE S3 SRC	281	JUMPER2 S1P SRC	289	ROBION3 S2 SRC	301
CALYPSO S3 SRC	280	JUMPER2 S3 BUMPER SRC	288	SAGA S3 SRC	274
CARAVELLE S3 SRC	274	JUMPER2 S3 FUR HC SRC	288	SAKHA S3 SRC	304
CAROMB S1P SRC	281	JUMPER2 S3 FUR SRC	288	SAMARA S3 SRC	304
CHAUSSETT	307	JUMPER2 S3 SRC	288	SAMY S3 SRC	276
CHAUSSON	307	LACET XL	307	SANTANA S3 SRC	280
COBRA4 S3 SRC	286	LAUTARET 3	305	SAULT2 S3 SRC	282
COMO S1P SRC	297	MAESTRO S3 SRC	280	SAULT2 S3 SRC ESD	284
CONCORDE S3 SRC	274	MANHATTAN S3 SRC	292	SMASH S1P SRC	294
DELTA FLY S1P SRC	290	MAUBEC 3 SBEA SRC	301	SUMMER S1P SRC	297
DELTA SPORT S1P SRC	292	MAZAN S1P SRC	281	TANGARA S1P SRC	287
D-SPIRIT S1P SRC	295	MIAMI S1P CAMO SRC	300	TW302 S3 SRC	272
D-SPIRIT S3 SRC	295	MIAMI S1P SRC	300	TW402 S3 SRC	272
D-STAR S1P SRC	295	MIAMI S2 SRC	301	VIAGI S1P SRC ESD	284
ECRINS S5 SRC	305	MIAMIXL S1P SRC	298	VIENS2 S4 SRC	306
ESKIMO SBHP SRC	302	MIWA S3 M SRC	286	VIRAGE S1P SRC	297
FENNEC3 S1 SRC	287	MONTBRUN S3 SRC	281		
FENNEC3 S1P SRC	287	MORNAS SRC	305		
GARGAS II S1P SRC	286	NOMAD S3 SRC	276		
GIGNAC2 S5 SRC	306	OHIO3 S3 SRC	278		

PROTEZIONE ANTICADUTA

AM002X5	361	AN201200CC	340	AN211200CDD	340
AM007	356	AN201200CD	340	AN213100CDD	342
AM009	361	AN203100CC	342	AN213200CCC	341
AM018	361	AN203200CC	341	AN213200CDD	341
AM022X2	361	AN203200CD	341	AN218R2CDD	339
AM025X2	361	AN208R2CD	339	AN218S200CDD	339
AM027	361	AN208S200CD	339	AN230CD	338
AM030	361	AN211200CCC	340	AN235200CD	338



PROTEZIONE ANTICADUTA

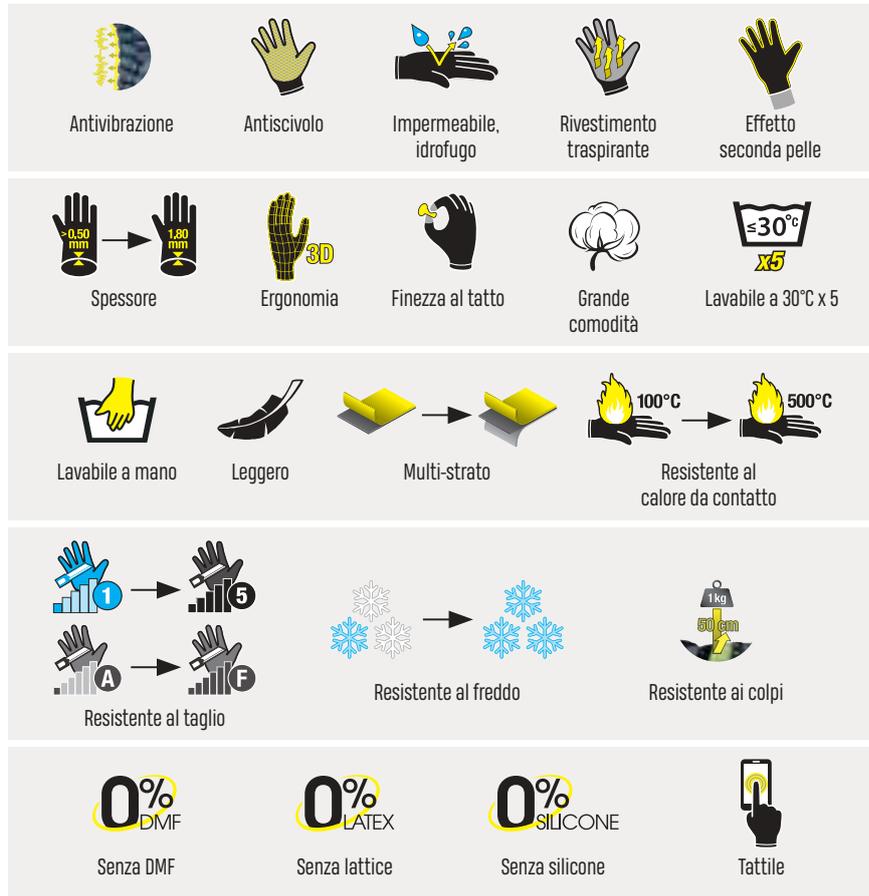
AN235200PR	338	HA200	331	PROTECTOR METAL AN115F	348
AN240CDD	338	HA203	331	PROTECTOR METAL AN115T	348
AN245200CDD	338	HAPAD	331	PROTECTOR METAL AN116F	348
AN245200PRR	338	HAR11	328	PROTECTOR METAL AN116T	348
AN30010	353	HAR12	328	PROTECTOR METAL AN11730F	348
AN30020	353	HAR12GILNO	328	PROTECTOR METAL AN11730T	348
AN30030	353	HAR14	329	PROTECTOR TETRA AN14006F	346
AN401	352	HAR22H	327	PROTECTOR TETRA AN14006T	346
AN410	352	HAR23H	327	PROTECTOR TETRA AN14008F	346
AN420	352	HAR24H	326	PROTECTOR TETRA AN14008T	346
AN430	352	HAR25HA	326	PROTECTOR TETRA AN15006F	344
AN701	354	HAR42EL	325	PROTECTOR TETRA AN15006T	344
AN801	354	HAR44EL	325	PROTECTOR TETRA AN15010F	344
AN802	354	HARVSSI	331	PROTECTOR TETRA AN15010T	344
ANATOM HAR32	324	IPN LV130	356	PROTECTOR TETRA AN15015F	344
ASCAB AN071	354	JAGUAR HAR36TCP	320	PROTECTOR TETRA AN15015T	344
ASCORD AN065	353	LO005200	360	RA038_	371
ASDRISS2 AN068	352	LO007100	360	RAH33	367
CABLE LIGNE LV301	359	LO007150	360	RESCUEHUB TC063	368
CAIMAN LV135	355	LO007150CD	360	ROPE ACCESS KIT TC039	370
CAMELEON AN066	352	LO030100	356	SAFECORD TC007	362
CAMELEON AN066A	352	LO030150	356	SPEEDLINE LV201	358
DAYAK LV120G	355	LO030200	356	TC001	362
DESCENDER TC062	370	LO045200	360	TC002	362
DESCORD TC006	362	LO047100	360	TC003	362
ELARA130	337	LO047150	360	TC004	362
ELARA140	336	LO047150AD	360	TC005	363
ELARA150	335	LO147150	360	TC008	371
ELARA160	337	LO147150CDD	360	TC009	363
ELARA170	335	LV100	355	TC012	362
ELARA190	336	LV102050	331	TC015	363
ELARA270	334	LV102100	356	TC016	363
ELARA280	334	LV102150	356	TC022	367
ELARA320	333	LV105	355	TC025	363
ELARA340H	332	LV106	355	TC029	363
ELARA350H	332	LV400	357	TC040	363
ELARA390H	333	LV401	357	TC044	362
EOLIEN HAR35	324	LV402	357	TC064	369
EOLIEN HAR35A	324	LV403	357	TC102C	367
EX021	330	MAXIBLOC	349	TC105	367
EX030200	330	MEDBLOC AN13006C	349	TRO03C	364
EX030400	330	MINIBLOC AN102	350	TRO03K	364
EX118	330	PROTECTOR ELEVATOR TR01720F	348	TRA101	364
EX120	328	PROTECTOR ELEVATOR TR01720T	348	TRA102	364
EX220	327	PROTECTOR ELEVATOR TR01730F	348	TRA103	364
FENNEC AN06310	353	PROTECTOR ELEVATOR TR01730T	348	TRA20	364
FENNEC AN06320	353	PROTECTOR EXTRA LARGE AN19040T	347	TRA22	364
FENNEC AN06330	353	PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T	347	TRA30	364
FIXBLOC AN105	350	PROTECTOR LARGE AN18020T	347	TRA32	364
GALAGO HAR35TC	322	PROTECTOR LARGE AN18030T	347	TRBAG	364
GALAGO HAR35TCA	322	PROTECTOR LOAD AN517 - AN518	351	TRBAG3	364
GIRAFE TRG20	366	PROTECTOR LOAD AN530	351	TRG01	366
				TRG02	366
				TRG03	366



PROTEZIONE DELLA TESTA

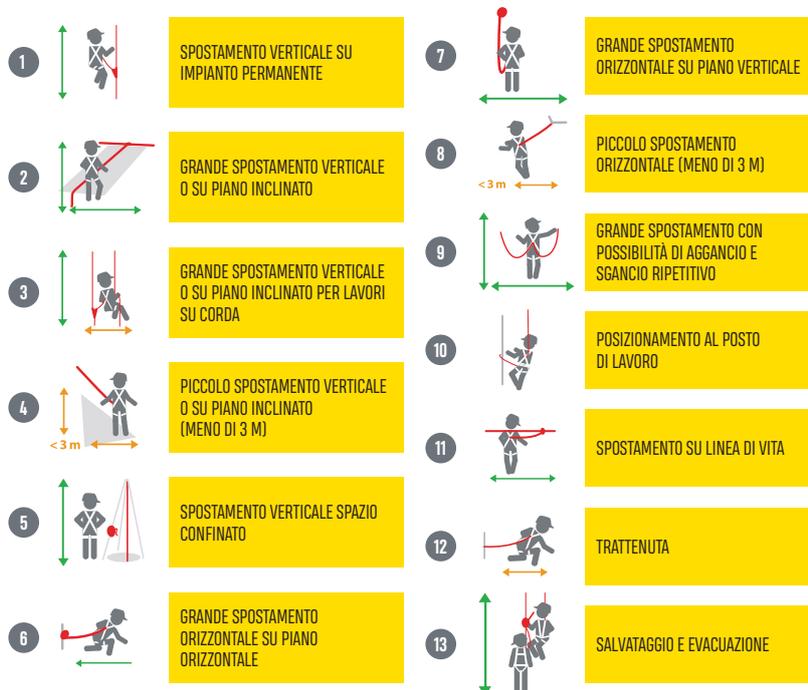


PROTEZIONE DELLE MANI



SITUAZIONI DI LAVORO

SPOSTAMENTO ► ► VERTICALE / ► ORIZZONTALE + N° CORRISPONDENTE ALLE SITUAZIONI





DELTAPLUS
YOUR SAFETY AT WORK

DELTA PLUS s.r.l. socio unico

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, Compartiment B
(ISIN : FRO013283108 - Mnémo : DLTA).

09/2019 - IT - n°1613 - CATAIT1613 - Foto : Zbigniew Nadolny - Samuel Dhote
Jérôme Kelagopian - Zebra - Laurent Bagnis (WORLDSKILLS France).

DELTAPLUS è un marchio depositato da DELTA PLUS GROUP.

DELTA PLUS si riserva il diritto di modificare le caratteristiche di fabbricazione dei suoi prodotti senza preavviso. Documento non contrattuale sotto riserva di errori di stampa. Riproduzione vietata.

