

GIUSTACCHINI

SAFETY



**DISPOSITIVI DI
PROTEZIONE INDIVIDUALE E
ABBIGLIAMENTO DA LAVORO**

www.giustacchini.it

GIUSTACCHINI

IL PUNTO DI RIFERIMENTO PER AZIENDE E PRIVATI DA 200 ANNI

Realtà vivace e sempre in evoluzione, grazie al lavoro integrato di diverse business units che cooperano per offrire al cliente un servizio completo e professionale.

70.000 Clienti

20.000 Articoli a stock

98,5% di evasione ordini in 24/48 ore

15.000 Mq di logistica eco-compatibile

500 Anni di storia

FORNITURE PER UFFICIO

Siamo attivi su tutto il territorio nazionale nella distribuzione diretta di prodotti per l'ufficio che consegnamo al piano entro 24/48h dall'ordine. Disponiamo inoltre di una piattaforma di e-procurement altamente personalizzabile per gli acquisti online.

PRINTING

Grazie ad un pool di professionisti esperti nella valutazione dei costi aziendali, proponiamo un'analisi gratuita di tutti i dispositivi di stampa all'interno dell'azienda, dalla piccola stampante da tavolo alla grande multifunzione di reparto.

ARREDO

Ci proponiamo come partner nella progettazione di arredi per uffici, attività commerciali, banche, hotel e tutte le realtà che necessitano di soluzioni integrate con la formula chiavi in mano. Ci occupiamo di progettazione, rilievi, realizzazione e smaltimento dell'obsoleto.

NEGOZI

Gli store, aperti al pubblico, sono progettati per offrire un'esperienza d'acquisto piacevole, completa ed efficace: in un unico spazio (2000 mq) è racchiusa una vastissima gamma di prodotti che soddisfa le esigenze per la scuola, la casa, l'ufficio e le cerimonie.

PACKAGING

Dallo studio di forme e colori alla scelta dei materiali, produciamo e progettiamo le migliori soluzioni di packaging per presentare i tuoi prodotti in modo originale e personalizzato.

SAFETY

Offriamo una gamma completa di prodotti e soluzioni per soddisfare le esigenze di sicurezza in tutti i luoghi di lavoro. Esperienza e professionalità ci permettono di scegliere i materiali e i prodotti più idonei per selezionare costantemente le migliori tecnologie in materia di DPI.

INDICE

PROTEZIONE MANI

Guanti in pelle_____	10
Guanti spalmati_____	13
Guanti monouso _____	26
Guanti industriali_____	30
Guanti in cotone _____	32

PROTEZIONE CAPO

Elmetti e caschi_____	35
Altro_____	37

PROTEZIONE OCCHI

Occhiali e maschere_____	40
Visiere_____	43
Protezione saldatura_____	44

PROTEZIONE UDITO

Inseri auricolari_____	47
Cuffie_____	48

PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

Maschere_____	53
Mascherine monouso_____	55

PROTEZIONE CORPO

Abbigliamento monouso_____	60
Protezione saldatura_____	64

PROTEZIONE PIEDI

Scarpe da lavoro_____	69
Stivali da lavoro_____	81

PRONTO SOCCORSO

Cassette pronto soccorso_____	91
Armadietti_____	93
Rianimazione_____	94

ANTICADUTA

Imbracature _____	100
Cordini _____	101
Dispositivi retrattili _____	102
Moschettoni _____	104

T-SHIRT & POLO _____ 106

FELPE & PILE _____ 109

GIACCHE & GILET _____ 113

PANTALONI _____ 117

ANTIPIOGGIA _____ 121

INTIMO TECNICO _____ 123

LINEA MASSAUA _____ 126

ALTA VISIBILITÀ _____ 129

GUIDA ALLLA PERSONALIZZAZIONE _____ 135



INDICE **P.**

Guanti in pelle_____	10
Guanti spalmati_____	13
Guanti monouso_____	26
Guanti industriali_____	30
Guanti in cotone_____	32

PROTEZIONE MANI

NORMATIVA EUROPEA PROTEZIONE MANI

I guanti di protezione devono essere progettati e fabbricati in modo da fornire protezione quando utilizzati in conformità alle istruzioni del fabbricante, senza arrecare danno all'utilizzatore. I materiali del guanto, i prodotti di degradazione, le sostanze contenute, le cuciture e i bordi e in modo particolare quelle parti che sono a diretto contatto con l'utilizzatore, non devono danneggiare la salute e l'igiene dell'utilizzatore stesso. Significato ed interpretazione dei nuovi pittogrammi standard utilizzati per l'identificazione dei guanti protettivi trovano indicazione nel Regolamento Europeo 2016/425 sui Dispositivi di Protezione Individuale (DPI). Il Regolamento dispone che i guanti di disegno intermedio e complesso debbano essere approvati da un organismo indipendente (ente certificatore europeo notificato) per accettarne la sicurezza. Tutti i DPI devono essere in possesso della marcatura CE in funzione della categoria di appartenenza. La marcatura CE va apposta, oltre che sul confezionamento, anche su ogni singolo dispositivo, a meno che tale procedura non ne comprometta i requisiti di sicurezza e sempre che la superficie disponibile sia sufficiente allo scopo (rivedere per non economico).

Categorie DPI

Categoria 1: Rischi minori (rischio di lesione inesistente o limitato).

I guanti sono soggetti ad una procedura di auto-certificazione e il fabbricante è tenuto a verificare la conformità del prodotto alle disposizioni generali della normativa.

Categoria 2: Rischi gravi (rischio reale di lesione nella maggior parte delle applicazioni industriali). I guanti richiedono un certificato di conformità rilasciato da organismi notificati.

Categoria 3: Rischi irreversibili o mortali (rischio

mortale per le persone quali maneggio di materiali contaminati o di composti chimici altamente corrosivi, antincendio o operazioni con alta tensione). I guanti richiedono un certificato di conformità rilasciato da organismi notificati. La certificazione prevede che i dispositivi vengano sottoposti a controlli annuali di sorveglianza da parte dell'organismo notificato per verificare il mantenimento del possesso dei requisiti. La marcatura CE apposta sul confezionamento e/o sul dispositivo è seguita dal numero dell'organismo notificato.

Requisiti generali EN 420:2003+A1:2009

I guanti per poter essere certificati come dispositivi di protezione individuale devono rispettare delle esigenze normative. Per i guanti di protezione la norma base è la EN 420:2003, ossia la norma generale che fissa i requisiti indispensabili, quali:

- **Innocuità** (Cromo esavalente, Ph, Cadmio etc.)
- **Rispetto delle misure standard** (tabella 1)
- **Test della destrezza**
- **Verifica della costruzione**
- **Rispetto delle indicazioni di marcatura**



Tabella 1

Taglia del guanto	6	7	8	9	10	11
Lunghezza minima (mm)	220	230	240	250	260	270
Circonferenza della mano (mm)	152	178	203	229	254	279
Lunghezza della mano (mm)	160	171	182	192	204	215

Rischi meccanici EN 388:2016

Devono essere certificati secondo i criteri della EN 388:2016. Questa norma stabilisce dei valori di resistenza che il guanto di protezione deve soddisfare in relazione all'abrasione, al taglio di lama, allo strappo ed alla perforazione (tabella 2). Tali risultati devono essere riportati sulla marcatura del DPI accanto al pittogramma specifico e su tutta la documentazione tecnica che lo accompagna (nota informativa).

Tabella 2

A	0-4 Resistenza all'abrasione. Indica il numero di cicli necessari per deteriorare il guanto di prova ad una velocità costante.	Livelli di prestazione	0	1	2	3	4	
		Test (cicli)	<100	>100	>500	>2000	>8000	
B	0-5 Resistenza al taglio. Indica il numero di cicli necessari per tagliare il guanto di prova ad una velocità costante..	Livelli di prestazione	0	1	2	3	4	5
		Test (fattore)	<1,2	>1,2	>2,5	>5,0	>10,0	>20,0
C	0-4 Resistenza allo strappo. Indica la forza necessaria per lacerare il guanto di prova.	Livelli di prestazione	0	1	2	3	4	
		Test (Newton)	<10	>10	>25	>50	>75	
D	0-4 Resistenza alla perforazione. Indica la forza massima necessaria per perforare il guanto di prova con un punzone di dimensioni standard..	Livelli di prestazione	0	1	2	3	4	
		Test (Newton)	<20	>20	>60	>100	>150	
E	A-F Resistenza al taglio secondo EN ISO 13997:1999. Indica il valore della forza (espressa in Newton) necessaria per tagliare il guanto di prova ad una velocità costante.	Livelli di prestazione	A	B	C	D	E	F
		Test (Newton)	>2	>5	>10	>15	>22	>30



Protezione da rischio chimico e biologico EN ISO 374:2016

I guanti di protezione utilizzati nelle lavorazioni che presentano il rischio di contatto diretto con prodotti chimici o con microrganismi, devono soddisfare i requisiti della EN ISO 374:2016. Tale norma è composta da due parti:

- EN ISO 374-1:2016 Terminologia e requisiti prestazionali
- EN ISO 374-5:2016 Protezione da microrganismi

Protezione da microrganismi EN ISO 374-5:2016

Questa norma prevede che un guanto di protezione per essere resistente al rischio di contatto con microrganismi debba soddisfare la prova di resistenza alla penetrazione. Per penetrazione si intende la diffusione, a livello non molecolare, di un prodotto chimico e/o microrganismo, attraverso porosità, cuciture, punte di spillo imperfezioni del materiale del guanto di protezione. I guanti testati secondo la EN ISO 374-5:2016 costituiscono una barriera efficace per prevenire i rischi microbiologici.

Protezione da agenti chimici EN ISO 374-1:2016

Questa norma determina la resistenza dei materiali del guanto alla permeazione di prodotti chimici non gassosi, ma potenzialmente pericolosi in caso di contatto continuo (tabella 3). Per permeazione si intende il processo con il quale un prodotto chimico si diffonde attraverso il materiale del guanto di protezione a livello molecolare, ed è regolamentato dalla norma EN 16523:2015+A1:2018. La norma EN ISO 374-1:2016 è suddivisa a sua volta in tre parti:

1. Tipo A. I guanti, per essere testati secondo la EN ISO 374-1:2016 di Tipo A, devono ottenere un indice di prestazione almeno uguale a 2 per almeno 6 prodotti chimici di prova presenti nella tabella 3 per un determinato periodo di esposizione (tabella 4).

2. Tipo B. I guanti, per essere testati secondo la EN ISO 374-1:2016 di Tipo B, devono ottenere un indice di prestazione almeno uguale a 2 per almeno 3 prodotti chimici di prova presenti nella tabella 3 per un determinato periodo di esposizione (tabella 4).

3. Tipo C. I guanti, per essere testati secondo la EN ISO 374-1:2016 di Tipo C, devono ottenere un indice di prestazione almeno uguale a 2 per almeno 1 prodotto chimico di prova presente nella tabella 3 per un determinato periodo di esposizione (tabella 3).

Tabella 3

Prodotti chimici di prova			
Lettera Codice	Prodotto Chimico	Numero CAS	Classe
A	Metanolo	67-56-1	Alcool primario
B	Acetone	67-64-1	Chetone
C	Acetonitrile	75-05-8	Composto di nitrile
D	Diclorometano	75-09-2	Paraffina clorata
E	Disolfuro di carbonio	75-15-0	Zolfo contenete composto organico
F	Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico
G	Dietilamina	109-89-7	Amina
H	Tetraidrofurano	109-99-9	Composto eterococlico e di etere
I	Acetato d'etile	141-78-6	Estere
J	N-eptano	142-82-5	Idrocarburo saturo
K	Idrossido di Sodio 40%	1310-73-2	Base organica
L	Acido solforico 96%	7664-93-9	Acido minerale inorganico
M	Acido nitrico 65%	7697-37-2	Acido minerale inorganico, ossidante
N	Acido acetico 99%	64-19-7	Acido organico
O	Ammoniaca 25%	1336-21-6	Base organica
P	Perossido di idrogeno 30%	CAS 7722-84-1	
S	Acido fluoridrico 40%	7664-39-3	Acido minerale inorganico
T	Formaldeide 37%	50-00-0	Aldeide

EN ISO
374-1:2016
Tipo A



ABCDEF

EN ISO
374-1:2016
Tipo B



ABC

EN ISO
374-1:2016
Tipo C



A

Protezione chimica specifica
Viene applicato ai guanti sottoposti ad almeno tre sostanze della lista definita per le quali è stato ottenuto un tempo di permeazione di almeno 30 minuti



Tabella 4

Indice di permeazione	Tempo di passaggio (min)	Indice di permeazione	Tempo di passaggio (min)
1	>10	4	>120
2	>30	5	>240
3	>60	6	>480

EN ISO
374-5:2016



Resistenza ai microrganismi
Viene applicato ai guanti conformi alle specifiche di prestazione 2 al test di penetrazione

Rischio da calore e fuoco EN 407:2004

La norma EN 407:2004 indica i metodi di prova, le esigenze generali, i livelli di prestazione che i guanti di protezione contro i rischi termici devono superare per essere marcati. Questi guanti di protezione devono proteggere gli arti superiori dai rischi contro il calore e/o le fiamme sotto una o più forme: resistenza all'infiammabilità, resistenza al calore da contatto, calore convettivo, calore radiante, resistenza alle piccole proiezioni di metallo, resistenza alle grandi proiezioni di metallo (tabella 5).

Tabella 5

		Livelli di prestazione				
		0	1	2	3	4
A	0-4 Resistenza all'infiammabilità Periodo di tempo in cui il materiale resta infiammato/ incandescente dopo che la fonte di calore è stata rimossa	Tempo di persistenza alla fiamma (s)	≤20	≤10	≤3	≤2
		Tempo di incandescenza residua (s)		≤120	≤25	≤5
B	0-4 Resistenza al calore per contatto Temperature alle quali l'utilizzatore non avverte alcun dolore per un periodo di almeno 15 secondi	Temperatura di contatto (°C)	100	250	350	500
C	0-4 Resistenza al calore convettivo Periodo di tempo durante il quale il guanto è in grado di ritardare la trasmissione del calore generato da una fiamma	Indice di trasmissione del calore (s)	≤4	≤7	≤10	≤18
D	0-4 Resistenza al calore radiante Periodo di tempo durante il quale il guanto resiste al passaggio di calore proveniente da una sorgente radiante	Trasmissione del calore (secondi)	≤7	≤20	≤50	≤95
E	0-4 Resistenza a piccoli spruzzi di metallo fuso Numero di goccioline di metallo fuso necessario per portare il guanto ad una determinata temperatura	Numero di goccioline	≤10	≤15	≤25	≤35
F	0-4 Resistenza a grandi proiezioni di metallo fuso Quantità (peso) di metallo fusa necessaria per il deterioramento di un provino di materiale di finta pelle umana posto direttamente al di sotto del guanto di prova	Ferro fuso (g)	30	60	120	200



Rischio Freddo EN 511:2006

Questa normativa disciplina i requisiti ed i metodi di prova per la certificazione dei guanti di protezione contro il rischio del freddo trasmesso per convezione (processo di generazione di moti convettivi che avviene quando un fluido acqua o aria viene a contatto con un corpo più caldo) o per conduzione (processo di trasmissione del calore/freddo che si produce quando si mettono due corpi di temperatura diversa a contatto uno con l'altro) fino a temperature di -50°C (tabella 6).

Tabella 6

A	Resistenza al freddo convettivo (livello da 0 a 4)
B	Resistenza al freddo da contatto (livello da 0 a 4)
C	Impermeabilità all'acqua (livello da 0 a 1) 0 = permeabilità all'acqua 1 = impermeabilità all'acqua





GUANTI IN PELLE

I prodotti in pelle sono stati selezionati scegliendo le materie prime migliori per ottenere articoli in grado di offrire sempre la massima protezione. Tutti i pellami sono assolutamente non dannosi per la salute dell'utilizzatore e dell'ambiente che lo circonda.

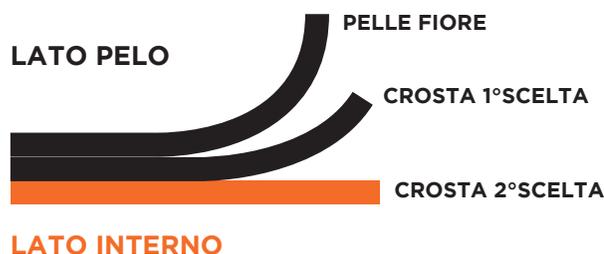
GUANTI IN PELLE

La pelle, per le sue eccellenti caratteristiche di resistenza e durabilità, è stata utilizzata fin dall'antichità per la realizzazione di guanti di protezione; già all'epoca dei Vichinghi i guanti in pelle venivano indossati per proteggere le mani dai freddi inverni scandinavi e dal duro lavoro manuale.

La pelle per sua natura non è omogenea bensì ha caratteristiche di compattezza, resistenza ed elasticità diverse in base alla parte del corpo dell'animale da cui deriva. A differenza della spalla e della pancia, che sono parti meno nobili e con caratteristiche tecniche inferiori, il groppone (schiena), è la zona di maggior pregio dell'animale.

TIPOLOGIE DI PELLE

L'operazione di separazione degli strati della pelle dell'animale si chiama spaccatura. Con questa operazione si divide il primo strato, denominato FIORE, dal secondo e terzo, denominati CROSTE.



PELLE FIORE BOVINA

La pelle FIORE è la parte esterna dell'epidermide, la più pregiata, morbida, elastica, durevole e resistente. I guanti in pelle fiore bovina garantiscono un'eccezionale durata e un ottimo comfort senza compromettere la protezione della mano. Gli spessori della pelle fiore bovina variano tra 0,8 mm e 1,3 mm.



CROSTA BOVINA

La CROSTA bovina è lo strato del pellame che si ottiene una volta tolta la pelle FIORE. È lo strato più interno dell'epidermide dell'animale e generalmente il più spesso e compatto. Le principali caratteristiche dei guanti in crosta sono una buona resistenza meccanica, all'abrasione e al calore. Gli spessori della crosta bovina variano tra 1,2 mm e 1,5 mm.



PELLE FIORE OVINA

Le pelli ovine, sebbene siano più morbide ed elastiche, presentano una resistenza meccanica inferiore rispetto alle pelli bovine. Grazie agli spessori ridotti, consentono all'operatore di avere una maggiore sensibilità e destrezza. Gli spessori della pelle fiore ovina variano tra 0,7 mm e 1,0 mm.





GUANTO PELLE FIORE BOVINA

Guanto pelle fiore di prima scelta.
Doppia cucitura di rinforzo tra indice e pollice.
Elastici stringi polso interno.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (3.1.3.4.X)

TG. 8	TG. 9	TG. 10	TG. 11
07317302	61408227	30523418	90668052



GUANTO PELLE FIORE/CROSTA BOVINA

Guanto con palmo in fiore e dorso in pelle crosta.
Doppia cucitura di rinforzo tra indice e pollice.
Elastico stringi polso interno.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (3.1.3.4.X)

TG. 8	TG. 9	TG. 10
88207581	17225703	02189184



GUANTO PELLE CROSTA BOVINA

Guanto pelle crosta.
Doppia cucitura di rinforzo tra indice e pollice.
Elastico stringi polso interno.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.1.3.2.X)

TG. 9	TG. 10
75848987	09745808





GUANTO CROSTA SALDATORE

Guanto pelle crosta bovina.
Rinforzo su palmo e pollice.
Doppie cuciture con filo aramidico.
Lunghezza: 350 mm.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (3.1.3.4.X); EN 407:04 (4.2.3.X.4.X);
EN 12477:2011 + A1:2005 - Tipo A

TG. UNICA

46624511



GUANTO PELLE PALMO RINFORZATO

Guanto pelle crosta bovina.
Rinforzo su palmo e pollice.
Doppie cuciture con filo aramidico.
Lunghezza: 350 mm.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (3.1.4.4.X); EN 407:04 (4.1.4.X.4.X); EN
12477:2011 + A1:2005 - Tipo A

TG. UNICA

10835577



GUANTO PELLE TESSUTO

Guanto con palmo, pollice e indice in pelle fiore.
Dorso in tela di cotone elasticizzato.
Doppia cucitura di supporto tra indice e pollice.
Polsino elasticizzato.
Stringi polso regolabile.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (2.1.3.2.X)

TG. 8	TG. 9	TG. 10
31080404	51768263	70781012



GUANTI SINTETICI SPALMATI

I guanti sintetici si ottengono applicando su una base di materiale sintetico o di origine naturale una spalmatura (poliuretano, nitrile, lattice, ecc.).

I guanti sintetici spalmati associano quindi le caratteristiche tecniche e il comfort del materiale di base alla resistenza e la durata date dalla lavorazione successiva di spalmatura. Rispetto ai guanti tradizionali, i guanti sintetici risultano particolarmente adatti per tutte quelle operazioni in cui è richiesta un'eccellente capacità di presa e, in base al tipo di spalmatura, in presenza di oli, idrocarburi, grassi.



Spalmatura

Supporto
Lining



GUANTO SPALMATO PU

Guanto in filo continuo 100% poliammide.
Spalmatura parziale in poliuretano (PU).
Polsino elasticizzato.
Dorso areato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.1.4.1.X)

TG. 7	TG. 8	TG. 9	TG. 10	TG. 11
15468184	57854147	05258643	73352182	48289242



GUANTO SPALMATO PU

Guanto in filo continuo 100% poliammide.
Spalmatura parziale in poliuretano (PU).
Polsino elasticizzato.
Dorso areato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.1.4.1.X)

TG. 8	TG. 9	TG. 10	TG. 11
65355920	22420288	15627282	34011086



Ansell



GUANTO ANSELL HYFLEX 48-101

Guanto in filo continuo 100% nylon.
Spalmatura parziale in poliuretano (PU).
Polsino elasticizzato.
Dorso areato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.1.3.1.A)

TG. 8	TG. 9	TG. 10
69289451	57258497	67732832





GUANTO PAD DRAGON

Guanto in filo continuo 100% nylon 18G.
Spalmatura parziale in poliuretano (PU).
Effetto touch screen.
Polsino elasticizzato.
Dorso areato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (2.1.2.1.X)

TG. 9	TG. 10
42290517	16257814



GUANTO TECHNOGRAB

Guanto in filo continuo 100% poliammide.
Spalmatura parziale in lattice crespato.
Polsino elasticizzato.
Dorso areato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (1.1.2.1.X)

TG. 9	TG. 10
29630675	56354573



GUANTO PAD SKY

Guanto antifreddo a due strati nylon-bamboo 13G.
Spalmatura parziale in lattice crespato.
Polsino elasticizzato.
Dorso areato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (2.1.2.1.X)

EN 511: (X.2.X)

TG. 9	TG. 10
11337275	90301586



N.B. La fibra di BAMBOO ha molti vantaggi rispetto ai prodotti sintetici: è antimicrobica, antibatterica e protegge maggiormente dai raggi ultravioletti. Queste proprietà permettono di avere mani sempre asciutte ed evitano fastidiosi odori derivati dalla proliferazione batterica del sudore.

PAD DRAGON

ULTRALEGGGEREZZA

CALIBRO 18

AQUADRY TREATMENT

Speciale trattamento superficiale che permette una moderata esposizione a piccoli spruzzi di acqua e liquidi (esclusi prodotti chimici).



PAG. 14

Il guanto traspirante

sviluppato per garantire un'estrema sensibilità.

EN 388:2016
+A1:2018



2121X

EN ISO 21420:2020



PPE CAT. II



GUANTO PAD WASP •

Guanto poliestere-cotone con membrana pad SEBAX®.
Spalmatura a 3/4 in lattice crespato.
Polsino elasticizzato.
Dorso parzialmente areato.
Prova dell'ago ipodermico (ASTM F2878) sul palmo e sulle dita.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.X.4.4.F)

TG. L	TG. XL
60150538	93557403



GUANTO SPALMATO NBR

Guanto in filo continuo 100% poliammide.
Spalmatura parziale in nitrile (NBR).
Polsino elasticizzato.
Dorso areato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (3.1.2.1.X)

TG. 8	TG. 9	TG. 10
64037406	21866145	56848012



GUANTO SPALMATO NBR

Guanto in filo continuo 100% poliammide.
Spalmatura a 3/4 in nitrile (NBR).
Polsino elasticizzato.
Dorso parzialmente areato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.1.2.2.X)

TG. 9	TG. 10
08873296	81702852

PAD WASP

DESIGNED
AND DEVELOPED
IN ITALY



LA MIGLIOR DIFESA CONTRO LE PUNTURE



PADWASP

PAG. 16

QUANTO PAD WASP

Il guanto altamente performante

contro punture d'ago, spuntoni, chiodi,
viti e oggetti appuntiti o taglienti.

EN388:16



4X44F



ANSI



CUT

American National Standards
Institute (ASTM F2878)
Resistenza all'ago ipodermico
sul palmo e sulle dita - Livello 4



GUANTO TOTAL PROOF

Guanto in filo continuo 100% nylon 13G.
Spalmatura totale in nitrile (NBR) doppio strato.
Polsino elasticizzato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.1.2.1.X)

TG. 9	TG. 10
24999954	52035762



GUANTO PAD GECKO

Guanto in filo continuo 100% poliestere 15G.
Spalmatura totale in schiuma di nitrile (NBR).
Polsino elasticizzato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (3.1.2.1.A)

TG. 9	TG. 10
78795840	88605425



GUANTO SPALMATO NBR

Guanto in filo continuo 100% poliammide.
Spalmatura parziale in nitrile (NBR).
Palmo puntinato.
Dorso areato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.1.3.2.X)

TG. 9	TG. 10
44298995	40241189





GUANTO SPALMATO NBR

Guanto in filo continuo 100% poliammide.
Spalmatura 3/4 in schiuma di nitrile (NBR).
Palmo puntinato.
Dorso parzialmente areato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.1.3.2.X)

TG. 9	TG. 10
14374979	44635945



Ansell



GUANTO ANSELL HYFLEX 11-800

Guanto in filo continuo 100% poliammide.
Spalmatura parziale in schiuma di nitrile (NBR).
Polsino elasticizzato.
Dorso areato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (3.1.3.1.A)

TG. 9	TG. 10	TG. 11
23130437	03723342	96433779



GUANTO PAD BLACK

Guanto in filo continuo 100% nylon 13G.
Spalmatura parziale in nitrile (NBR).
Effetto touch screen.
Idoneo per il contatto con alimenti.
Polsino elasticizzato.
Dorso areato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.2.3.2.X)

TG. 9	TG. 10
42189638	10094197





GUANTO IMPREGNATO NBR

Guanto in cotone jersey.
Spalmatura 3/4 in nitrile (NBR).
Polsino elasticizzato in cotone.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.1.1.1.X)

TG. 9	TG. 10
91286093	27046073



GUANTO IMPREGNATO NBR

Guanto in cotone jersey.
Spalmatura totale in nitrile (NBR).
Polsino elasticizzato in cotone.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.2.1.1.B)

TG. 9	TG. 10	TG. 11
41491498	05240531	84428416



GUANTO HI NITRIL

Guanto in cotone jersey.
Spalmatura totale in nitrile (NBR).
Manichetta larga in tela di cotone.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.1.1.1.X)

TG. 9	TG. 10	TG. 11
67300893	23342017	24252851





GUANTO PAD NITRO

Guanto in cotone jersey.
Spalmatura totale in nitrile (NBR).
Manichetta larga in tela di cotone.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.2.1.2.X)

EN 374-1:2016/B (GKL)

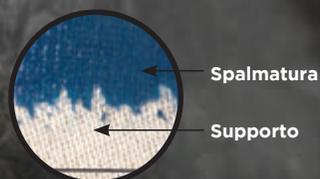
EN 374-5:2016

TG. 8 (12 paia)	TG. 9 (12 paia)	TG. 10 (12 paia)
05412747	41444565	44461128

SPALMATURA IN NBR

NBR (Nitrile Butadiene Rubber) è una gomma sintetica ottenuta dalla copolimerizzazione dell'acrilonitrile con il butadiene. Questa particolare spalmatura protegge da oli, grassi, idrocarburi e derivati, non permettendo a questi di entrare in contatto con la mano ed assicurando un'ottima resistenza all'abrasione.

Il supporto in cotone jersey, felpato internamente, consente un ottimo comfort di calzatura e l'assorbimento del sudore. I guanti Hi-nitril sono destinati agli impieghi più difficili come, ad esempio, nell'industria pesante, nei lavori di manutenzione stradale o nella raccolta dei rifiuti.



GUANTI ANTITAGLIO

L'Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWP), o polietilene ad altissimo peso molecolare, è un materiale high-tech che si distingue per le ottime performance meccaniche. In particolare, l'UHMWPE raggiunge elevati livelli di resistenza al taglio e di resistenza all'usura, senza compromettere flessibilità e destrezza.



GUANTO ANTITAGLIO SPALMATO PU

Guanto in poliammide e fibra antitaglio.
Spalmatura parziale in poliuretano (PU).
Polsino elasticizzato.
Dorso areato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.X.4.2.C)

TG. 8	TG. 9	TG. 10
11502161	92621675	86870213





GUANTO ANTITAGLIO SPALMATO NBR

Guanto in poliammide e fibra antitaglio.
Spalmatura parziale in nitrile (NBR).
Polsino elasticizzato.
Dorso areato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.X.4.2.C)

TG. 9	TG. 10
09095481	41003730



GUANTO PAD ALLIGATOR

Guanto in poliammide e fibra di vetro 13G.
Spalmatura parziale in poliuretano (PU).
Polsino elasticizzato.
Dorso areato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (3.X.4.2.D)

TG. 9	TG. 10
84698897	13460103



GUANTO CAIMAN SANDY

Guanto in poliammide e fibra di vetro 13G.
Spalmatura parziale in schiuma di nitrile (NBR).
Polsino elasticizzato.
Dorso areato.

Normativa di riferimento

EN 388:2016 (4.X.4.3.F)
EN 407:2020 (X.1.X.X.X.X.)

TG. 9	TG. 10
90474550	46425983

GUANTI MONOUSO

Nitrile La gomma nitrilica è un materiale sintetico ottenuto dalla copolimerizzazione dell'acrinolite butadiene. Questo elastomero reticolato garantisce, rispetto a materiali quali il lattice ed il vinile, un'ottima resistenza chimica e meccanica, assicurando inoltre eccellenti performance in termini di elasticità e comfort.

I guanti in Nitrile costituiscono l'alternativa ai guanti in Lattice per l'utilizzo nei soggetti allergici. Rays offre una vasta gamma di guanti in nitrile, capace di rispondere alle più svariate esigenze del mercato.

Vantaggi: assenza di lattice, resistenza meccanica, resistenza ad oli e grassi, resistenza chimica, maggiore durata, bassa migrazione verso gli alimenti

Vinile I guanti di cloruro di polivinile (PVC), comunemente detti guanti di vinile derivano dai granuli del PVC (Poli Vinil Cloruro), una delle plastiche di maggior consumo, e da plasticizzanti (per lo più ftalati). Lo sviluppo di questo guanto è stato favorito dalla sua economicità e dall'assenza delle proteine del Lattice. Grazie a queste caratteristiche risulta essere particolarmente indicato per utilizzi di breve durata e per tutte le attività in cui è richiesto un ricambio frequente del guanto.

Vantaggi: assenza di lattice, economico

Lattice Il lattice è una sostanza di origine naturale derivante dalla linfa latte della gomma ed è costituito per il 65% di acqua, il 33% di gomma, il 2% di resine e l'1,8% di proteine. Viene estratto dall'"albero della gomma" (Hevea Brasiliensis), coltivato principalmente nei paesi del Sud Est Asiatico. È il materiale naturale più elastico che si conosca. La sua principale peculiarità è la capacità di riassumere la forma originale quando sottoposto a pressione o allungamento, offrendo quindi una facile calzatura e un'ottima sensibilità tattile. Per tale ragione è considerato da sempre uno dei migliori materiali per la produzione di guanti.

Vantaggi: gomma naturale, elasticità, resistente allo strappo, maggiore sensibilità biodegradabile, facile da indossare

LA SCELTA GIUSTA

I guanti da esame MONOUSO sono divenuti negli anni un prodotto indispensabile in tutte le attività del settore medico e professionale. Parallelamente alla loro diffusione, sono cresciute anche le richieste degli operatori che desiderano utilizzare un prodotto funzionale alle specifiche esigenze di impiego.



EN ISO 374-1:2016

La norma specifica i requisiti dei guanti destinati a proteggere l'utilizzatore se a contatto con prodotti chimici o microrganismi in base a tre metodi di test:

Test di penetrazione secondo lo standard **EN 374-2:2014**, cioè il passaggio di una sostanza chimica o di un micro-organismo attraverso la porosità dei materiali, le cuciture, eventuali micro-forature o altre imperfezioni del guanto di protezione. Un guanto non deve presentare perdite se sottoposto a prove di tenuta dell'aria e all'acqua e deve essere testato e controllato in conformità con il livello di qualità accettabile (AQL).

Test di permeazione secondo lo standard **EN 16523-1:2015**, cioè il passaggio di una sostanza chimica attraverso il materiale del guanto di protezione a livello molecolare e cioè si misura il tempo impiegato dal liquido per venire a contatto con la pelle.

Test di degradazione secondo lo standard **EN 374-4:2013**, cioè l'alterazione delle proprietà fisiche del guanto a contatto con un prodotto chimico, ad esempio sfaldamento, gonfiore, disintegrazione, infragilimento, alterazione del colore, cambiamento di aspetto, indurimento o ammorbidimento. L'esposizione rispetto alla sostanza chimica in esame deve essere di 60 minuti. I risultati del test di degradazione devono essere dichiarati nella nota informativa.

I guanti di protezione chimica sono suddivisi in tre categorie:

TIPO A - Se il tempo di passaggio di 6 sostanze chimiche, selezionate tra quelle elencate nella normativa EN 16523-1, è maggiore uguale 30 minuti (livello 2)

TIPO B - Se il tempo di passaggio di 3 sostanze chimiche, selezionate tra quelle elencate nella normativa EN 16523-1, è maggiore uguale 30 minuti (livello 2)

TIPO C - Se il tempo di passaggio di 1 sostanza chimica, selezionata tra quelle elencate nella normativa EN 16523-1, è maggiore uguale a 10 minuti (livello 1)

EN ISO 374-5:2016

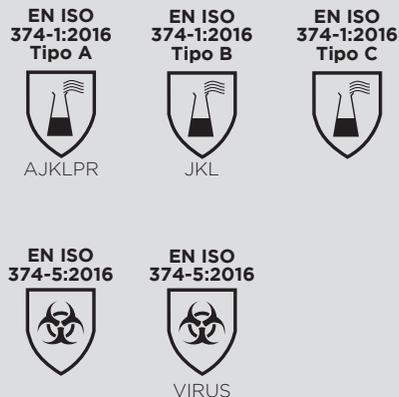
Protezione da batteri, funghi e virus

La norma prevede che i guanti per la protezione da batteri e funghi, a cui viene applicato il pittogramma di rischio biologico, devono aver superato il test di penetrazione (impermeabilità). Per la protezione contro la penetrazione dei virus il guanto deve essere sottoposto anche al test di penetrazione virale secondo la norma ISO 16604:2004. Se superato sotto il pittogramma andrà aggiunta l'indicazione "VIRUS".

UNI EN 455

La norma europea armonizzata che definisce i requisiti generali per i guanti da esame medico è la UNI EN 455 (1-2-3-4) che definisce i livelli di prestazione minima per quanto concerne le caratteristiche dimensionali e qualitative (spessori, assenza di

difetti, resistenza del materiale) del prodotto e che stabilisce un AQL minimo di 1.5 per dichiararne la conformità come DM. Ai fini della commercializzazione del prodotto come Dispositivo Medico è necessario che venga apposta la marcatura CE e che il dispositivo sia iscritto nel registro dei dispositivi medici tenuto presso il Ministero della Salute.



GUANTO DERMANITRIL HW

Guanto monouso in nitrile azzurro senza polvere.
Peso guanto: 6,8 gr (Tg.M).
Confezione: 100 pz.

Normativa di riferimento

EN 420; EN 374-1; EN 374-2; EN 374-3; EN 374-4; EN 374-5; EN 16523

TG. S	TG. M	TG. L	TG. XL
28663320	00716749	56935124	42190011



GUANTO METALMAN

Guanto monouso in nitrile blu senza polvere.
Peso guanto: 5,5 gr (Tg.M).
Rilevabile al metal detector.
Confezione: 100 pz.

Normativa di riferimento

EN 420; EN 374-1; EN 374-4; EN 374-5; EN 16523

TG. M	TG. L	TG. XL
41172578	05967563	80473602



GUANTO BIOSOFT 35

Guanto monouso in nitrile azzurro senza polvere.
Peso guanto: 3,3 gr (Tg. M).
Confezione: 100 pz.

Normativa di riferimento

EN 420; EN 374-1; EN 374-4; EN 374-5; EN 16523

TG. S	TG. M	TG. L	TG. XL
32492018	15568962	19954790	38564262





GUANTO EKOGRIP

Guanto monouso in nitrile arancione senza polvere.
 Peso guanto: 8,2 gr (Tg. M).
 Superficie micro ruvida a diamante.
 Confezione: 50 pz.

Normativa di riferimento

EN 420; EN 374-1; EN 374-2; EN 374-4; EN 374-5; EN 16523

TG. M	TG. L	TG. XL	TG. XXL
17555201	32322578	07804382	77712895



GUANTO DERMANITRIL BLEX

Guanto monouso in nitrile nero senza polvere.
 Peso guanto: 11,4 gr. (Tg.M).
 Lunghezza guanto: 300 mm.
 Confezione: 50 pz.

Normativa di riferimento

EN 420; EN 374-1; EN 374-2; EN 374-4; EN 374-5; EN 16523

TG. M	TG. L	TG. XL
00609428	21934439	30757998



GUANTO PROTEC

Guanto monouso in nitrile nero senza polvere.
 Peso guanto: 3,5 gr (Tg. M).
 Confezione: 100 pz.

Normativa di riferimento

EN 420; EN 374-1; EN 374-5

TG. S	TG. M	TG. L	TG. XL
96723127	17405793	63615057	40812974



GUANTO SENSITOP HR



Guanto monouso in lattice blu senza polvere.
 Peso guanto: 15,8 gr (Tg. M).
 Lunghezza guanto: 300 mm.
 Confezione: 50 pz.

Normativa di riferimento

EN 420; EN 374-1; EN 374-2; EN 374-3 ; EN 374-4;
 EN ISO 374-5; EN 16523

TG. M	TG. L	TG. XL
62977472	38988079	56861164



GUANTO SENSICHLOR



Guanto monouso in lattice bianco senza polvere.
 Peso guanto: 6,0 gr (Tg. M).
 Confezione: 100 pz.

Normativa di riferimento

EN 420; EN 374-1; EN 374-2; EN 374-5; EN 16523

TG. M	TG. L	TG. XL
17924239	23331787	52304764



GUANTO SMILEX



Guanto monouso in vinile bianco senza polvere.
 Peso guanto: 4,4 gr (Tg. M).
 Confezione: 100 pz.

Normativa di riferimento

EN 420; EN 374-1; EN 374-5

TG. M	TG. L	TG. XL
40589996	91459290	61139387



GUANTI INDUSTRIALI

Nitrile La gomma nitrilica è un materiale sintetico ottenuto dalla copolimerizzazione dell'acrilonitrile con il butadiene. Questo elastomero reticolato garantisce, rispetto a materiali quali il lattice ed il vinile, un'ottima resistenza chimica e meccanica, assicurando inoltre eccellenti performance in termini di elasticità e comfort. I guanti in nitrile costituiscono l'alternativa ai guanti in lattice per l'utilizzo nei soggetti allergici.

Neoprene Il neoprene è una gomma sintetica porosa che appartiene alla famiglia degli elastomeri di sintesi. Le principali caratteristiche dei guanti in neoprene sono rappresentate da elevata elasticità, resistenza all'abrasione e protezione da agenti chimici, acidi, solventi, oli e idrocarburi

Lattice Il lattice è una sostanza di origine naturale derivante dalla linfa lattea della gomma. Viene estratto dall'"albero della gomma" (Hevea Brasiliensis) e coltivato principalmente nei paesi del Sud Est Asiatico. La sua principale peculiarità è la capacità di riassumere la forma originale quando sottoposto a pressione o allungamento, offrendo quindi una facile calzatura e un'ottima sensibilità tattile. Per tale ragione è considerato da sempre uno dei migliori materiali per la produzione di guanti.

LA SCELTA GIUSTA

Al fine di soddisfare al meglio le esigenze di protezione in attività professionali, nasce la linea di guanti industriali. I guanti, disponibili in lattice, nitrile e neoprene, presentano caratteristiche diverse che rendono i diversi modelli idonei all'utilizzo in specifici settori: lavorazioni chimiche, attività meccaniche o edili, operazioni agricole, manipolazione di alimenti, attività di cleaning.



Ansell



GUANTO ANSELL SOLVEX

Guanto industriale in nitrile.
Floccato internamente.
Finitura antiscivolo su palmo e dita.
Lunghezza: 330 mm.
Spessore: 0,70 mm.

Normativa di riferimento

EN 388 (4.1.0.1.X); EN374-1 (JKLOPT); EN 374-5

TG. 7	TG. 8	TG. 9	TG. 10
08220706	43810374	39094544	87954950



GUANTO GLOVELY NITRO

Guanto industriale in nitrile.
Floccato internamente.
Finitura antiscivolo su palmo e dita.
Lunghezza: 330 mm.
Spessore: 0,40 mm.

Normativa di riferimento

EN 420; EN 388 (1.0.0.1); EN 374-1 (AJKLOPT); EN 374-5

TG. M	TG. L	TG. XL
90625922	96324294	78980376



GUANTO GLOVELY NEOLATEX

Guanto industriale in neoprene e lattice.
Finitura antiscivolo su palmo e dita.
Floccato internamente.
Lunghezza: 300 mm.
Spessore: 0,70 mm.

Normativa di riferimento

EN 420; EN 388 (2.0.1.0.X); EN 374 Tipo A; EN 374-5

TG. XL
89140974





GUANTO GLOVELY BIPRENE

Guanto industriale in lattice.
 Floccato internamente.
 Finitura antiscivolo su palmo e dita.
 Lunghezza: 305 mm.
 Spessore: 0,70 mm.

Normativa di riferimento

EN 420; EN 388 (1.1.0.0.X); EN 374 Tipo A; EN 374-5

TG. L	TG. XL
77109404	25650218

EN ISO 374-1:2016 Tipo A EN ISO 374-5:2016



GUANTO ELECTRO CL.00 •

Guanto internamente liscio.
 Tensione di prova: 2500 V.
 Classe: 00.
 Lunghezza: 360 mm.
 Spessore: 1,10 mm.

Normativa di riferimento

EN 60903: 2003

TG. UNICA
61902669



GUANTO ELECTRO CL.0 •

Guanto internamente liscio.
 Tensione di prova: 5000 V.
 Classe: 0.
 Lunghezza: 360 mm.
 Spessore: 1,60 mm.

Normativa di riferimento

EN 60903: 2003

TG. UNICA
53634566





GUANTO COTONE PUNTINATO

Guanto in filo continuo 100% cotone.
Palmo puntinato in PVC.
Polsino elasticizzato.

Normativa di riferimento
EN 388:2016 (1.1.4.1.X)

TG. 9	TG. 10
35284390	54105785



GUANTO COTONE ORLATO

Guanto 100% cotone grezzo.
Polsino orlato.

Normativa di riferimento
EN 420:2003+A1:2009

TG. 7	TG. 9
60089166	82634517





INDICE **P.**

Elmetti e caschi_____35

Altro_____37

PROTEZIONE CAPO

NORMATIVA EUROPEA PROTEZIONE CAPO

Gli elmetti sono progettati e costruiti per proteggere il capo dell'utilizzatore dagli urti verticali e laterali, causati dalla caduta, dall'oscillazione o dalla proiezione di materiali. Sono formati da un guscio esterno e da un rivestimento interno. Il rivestimento interno può essere formato, a seconda del modello, dalle fasce portanti, dalla fascia perimetrale, dalla fascia posteriore, dalla fascia antisudore e dall'imbottitura interna. L'elmetto di protezione deve possedere un'elevata resistenza agli urti e alla penetrazione, conformemente ai requisiti prescritti dalla norma EN 397. La distanza tra la testa dell'utilizzatore e la parte interna del guscio garantisce la deflessione utile per l'esaurimento dell'energia d'urto.

La conformazione dell'elmetto deve deviare, possibilmente in modo tangenziale, gli oggetti che lo urtano. La struttura interna dell'elmetto deve ripartire i carichi che possono gravare sul capo. La fascia antisudore deve essere formata da materiale idoneo al contatto con la pelle e garantire un corretto posizionamento dell'elmetto. La fascia posteriore deve permettere, insieme con la fascia perimetrale regolabile, un corretto posizionamento dell'elmetto anche in posizione china. Gli elmetti devono essere assicurati al capo, in modo da non potersi spostare o cadere, mediante un sottogola.

EN 397	<p>La norma EN 397 prescrive i requisiti per gli elmetti di protezione per l'industria, destinati essenzialmente a proteggere l'utilizzatore da oggetti in caduta e dalle lesioni cerebrali e fratture del cranio che possono derivarne. I requisiti previsti sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • resistenza all'urto: forza trasmessa alla testa <5,0 kN con un'energia d'impatto di 49 J (una massa di 5 kg che cade dall'altezza di 1 metro); • resistenza alla penetrazione: nessuna penetrazione con un'energia d'impatto di 29 J (una massa di 3 kg che cade dall'altezza di 1 metro); • resistenza alla fiamma: nessun danneggiamento dopo esposizione alla fiamma per 5 secondi; • resistenza alle basse temperature (-20 °C o -30 °C): resistenza all'urto e alla penetrazione alla temperatura di -20 °C o -30 °C. Requisito opzionale; • resistenza alle alte temperature (+150 °C): resistenza all'urto e alla penetrazione alla temperatura di 150 °C. Requisito opzionale; • proprietà elettriche (440 V c.a.): corrente di dispersione <1,2 mA alla tensione di 1.200 V c.a. Requisito opzionale; • deformazione laterale (LD) <40 mm e deformazione residua <15 mm, quando sottoposto ad un carico progressivo fino a 430 N. Requisito opzionale; • schizzi di metallo fuso (MM): nessun danneggiamento dopo il contatto con 150 g di ferro fuso. Requisito opzionale.
EN 812	<p>La norma EN 812 specifica i requisiti prestazionali per i copricapo antiurto per l'industria. I copricapo antiurto per l'industria sono destinati a proteggere l'utilizzatore dagli effetti di un urto della testa contro un oggetto duro e immobile, la cui gravità è tale da causare una lacerazione o altre ferite superficiali. Questi copricapo non sono destinati a proteggere dagli effetti provocati dalla caduta o dal lancio di oggetti oppure da carichi sospesi o in movimento, casi in cui si rende necessario l'utilizzo di un elmetto di sicurezza industriale a norma EN 397. I requisiti previsti sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • resistenza all'urto: forza trasmessa alla testa <15,0 kN con un'energia d'impatto di 12,5 J (una massa di 5 kg che cade dall'altezza di 25 centimetri); • resistenza alla penetrazione: nessuna penetrazione con un'energia d'impatto di 2,5 J (una massa di 0,5 kg che cade dall'altezza di 50 centimetri); • resistenza alle basse temperature (-20 °C o -30 °C): resistenza all'urto e alla penetrazione alla temperatura di -20 °C o -30 °C. Requisito opzionale; • resistenza alla fiamma (F): nessun danneggiamento dopo esposizione alla fiamma per 5 secondi. Requisito opzionale; • proprietà elettriche (440 V c.a.): corrente di dispersione <1,2 mA alla tensione di 1.200 V c.a. Requisito opzionale.
EN 50365	<p>La norma EN 50365 prescrive i requisiti per gli elmetti isolanti, da utilizzare nei lavori sotto tensione o in prossimità di parti in tensione su installazioni con tensioni non superiori a 1000 V in c.a. e 1500 V in c.c. Questi elmetti impediscono, se utilizzati congiuntamente ad altri equipaggiamenti isolanti, che la corrente elettrica percorra il corpo umano attraverso la testa</p>
EN 14458	<p>La norma EN 14458 specifica i requisiti minimi delle visiere progettate specificatamente per essere usate solo con caschi/elmetti di protezione.</p>

ELMETTO STILO 300V



Casco di sicurezza in materiale ABS.
Bardatura in poliestere con rotella di regolazione.
Fascia antisudore.
Resistente fino a -30°C.
Resistente all'arco elettrico 1000 V c.a./1500 V c.c.
Peso: 379 g.

Normativa di riferimento

EN 397; EN 50365

GIALLO	BIANCO	SOTTOGOLA
50935295	74000490	85792440



CASCO LAVORI IN QUOTA OREKA



Casco di sicurezza in materiale ABS.
Fori di ventilazione con meccanismo scorrevole.
Bardatura in poliestere con fissaggio a 6 punti e rotella di regolazione.
Chiusura sottogola con fibbia.
Fascia antisudore.
Peso: 500 g.

Normativa di riferimento

EN 397

GIALLO	BIANCO	NERO	ROSSO	ARANCIO	AZZURO
36996474	92304081	07750476	45966815	73634001	35075610



irudek



CASCO LAVORI IN QUOTA OREKA MIPS •

Casco di sicurezza in materiale ABS.
Fori di ventilazione con meccanismo scorrevole.
Bardatura in poliestere con fissaggio a 6 punti e rotella di regolazione.
Chiusura sottogola con fibbia.
Fascia antisudore VaporSX (acquistabile anche come ricambio).
Peso: 500 g.

Normativa di riferimento

EN 397

BIANCO	GIALLO	ROSSO	BLU	NERO	ARANCIO
77606854	97760286	40477457	47207137	26602392	30839413



Mips è un sistema di sicurezza brevettato basato sulla presenza di uno strato a basso attrito che consente un movimento multidirezionale della testa nel casco, attenuando la forza di determinati impatti obliqui sulla testa.

ACCESSORI PER ELMETTI STILO E OREKA

CE



VISIERA PER ELMETTO TRASPARENTE:

Da applicare in associazione con supporto visiera (57788214) e clip per supporto visiera (94522982)

CE



VISIERA PER ELMETTO IN MAGLIA METALLICA:

Da applicare in associazione con supporto visiera (57788214) e clip per supporto visiera (94522982)

CE



SUPPORTO VISIERA PER ELMETTO/CASCO:

Da applicare in associazione a visiere (36191984 o 57968532) e clip per supporto visiera (94522982)

CE



CLIP PER SUPPORTO VISIERA:

Da applicare in associazione a visiere (36191984 o 57968532) e supporto visiera (57788214)

CE



CUFFIA ANTIRUMORE PER ELMETTO/CASCO:

Da applicare direttamente sugli elmetti
SNR: 29

ARTICOLO	CODICE
Cuffie antirumore per elmetto/casco	26064094
Visiera per elmetto trasparente in policarbonato	36191984
Visiera per elmetto/casco in maglia metallica	57968532
Supporto visiera per elmetto/casco	57788214
Clip per supporto visiera (paio)	94522982



BERRETTO AIRCAP 25MM

Calotta interna flessibile in ABS.
Fascia anti sudore Dryfit.
Bande ringragenti.
Lunghezza visiera 25 mm.

Normativa di riferimento

EN 812:A1

Cod.
90895812

CE



BERRETTO AIRCAP 55MM

Calotta interna flessibile in ABS.
Fascia anti sudore Dryfit.
Bande ringragenti.
Lunghezza visiera 55 mm.

Normativa di riferimento

EN 812:A1

Cod.
57277826

CE



INDICE	P.
--------	----

Occhiali e maschere_____	40
-----------------------------	----

Visiere_____	43
--------------	----

Protezione saldatura_____	44
------------------------------	----

PROTEZIONE OCCHI

NORMATIVA EUROPEA PROTEZIONE OCCHI

Secondo la direttiva 89/686/CEE, per Dispositivo di Protezione Individuale (DPI) si intende qualsiasi dispositivo o articolo destinato a essere indossato o tenuto da una persona affinché essa sia protetta nei confronti di uno o più rischi che potrebbero metterne in pericolo la salute e la sicurezza, nonché ogni complemento funzionale formante parte dell'articolo anche se amovibile.

I dispositivi di protezione individuale (DPI) Correttivi appartengono alla II^ Categoria di Protezione.



ESEMPIO DI IDENTIFICAZIONE DELLA MARCATURA SULLA LENTE					
2C-1.2	U	1	FT	K	CE
Numero di scala (n. di codice - n. di graduazione)*	Fabbricante (Univet)	Classe ottica	Resistenza meccanica	Requisiti aggiuntivi	

* Il numero di scala per i filtri da saldatura è rappresentato dal solo numero di graduazione.

ESEMPIO DI IDENTIFICAZIONE DELLA MARCATURA SULLA MONTATURA					
U	EN166		FT		CE
Fabbricante (Univet)	Numero della norma di riferimento	Campo di utilizzo (laddove applicabile)	Riferimenti relativi alla resistenza meccanica	Eventuale simbolo indicante che il protettore è destinato ad una testa di piccole dimensioni	Eventuale numero di scala massimo degli oculari compatibili con la montatura

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA EN

I DPI di II e III categoria devono essere certificati da un ente notificato riconosciuto a livello Europeo. La certificazione di prodotto che dimostra la rispondenza ai requisiti individuati nella direttiva 89/686/CEE può avere come base la valutazione delle prestazioni del DPI secondo le normative di seguito rappresentate:

EN166 - Protezione personale degli occhi. Specifiche

EN175 - Protezione personale. Equipaggiamenti di protezione degli occhi e del viso durante la saldatura e i procedimenti connessi

La normativa EN166 richiama alcune altre normative che dettagliano i requisiti che il DPI deve soddisfare a seconda della tipologia di appartenenza, del campo d'uso e delle prestazioni individuate:

EN165	Protezione personale degli occhi. Vocabolario.
EN167	Protezione personale degli occhi. Metodi di prova ottici.
EN168	Protezione personale degli occhi. Metodi di prova non ottici.
EN169	Protezione personale degli occhi. Filtri per la saldatura e tecniche connesse.
EN170	Protezione personale degli occhi. Filtri ultravioletti.
EN171	Protezione personale degli occhi. Filtri infrarossi.
EN172	Protezione personale degli occhi. Filtri solari per uso industriale.
EN1731	Protezione personale degli occhi. Protettori a rete degli occhi del viso.
EN 379	Protezione personale agli occhi. Filtri automatici di saldatura

UNIVET



OCCHIALE MASCHERA 625

Occhiale a maschera con lente chiara.
Lente: policarbonato, antigraffio e anti appannamento.

Marcatura montatura
625
Marcatura lente
2C-1.2 U 1 B K N - 166 3 4 B CE

Normativa di riferimento

EN 166; EN 170

Cod.
30155120

CE

UNIVET



OCCHIALE MASCHERA 6X3

Occhiale a maschera con lente chiara sovrapponibile
all'occhiale da vista.
Lente: policarbonato, antigraffio e anti appannamento.

Marcatura montatura
U EN166 3 4 9 BT CE
Marcatura lente
2C-1.2 U 1 BT 9 K N CE

Normativa di riferimento

EN 166; EN 170

Cod.
96081245

CE

UNIVET



OCCHIALE MASCHERA 602

Occhiale a maschera con lente chiara sovrapponibile all'occhiale
da vista
Lente: policarbonato, antigraffio e anti appannamento.

Marcatura montatura
U EN166 3 4 B CE
Marcatura lente
U 1 B CE

Normativa di riferimento

EN 166; EN 170

Cod.
96636258

CE

 UNIVET



OCCHIALE 511

Occhiale con lente chiara sovrapponibile all'occhiale da vista.
Montatura: aste regolabili in lunghezza e inclinazione.
Lente: policarbonato, anti graffi .

Marcatura montatura
U EN166 F CE
Marcatura lente
2C-1.2 U 1 F CE

Normativa di riferimento

EN 166; EN 170

Cod.

96258946

CE

 UNIVET



OCCHIALE 520

Occhiale con lente chiara sovrapponibile all'occhiale da vista.
Lente: policarbonato.

Marcatura montatura
U EN166 FT CE
Marcatura lente
2-1.2 U 1 F CE

Normativa di riferimento

EN 166; EN 170

Cod.

84306426

CE

 UNIVET



OCCHIALE 5X7

Occhiale con lente chiara sovrapponibile all'occhiale da vista.
Montatura: aste regolabili in lunghezza; terminale in gomma con movimento a bascula.
Lente: policarbonato, antigraffio e anti appannamento.

Marcatura montatura
U EN166 FT U EN175 FT CE
Marcatura lente
2C-1.2 U 1 FT K CE

Normativa di riferimento

EN 166 e EN 170

Cod.

63479113

CE

 UNIVET



OCCHIALE 5X8

Occhiale con lente chiara.
Montatura: aste regolabili in lunghezza e in inclinazione.
Lente: policarbonato, antigraffio e anti appannamento.

Marcatura montatura
U EN166 FT CE
Marcatura lente
2C-1.2 U 1 FT K N CE

Normativa di riferimento

EN 166 e EN 170

Cod.
97677806

CE

 UNIVET



OCCHIALE 519

Occhiale con lente chiara sovrapponibile all'occhiale da vista.
Montatura: aste regolabili in lunghezza e inclinazione.
Lente: policarbonato, antigraffio e anti-appannamento.

Marcatura montatura
U EN166 FT CE
Marcatura lente
2C-1.2 U 1 FT CE

Normativa di riferimento

EN 166; EN 170

Cod.
24896985

CE

 UNIVET



OCCHIALE 5X8

Occhiale con lente verde .
Montatura: aste regolabili in lunghezza e in inclinazione; terminale in gomma con movimento a bascula.
Lente: policarbonato, antigraffio e anti appannamento.

Marcatura montatura
U EN166 FT CE
Marcatura lente
2C-3/5-3.1 U 1 FT K N CE

Normativa di riferimento

EN 166; EN 170; EN 172

Cod.
57724395

CE

UNIVET



OCCHIALE 513

Occhiale con lente fumo.
Montatura: aste regolabili in lunghezza e in inclinazione.
Terminale in gomma con movimento a bascula.
Lente: policarbonato, antigraffio e UV400.

Marcatura montatura
CE U EN166 FT
Marcatura lente
2C-3/5-3.1 U 1 FT CE

Normativa di riferimento

EN 166; EN 170; EN 172

CE

Cod.
18323727

SUPPORTO PER VISIERA

Regolazione con rotella

Marcatura montatura
U EN166 3 AT CE U EN1731 F CE U EN175 -B CE

Normativa di riferimento

EN 166



CE

Cod.
51977341

VISIERA TRASPARENTE

Visiera trasparente in policarbonato.

Marcatura lente
UE: U 1 B CE

Normativa di riferimento

EN 166

Cod.
09092848



CE

VISIERA METALLICA

Visiera in maglia metallica.

Cod.
57968532



CE



SCHERMO SALDATURA

Materiale termoplastico.
Impugnatura ad aggancio rapido.
Porta vetro 75x98 mm.

Normativa di riferimento

EN 175

Cod.	Vetrini trasparenti 75X98	Vetrini DIN11 75x98
76020902	01226686	83476378



SCHERMO SALDATURA CON SEMICALOTTA

Materiale termoplastico.
Auto estinguente.
Inclinazione regolabile.
Porta vetro 75x98 mm.

Normativa di riferimento

EN 175

Cod.	Vetrini trasparenti 75X98	Vetrini DIN11 75x98
86612372	01226686	83476378



OCCHIALE SALDATURA 566

Occhiali con lente fumo DIN5 .
Montatura:lente intercambiabile.
Lente: policarbonato, antigraffio.

Marchatura montatura
U EN166 F CE U EN175 F CE
Marchatura lente UE
5 U 1 F CE

Normativa di riferimento

EN 166; EN 169; EN 175

Cod.
21552826





INDICE **P.**

Inseri auricolari_____47

Cuffie_____48

PROTEZIONE UDITO

NORMATIVA EUROPEA PROTEZIONE UDITO

DIN EN 352 - Protettori dell'udito - Requisiti generali

La norma DIN EN 352 regola i requisiti generali per la protezione dell'udito nell'ambito dell'abbigliamento protettivo da lavoro.

La scelta di un protettore dell'udito adatto in base alla norma DIN EN 352 si misura in base alle condizioni di lavoro specifiche e al tipo di rumore che viene generato sul luogo di lavoro. Di conseguenza, i requisiti per la protezione dell'udito vengono regolamentati e differenziati in base alle seguenti tipologie:

- Tappi auricolari
- Cuffie protettive
- Protettori dell'udito montati su elmetto
- Tute fonoisolanti

Oltre ai requisiti generali previsti dalla norma DIN EN 352, le peculiarità e i requisiti specifici del prodotto sono regolamentati nelle seguenti norme speciali.

In base alla norma DIN EN 352, tutti i protettori dell'udito devono essere identificati con:

- Nome del produttore o marchio commerciale e denominazione del modello
- Numero EN
- Avvertenze per l'utilizzo, l'applicazione e la vestizione (secondo necessità)
- Valori nominali
- Marchio CE
- Avvertenze sul riutilizzo o il monouso (rilevanti per tappi auricolari)
- Marcatura lato destro o sinistro (in caso di otoplastiche)

DIN EN 352-1 - Cuffie protettive

Le cuffie protettive conformi alla norma DIN EN 352-1 sono definite protettori dell'udito che circondano il padiglione auricolare di chi le indossa rispettivamente con una cuffia funzionale. Poiché soprattutto in caso di esposizione variabile al rumore è richiesta una frequente applicazione e rimozione, in questi ambiti si consiglia l'uso di cuffie protettive.

La norma DIN EN 352-1 per requisiti delle cuffie protettive regola nelle sue diverse parti, tra l'altro:

- Requisiti per cuffie antirumore fissate a elmetti protettivi industriali (Parte 3)
- Requisiti e prove della tecnica di sicurezza di cuffie antirumore collaboratori dal livello di rumore (Parte 4)
- Requisiti e prove della tecnica di sicurezza di cuffie antirumore con compensazione attiva del rumore (Parte 5)
- Requisiti e prove della tecnica di sicurezza di cuffie antirumore con dispositivi di comunicazione (Parte 6)

DIN EN 352-2 - Inserti

La norma DIN EN 352-2 definisce "inserti auricolari" tutti i protettori dell'udito che vengono inseriti direttamente nel condotto uditivo o nella conca del padiglione auricolare.

In base alle regolamentazioni, si raccomanda l'utilizzo di tappi auricolari:

- in caso di rumore permanente (livello di rumorosità inferiore)
- in caso di sudorazione tendenzialmente forte sotto cuffie antirumore
- qualora si indossino contemporaneamente occhiali protettivi
- qualora si indossino altri dispositivi di protezione, come ad esempio una protezione della testa, delle vie respiratorie o del viso
- in abbinamento a cuffie antirumore in situazioni di rumorosità estreme di breve durata

Mentre i requisiti generali dei tappi auricolari sono regolamentati nella norma DIN EN 352-2, la parte 7 descrive i requisiti e le prove della tecnica di sicurezza per tappi auricolari con attenuazione dipendente dal livello di rumore.

DIN EN 352-3 - Cuffie antirumore per il fissaggio a elmetti protettivi industriali

La norma DIN EN 352-3 descrive tutte le cuffie per la protezione dell'udito, che vengono montate direttamente sugli elmetti protettivi da lavoro per uso industriale.

INSERTI AURICOLARI 3M 1100

Inserti auricolari in schiuma di poliuretano espanso. Superficie liscia che ne aumenta l'igiene. SNR: 37. Confezione: 200 paia confezionate singolarmente.

Normativa di riferimento
EN 352-2:2002

Cod.
66298402



INSERTI AURICOLARI 3M EAR CLASSIC

Inserti auricolari in schiuma polimerica. La forma cilindrica agevola l'adattamento al condotto uditivo. SNR: 28. Confezione: 250 paia confezionate singolarmente.

Normativa di riferimento
EN 352-2:2002

Cod.
49428573



INSERTI AURICOLARI NEWTEC

Inserti auricolari in schiuma di poliuretano. Superficie liscia che ne aumenta l'igiene. 1 paio per bustina. SNR: 34. Confezione: 200 paia confezionate singolarmente.

Normativa di riferimento
EN 352-2:2002

Cod.
13939356



INSERTI AURICOLARI 3M EAR SOFT FX

Inserti auricolari in schiuma di poliuretano super morbida a recupero lento. La forma conica agevola l'adattamento al condotto uditivo. SNR: 39. Confezione: 5 paia confezionate singolarmente.

Normativa di riferimento
EN 352-2:2002

Cod.
38918349





INSERTI AURICOLARI CON CORDINO

Inserti auricolari in schiuma di poliuretano espanso. Adattabili perfettamente a tutti i canali auricolari.

1 paio per bustina confezionate a coppie.

SNR: 34.

Confezione: 200 paia confezionate singolarmente.

Normativa di riferimento

EN 352-2:2002

Cod.
12723829

CE



INSERTI AURICOLARI CON ARCHETTO

Inserti auricolari in schiuma di poliuretano.

Archetto in ABS.

SNR: 23.

Normativa di riferimento

EN 352-2:2002

Cod.	Ricambi auricolari (10 paia)
53972559	97610946

CE



CUFFIA ANTIRUMORE REGOLABILE C1

Archetto in plastica regolabile.

Cuscinetti in morbida gomma.

Per ambienti di lavoro con rumore basso o medio.

SNR: 23.

Normativa di riferimento

EN 352-1:2002

Cod.
68511969

CE



CUFFIA ANTIRUMORE 2H

Archetto in plastica regolabile.
Cuscinetti in morbida gomma.
Per ambienti di lavoro con rumore medio o alto.
SNR: 30.

Normativa di riferimento

EN 352-1:2002

Cod.
84215484



CUFFIA ANTIRUMORE PELTOR OPTIME 2 H520A

Cuffia antirumore per ambienti molto rumorosi.
Cuscinetti imbottiti con una combinazione di liquido e schiuma e rivestiti di pellicola morbida e igienica.
SNR: 31.

Normativa di riferimento

EN 352-1:1993

Cod.
99203219



CUFFIA ANTIRUMORE PELTOR OPTIME 3 H520A •

Cuffia antirumore per ambienti molto rumorosi.
Cuscinetti imbottiti con una combinazione di liquido e schiuma e rivestiti di pellicola morbida e igienica.
SNR: 35.

Normativa di riferimento

EN 352-1:1993

Cod.
55241257





INDICE	P.
Maschere_____	53
Mascherine monouso_____	55

PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

NORMATIVA EUROPEA PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

I protettori delle vie respiratorie devono essere utilizzati per la protezione contro sostanze che presentano un rischio noto per la salute durante l'attività lavorativa.

Si suddividono in:

- respiratori a filtro monouso;
- respiratori a filtro con semimaschera portafiltro e inserto filtrante

I respiratori a filtro non devono essere utilizzati in ambienti in cui c'è, o potrebbe esserci, insufficienza di ossigeno. La protezione offerta da un respiratore dipende, oltre che alla tenuta sul volto, dalla granulometria e dalla distribuzione granulometrica dell'inquinante, nonché dalle caratteristiche costruttive. Un respiratore può essere utilizzato nel corso di un solo turno lavorativo (monouso), per poi essere sostituito con uno nuovo, oppure riutilizzabile per più turni di lavoro. L'aria inspirata passa attraverso un materiale filtrante che trattiene gli inquinanti.

I filtri antipolvere e i respiratori con filtro antipolvere si suddividono nelle seguenti classi:

- bassa efficienza (filtri P1 - respiratori FFP1, THP 1, TMP 1);
- media efficienza (filtri P2 - respiratori FFP2, THP 2, TMP 2);
- alta efficienza (filtri P3 - respiratori FFP3, THP 3, TMP 3).

I filtri di media ed alta efficienza sono inoltre differenziati in base alla loro capacità di trattenere particelle solide e liquide o soltanto solide.

I filtri antigas si suddividono nelle seguenti classi:

- bassa capacità (filtri di classe 1);
- media capacità (filtri di classe 2);
- elevata capacità (filtri di classe 3).

SOSTANZA CONTAMINANTE	RESPIRATORE APPROPRIATO	ESEMPI DI UTILIZZO
POLVERI E FIBRE FASTIDIOSE	FFP1	Sgombero di macerie, demolizioni edili
POLVERI FINI, PARTICOLATO IN BASE ACQUA, FUMI E NEBBIE NOCIVE	FFP2	Lavorazioni di sabbatura o saldatura, rimozione di vernici, taglio del marmo, lamatura di parquet, bonifica da fibra di vetro. Industria tessile, metallurgia, estrazione mineraria, lavori pubblici e della metropolitana, carpenteria, falegnameria, saldatura, fusione e taglio di metalli, ospedali, laboratori, controlli medici.
POLVERI FINI, FUMI E NEBBIE A TOSSICITÀ ELEVATA	FFP3	Protezione contro gli aerosol solidi e liquidi. Fonderie e acciaierie, decontaminazione da amianto, uso di aspirapolveri industriali. È obbligatorio l'uso nei luoghi di lavoro in cui si utilizzano agenti biologici del gruppo 3 e 4.

I respiratori a filtro con semimaschera portafiltro e inserto filtrante proteggono le vie respiratorie da un'atmosfera inquinata da gas e vapori. Possono essere equipaggiati con un filtro antigas o antipolvere. Prevedono un facciale che può essere costituito da una semimaschera con valvole realizzata interamente, o prevalentemente, da materiale filtrante antigas oppure da una semimaschera in gomma in cui il filtro antigas è parte integrante del dispositivo.

La selezione corretta del tipo e classe del filtro è fondamentale, in relazione alle caratteristiche qualitative e quantitative del gas o vapore inquinante. La massa dei filtri, compresa quella dei portafiltri direttamente collegati alle semimaschere non deve essere maggiore di 300 g, per le maschere a pieno facciale 500 g.

TIPO DI FILTRO	COLORE	SOSTANZA CONTAMINANTE
A	Marrone	Gas e vapori di composti organici con punto di ebollizione superiore a 65°C
AX	Marrone	Composti organici a basso punto di ebollizione (inferiore a 65°C). Solo per monouso.
B	Grigio	Gas e vapori di composti inorganici
E	Giallo	Anidride solforosa e altri gas e vapori acidi
Hg	Rosso	Mercurio
K	Verde	Ammoniaca e derivati organici ammoniacali
NO	Blu	Ossido d'azoto (ad es. monossido di azoto NO, biossido di azoto NO ₂ , ossido di azoto NO _x)
P	Bianco	Polveri
SX	Violetto	Gas e vapori specificamente indicati
CO	Nero	Monossido di carbonio
Reactor/Nuclear	Arancione	Iodio radioattivo, incluso iodometano radioattivo

PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

Nella marcatura del respiratore secondo EN 149 è possibile trovare una o più delle seguenti marcature:

R	indica che il respiratore è riutilizzabile
NR	indica che il respiratore o il filtro non è riutilizzabile. Il suo utilizzo è limitato ad un singolo turno di lavoro per un massimo di 8 ore;
D	indica che il respiratore ha superato il test di intasamento con polvere di dolomite. Questo test verifica la resistenza respiratoria della maschera dopo l'intasamento con polvere di dolomite (requisito opzionale).

I respiratori a semimaschera, secondo EN 140, possono utilizzare i seguenti filtri antipolvere:

P1	filtri di bassa efficienza
P2	filtri di media efficienza;
P3	filtri di alta efficienza;

MASCHERA PIENO FACCIALE SELECTA



Maschera compatta in gomma per l'impiego con filtro antipolvere, antigas e combinato.

Raccordo filettato universale EN 148/1 per filtri DIRIN 230 e 530.

Schermo in policarbonato.

Semi-maschera interna munita di valvole di non ritorno.

Bardatura elastica in gomma stampata, a 5 tiranti, con fibbie di regolazione.

Peso: 580 g.

Normativa di riferimento

EN 136 Classe 2

Cod.	Filtro DIRIN 230 P3	Filtro DIRIN 230 A2P3
55527674	66534608	02261687
Filtro DIRIN 230 A2P3	Filtro DIRIN 230 ABEK2P3	Filtro DIRIN 530 ABEK2H-GNO20COP3 R
47091668	66862419	12206852

CE

MASCHERA SEMI FACCIALE ALFA



Maschera compatta in gomma per l'impiego con filtro antipolvere, antigas e combinato.

Raccordo filettato universale EN 148/1 per filtri DIRIN 230 e 530.

Bardatura elastica costituita da elementi tessili elasticizzati.

Normativa di riferimento

EN 140

Cod.	Filtro DIRIN 230 P3	Filtro DIRIN 230 A2P3
09450841	66534608	02261687
Filtro DIRIN 230 A2P3	Filtro DIRIN 230 ABEK2P3	Filtro DIRIN 530 ABEK2H-GNO20COP3 R
47091668	66862419	12206852

CE

MASCHERA SEMI FACCIALE POLIMASK 100/2



Maschera compatta in gomma per l'impiego con filtro antipolvere, antigas e combinato.

Raccordi per filtri serie 200.

Bardatura elastica costituita da elementi tessili elasticizzati.

Normativa di riferimento

EN 140

Cod.	Filtro serie 200 A2	Filtro serie 200 P3	Filtro serie 200 A2P3
20094319	64179239	40500701	22428491

CE

3M



MASCHERA SEMIFACCIALE 4255+ A2P3

Maschera semi facciale in elastomero termo plastico che non necessita di manutenzione.

Filtro A2P3 R D per gas, vapori e particolato.

Normativa di riferimento

EN 405:2001 + A1:2009 A2P3 R D

Cod.
62426561

CE

3M



MASCHERA SEMIFACCIALE 4279+ ABEK1P3

Maschera semi facciale in elastomero termo plastico che non necessita di manutenzione.

Filtro ABEK1P3 R D per vapori organici, vapori inorganici, gas acidi, ammoniaca e derivati.

Normativa di riferimento

EN 405:2001 + A1:2009 FFABEK1P3 R D

Cod.
61536557

CE

3M



CE

MASCHERINA AURA 9322+ FFP2 NR CON VALVOLA

Mascherina con design a tre lembi per un maggiore movimento facciale.
Valvola cool flow 3M che riduce il ristagno di calore all'interno della mascherina.
Lembo superiore gofrato che riduce l'appannamento e migliora la visibilità.

Normativa di riferimento

EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D

Cod. 10 pz.

09464922

3M



CE

MASCHERINA AURA 9332+ FFP3 NR CON VALVOLA

Mascherina con design a tre lembi per un maggiore movimento facciale.
Valvola cool flow 3M che riduce il ristagno di calore all'interno della mascherina.
Lembo superiore gofrato che riduce l'appannamento e migliora la visibilità.

Normativa di riferimento

EN 149:2001 +A1:2009 FFP3 NR D

Cod. 10 pz.

65289231

3M



CE

MASCHERINA AURA 9992+ FFP2 NR CON VALVOLA E CARBONI ATTIVI

Mascherina con carboni attivi per attenuazione degli odori fastidiosi.
Valvola cool flow 3M che riduce il ristagno di calore all'interno della mascherina.

Normativa di riferimento

EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D

Cod. 2 pz.

51928201

MASCHERINA FFP2 NR CON VALVOLA



Mascherina a conchiglia di protezione FFP2 non riutilizzabile.
Valvola di respirazione easy air che favorisce una respirazione naturale in caso di uso prolungato.
Elastici nicali regolabili che favoriscono la massima aderenza sul viso.
Imbottitura interna sulla parte superiore.

Normativa di riferimento

EN 149:2001 +A1:2009

Cod. 10 pz.

12248664

CE

MASCHERINA FFP2 NR CON VALVOLA



Mascherina pieghevole di protezione FFP2 non riutilizzabile.
Valvola di respirazione easy air che favorisce una respirazione naturale in caso di uso prolungato.
Elastici nicali regolabili che favoriscono la massima aderenza sul viso.
Imbottitura interna sulla parte superiore .
(imbustamento singolo).

Normativa di riferimento

EN 149:2001 +A1:2009

Cod. 10 pz.

53037137

CE

MASCHERINA FFP3 NR CON VALVOLA



Mascherina a conchiglia di protezione FFP3 non riutilizzabile.
valvola di respirazione easy air che favorisce una respirazione naturale in caso di uso prolungato.
Elastici nicali regolabili che favoriscono la massima aderenza sul viso.
Imbottitura interna sulla parte superiore.

Normativa di riferimento

EN 149:2001 +A1:2009

Cod. 5 pz.

58619097

CE



CE

MASCHERINA FFP3 CON VALVOLA

Mascherina pieghevole di protezione FFP3 non riutilizzabile. Valvola di respirazione easy air che favorisce una respirazione naturale in caso di uso prolungato. Elastici nucali regolabili che favoriscono la massima aderenza sul viso. Imbottitura interna sulla parte superiore. (imbustamento singolo).

Normativa di riferimento

EN 149:2001 +A1:2009

Cod. 10 pz.

74133280



CE

MASCHERINA FFP2

Mascherina pieghevole di protezione FFP2 non riutilizzabile. Elastici alle orecchie. (imbustamento singolo).

Normativa di riferimento

EN 149:2001 +A1:2009



Bianco 20 pz.	Nero 20 pz.
---------------	-------------

30601058	94388873
----------	----------

MASCHERINA CHIRURGICA



CE

Mascherina chirurgica in TNT a 3 veli tipo IIR. Nasello modellabile. Colore: azzurro; nero. D.P.I. di categoria 3.

Normativa di riferimento

EN 14683:2019+AC:2019; DDM 93/42/CEE Classe 1

Azzurro polybag 10 pz	Azzurro box 50 pz.	Nero box 10 pz.
-----------------------	--------------------	-----------------

86219754	51241635	42744519
----------	----------	----------



INDICE	P.
Abbigliamento monouso_____	60
Protezione saldatura__	64

PROTEZIONE CORPO

NORMATIVA EUROPEA PROTEZIONE CORPO

Talvolta le più gravi minacce alla sicurezza dei lavoratori sono quelle invisibili. Per questo motivo sono necessari indumenti di protezione dagli agenti chimici che consentono di proteggere chi li indossa da vapori, liquidi e particelle pericolosi.

Le tute da lavoro in TNT sono note in diversi settori dove offrono protezione affidabile contro una vasta gamma di pericoli, inclusi piombo, amianto, muffe o schizzi leggeri di prodotti chimici a base acquosa in bassa concentrazione. Inoltre, proteggono i processi sensibili dalla contaminazione umana, hanno un tasso di sfilacciamento estremamente basso e sono prive di silicone.

ELENCO DELLA SIMBOLOGIA TRATTATA NEL CATALOGO

I DPI sono suddivisi in tre grandi categorie:

- Articoli di CATEGORIA 3: dispositivi di progettazione complessa e destinati a proteggere gli utenti da rischi di morte o di lesioni gravi.
- Articoli di CATEGORIA 2: Fanno parte di questa categoria tutti quei dispositivi di protezione individuale che, banalmente, non appartengono né alla prima né alla terza categoria.
- Articoli di CATEGORIA 1: Sono quei dispositivi pensati per proteggere i lavoratori che svolgono mansioni dal rischio minimo.

Tipo 4



EN 14605
indumenti di protezione a tenuta di spruzzi



EN 1149
indumenti di protezione che dissipano cariche elettrostatiche

Tipo 5



EN 13982
indumenti di protezione a tenuta di particelle solide disperse



EN 14126
indumenti di protezione contro gli agenti infettivi

Tipo 6



EN 13034
indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi



EN 1073-2
Indumenti di protezione contro la contaminazione radioattiva



TUTA PROTEX 4000B

Tuta monouso con cappuccio in tessuto laminato.
Elastico su polsi e caviglie.
Cerniera frontale con patta copri-cerniera.
Protezione contro particelle solide pericolose e contro l'esposizione a piccole quantità di agenti chimici liquidi in forma di spruzzi.
Protezione elettrostatica.
Protezione da particelle radioattive e microrganismi in grado di causare infezioni, allergie o tossicità.

Normativa di riferimento

EN 13982-1:2004 + A1:2010 (Tipo 5B)
EN 13034:2005 + A1:2009 (Tipo 6B)
EN 1149-5:2018; EN 1073-2:2002
EN 14126:2003 + AC:2004

TG.M	TG. L	TG. XL	TG.XXL
24720612	96502806	52214666	88320744



TUTA PROTEX 5000B

Tuta monouso con cappuccio in tessuto laminato.
Elastico su polsi e caviglie.
Cuciture termo-nastrate blu.
Cerniera frontale con patta copri-cerniera.
Protezione da sostanze pericolose e da prodotti o processi sensibili alla contaminazione umana.
Protezione contro particelle solide pericolose e l'esposizione a piccole quantità di agenti chimici liquidi in forma di spruzzi.
Protezione elettrostatica.
Protezione da particelle radioattive e microrganismi in grado di causare infezioni, allergie o tossicità.

Normativa di riferimento

EN 14605:2005 + A1:2009 (Tipo 4B)
EN 13982-1:2004 + A1:2010 (Tipo 5B)
EN 13034:2005 + A1:2009 (Tipo 6B)
EN 1149-5:2018; EN 1073-2:2002
EN 14126:2003 + AC:2004

TG. L	TG. XL	TG.XXL
57675921	22991066	83225853





CE

TUTA MONOUSO TNT

Protezione contro lo sporco e la polvere.

Normativa di riferimento

UE 2016/425 e norme armonizzate UNI EN ISO 13688:2013

TG. L	TG. XL	TG. XXL
18244252	26560284	25069503



CE

TUTA PLP

Tuta bianca in polipropilene (PLP) leggero con cappuccio. Elastico al viso, polsi, caviglie e vita.

Normativa di riferimento

UE 2016/425 e norme armonizzate UNI EN ISO 13688:2013

TG. L	TG. XL
75867644	03978249



CE

CAMICE PLP

Camice bianco in polipropilene (PLP) per visitatori con collo a camicia. Elastico ai polsi. Taschino interno. Chiusura anteriore con 4 punti di velcro cucito.

Normativa di riferimento

UE 2016/425 e norme armonizzate UNI EN ISO 13688:2013

TG. L	TG. XL
50314128	72546029



CUFFIA PLP

Cuffia bianca in polipropilene (PLP) con tondino elasticizzato.
Confezione: 1000 pz

Normativa di riferimento

UE 2016/425 e norme armonizzate UNI EN ISO
13688:2013

Cod. (1000 pz)

48975058

CE



CUFFIA CLIP PLP

Cuffia bianca in polipropilene (PLP) con clip saldata e con
tondino elasticizzato.
Confezione: 1000 pz .

Normativa di riferimento

UE 2016/425 e norme armonizzate UNI EN ISO
13688:2013

Cod. (1000 pz)

64293697

CE



MANICOTTO CPE

Manicotto bianco in polietilene (CPE) con elastico alle estremità.
Lunghezza: 40 cm.
Confezione: 1000 pz.

Normativa di riferimento

UE 2016/425 e norme armonizzate UNI EN ISO
13688:2013

Cod. (1000 pz)

50011160

CE

SOVRASCARPE PLP

Sovrascarpe bianchi in polipropilene (PLP) con elastico alle caviglie.
Plantare 34 cm.
Confezione: 250 paia.

Normativa di riferimento

UE 2016/425 e norme armonizzate UNI EN ISO 13688:2013

Cod. (250 paia)

12299829

CE



SOVRASCARPE CPE

Sovrascarpe azzurri in polietilene (CPE) con elastico alle caviglie.
Confezione: 10 pz.

Normativa di riferimento

UE 2016/425 e norme armonizzate UNI EN ISO 13688:2013

Cod. (10 pz)

37622360

CE



SOVRASCARPE PLP

Calzari bianchi in polipropilene (PLP) con elastico al ginocchio e laccetti di chiusura.
Altezza 49 cm.
Plantare 34 cm.
Confezione: 200 paia.

Normativa di riferimento

UE 2016/425 e norme armonizzate UNI EN ISO 13688:2013

Cod. (200 paia)

87354460

CE





GREMBIULE SALDATORE

Grembiule in pelle crosta.
Lacci di chiusura cuciti al collo e sui fianchi.
Cuciture in KEVLAR®.
Da utilizzare sopra gli indumenti.
Dimensioni: 60x90 cm.

Normativa di riferimento

EN ISO 11611:2015

Cod.
90262390



MANICOTTI SALDATORE

Manicotti in pelle crosta.
Lunghezza: 60 cm.
Chiusura a strappo, regolabile.
Elastico al polso.
Da utilizzare sopra gli indumenti.

Normativa di riferimento

EN ISO 11611:2015 (Classe 2 A1+A2)

Cod.
16647965



GHETTE SALDATORE

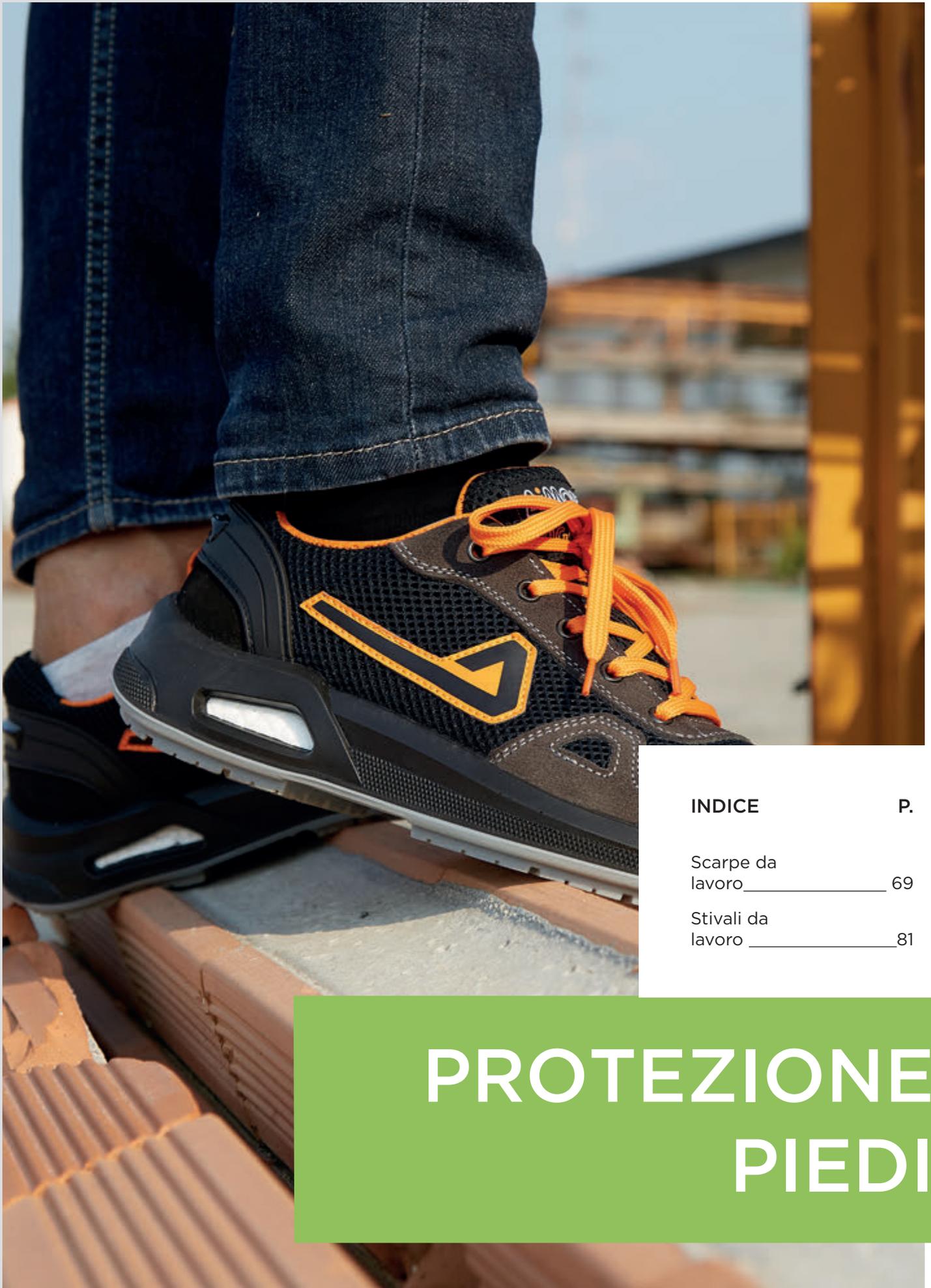
Ghette saldatore in pelle crosta.
Chiusura interna con velcro.
Cinturino di fissaggio in crosta.
Lunghezza: 30 cm.
Cuciture in KEVLAR®.
Da utilizzare sopra le calzature.

Normativa di riferimento

EN ISO 11611:2015 (Classe 2 A1+A2)

Cod.
53564368





INDICE **P.**

Scarpe da lavoro _____ 69

Stivali da lavoro _____ 81

PROTEZIONE PIEDI

NORMATIVA EUROPEA PROTEZIONE PIEDI

Le calzature per uso professionale sono Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) progettati e costruiti per proteggere i piedi del lavoratore che li indossa da vari rischi: meccanico (scivolamento, urto, compressione, perforazione, taglio, ecc.), chimico (contatto con idrocarburi, oli minerali, ecc.), fisico (umidità, acqua, caldo, freddo, ecc.) ed elettrico (proprietà antistatiche, proprietà conduttive, ecc.). Sono soggette ai requisiti essenziali prescritti dal Regolamento (UE) 2016/425 di ergonomia, innocuità comfort ed efficacia.

Le caratteristiche protettive delle calzature sono diverse, in relazione alle esigenze specifiche di utilizzo. La scelta delle giuste calzature per uso professionale dipende dalle caratteristiche protettive delle stesse e dai rischi presenti nei luoghi di lavoro.

Disponibili in diversi materiali, le calzature per uso professionale si suddividono in 2 classificazioni:

I	calzature di cuoio o altri materiali, escluse le calzature interamente in gomma o polimeriche (ad es. calzature con tomaio in cuoio e suola in poliuretano o gomma);
II	calzature interamente in gomma o in polimeriche (ad es. stivali interamente in gomma o PVC)

Entrambe le classificazioni, in base alle caratteristiche di protezione, possono essere distinte in ulteriori 3 tipologie:

CALZATURE DI SICUREZZA	dotate di puntale di protezione all'urto con energia fino a 200 J o ad un carico di compressione fino a 15 kN (in conformità alla norma armonizzata europea EN ISO 20345)
CALZATURE DI PROTEZIONE	dotate di puntale di protezione all'urto con energia fino a 100 J o ad un carico di compressione fino a 10 kN (in conformità alla norma armonizzata europea EN ISO 20346)
CALZATURE DI LAVORO	sprovviste di puntale di protezione (EN ISO 20347)

Tutte le calzature per uso professionale devono rispettare alcuni requisiti di base relativi alla durata, al comfort e all'innocuità dei materiali.

Devono, inoltre, garantire una resistenza allo scivolamento con specifica protezione in relazione alla riduzione del rischio di scivolamento su superfici bagnate, divisa in tre livelli:

SRA	prova effettuata su pavimento in ceramica ricoperto con acqua e detergente
SRB	prova effettuata su pavimento in acciaio ricoperto con glicerina
SRC	entrambe le prove sopra descritte (SRA + SRB)

In aggiunta, possono essere previste protezioni supplementari rispetto ai rischi specifici (rischio meccanico, chimico, fisico ed elettrico), come ad esempio: proprietà antistatiche, assorbimento energia nella zona del tallone, resistenza della suola agli idrocarburi, penetrazione e assorbimento acqua della tomaia, resistenza alla perforazione del fondo, isolamento dal freddo o dal calore, protezione metatarsale, ecc.

Sono previste, infine, alcune categorie di protezione supplementari che riassumono le caratteristiche protettive più comuni, suddivise in diverse marcature:

La sigla "S" identifica le categorie di sicurezza per le calzature di sicurezza (EN ISO 20345).

S1	comprende zona del tallone chiusa, proprietà antistatiche, assorbimento di energia nella zona del tallone e resistenza della suola agli idrocarburi
S2	come S1 + resistenza alla penetrazione e assorbimento acqua dalla tomaia
S3	come S2 + resistenza alla perforazione del fondo della calzatura e suola con rilievi
S4	come S1 (valida solo per le calzature interamente di gomma o polimeriche di classificazione II)
S5	come S4 + resistenza alla perforazione del fondo della calzatura e suola con rilievi

Analoghe categorie sono previste per le calzature di protezione con la sigla "P" (EN ISO 20346) e da lavoro con la sigla "O" (EN ISO 20347).

Le caratteristiche di protezione offerte dalle calzature, si possono evincere dalla marcatura presente sulle calzature stesse, che prevede le seguenti indicazioni:

- marcatura ;
- misura della calzatura;
- nome o logo del fabbricante;
- codice articolo;
- data di fabbricazione;
- norma di riferimento;
- simboli e/o categoria della protezione offerta.

Ogni paio di calzature, inoltre, è accompagnato da una nota informativa che contiene indicazioni relative alle corrette modalità di impiego, di immagazzinamento e manutenzione, pulizia e/o disinfezione/ decontaminazione, spiegazione della marcatura e informazioni specifiche per alcune categorie di protezione.

Per particolari situazioni di rischio, sono previste calzature speciali con specifiche protezioni aggiuntive. Tra queste, le calzature con protezione da taglio con sega a catena portatile, elettricamente isolanti, per Vigili del Fuoco, ESD.

Le calzature con protezione dal taglio da con sega a catena portatile sono provviste, nella parte anteriore, di uno speciale tessuto antitaglio.

Questo materiale è in grado di rallentare e bloccare la catena della sega grazie alle fibre ad elevata tenacità. Questo è il metodo più efficace per bloccare la sega a catena prima che possa tagliare l'intero spessore del gambale, evitando che possa arrivare a tagliare la fodera interna e, quindi, la gamba dell'utilizzatore.

Sono previsti tre livelli di protezione, che stabiliscono differenti livelli di resistenza al taglio in base alla velocità della catena:

Classe 1	20 metri/secondo
Classe 2	24 metri/secondo
Classe 3	28 metri/secondo

Queste calzature devono essere utilizzate con specifici capi di abbigliamento protettivo, come guanti, giacche, pantaloni, salopette o tute antitaglio. Gli stivali elettricamente isolanti proteggono l'utilizzatore contro le scosse elettriche, impedendo il passaggio di corrente elettrica pericolosa attraverso i piedi.

Questi stivali devono soddisfare la norma EN 50321.

Le calzature elettricamente isolanti sono marcate con uno specifico pittogramma e l'indicazione della classe protettiva di appartenenza.

Classe 00	per impianti con tensione nominale fino a 500 V a.c. e a 750 V c.c.
Classe 0	per impianti con tensione nominale fino a 1000 V a.c. e a 1500 V c.c.

Le calzature per Vigili del Fuoco e, in generale, per rischi derivanti dalla lotta all'incendio hanno lo scopo di proteggere i piedi e le gambe dell'utilizzatore dalle lesioni o dai danni che possono essere provocati durante l'attività operativa: schiacciamento delle dita; impatto di oggetti pesanti sulle dita; perforazione del piede per calpestio di oggetti acuminati; urti nella zona del tallone; contatto con superfici calde; contatto dei piedi e delle gambe con acqua e umidità; calore radiante; fiamme.

La norma EN 15090 prescrive tre diverse tipologie di calzature:

Tipo 1	calzatura adatta per interventi esterni, incendi boschivi; nessuna protezione contro la perforazione, nessuna protezione delle dita dei piedi, nessuna protezione contro i rischi chimici. Calzatura adatta per salvataggi generici, lotta contro l'incendio che coinvolge combustibile vegetale come foreste, arbusti, piantagioni ed erba
Tipo 2	calzatura adatta a tutti gli interventi antincendio e di soccorso in cui sono necessari la protezione contro la perforazione e la protezione delle dita del piede, ma nessuna protezione contro i rischi chimici. Calzatura adatta per la lotta contro l'incendio, soppressione del fuoco, verifica della stabilità di strutture ed edifici, veicoli, navi e strutture coinvolte in incendi o situazioni di emergenza
Tipo 3	calzatura adatta a tutti gli interventi antincendio e di soccorso in cui sono necessari la protezione contro la perforazione e la protezione delle dita del piede, inclusi i rischi chimici. Calzatura adatta per interventi di emergenze che comportano il rilascio, anche potenziale, di sostanze chimiche pericolose nell'ambiente che può causare perdita di vite umane, lesioni personali o danni alle strutture e all'ambiente. Adatto anche per il soccorso antincendio, la soppressione degli incendi e il consolidamento di strutture in aeromobili, edifici, strutture chiuse, veicoli, navi o strutture simili che sono coinvolte in una situazione di incendio o di emergenza (valido solo per le calzature interamente di gomma o polimeriche di classificazione II)

Le calzature per Vigili del Fuoco sono marcate con uno specifico pittogramma e l'indicazione del Tipo.

L'elettricità statica si manifesta attraverso l'accumulo superficiale e localizzato di cariche elettriche su un corpo composto da materiale elettricamente isolante. Questo fenomeno può essere determinato per strofinio, separazione, contatto oppure per induzione: il corpo che perde elettroni si carica positivamente mentre quello che li acquista si carica negativamente.

La differenza di potenziale elettrostatico tra due corpi può determinare una scarica (scossa) quando essi si avvicinano e le condizioni ambientali possono influire sull'ampiezza del fenomeno: ad esempio se si cammina su un pavimento isolante come la moquette utilizzando calzature isolanti, il potenziale elettrostatico sul corpo umano a basse umidità (inferiori al 15%) può eccedere i 40.000 Volt. Determinante risulta pertanto la gestione delle cariche elettrostatiche attraverso l'impiego di prodotti conduttivi e/o dissipativi.

Le aree di lavoro protette e progettate alla

manipolazione di componenti sensibili al fenomeno delle cariche elettrostatiche vengono comunemente definite EPA (EDS Protected Area) mentre quelle a rischio esplosione sono definite ATEX.

In entrambi i casi la loro realizzazione richiede l'impiego di materiali dissipativi/conduttivi e la messa a terra non solo dei componenti ma anche dell'operatore, per esempio attraverso il collegamento persona/ calzatura/pavimento. I dispositivi che possono essere utilizzati per la messa a terra dell'operatore sono numerosi e, tra questi, trovano largo impiego le calzature con caratteristiche ESD in combinazione con un pavimento dissipativo. Nei casi in cui sia necessario proteggere il lavoratore da uno o più rischi per la sua salute o sicurezza (oltre all'ambiente di lavoro) subentra l'obbligo del ricorso alle calzature per uso professionale con caratteristiche ESD.

La sigla ESD deriva dall'inglese Electro Static Discharge e indica una scarica di energia statica che passa da un corpo a un altro. Queste scariche possono raggiungere valori superiori a 15.000 V, anche se generalmente non superano i 5.000 V, come nel caso della classica "scossa" che, a volte, si percepisce scendendo dalla propria auto.

Sui luoghi di lavoro a rischio, le scariche ESD possono essere alla base di incidenti anche gravi (possono innescare un incendio in presenza di materiali infiammabili) e possono danneggiare le attrezzature elettroniche o i loro componenti sensibili.



Possono essere utilizzate nella produzione di parti elettriche sensibili, nella verniciatura, in campo medico, nei lavori in presenza di liquidi e/o gas infiammabili, ecc.

La norma EN 61340 specifica le caratteristiche dei sistemi di protezione da impiegare per garantire l'affidabilità della messa a terra, definendo tra l'altro le caratteristiche di resistenza elettrica delle calzature e del sistema pavimento/calzatura indossata, al fine di mantenere i valori di potenziale elettrico dell'operatore (HBV - Human Body Voltage) inferiori a 100 Volt anche in ambienti a bassa umidità.

Le calzature per uso professionale con caratteristiche ESD sono progettate e realizzate per proteggere l'utilizzatore dalle scariche elettrostatiche in ambienti a rischio.

Le calzature marcate ESD sono elettricamente dissipative, ovvero scaricano costantemente al suolo l'elettricità statica accumulata dal corpo umano. È possibile riconoscere una calzatura ESD grazie alla presenza di un pittogramma giallo che ne dimostra la specifica conformità.



SCARPA NEGAN S1P SRC ESD •

Tomaia: nylon ultra traspirante e morbida pelle scamosciata, collarino in Lycra e tallonetta anti-shock.
 Puntale: alluminio con membrana traspirante.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: PU/PU e INFINERGY®.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
00488537	79028225	64713906	11490277	14200804	73856912
TG. 46					
27325276					



SCARPA FRANK S1P SRC ESD

Tomaia: nylon traspirante e film anti-abrasione a protezione della punta.
 Puntale: alluminio con membrana traspirante.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: mescola poliuretano (PU) di nuova generazione anti-abrasione.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 35	TG. 36	TG. 37	TG. 38	TG. 39	TG. 40	TG. 41
05153780	45807814	41318126	47501481	27312203	66077752	31729863
TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45	TG. 46	TG. 47	
59223203	60547131	06788509	24658304	22683440	42027582	



SCARPA POINT S1P SRC ESD

Tomaia: nylon ultra traspirante e morbida pelle scamosciata, soffierto in nylon imbottito.
 Puntale: alluminio con membrana traspirante.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: PU/PU e INFINERGY®.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 36	TG. 37	TG. 38	TG. 39	TG. 40	TG. 41	TG. 42
00443925	23593644	78408652	17521394	72911748	59889619	89574644
TG. 43	TG. 44	TG. 45	TG. 46	TG. 47		
83320403	01546860	42690455	73939042	77955793		





SCARPA SUMMER S1P SRC ESD •

Tomaia: AIRNET® ultra traspirante e morbida pelle scamosciata.
 Puntale: alluminio con membrana traspirante.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: PU/PU e INFINERGY®.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
81343656	67267503	88652536	82330335	68763815	39034727
TG. 46					
37507320					



SCARPA OXYGEN S1P SRC ESD

Tomaia: morbida pelle scamosciata e nylon ultra traspirante.
 Puntale: Alu-Lite 200J in alluminio leggero.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: PU/PU INFINERGY®.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 38	TG. 39	TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43
00024428	12486445	85217644	20192088	15194740	67424016
TG. 44	TG. 45	TG. 46	TG. 47	TG. 48	
02045860	91147595	25875786	69678263	88578935	



SCARPA CLASH S1P SRC ESD

Tomaia: morbida pelle scamosciata con inserti in Fresh traspirante.
 Puntale: Alu-Lite 200J in alluminio leggero.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: PU/PU High Rebound in elastopan di basf.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 36	TG. 37	TG. 38	TG. 39	TG. 40	TG. 41
53944597	83936254	28909122	46003625	75701834	65046483
TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45	TG. 46	TG. 47
81730444	04690313	68263391	03901557	95499409	48445334



COFRA



SCARPA PETRI S1P SRC

Tomaia: tessuto breatex con tessitura 3D, altamente traspirante e microtech.

Puntale: composito con membrana traspirante.

Lamina: materiale composito.

Suola: PU/TPU.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 35	TG. 36	TG. 37	TG. 38	TG. 39	TG. 40	TG. 41
21533235	96121020	42283766	08770432	87127870	38136764	45371684
TG. 42	TG. 43	TG. 44	4G. 45	TG. 46	TG. 47	
22499696	12273319	92071149	30623439	30286661	44473089	



AIMONT
STYLE & STORY



SCARPA CORSAIR S1P SRC

Tomaia: morbida pelle scamosciata con inserti in Airnet traspirante, puntalino in PU anti abrasione.

Puntale: Alu-Lite 200J in alluminio leggero.

Lamina: materiale composito.

Suola: Diamont PU/PU di basf.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 37	TG. 38	TG. 39	TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43
07563822	31215631	39652348	83554588	19450787	80160635	77713354
TG. 44	TG. 45	TG. 46				
30210249	89759813	08795183				



GIASCO
SAFETY SHOES



SANDALO SAMOA S1P SRC ESD

Tomaia: tessuto tecnico MICRO-TECH, con chiusura con nastro a strappo.

Puntale: composito.

Lamina: materiale composito.

Suola: 3Hybrid Poliuretano tre densità.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
90206705	72440529	96455375	26245390	85737760	30728270
TG. 46					
64304180					



BearGrip
© Safety Shoes



SCARPA GARDA S1P SRC

Tomaia: pelle scamosciata forata.
Puntale: acciaio.
Lamina: acciaio.
Suola: PU/PU.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
32110786	91697135	26103078	35107707	72714082	64794329
TG. 46	TG. 47				
52465171	00785876				

CE

BearGrip
© Safety Shoes



SCARPA PALESE S1P SRC

Tomaia: pelle scamosciata con inserti in materiale sintetico.
Puntale: acciaio.
Lamina: acciaio.
Suola: PU/PU.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 37	TG. 38	TG. 39	TG. 40	TG. 41	TG. 42
22544776	37263954	13229283	86840602	02996090	55125011
TG. 43	TG. 44	TG. 45	TG. 46		
11336653	60789618	19286624	11538872		

CE

BearGrip
© Safety Shoes



SCARPA BARI S1P SRC

Tomaia: pelle scamosciata con inserti in materiale sintetico.
Puntale: acciaio.
Lamina: acciaio.
Suola: PU/PU.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
28897111	07845118	94054928	35147802	64476072	62691487
TG. 46					
64167344					

CE

BearGrip
© Safety Shoes



SCARPA LASER S1P SRC

Tomaia: pelle scamosciata e nylon traspirante.
Puntale: fibra di vetro.
Lamina: materiale composito a strati di fibre trattate con apposite.
Suola: PU/PU.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 36	TG. 37	TG. 38	TG. 39	TG. 40	TG. 41	TG. 42
75000039	13613728	30618128	28712312	52273370	69246202	71892493
TG. 43	TG. 44	TG. 45	TG. 46			
77571985	78394378	15232672	12218373			



BearGrip
© Safety Shoes



SCARPA SMART S1P HRO SRC

Tomaia: pelle scamosciata.
Puntale: fibra di vetro.
Lamina: materiale composito a strati di fibre trattate con apposite.
Suola: gomma monodensità resistente al calore da contatto.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 36	TG. 37	TG. 38	TG. 39	TG. 40	TG. 41
21326571	72060098	79202260	28763402	66514961	46023411
TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45	TG. 46	
29755458	63089709	18902749	61593211	14201301	



BearGrip
© Safety Shoes



SCARPA VIENNA NERA S2 SRC

Tomaia: pelle idrorepellente.
Puntale: acciaio.
Suola: PU/PU.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
19192332	00118001	88289263	81742212	50385711	73069782
TG. 46					
25091710					





SCARPA JASMINE S2 SRC

Tomaia: Wat-Out idrorepellente.
Puntale: Alu-Lite 200J in alluminio leggero.
Suola: PU/PU INFINERGY®.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 36	TG. 37	TG. 38	TG. 39	TG. 40	TG. 41	TG. 42
16941388	48771109	17033957	39569072	50548472	35975912	34817989
TG. 43	TG. 44	TG. 45	TG. 46			
80919620	65081600	96440368	28708126			



SCARPA DAHLIA S2 SRC

Tomaia: pelle nabuk naturale idrorepellente.
Puntale: composito con membrana traspirante.
Suola: PU/PU.

Normativa di riferimento

EN 20345

TG. 36	TG. 37	TG. 38	TG. 39	TG. 40	TG. 41	TG. 42
41737746	03473792	37343599	59888017	94729266	29537059	15625827
TG. 43	TG. 44	TG. 45	TG. 46			
67546002	27786174	66925622	08272318			



SCARPA VIENNA BIANCA S2 SRC

Tomaia: pelle idrorepellente.
Puntale: acciaio.
Suola: PU/PU.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 36	TG. 37	TG. 38	TG. 39	TG. 40	TG. 41	TG. 42
70012940	56627490	73888948	42791963	37862496	39438099	34817989
TG. 43	TG. 44	TG. 45	TG. 46			
53789635	63752457	66066326	61843954			





SCARPA LORD S3 SRC CI ESD •

Tomaia: pelle nabuk naturale bottalato, idrorepellente, tallonetta anti-shock.
 Puntale: alluminio con membrana traspirante.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: PU/PU e INFINERGY®.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
48286419	60072087	50372647	35753568	38717045	18665862
TG. 46					
75922107					



SCARPA DUKE S3 SRC CI ESD •

Tomaia: pelle nabuk naturale bottalato, idrorepellente, tallonetta anti-shock.
 Puntale: alluminio con membrana traspirante.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: PU/PU e INFINERGY®.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
96095125	91730360	60777041	38199139	89994752	86806331
TG. 46					
73548221					



SCARPA PETER S3 SRC CI ESD

Tomaia: PUTEK® star e film anti-abrasione a protezione della punta.
 Puntale: alluminio con membrana traspirante.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: miscela poliuretano (PU) di nuova generazione anti-abrasione.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 37	TG. 38	TG. 39	TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43
90384338	90170068	97683111	92531345	44634362	01594443	24616662
TG. 44	TG. 45	TG. 46	TG. 47			
74663818	65975708	50172353	49492325			





SCARPA STRONG S3 SRC CI ESD

Tomaia: PUTEK® PLUS altamente resistente all'abrasione.
 Puntale: alluminio con membrana traspirante.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: PU/PU e INFINERGY®.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
46650957	42640157	99678169	85365785	69153119	65233039
TG. 46					
70414747					



SCARPA HUMMER S3 SRC CI ESD •

Tomaia: pelle nabuk naturale bottalato idrorepellente, soffiato in nylon imbottito.
 Puntale: alluminio con membrana traspirante.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: PU/PU e INFINERGY®.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
44469680	29158057	05943385	04943912	35036038	53753425
TG. 46					
19772871					



SCARPA YODA S3 SRC CI ESD

Tomaia: pelle nabuk naturale bottalato idrorepellente, soffiato in nylon imbottito.
 Puntale: alluminio con membrana traspirante.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: PU/PU e INFINERGY®.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
02313098	96788314	47826916	44699796	84279830	58235571
TG. 46					
10837734					





SCARPA DISC S3 SRC CI ESD

Tomaia: morbida pelle Nabuk idrorepellente.
 Puntale: Alu-Lite 200J in alluminio leggero.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: PU/PU High Rebound in Elastopan di basf.



Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
33545698	81535564	13484471	58446881	44782321	73255891
TG. 46					
17997561					



SCARPA RISE S3 SRC CI ESD

Tomaia: morbida pelle Nabuk idrorepellente.
 Puntale: Alu-Lite 200J in alluminio leggero.
 Lamina: materiale composito a strati.
 Suola: PU/PU High Rebound in Elastopan di basf.



Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
28598751	91006522	53570097	45666909	70035678	39642791
TG. 46					
84747686					



SCARPA MONTI S3 SRC •

Tomaia: techshell, tessuto innovativo molto tenace, resistente all'abrasione e allo strappo, idrorepellente e traspirante.
 Puntale: composito con membrana traspirante.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: PU/TPU.



Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
06327795	63490105	41500373	08163907	51864965	57688232
TG. 46					
79833485					





SCARPA TYPHOON S3 SRC

Tomaia: morbida pelle Nabuk idrorepellente.
 Puntale: Alu-Lite 200J in alluminio leggero.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: Diamont PU/PU di basf.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
10262981	33584388	37113089	12704344	54133619	37863671
TG. 46					
07827179					



SCARPA FULMAR S3 SRC

Tomaia: morbida pelle Nabuk idrorepellente.
 Puntale: Alu-Lite 200J in alluminio leggero.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: Diamont PU/PU di basf.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
11444885	40999679	55140393	06556982	61900137	04570904
TG. 46					
75629689					



SCARPA HAVOC S3 SRC

Tomaia: PUTEK® PLUS altamente resistente all'abrasione, idrorepellente e traspirante.
 Puntale: Alu-Lite 200J in alluminio leggero.
 Lamina: materiale composito.
 Suola: Diamont PU/PU di basf.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
54248214	66185482	04171212	83291231	18412000	15570844
TG. 46					
06008128					



GIASCO
SAFETY SHOES



SCARPA BILBAO S3 WR SRC •

Tomaia: pelle groppone scamosciata resistente all'acqua (WR) con inserti in pelle antigraffio.

Puntale: composito.

Sottopiede: trimaterial extra comfort.

Lamina: materiale composito.

Suola: PU/PU.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
28608880	92546916	98672890	52175824	45057934	74851867
TG. 46					
91697014					

AIMONT
STYLE & STORY



SCARPA PHEBUS S3 HRO SRC

Tomaia: pelle fiore idrorepellente con protezione allacciature con chiusura velcro.

Puntale: acciaio.

Lamina: acciaio inox.

Suola: gomma monodensità resistente al calore per contatto.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
20495840	87530441	18066979	82607969	92571648	53358480
TG. 46					
89410668					

GIASCO
SAFETY SHOES



SCARPA WELDER S3 CI HRO SRC •

Tomaia: pelle groppone con inserto riflettente e chiusura con nastro a strappo.

Puntale: composito.

Lamina: materiale composito.

Suola: gomma bidensità resistente al calore per contatto.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
23585681	98356617	84325710	68337364	67878172	05156056
TG. 46					
94638023					

BearGrip
Safety Shoes



SCARPA DARK S3 SRC

Tomaia: nylon altamente resistente all'abrasione.
Puntale: fibra di vetro.
Lamina: materiale composito.
Suola: PU/PU.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 36	TG. 37	TG. 38	TG. 39	TG. 40	TG. 41
01282541	30002751	74113749	16340453	97912232	57532306
TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45	TG. 46	TG. 47
83159878	88165094	76080023	39139186	18071571	92486655

CE

BearGrip
Safety Shoes



SCARPA DUBLIN S3 SRC

Tomaia: pelle fiore.
Puntale: acciaio.
Lamina: acciaio.
Suola: PU/PU.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
45039124	58239302	95666048	35324245	81924835	99276781
TG. 46					
57655105					

CE

BearGrip
Safety Shoes



SCARPA BELFAST S3 SRC

Tomaia: pelle fiore.
Puntale: acciaio.
Lamina: acciaio.
Suola: PU/PU.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
82550745	29891201	78293613	34693025	64407741	39783282
TG. 46					
31503643					

CE



STIVALE VERDE IN PVC

Fodera interna in maglia di cotone.
Suola in carrarmato beige.

Normativa di riferimento

EN ISO 20347:2012

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
47276554	80538210	58922380	66066812	11372097	46379755
TG. 46	TG. 47				
28303623	66568845				



STIVALE GIALLO IN PVC S5 SRC

Tomaia: miscela in PVC e gomma nitrilica.
Puntale: acciaio.
Fodera interna in poliesteri lavabile.
Suola: carrarmato nera.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
35773881	61103445	58944961	24845913	81933790	41086833
TG. 46	TG. 47				
44997600	80490991				



STIVALE BIANCO SAFRON S4 SRC

Tomaia: speciale miscela composta da cloruro di polivinile (PVC) ed agenti plastificanti.
Puntale: acciaio.
Suola: speciale miscela composta da cloruro di polivinile (PVC) ed agenti plastificanti.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43	TG. 44	TG. 45
17101258	46547922	81517085	12454071	99663450	36865439
TG. 46	TG. 47				
96719762					



SCARPE DI SICUREZZA CERTIFICATE CARBON NEUTRAL



pag 87

Scopri le caratteristiche
delle scarpe green carbon neutral

IL CONCETTO

Attiva per un mondo più **rispettoso delle persone e dell'ambiente**, Jallatte è impegnata da diversi anni in un vasto piano di sviluppo sostenibile chiamato **J-Clean**, che si concretizza :

- ▶ Nel trasferimento di una parte della produzione delle calzature antinfortunistiche nella **storica fabbrica di Saint-Hippolyte-du-Fort** diventando la prima ed unica fabbrica in Europa a produrre calzature antinfortunistiche, certificate carbon-neutral!
- ▶ Nella **valorizzazione delle competenze locali**
- ▶ Nell'implementazione di una **politica di acquisti responsabili**



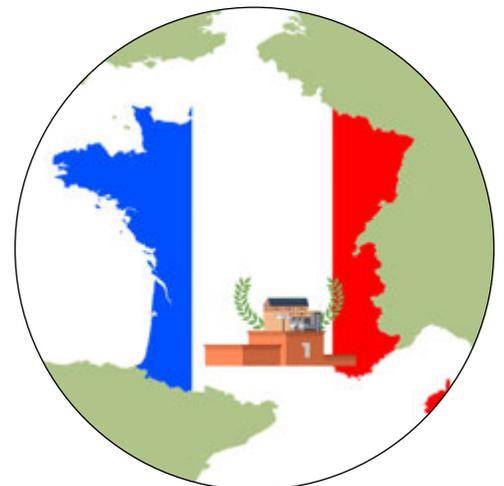
RIDURRE LE EMISSIONI DI GAS A EFFETTO SERRA* del 45% entro il 2030

Per combattere contro il riscaldamento climatico e i disastri naturali che ne derivano, la parola d'ordine fornita dalle Nazioni Unite è chiara :

Secondo le Nazioni Unite, ottenere la neutralità carbonica richiede 3 azioni concrete :

- ▶ Misurare la nostra impronta di carbonio
- ▶ Ridurre questa impronta di carbonio
- ▶ compensare quello che ancora non siamo riusciti a ridurre

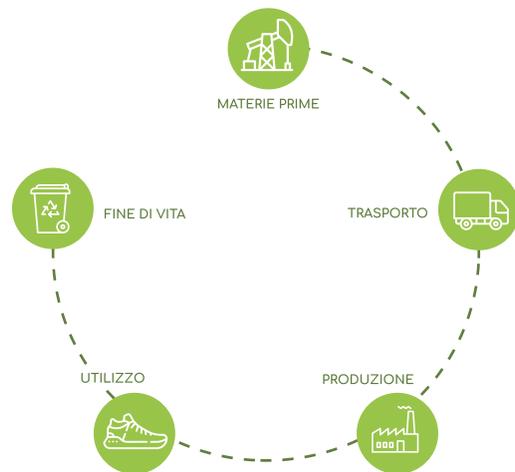
È per rispondere all'emergenza climatica e partecipare alla **riduzione dei gas a effetto serra** che concretizza il suo impegno sostenibile con la creazione di una **nuova generazione di calzature antinfortunistica eco-responsabili : J'respect**



COLLEZIONE CARBON NEUTRAL

MISURARE

«Oggi analizzando l'intero ciclo di vita dei prodotti J'respect, possiamo stimare che una scarpa antinfortunistica tradizionale rappresenta l'immissione nell'ambiente di non meno di 15 kg di CO2 per paio.»



RIDURRE

«Per agire concretamente e ridurre l'impronta di carbonio, nel quadro del programma J-clean, è nata la collezione J'respect:»



«TOMAIA IN ECODESIGN»

- ▶ **MATERIALI RICICLATI**
tra il 50% e il 100%
- ▶ **MATERIE PRIME**
a bassa emissione di CO2

«SUOLA IN MATERIALE ORIGINATO DA FONTI RINNOVABILI»

IMPRONTA DI CARBONIO RIDOTTA DEL 60%
Rispetto a un PU tradizionale

MATERIALI RINNOVABILI AL 100%
Poliuretano Biomass Balance



BASF
We create chemistry

Sviluppata in collaborazione con BASF, questa suola è concepita sulla base di materiali originati al 100% da fonti rinnovabili ed è **priva di materia prima di origine fossile**. È l'approccio Biomass Balance. La nuova generazione PU della suola J'respect è derivata dal riciclaggio e dalla fermentazione di rifiuti organici.

J'respect consente a Jallatte di ridurre le emissioni di CO2 di un paio di scarpe antinfortunistiche **in media di 6 kg**, ovvero **un'impronta di carbonio ridotta di circa il 40%**!

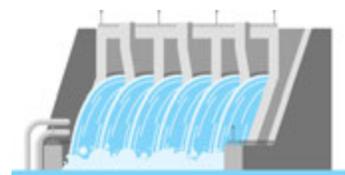


COMPENSARE

Per ottenere la neutralità del carbonio, occorre agire per compensazione

Jallatte è impegnata in questo approccio che mira a ridurre le emissioni di gas a effetto serra con l'acquisto di crediti di carbonio originati da un progetto di produzione di energia elettrica rinnovabile in Laos facente parte del programma Clean Development Mechanism delle Nazioni Unite.

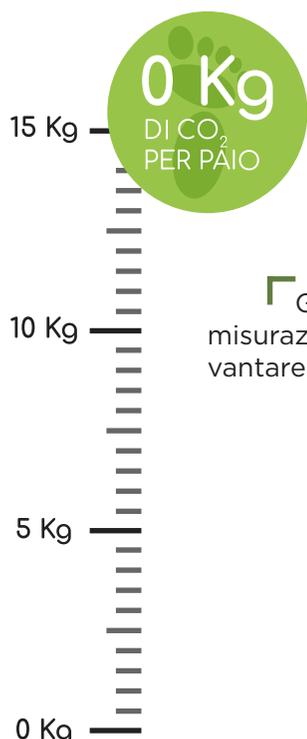
AUTOSUFFICIENZA Energetica



MANCATO UTILIZZO DI CARBONIO Per un'energia "pulita"

Il progetto scelto contribuisce inoltre trasversalmente per una parte degli obiettivi di sviluppo sostenibile stabiliti dalle Nazioni Unite.

OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



Grazie alla nostra iniziativa J-Clean e al nostro ciclo completo misurazione/riduzione/compensazione, la collezione J'respect può quindi vantare 0 kg di CO2 per paio.



COMPOSIZIONE

LACCIO
100% poliestere riciclato.



TOMAIA
Materiali riciclati dal 40% al 68%.

LINK-ESD

TECNOLOGIA ANTISTATICA
Senza cuciture per un maggiore comfort



PUNTALE
Resistente a 200 j.



FODERA
Materiali riciclati al 66%.



COPRISOTTOPIEDE
PU dinamico e Elastopan Biomass Balance di BASF. 100% da risorse rinnovabili.



INSERTO ANTI-PERFORAZIONE
50% di materiali riciclati.



SUOLA
PU Biomass Balance di BASF. 100% da risorse rinnovabili.

SCARPA JALO2 S1P SRC HI CI ESD •

Tomaia: microfibra riciclata forata (50% poliestere riciclato) con inserto riflettente sul tallone.

Puntale: composito con membrana traspirante.

Lamina: materiale composito (50% riciclato).

Suola: PU/PU.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43
37793724	61164295	14282655	74461526
TG. 44	TG. 45	TG. 46	
44723228	35579846	65876846	


SCARPA JALECO S3 SRC HI CI ESD •

Tomaia: PUTEK Spider riciclato (68% poliestere riciclato) con inserto riflettente sul tallone.

Puntale: composito con membrana traspirante.

Lamina: materiale composito (50% riciclato).

Suola: PU/PU.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43
91841719	90027853	66455860	91717559
TG. 44	TG. 45	TG. 46	
20255336	16257908	97542977	


SCARPA JALNATURE S3 SRC HI CI ESD •

Tomaia: microfibra riciclata (50% poliestere riciclato) con inserto riflettente sul tallone.

Puntale: composito con membrana traspirante.

Lamina: materiale composito (50% riciclato).

Suola: PU/PU.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43
97841212	20695586	80464804	31761459
TG. 44	TG. 45	TG. 46	
90597793	81583577	07044955	


SCARPA JALFUTURE S3 SRC HI CI ESD •

Tomaia: microfibra riciclata (50% poliestere riciclato) con inserto riflettente sul tallone.

Puntale: composito con membrana traspirante.

Lamina: materiale composito (50% riciclato).

Suola: PU/PU.

Normativa di riferimento

UNI EN 20345

TG. 40	TG. 41	TG. 42	TG. 43
90990166	26609893	77283806	46760304
TG. 44	TG. 45	TG. 46	
29301531	68651331	62301525	





**PRONTO
SOCCORSO**

NORMATIVA NAZIONALE PRONTO SOCCORSO

Il D.Lgs. 81 del 09 Aprile 2008 con l'Art. 45 riconferma la validità del D.M. 388 del 15 Luglio 2003

ESTRATTO DELLA GAZZETTA UFFICIALE

Serie generale n. 27 del 3 febbraio 2004

MINISTERO DELLA SALUTE Decreto 15 luglio 2003 n. 388

Regolamento recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale, in attuazione dell'articolo 15, comma 3, del decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626, e successive modificazioni.

Art. 1 - Classificazione delle aziende

1. Le aziende ovvero le unità produttive sono classificate, tenuto conto della tipologia di attività svolta, del numero dei lavoratori occupati e dei fattori di rischio in tre gruppi:

A I) Aziende o unità produttive con attività industriale, centrali termoelettriche, aziende estrattive ecc. II) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori riconducibili ai gruppi tariffari INAIL

III) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori del comparto dell'agricoltura

B Aziende o unità produttive con tre o più lavoratori che non rientrano nel gruppo A

C Aziende o unità produttive con meno di tre lavoratori che non rientrano nel gruppo A

Art. 2 - Organizzazione di pronto soccorso

1. Nelle aziende o unità produttive di gruppo A e di gruppo B il datore di lavoro deve garantire le seguenti attrezzature:

a) cassetta di pronto soccorso, tenuta presso ciascun luogo di lavoro, contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 1, che fa parte del presente Decreto e della quale sia costantemente assicurata la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti.

2. Nelle aziende o unità produttive di gruppo C il datore di lavoro deve garantire le seguenti attrezzature:

a) pacchetto di medicazione, tenuto presso ciascun luogo di lavoro, contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 2, che fa parte del presente Decreto, della quale sia costantemente assicurata la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti.

3. Nelle aziende o unità produttive che hanno lavoratori che prestano la propria attività in luoghi isolati, diversi dalla sede aziendale o unità produttiva, il datore di lavoro è tenuto a fornire loro il pacchetto di medicazione di cui all'allegato 2

Art. 5 - Abrogazioni

Il decreto ministeriale del 2 luglio 1958 è abrogato

Art. 6 - Entrata in vigore

Il presente Decreto entra in vigore sei mesi dopo la pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana Roma, 15 luglio 2003

SANZIONI

Il datore di lavoro ed il dirigente sono puniti con l'arresto da tre a sei mesi o con l'ammenda pecuniaria per la violazione degli articoli... n. 15 comma 1 (provvedimenti necessari in materia di pronto soccorso ed emergenza nell'azienda ovvero nell'unità produttiva).

ALLEGATO 1

CONTENUTO MINIMO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

- Guanti sterili monouso (5 paia)
- Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone (10% di iodio) (1 litro)
- Flacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 500 ml (3)
- Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (10)
- Compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (2)
- Pinzette da medicazione sterili monouso (2)
- Confezione di cotone idrofilo (1)
- Confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (2)
- Rotoli di cerotto alto 2,5 cm (2)
- Visiera paraschizzi
- Un paio di forbici
- Lacci emostatici (3)
- Ghiaccio pronto uso (2)
- Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2)
- Teli sterili monouso (2)
- Confezione di rete elastica di misura media (1)
- Termometro (1)
- Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa

ALLEGATO 2

CONTENUTO MINIMO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

- Guanti sterili monouso (2 paia)
- Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone (0% di iodio) da 125 ml (1)
- Flacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 250 ml (1)
- Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (3)
- Compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (1)
- Pinzette da medicazione sterili monouso (1)
- Confezione di cotone idrofilo (1)
- Confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (1)
- Rotoli di cerotto alto 2,5 cm (1)
- Rotolo di benda orlata alta 10 cm (1)
- Un paio di forbici
- Lacci emostatici (1)
- Ghiaccio pronto uso (1)
- Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (1)
- Istruzioni sul modo di usare i presidi e prestare i primi soccorsi



VALIGETTA PRONTO SOCCORSO ALLEGATO 1

Valigetta pronto soccorso per aziende o unità produttive con 3 o più lavoratori.

Valigetta realizzata in plastica antiurto, colore arancio, dotata di maniglia per trasporto, supporto per attacco a parete, chiusura con 2 clips rotanti.

Dim. 395x270x135 mm.

Peso completo 5,4 kg.

Peso vuoto 1,6 kg.

Cod.
05233200

Contenuto:

- 1 Copia Decreto Min. 388 del 15/07/03;
- 5 Paia di guanti sterili;
- 1 Mascherina con visiera para schizzi;
- 3 Flaconi Soluzione fisiologica sterile 500 ml CE;
- 2 Flaconi Disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE;
- 10 Buste di garza sterile compressa cm 10x10;
- 2 Buste di garza sterile compressa cm 18x40;
- 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR;
- 2 Pinze sterili;
- 1 Confezione di cotone idrofilo;
- 1 Astuccio benda tubolare elastica;
- 2 Confezioni da 10 cerotti assortiti;
- 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm;
- 1 Paio di forbici taglia bendaggi;
- 3 Lacci emostatici;
- 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso;
- 2 Sacchetti per rifiuti sanitari;
- 1 Termometro clinico CE;
- 1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendoscopio;
- 1 Benda di garza da m 3,5x10 cm;
- 1 Istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso.



VALIGETTA PRONTO SOCCORSO ALLEGATO 2

Valigetta pronto soccorso per aziende o unità produttive con meno di 3 lavoratori e per lavoratori che operano in luoghi diversi dalla sede aziendale.

Valigetta realizzata in plastica, colore arancio, supporto per attacco a parete, maniglia per trasporto, chiusura con 2 clips rotanti.

Dim. 250x190x90 mm - Peso completo 1,3 kg.

Peso vuoto 0,4 kg.

Cod.
44233383

Contenuto:

- 1 Copia Decreto Min. 388 del 15/07/03;
- 2 Paia di guanti sterili;
- 1 Disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE;
- 1 Flaconi di soluzione fisiologica sterile 250 ml CE;
- 1 Busta di garza sterile compressa cm 18x40;
- 3 Buste di garza sterile compressa cm 10x10;
- 1 Pinza sterile;
- 1 Confezione di cotone idrofilo;
- 1 Confezione da 10 cerotti assortiti;
- 1 Rocchetto cerotto adesivo m 5x2,5 cm;
- 1 Benda di garza m 3,5x10 cm;
- 1 Paio di forbici taglia bendaggi;
- 1 Laccio emostatico;
- 1 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso;
- 1 Sacchetto per rifiuti sanitari;
- 1 Istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso.



PACCO REINTEGRO ALLEGATO 1

Pacco di reintegro per cassetta pronto soccorso allegato 1 senza sfigmomanometro.

Cod.
05756000

Contenuto:

- 1 Copia Decreto Min. 388 del 15/07/03;
- 5 Paia di guanti sterili;
- 1 Mascherina con visiera para schizzi;
- 3 Flacons Soluzione fisiologica sterile 500 ml CE;
- 2 Flacons Disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE;
- 10 Buste di garza sterile compressa cm 10x10;
- 2 Buste di garza sterile compressa cm 18x40;
- 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR;
- 2 Pinze sterili;
- 1 Confezione di cotone idrofilo;
- 1 Astuccio benda tubolare elastica;
- 2 Confezioni da 10 cerotti assortiti;
- 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm;
- 1 Paio di forbici taglia bendaggi;
- 3 Lacci emostatici;
- 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso;
- 2 Sacchetti per rifiuti sanitari;
- 1 Termometro clinico CE;
- 1 Benda di garza da m 3,5x10 cm;
- 1 Istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso.



PACCO REINTEGRO ALLEGATO 2

Pacco di reintegro base per cassetta pronto soccorso allegato 2.

Cod.
00864600

Contenuto:

- 1 Copia Decreto Min. 388 del 15/07/03;
- 2 Paia di guanti sterili;
- 1 Disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE;
- 1 Flacons di soluzione fisiologica sterile 250 ml CE;
- 1 Busta di garza sterile compressa cm 18x40;
- 3 Buste di garza sterile compressa cm 10x10;
- 1 Pinza sterile;
- 1 Confezione di cotone idrofilo;
- 1 Confezione da 10 cerotti assortiti;
- 1 Rocchetto cerotto adesivo m 5x2,5 cm;
- 1 Benda di garza m 3,5x10 cm;
- 1 Paio di forbici taglia bendaggi;
- 1 Laccio emostatico;
- 1 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso;
- 1 Sacchetto per rifiuti sanitari;
- 1 Istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso.



ARMADIETTO PRONTO SOCCORSO ALLEGATO 1

Armadietto pronto soccorso per aziende o unità produttive con 3 o più lavoratori.

Armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica di colore bianco, cottura a forno 180°, 3 vani, 2 ripiani interni, serratura con chiave.

Dim. 460x300x140 mm - Peso completo 7,5 kg.

Peso vuoto 3,5 kg.

Cod.
05211200

Contenuto:

- 1 Copia Decreto Min. 388 del 15/07/03;
- 5 Paia di guanti sterili;
- 1 Mascherina con visiera para schizzi;
- 3 Flaconi di soluzione fisiologica sterile 500 ml CE;
- 2 Flaconi Disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE;
- 10 Buste di garza sterile compressa cm. 10x10;
- 2 Buste di garza sterile compressa cm. 18x40;
- 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR;
- 2 Pinze sterili;
- 1 Confezione di cotone idrofilo;
- 1 Astuccio benda tubolare elastica;
- 2 Confezioni da 10 cerotti assortiti;
- 2 Rocchetti cerotto adesivo 5 mx2,5 cm;
- 1 Paio di forbici taglia bendaggi cm 14,5 DIN;
- 3 Lacci emostatici;
- 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso;
- 2 Sacchetti per rifiuti sanitari;
- 1 Termometro clinico;
- 1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendoscopio;
- 1 Istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso.



ARMADIETTO PRONTO SOCCORSO ALLEGATO 2

Per aziende o unità produttive con meno di 3 lavoratori

Armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 2 vani, 1 ripiano interno, serratura con chiave

Dim. 370x300x140 mm - Peso completo 3,8 kg

Peso vuoto 2,58 kg

Cod.
05678000

Contenuto:

- 1 Copia Decreto Min. 388 del 15/07/03;
- 2 Paia di guanti sterili;
- 1 Flacone disinfettante 125 ml IODOPOVIDONE;
- 1 Flacone di soluzione fisiologica sterile 250 ml CE;
- 3 Buste di garza sterile compressa cm 18x40;
- 3 Buste di garza sterile compressa cm 10x10;
- 2 Confezioni di cotone idrofilo;
- 1 PLASTOSAN 20 cerotti assortiti;
- 1 Pinza sterile;
- 1 Rocchetto cerotto adesivo 5 m x 2,5 cm;
- 2 Bende di garza da 3,5 m x10 cm;
- 1 Paio di forbici taglia bendaggi;
- 1 Laccio emostatico;
- 1 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso;
- 1 Sacchetto per rifiuti sanitari mm 250x350;
- 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136;
- 1 Coperta Isotermica oro/arg. cm 160x210;
- 1 Preparato 3,5 g GEL PER USTIONI sterile;
- 1 Tampobenda sterile mm 80x100 DIN 13151 M;
- 1 Telo sterile cm 40x60 DIN 13152-BR;
- 1 Istruzioni MULTILINGUA pronto soccorso.

CE



STAZIONE LAVAGGIO OCULARE

Stazione di lavaggio oculare costituita da 2 flaconi di soluzione salina sterile monouso da ml 500 con tappo oculare montato per un utilizzo rapido. Supporto termo formato con parte frontale trasparente con chiusura antipolvere, dotato di specchietto e fornito con viti e tasselli per l'applicazione a parete.

Dimensioni (LxHxP): 320x410x80 mm.

Cod.	Ricambio 500 ml
00301613	42790295

Modalità di utilizzo:

Per aprire DROP è sufficiente tirare leggermente il coperchio lasciandolo cadere verso il basso. Estrarre il flacone e ruotare il tappo per rompere il sigillo. Il tappo anatomico consente di dirigere in modo preciso il getto ottenendo un efficace lavaggio oculare. Lo specchietto montato nella stazione è un utile accessorio per valutare il danno subito.



SFIGMOMANOMETRO EASYRAPID

Misuratore di pressione digitale da braccio.

Astuccio in nylon.

Alimentazione a 4 batterie AAA.

Cod.
22763165

CE



MASCHERA RIANIMAZIONE BOCCA/BOCCA

Maschera con bordo pneumatico per la rianimazione bocca a bocca.

Dotata di valvola unidirezionale e attacco per connessione ossigeno.

Fornita con custodia in polipropilene.

Cod.
42026350

CE



DEFIBRILLATORE SAMARITAN PAD 350P •

Defibrillatore semiautomatico compatto e leggero (1,1 Kg batteria inclusa).
 Design semplice e di facile interpretazione. Progettato in modo da poter essere utilizzato facilmente.
 Comandi vocali. Fornito con batteria a lunga durata, elettrodi, borsa soft e manuale d'uso.

Cod.
87922774



SET BATTERIA+ELETTRODI ADULTI PER DEFIBRILLATORE PAD 350P •

Set per pazienti > 8 anni o 25 kg di peso.
 Garantito 4 anni dalla data di produzione e consente 60 scariche o 6 ore continue di monitoraggio.

Cod.
04410631



TECA PER DEFIBRILLATORE •

Realizzata in lamiera di acciaio al carbonio P02 zincato; verniciatura a polvere di colore bianco; passaggio in galleria termica 180°C.
 Anta finestrata, cerniere con perno zincato, apertura 180°; chiusura a sigillo lucchettabile in zama nichelata; pre forata per attacco a parete e su apposita piantana.
 Misure: 425x425x180 mm. Peso a vuoto: 6 kg.

Cod. senza allarme	Cod. Con allarme
86192549	41832529

N.B. Nella teca con allarme DEF040A l'allarme è con tastiera fissata all'interno dell'armadietto. E' un allarme sonoro 100db magnetico con sistema di inserimento e disinserimento tramite comando con tastiera

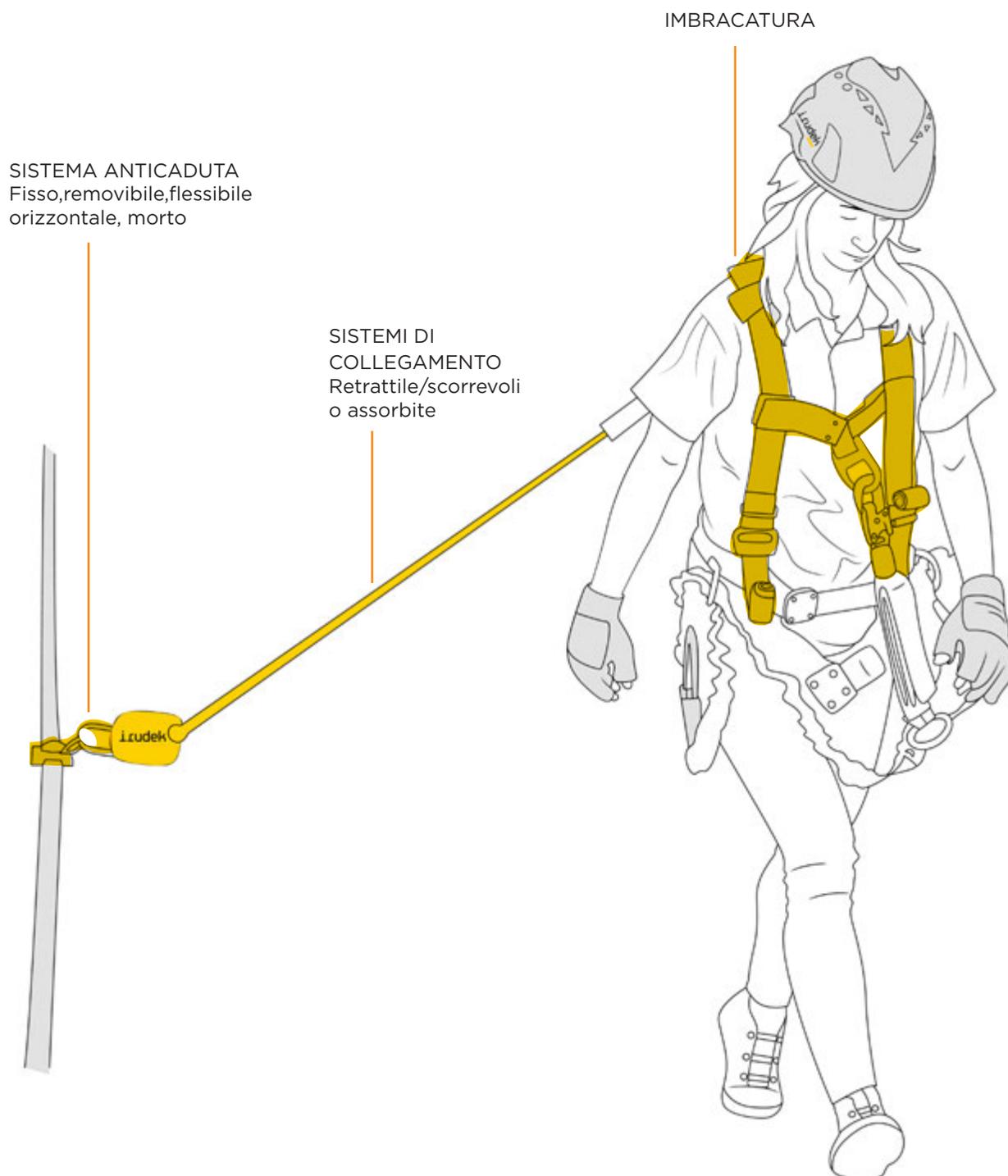




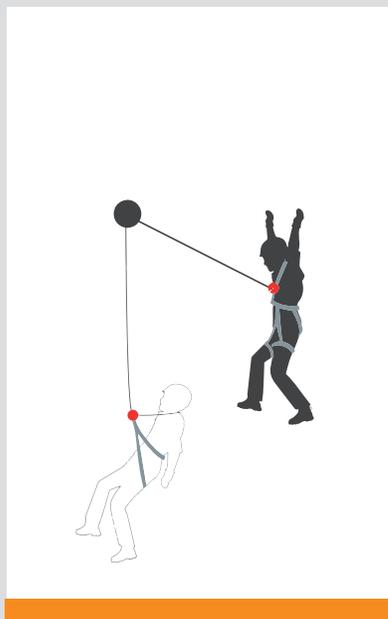
INDICE	P.
Imbracature_____	100
Cordini_____	101
Dispositivi retrattili_____	102
Moschettoni_____	104

ANTICADUTA

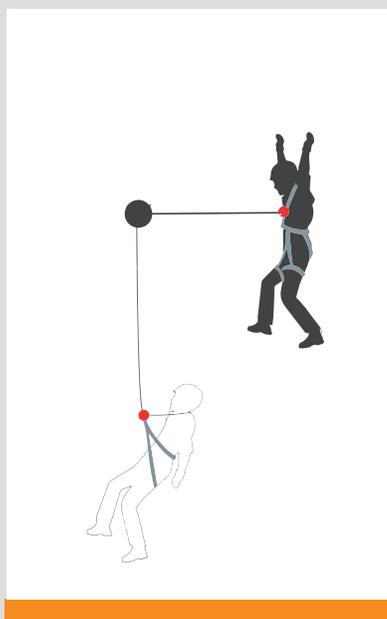
COME SI COMPONE UN SISTEMA ANTICADUTA



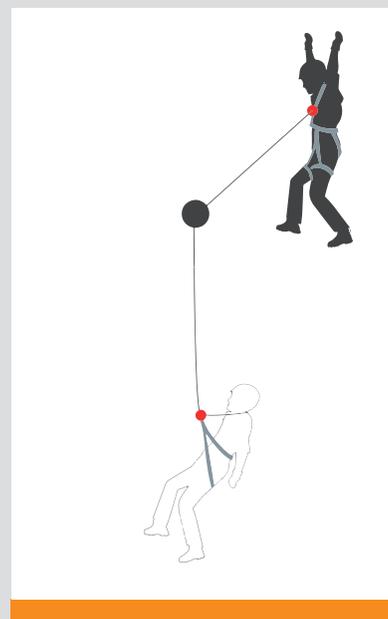
FATTORI DI CADUTA - PUNTO DI ANCORAGGIO



FATTORE DI CADUTA 0



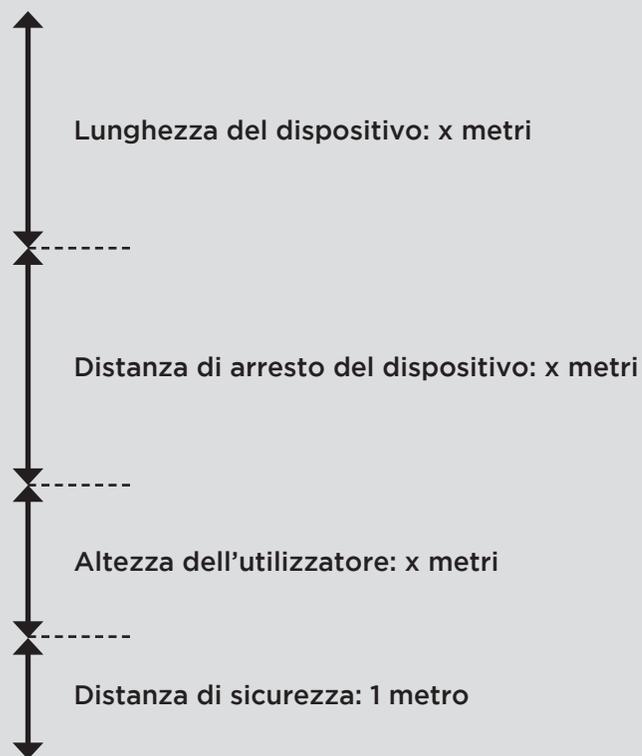
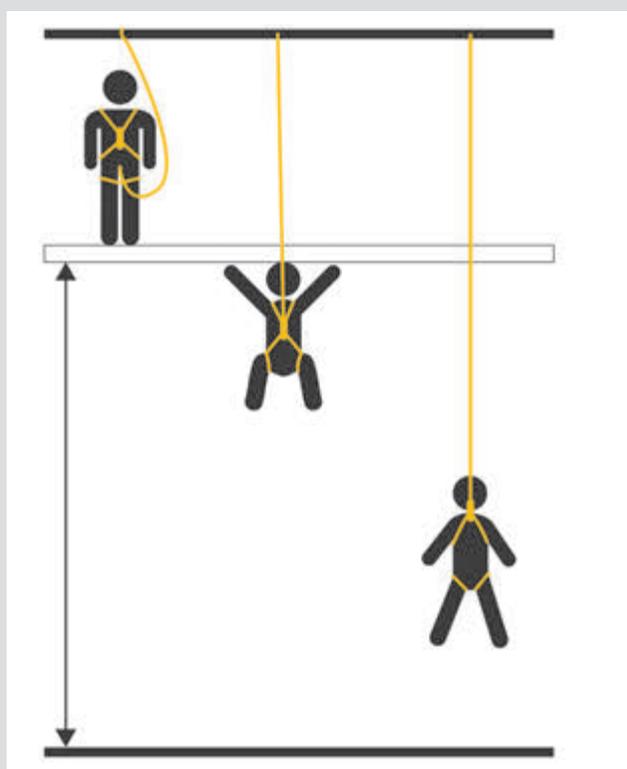
FATTORE DI CADUTA 1



FATTORE DI CADUTA 2

La distanza libera di caduta è la distanza verticale minima necessaria presente sotto i piedi dell'utilizzatore per non urtare contro nessun ostacolo in caso di caduta (generalmente è il suolo, ma può anche essere una piattaforma, una macchina, ecc...).

COME CALCOLARE LA DISTANZA DI CADUTA



NORMATIVA EUROPEA DISPOSITIVI ANTICADUTA

IMBRACATURE

IMBRACATURA ANTICADUTA EN361:
dispone di anelli metallici o anelli tessili marcati con "A" o con "A/2". Gli anelli si trovano nella parte superiore della schiena (dorsale) o all'altezza dello sterno (sternale). L'alta resistenza degli anelli fa sì che siano in grado di sopportare una caduta.

CORDE E ASSORBITORI

Le corde Irudek rappresentano una delle gamme di prodotto nelle quali riponiamo maggiore attenzione e cura per un continuo sviluppo e miglioramento. Le nostre corde sono costituite da un'anima, o nucleo, e una calza.
Nel momento in cui la corda è sottoposta a tensione, l'anima fornisce resistenza alla corda, mentre la calza protegge da influssi esterni come abrasioni, raggi UV, sporco.

ANTICADUTA RETRATTILI

Questi dispositivi si differenziano per la loro facilità d'uso, non richiedendo specifiche conoscenze per l'utilizzo. Il loro funzionamento è molto semplice: il dispositivo fornisce all'utilizzatore i metri di cavo necessari per lo svolgimento della sua attività, restando sempre in tensione ed evitando qualsiasi caduta.
Dispongono di un freno meccanico per consentire una frenata rapida e sicura. Sono disponibili differenti lunghezze, con fettuccia o cavo, a seconda del lavoro da svolgere.

CINTURA DI POSIZIONAMENTO EN358:
include 2 anelli laterali per il posizionamento o per la trattenuta. In caso di rischio di caduta, è necessario utilizzare anche l'anello anticaduta EN361.

ANTICADUTA SCORREVOLI

I dispositivi anticaduta su corda permettono lo scorrimento lungo la corda in totale sicurezza, regolando la lunghezza necessaria a seconda del lavoro da svolgere e riducendo il rischio di caduta.

CONNETTORI

La Irudek produce un'ampia gamma di moschettoni conforme alla norma EN362, offrendo all'utilizzatore una grande varietà di alternative. La nostra gamma di moschettoni si caratterizza per diversi tipi di materiale (acciaio, acciaio inox e alluminio), differenti forme e differenti tipi di chiusura.





CINTURA POSIZIONAMENTO LIGHT P1 PLUS

Leggera e comoda offre una regolazione ottimale. Include 3 anelli in plastica portastrumenti. Anelli di ancoraggio laterali EN358 realizzati in acciaio per il collegamento a corde di posizionamento che consentono all'utilizzatore di lavorare con le mani libere.

Normativa di riferimento

EN 358

Cod.
97988700



IMBRACATURA LIGHT PLUS 2

Fascia tessile di estensione anti caduta EN361, integrata all'anello anti caduta della piastra dorsale

Etichetta identificativa resistente all'usura, alla luce solare e all'acqua.

Cinture a 2 colori per distinguere la parte superiore da quella inferiore in maniera rapida.

Parti metalliche realizzate in acciaio tropicalizzato con resistenza al test in nebbia salina di 120 h contro rispetto alle 72h richieste dalla norma.

Normativa di riferimento

EN 361

Cod. (L-XL)
62790763



IMBRACATURA LIGHT PLUS 4

Fascia tessile di estensione anti caduta EN361, integrata all'anello anti caduta della piastra dorsale.

Etichetta identificativa resistente all'usura, alla luce solare e all'acqua.

Cinture a 2 colori per distinguere la parte superiore da quella inferiore in maniera rapida.

Cintura di posizionamento leggera e comoda con tre anelli in plastica portastrumenti.

Anelli di ancoraggio laterali EN358 realizzati in acciaio per il collegamento a corde di posizionamento.

Normativa di riferimento

EN 361, EN358

Cod. (L-XL)
55247842



IMBRACATURA EXPERT PRO 100

Fascia tessile di estensione anti caduta EN361, integrata all'anello anti caduta dorsale. Etichetta identificativa super resistente.
 Fibbie automatiche in acciaio con indicatori di chiusura.
 Fasce superiori ripiegate per evitare lo sfregamento con il collo.
 Sistema di regolazione ANTISLIP delle estremità delle fasce.
 Cintura di posizionamento EXPERT 3D 180° con supporti lombari progettati per offrire un comfort elevato.
 3 anelli in plastica portastrumenti e 2 fettucce.
 Anelli di ancoraggio laterali per corde di posizionamento.

Normativa di riferimento

EN 361, EN358

Imbracatura EXPERT PRO 100 (L-XL)
96758490



CORDINO NEXION 100

Corde in poliammide da 12 mm che permette di realizzare collegamenti tra più dispositivi o essere utilizzate come elementi di ancoraggio. La corde include una redancia in plastica per evitare qualsiasi tipo di sfregamento tra corde e moschettone. Lunghezza: 1 metro.

Normativa di riferimento

EN 354

Cod.
03594498



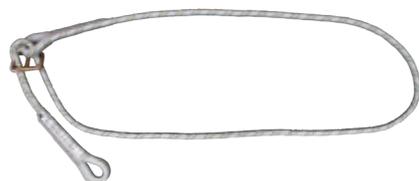
CORDINO POSIZIONAMENTO REGOLABILE 239

Corde semi statica con sistema di blocco regolabile per l'esecuzione di lavori in posizionamento. I lavori in posizionamento si eseguono facendo passare la corde attorno a un profilo, al fine di raggiungere una posizione di lavoro ottimale e confortevole.

Normativa di riferimento

EN 458

Cod.
19677406





CORDINO CON ASSORBITORE 362

Progettato per attutire le cadute, riducendo la forza di impatto trasmessa all'operatore a meno di 6 kN.

L'assorbitore include un moschettone a vite e un moschettone a pinza, entrambi in acciaio.

Lunghezza: 1,4 metri.

Normativa di riferimento

EN 355, EN362

Cod.

25435248

CE



DISPOSITIVO RETRATTILE TIGER 2,5M

Carico massimo 136 Kg.

Fettuccia in poliestere da 50mm di larghezza e 2m di lunghezza.

L'assorbitore di energia riduce la forza di impatto sotto i 6kN.

L'indicatore di caduta permette di informare l'utilizzatore sullo stato di salute del dispositivo.

Lunghezza: 2,5 metri.

Normativa di riferimento

EN 360

Cod. 2,5 M.

04054564

CE



ANTICADUTA RETRATTILE SEKURBLOK 10M •

Robusto carter sintetico ad alta resistenza.

Sicuro per carichi massimi di 140 Kg, riduce la forza di impatto al di sotto dei 6 kN.

Cavo in acciaio zincato da 4,5mm.

Anello girevole per evitare impigliamenti e migliorare il funzionamento del dispositivo.

Indicatore di caduta: in caso di caduta, la linea verde diventa rossa indicando la caduta dell'utilizzatore.

Assorbitore di energia con custodia protettiva.

Lunghezza: 10 metri.

Normativa di riferimento

EN 360

Cod.

09255225

CE



FETTUCCIA DI ANCORAGGIO CTA120

Punto di ancoraggio realizzato da fettuccia in poliestere.
Resistenza fino a 22 kN.
Lunghezza: 1,2 metri.

Normativa di riferimento

EN 7958, EN354

Cod.

94846234

CE



KIT ANTICADUTA APENINOS

Kit completo anti caduta che contiene:
Imbracatura LIGHT PLUS 2;
Assorbitore 361;
2 moschettoni a vite in acciaio;
Borsa Light Bag.

Normativa di riferimento

EN 361, EN 362, EN 355

Cod.

92175011

CE



KIT ANTICADUTA TEIDE LIGHT

Kit completo anticaduta che contiene:
Imbracatura LIGHT PLUS 4;
2 moschettoni 981 a vite in acciaio;
Corda di collegamento NEXION 150;
Borsa Light Bag.

Normativa di riferimento

EN 361, EN 358

Cod.

78632188

CE



MOSCHETTONE 982

Connettori realizzati in acciaio tropicalizzato con resistenza al test in nebbia salina di 120 h, rispetto alle 72 h richieste dalla norma.
Apertura: 22 mm.

Normativa di riferimento

EN 362

Cod.
88725286

CE



MOSCHETTONE 39

Connettori realizzati in acciaio tropicalizzato con resistenza al test in nebbia salina di 120 h, rispetto alle 72 h richieste dalla norma.
Apertura: 50 mm.

Normativa di riferimento

EN 362

Cod.
49700033

CE



MOSCHETTONE 981

Connettori realizzati in acciaio tropicalizzato con resistenza al test in nebbia salina di 120 h, rispetto alle 72 h richieste dalla norma.
Apertura: 18 mm.

Normativa di riferimento

EN 362

Cod.
35095436

CE



**T-SHIRT &
POLO**



T-SHIRT BASIC

Girocollo sottile con scollo comfort. Maniche più strette per una migliore vestibilità.

Composizione tessuto

100% cotone jersey cardato (150 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Grigio	00784898	82667441	67800547	79964660	22319074	11103964
Nero	97657358	78088177	17709348	03284563	81109842	44863076
Blu	60408368	64559322	90813094	07651584	03635453	28254434
Bianco	29686329	19461201	11335902	51182016	40465864	03191807
Blu Royal	18901694	77450602	48976395	43125240	23042412	63855888



T-SHIRT GRPK

Girocollo sottile con scollo comfort. Maniche più strette per una migliore vestibilità.

Composizione tessuto

100% cotone jersey pettinato (160 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Grigio	39430004	36244227	91678056	73797495	31292568	94050529
Nero	75046281	39303858	26400129	51202824	44903244	81671495
Blu	52760885	92162211	87186655	48262564	42604427	84818127
Bianco	26742761	79091974	45755509	23200228	91846466	78121593
Blu Royal	81731844	06820503	84303525	77767052	97061937	27711585



POLO BASIC

Parasudore da spalla a spalla. Spacchetto laterale sul fondo.

Composizione tessuto

100% cotone cardato (190 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Grigio	11399055	47521848	22613152	39078471	12213070	76479950
Nero	79394222	45760932	75532338	17886751	98853837	19628454
Blu	14405696	38556273	71551946	67044792	03167586	36533239
Bianco	36831392	55263996	22657999	00431375	66261816	95140385
Blu Royal	03780272	89460661	17274630	74259976	27023044	44405736

POLO GRPK

Parasudore da spalla a spalla. Spacchetto laterale sul fondo.

Composizione tessuto

100% cotone jersey pettinato (200 gr/mq)



	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Grigio	56011958	17087046	04394660	16949475	96720351	16807005
Nero	74122765	18028509	98491066	14197087	55251375	15925472
Blu	28584832	40494470	48945594	79995872	20470017	99272055
Bianco	35262662	53301389	70044100	77384102	46939139	52057987
Blu Royal	71914353	16588156	65179478	33614090	48295558	46435173

POLO STRETCH

Parasudore da spalla a spalla. Spacchetto laterale sul fondo.

Composizione tessuto

90% cotone, 10% elastane (200 gr/mq)



S	M	L	XL	XXL
66437489	26512821	69056066	08305981	40765386

POLO BASIC MANICA LUNGA

Parasudore da spalla a spalla. Spacchetto laterale sul fondo.

Composizione tessuto

100% cotone cardato (200 gr/mq)



	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Grigio	23183108	80365392	90262952	64961111	00079234	92504890
Nero	21297039	51739169	06088420	58021134	39819849	00438031
Blu	39613690	96591101	00460639	16302392	75878591	86531979
Bianco	72156600	71335456	27285577	12392390	31338641	56561756
Blu Royal	53108382	44446814	10965219	96622987	18718981	18388862



FELPE & PILE



FELPA GIROCOLLO

Felpa girocollo. Tessuto Prelavato. Collo, polsini e fondo in costina elasticizzata.

Composizione tessuto

65% cotone, 35% poliestere (280 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Grigio	60139583	67536776	53157236	51799824	27011628	43917982
Nero	42171835	96521086	38935431	52163708	87297795	63536892
Blu	49173825	69124745	79377597	18128554	60188882	95239139
Blu Royal	07885906	67371617	79377597	25356251	89270485	76922906



MICROPILE SAINT MORITZ

Cuciture in contrasto. Zip corta colore fluo.

Composizione tessuto

100% poliestere (200 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Nero	77903591	29035232	93050547	30796913	23540551	07393954
Grigio	58120875	69559371	42759274	75029686	73090762	89333050
Blu	49675595	88985158	04951971	20001953	19308890	75104482



FELPA ANGLER

Felpa garzata con mezza zip. Collo, polsini e fondo in costina elasticizzata.

Composizione tessuto

65% cotone, 35% poliestere (280 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Antracite	93819788	15678797	28495959	26246985	79297480	37771863
Nero	67201139	18482139	42096448	82887301	82602425	92204623
Blu	77986191	79174388	86951670	37918865	15714863	19025510
Blu Royal	07259444	64282100	41012221	78026575	04276982	39372484



FELPA UNITED

Felpe garzata con zip completa. Collo, polsini e fondo in costina elasticizzata.

Composizione tessuto

65% cotone, 35% poliestere (280 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Antracite	81067716	78116186	54871575	24369420	29082629	85672823
Nero	43769839	89948640	55390588	10228219	81659603	70569551
Blu	52550669	73809556	30379680	24415321	22097208	23654016
Blu Royal	32446360	78244319	80064774	26327499	33602280	38608299



FELPA GRPK

Felpe garzata con mezza zip. Collo, polsini e fondo in costina leggera elasticizzata. Tasche con zip.

Composizione tessuto

60% cotone, 40% poliestere (280 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Grigio	06117953	09586955	34336377	95488180	99564053	27879720
Nero	24757459	44722974	81201060	96646290	28626714	73107593
Blu	50964045	68487851	24889042	43869762	84981533	43865849



FELPA GRPK

Felpe garzata con zip lunga. Collo, polsini e fondo in costina leggera elasticizzata. Tasche con zip.

Composizione tessuto

60% cotone, 40% poliestere (280 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Grigio	81285804	28676888	23372676	10740409	02058958	69644608
Nero	55164752	03427420	93109157	80567379	21323663	90329206
Blu	48364186	69624844	02826854	24124515	85574322	86170334


FELPA CALGARY

Tasca sul petto nastrata. Tasche sui fianchi con zip. Maniche con foro per il pollice. Inserti retro riflettenti.

Composizione tessuto

92% poliestere, 8% spandex (220 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Avio	87934463	95302283	88327802	48182124	70524033	21170035
Nero	90348339	05718951	06466750	35353255	86837544	65582389


FELPA OTTAWA

Tasche sui fianchi con zip. Cappuccio con coulisse. Inserti retro riflettenti.

Composizione tessuto

94% poliestere, 6% spandex (300 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Avio	45025498	37395048	70235106	68974841	60989287	09768339
Senape	49667349	69676739	59140287	79946734	11610452	36222680


FELPA MONTREAL

Tasca sul petto nastrata. Tasche sui fianchi con zip. Maniche con foro per il pollice. Inserti retro riflettenti.

Composizione tessuto

95% poliestere, 5% spandex (200 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Grigio	06933932	24537459	55410680	32207714	08547555	95614449
Verde	21247405	89071224	96046629	55858260	73706519	95563687



**GIACCHE &
GILET**



GIACCA SOFTSHELL CORTINA

Softshell a 3 membrane. Tasche con zip nastrate. Cappuccio staccabile. Inserti riflettenti. Fodera interna in micropile.

Composizione tessuto

Poliestere elasticizzato con membrana interna in TPU
96% poliestere, 4% spandex (320 gr/mq)

S	M	L	XL	XXL
16093473	02159712	63609521	30882479	02317784



GIACCA SOFTSHELL GRPK

Softshell a 3 membrane. Tasche con zip nastrate. Cappuccio staccabile. Inserti riflettenti. Fodera interna in micropile.

Composizione tessuto

Poliestere elasticizzato con membrana interna in TPU
94% poliestere, 6% spandex (320 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Nero	29163400	01215970	23146951	90179001	40073095	06115162
Blu	82522408	40702705	94296126	92747160	00180012	75414344



GIACCA SOFTSHELL BOMBER

Softshell a 3 membrane. Tasche con zip nastrate. Polsini e fondo in costina. Fodera interna in micropile.

Composizione tessuto

Poliestere elasticizzato con membrana interna in TPU
94% poliestere, 6% spandex (320 gr/mq)

S	M	L	XL	XXL	XXXL
78571819	26799030	78884418	85489844	14850525	92039352



GIACCA SOFTSHELL FASTEN

Softshell leggero a 3 membrane. Tasche con zip nastrate. Inserto a rete sotto le ascelle per la massima areazione.

Composizione tessuto

Poliestere elasticizzato con membrana interna in TPU
100% poliestere (200 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Nero	56853189	88217436	29499315	87967036	80801163	18419654
Blu royal	15959148	09775323	11477167	35625529	68999116	57625651



PARKA HARBOUR

Giacca 2in1 con cappuccio e interno staccabile. Zip centrale e sul petto nastrate. Tasche laterali con zip. Gilet interno con cappuccio

Composizione tessuto

Giacca esterna: 100% poliestere (190 gr/mq)
Giacca interna: 100% poliestere (140 gr/mq)

S	M	L	XL	XXL	XXXL
54204401	74192633	92579993	55706473	54772218	67947318

GILET SOFTSHELL RACE

Gilet softshell a 2 membrane. Tasche con zip.
Fodera interna in micropile

Composizione tessuto

Poliestere elasticizzato con membrana interna in TPU
100% poliestere (280 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Grigio	79125593	55668080	55270094	85712224	34811902	33386626
Nero	87214146	72139984	84137372	86921055	69021885	26966660
Blu	72568673	81484183	75786174	38574614	33485946	05971167





GILET SOFTSHELL MILANO

Gilet softshell a 3 membrane. Tasche con zip nastrate. Inserti riflettenti. Fodera interna in micropile.

Composizione tessuto

Poliestere elasticizzato con membrana interna in TPU
96% poliestere, 4% spandex (320 gr/mq)

S	M	L	XL	XXL
60276183	95235952	95235952	75087809	97048071



GILET SOFTSHELL GRPK

Gilet softshell a 3 membrane. Tasche con zip nastrate. Inserti riflettenti. Fodera interna in micropile.

Composizione tessuto

Softshell (poliestere/spandex) accoppiato
micropile con membrana TPU 8.000 mm e 800 MVP

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Nero	30043006	25422740	53078353	28668073	90714080	05324944
Blu	46602513	56820700	84312576	59857050	37585183	65053160



PANTALONI



PANTALONE WORK STRETCH

Tasconi laterali con pattella. Tasche posteriori di cui una con pattella e una a scomparsa. Elastico in vita. Passanti per la cintura. Inserti riflettenti.

Composizione tessuto

64% cotone, 34 % poliestere, 2% spandex (245 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Blu	92645524	33583964	20737426	70841775	24050625	20548140
Grigio	83324656	75622516	20990940	94004492	71135150	27380631



PANTALONE NEW STRETCH

Tascone laterale con pattella sul lato sinistro. Tasche posteriori a scomparsa. Taschino porta metro. Elastico in vita. Passanti per la cintura. Inserti riflettenti.

Composizione tessuto

97% cotone, 3% spandex (245 gr/mq)

S	M	L	XL	XXL	XXXL
18977262	55455349	62361519	84880671	66829807	22183728



PANTALONE STRETCH 8830

Tascone laterale con pattella sul lato sinistro. Tasche posteriori di cui una con pattella e una a scomparsa. Taschino porta metro. Tasca porta cellulare. Elastico in vita. Passanti per la cintura. Inserti riflettenti. Inserti in tessuto anti-abrasione.

Composizione tessuto

65% poly, 32% cotone, 3% spandex (260 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL
Blu	11581380	41404689	91463794	14005569	54237532
Fango	79407468	38510659	68333967	20552864	53994286



PANTALONE STRETCH GR58

Tasconi laterali con pattella e con zip. Tasca posteriore a scomparsa. Taschino porta metro. Tasca porta badge a scomparsa. Asola porta martello. Elastico in vita. Passanti per la cintura. Inserti riflettenti. Inserti porta ginocchiere. Vestibilità asciutta.

Composizione tessuto

97% cotone, 3% elastane (250 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Grigio	14539233	28741624	62651481	16955488	45192612	96770034
Verde	45105105	96252710	04806269	42162692	47372308	05447525



PANTALONE CARGOTECH

Tasconi laterali con pattella e con zip. Tasche posteriori di cui una con pattella e una applicata. Taschino porta metro. Asola porta martello. Elastico in vita. Passanti per la cintura. Inserti riflettenti. Inserti porta ginocchiere.

Composizione tessuto

90% poliammide, 10% spandex (260 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Antracite	28085228	15640502	24110233	65965687	87480169	69905642
Blu	27159472	87865813	21836499	63987032	54972817	01343268
Grigio	21815735	62070319	35642763	40818022	23711896	12346366
Verde	98248783	12906166	25068566	26117017	70480677	74859941



PANTALONE CARGOTECH LIGHT

Tasconi laterali con pattella e con zip. Tasche posteriori di cui una con pattella e una applicata. Taschino porta metro. Asola porta martello. Elastico in vita. Passanti per la cintura. Inserti riflettenti. Inserti porta ginocchiere.

Composizione tessuto

90% poliammide, 10% spandex (140 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Antracite	12938811	75253450	97839193	84385313	00665657	07510621
Blu	71957860	78042980	78104093	86229110	00665657	07510621
Grigio	48541897	88955084	97839193	05603725	09263568	12346366



JEANS CARGO DIADORA

Denim stretch cinque tasche con portamartello. Tasca portametro.

Composizione tessuto

98% cotone denim, 2% elastane 11 once (OZ)

S	M	L	XL	XXL	XXXL
35809162	44769916	00101217	35438900	28718807	56456974



BERMUDA CARGOTECH LIGHT

Tascone laterale con pattella e con zip. Tasche posteriori di cui una con pattella e una applicata. Taschino porta metro. Asola porta martello. Elastico in vita. Passanti per la cintura. Inserti riflettenti.

Composizione tessuto

90% poliammide, 10% spandex (140 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Antracite	07682520	30769865	05514324	27474577	85250010	93311812
Grigio	02085026	75303505	31479281	82935376	87773645	53152816
Blu	20852853	15036363	59539863	84071095	09999505	49788426



BERMUDA STRETCH GR58

Tasconi laterali con pattella e con zip. Tasca posteriore a scomparsa. Taschino porta metro. Tasca porta badge a scomparsa. Asola porta martello. Elastico in vita. Passanti per la cintura. Inserti riflettenti. Inserti porta ginocchiere. Vestibilità asciutta.

Composizione tessuto

97% cotone, 3% elastane (250 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Grigio	32445489	01421472	45751576	27822298	41130390	00589761
Verde	99111177	75310132	82737976	94848474	05166547	45195697



ANTIPIOGGIA



COMPLETO IMPERMEABILE PU

Giacca con cappuccio fisso. Aerazione sul dorso e sotto le ascelle. Chiusura con cerniera in plastica con patta e bottoni. Maniche con soffiato contro-vento. Due tasche con pattina antipioggia. Pantalone con elastico in vita. Apertura davanti con bottone e flap. Tasca passamano. Bottone al fondo.

Composizione tessuto

PU/ PVC/Poliestere

	M	L	XL	XXL
Giallo	30163764	09439494	43930860	59145856
Verde	12462433	44340324	24107078	97777944



CAPPOTTO IMPERMEABILE PU

Cappuccio interno al collo. Aerazione sul dorso e sotto le ascelle. Chiusura con cerniera in plastica con patte e bottoni. Tasche con pattina antipioggia.

Composizione tessuto

PU/ PVC/Poliestere

M	L	XL	XXL
61938086	66801620	18628972	73039429



INTIMO
TECNICO



INTIMO MAGLIA GRPK

Maglia studiata per migliorare le prestazioni e mantenere asciutto e climatizzato il corpo. Tessuto è termoregolante e antifreddo, ideale per chi opera in ambienti a bassa temperatura ed esterni. Il polipropilene garantisce eccellenti prestazioni in termine di assorbimento e dispersione del sudore, evitando la proliferazione di batteri, muffe microrganismi e la formazione di odori sgradevoli.

Composizione tessuto

57% polipropilene, 34% poliammide, 9% elastane

S/M	L/XL	XXL/XXXL
18967611	56095076	48452865



INTIMO PANTALONE GRPK

Pantalone studiato per migliorare le prestazioni e mantenere asciutto e climatizzato il corpo. Tessuto termoregolante e antifreddo, ideale per chi opera in ambienti a bassa temperatura ed esterni. Il polipropilene garantisce eccellenti prestazioni in termine di assorbimento e dispersione del sudore, evitando la proliferazione di batteri, muffe microrganismi e la formazione di odori sgradevoli.

Composizione tessuto

57% polipropilene, 34% poliammide, 9% elastane

S/M	L/XL	XXL/XXXL
61590655	20517477	45847043



CALZA LUNGA HUNTER

Polsino elastico morbido e non stringente che garantisce massima vestibilità e aderenza. Inserto in texture alveolare differenziato per una maggiore traspirazione. Punta e tallone rinforzati per proteggere il piede e garantire una maggiore resistenza all'usura. Plantare spugnato e morbido per un effetto ammortizzante e isolante. La confezione contiene 3 paia di diverso colore.

Composizione tessuto

65% cotone, 15% poliestere, 15% poliammide, 5% elastane

39/42 (3 paia)	43/46 (3 paia)
04282841	51172315



CALZA MEDIA TREKKING

Polsino elastico morbido e non stringente che garantisce massima vestibilità e aderenza. Inserto in texture alveolare differenziato per una maggiore traspirazione. Punta e tallone rinforzati per proteggere il piede e garantire una maggiore resistenza all'usura. Plantare spugnato e morbido per un effetto ammortizzante e isolante. La confezione contiene 3 paia di diverso colore.

Composizione tessuto

57% polipropilene, 34% poliammide, 9% elastane

39/42 (3 paia)	43/46 (3 paia)
47814871	80048057



SCALDA COLLO

Utilizzabile sia come scalda collo che come berretto.

Composizione tessuto

100% poliestere

	Taglia unica
Nero	80034081
Blu	97326283

ZUCCOTTO TECNICO

Zuccotto tecnico doppio strato. Fodera in pile.

Composizione tessuto

100% poliestere

	Taglia unica
Nero	56984044
Blu	14838330



ZUCCOTTO POLIESTERE

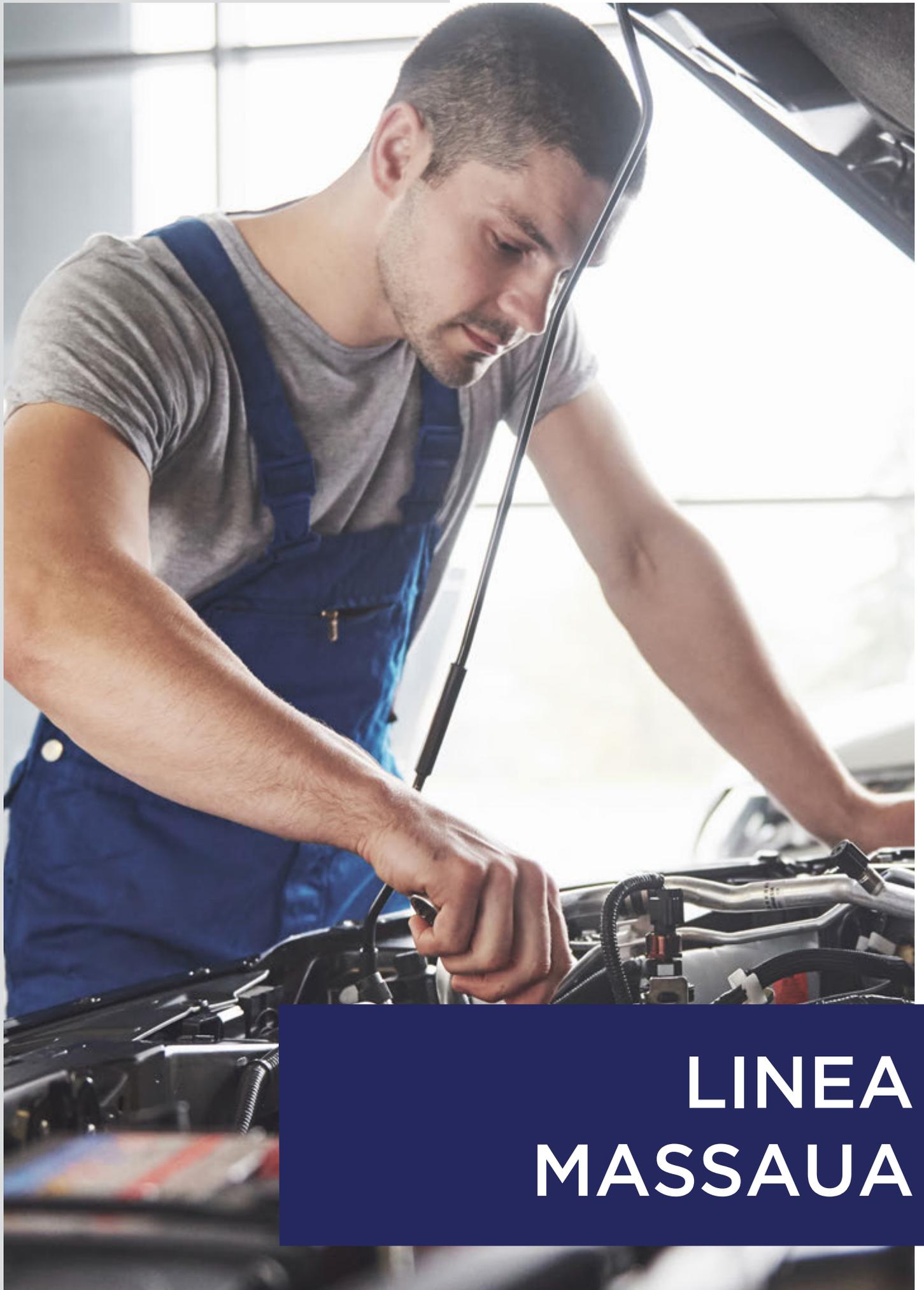
Zuccotto tecnico doppio strato.

Composizione tessuto

100% poliestere

	Taglia unica
Bianco	96823781
Blu	19405698
Nero	24970701





**LINEA
MASSAUA**



GIUBBINO MASSAUA

Collo a camicia. Chiusura con bottoni. Maniche lunghe con elastico ai polsi. Taschini applicati sul fronte coperti da pattine chiuse da bottoni.

Composizione tessuto

100% cotone (270 gr/mq)

46	48	50	52	54	56	58
64290754	59702416	18646140	32323273	78377322	52372923	81101074

CE



PANTALONE MASSAUA

Apertura davanti chiusa con bottoni. Passanti in vita. Tasche interne sul davanti. Tasca posteriore applicata chiusa con bottone. Tasca porta-metro. Elastico in vita.

Composizione tessuto

100% cotone (270 gr/mq)

46	48	50	52	54	56	58
37708241	58104943	97860569	41733299	78560019	89643224	57528251

CE



TUTA MASSAUA

Collo a camicia e chiusura con cerniera a doppio cursore. Maniche lunghe con elastico. Elastico sulla porta posteriore della vita. Taschini applicati chiusi da cerniera. Tasca portametro applicata.

Composizione tessuto

100% cotone (270 gr/mq)

46	48	50	52	54	56	58
21507354	18941674	39852022	83135305	89996231	16020420	87901504

CE



CE

SALOPETTE MASSAUA

Chiusura patta con bottoni coperti. Apertura laterale chiusa con due bottoni. Elastico in vita. Tasche anteriori applicate. Tasca portamento. Tasca posteriore applicata chiusa con bottone. Tascone sulla pettorina con cerniera. Bretelle regolabili con fibbie in plastica.

Composizione tessuto

100% cotone (270 gr/mq)

46	48	50	52	54	56	58
41110353	55775764	06408447	22182334	70761707	48496498	16872549



CE

CAMICE MASSAUA

Collo a revers e apertura con bottoni con relativi occhielli. Maniche lunghe a giro con elastico ai polsi. Taschino applicato in zona cuore. Tasche basse applicate.

Composizione tessuto

100% cotone (270 gr/mq)

46	48	50	52	54	56	58
84258616	79169949	41246514	50766160	33705278	84874229	93321338



ALTA VISIBILITÀ



T-SHIRT HV

T-shirt alta visibilità con bande riflettenti su torace e spalle.

Composizione tessuto

100% poliestere (160 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Arancione	91871844	24256724	37008666	99198340	18635616	91166079
Giallo	03389687	86433980	26643321	78960608	57858424	84659786

CE



POLO HV

Polo alta visibilità con bande riflettenti su torace e spalle.

Composizione tessuto

100% poliestere piquet (160 gr/mq)

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Arancione	20603650	26459905	85318861	06387563	23256608	39158291
Giallo	19574423	76046124	31981557	69214196	77855906	77057384

CE



FELPA FULL ZIP HV

Felpa bicolore alta visibilità con cerniera centrale. Due tasche frontali e due ampi tasconi interni. Gli inserti blu, oltre a migliorarne l'estetica, proteggono il capo nei punti dove tende a sporcarsi maggiormente.

Composizione tessuto

25% cotone felpato, 75% poliestere (280 gr/mq)

S	M	L	XL	XXL	XXXL
35344722	19438929	86493601	50269458	42098914	54322521

CE



GILET HV MESH

Gilet leggerissimo con due tasche frontali, taschino portacellulare ed una pratica chiusura a cerniera frontale.

Composizione tessuto

100 % poliestere tricot (120 gr/mq)

	M/L	XL/XXL
Arancione	37454556	99689474
Giallo	02018074	29250529

CE



GILET HV

Chiusura con velcro.

Composizione tessuto

100% poliestere

	Taglia unica
Arancione	36659337
Giallo	96469923

CE



GILET HV CON TASCHE

Chiusura con velcro. Due tasche esterne e una portatelefono. Porta badge applicato con bottone. Bande applicate.

Composizione tessuto

60% cotone, 40% poliestere

	M/L	XL/XXL
Arancione	75145394	38898630
Giallo	45850044	74177658

CE



CE

PANTALONE HV

Pantalone alta visibilità, ideale per lavori stradali. Chiusura patta con bottoni coperti. Due tasche anteriori a filetto. Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone. Tasca portametro. Capo confezionato con bande rifrangenti 3M Scotchlite 8910. Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo.

Composizione tessuto

35% poliestere, 65% cotone (210 gr/mq)

S	M	L	XL	XXL	XXXL
31794600	33646863	36527693	31665246	00781162	01100421



CE

GIACCA TRIPLO USO HV

Giacca esterna: cappuccio a scomparsa, chiusura ricoperta da patta e bottoni a pressione, due tasche esterne (di cui una con porta badge), taschino portacellulare, coulisse in vita, bande retroriflettenti. Cuciture termosaldate. Parte inferiore del capo e delle maniche in tonalità blu di contrasto per minimizzare residui di sporcizia.

Giacca interna: chiusura con bottoni a pressione, due tasche esterne, bande riflettenti.

Composizione tessuto

Tessuto corpo (arancio fluo): 300D poliestere oxford spalmato PU impermeabile, imbottitura e fodera trapuntata in poliestere - tessuto maniche (blu marino): poliestere trapuntato con imbottitura e fodera in poliestere.

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Arancione/blu	89042970	46564586	07190700	06120715	34431054	02680713
Giallo/Blu	94600656	80621652	97014360	66304593	91340072	99900291



CE

GIACCA SOFTSHELL HV

Softshell alta visibilità, traspirante, impermeabile con tre tasche esterne e tre interne, di cui una porta cellulare.

Dotato di pratico roller porta chiavi.

Composizione tessuto

Softshell con membrana W/P 10.000 mm e MVP 3000 mm.

S	M	L	XL	XXL	XXXL
48017922	15426612	07814959	59059711	32171686	23768264



CE

GIUBBINO HV

Giubbeto alta visibilità con collo a camicia. Chiusura anteriore con bottoni coperti. Due tasche al petto applicate chiuse con pattina e bottone. Polsini fondo manica chiusi con bottone. Capo confezionato con bande rifrangenti 3M Scotchlite 8910. Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo.

Composizione tessuto

35% poliestere, 65% cotone (210 gr/mq)

S	M	L	XL	XXL	XXXL
93661807	34633637	12058379	33731214	74249328	02244273



CE

BOMBER HV

Bomber reversibile che assolve una duplice funzione come indumento da lavoro ad alta visibilità un lato, mentre l'altro lato si presenta come un piacevole pilot di colore blu non riflettente per le attività non lavorative. Chiusura con cerniera, maniche staccabili, polsini e fondo in maglia, quattro tasche esterne e quattro interne con cerniera. Taschino con cerniera sulla manica. Bande retroriflettenti.

Composizione tessuto

80% poliestere, 20% cotone (280 gr/mq)

S	M	L	XL	XXL	XXXL
58614923	51040579	58014616	95723591	40691480	66465551



CE

TUTA HV

Tuta alta visibilità con due tasche applicate e due taschini con pattina chiusa con bottone. Tasca posteriore chiusa con bottone e tasca porta metro. Elastico in vita sulla parte posteriore. Chiusura con cerniera in nylon ricoperta, tasca laterale con chiusura con velcro e porta badge a scomparsa. Collo a camicia. Bande rifrangenti sul torace, sulle braccia e sul fondo dei pantaloni.

Composizione tessuto

60% cotone, 40% poliestere (240 gr/mq)

S	M	L	XL	XXL	XXXL
41697784	84278417	19055937	28288155	10335713	03394134



CE

SALOPETTE HV

Salopette alta visibilità ideale per lavori stradali. Chiusura patta con bottoni coperti. Apertura laterale chiusa con due bottoni. Elastico in vita. Due tasche anteriori applicate. Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone. Tascone sulla pettorina chiuso con cerniera. Bretelle regolabili con fibbie in plastica. Tasca portametro. Capo confezionato con bande rifrangenti. Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo.

Composizione tessuto

35% poliestere, 65% cotone (210 gr/mq)

S	M	L	XL	XXL	XXXL
59775347	13097306	16966842	63543535	42969684	30153703



CE

PILE HV

Pile alta visibilità con zip corta, elastici al fondo, maniche e vita. Taschino con cerniera e due tasche. Lavorazione anti-pilling. Bande rifrangenti 3M Scotchlite.

Composizione tessuto

100% poliestere

	S	M	L	XL	XXL
Arancione/Blu	16169364	16911780	62929582	00683803	72692696
Giallo/Blu	74933347	47554298	16549170	16755319	88817379



CE

COMPLETO PIOGGIA HV

Completo impermeabile alta visibilità fornito in busta singola ed appendibile. Cuciture nastrate, pantalone con due tasche, elastico in vita e due bottoni di regolazione sul fondo; giacca con cappuccio, due tasche frontali e patta di protezione cerniera.

Composizione tessuto

100% poliestere

S	M	L	XL	XXL	XXXL
61067130	40969615	02645644	09143342	40575455	91616608



GUIDA ALLA PERSONALIZZAZIONE

TIPOLOGIE DI PERSONALIZZAZIONE

RICAMO



Questo tipo di lavorazione può essere effettuata su tutti i capi; felpe, polo, pile e giacche senza cuciture o tasche nel punto in cui dovrà essere personalizzato il capo.

Quantitativo minimo ordinabile: 12 pz, anche assortiti per diversi capi.

ARTICOLO	DESCRIZIONE
39776396	Ricamo cuore
04482154	Ricamo schiena
66328484	Ricamo dipendente
55053069	Impianto ricamo cuore
22456037	Impianto ricamo schiena

PATCH



Questo tipo di lavorazione permette di ricamare un supporto che poi andrà cucito sul capo, applicabile in zona cuore o sulla manica.

Quantitativo minimo ordinabile: 12 pz, anche assortiti per capi (escluso cappellini).

ARTICOLO	DESCRIZIONE
57142597	Patch (da aggiungere a costo ricamo)
39776396	Ricamo cuore
55053069	Impianto ricamo cuore

VIPLA



Questo tipo di lavorazione è un'ottima soluzione per stampare piccole quantità in tanti colori (quadricromia)

ARTICOLO	DESCRIZIONE
17031490	Stampa VIPLA cuore (10X5)ricamo)
44951909	Stampa VIPLA schiena (25X10)

STAMPA



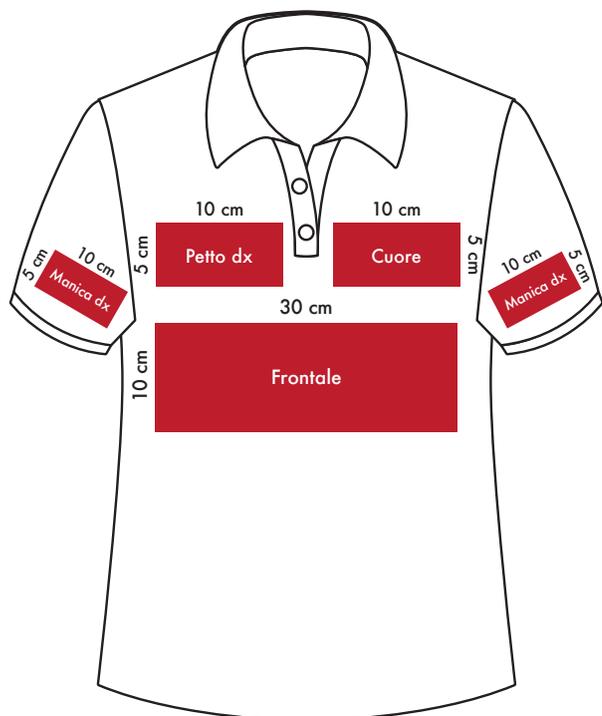
Questo tipo di lavorazione può essere effettuata su tutti i tessuti con fondo regolare (no pile).

Quantitativo minimo ordinabile: 12 pz, anche assortiti per capi (escluso cappellini).

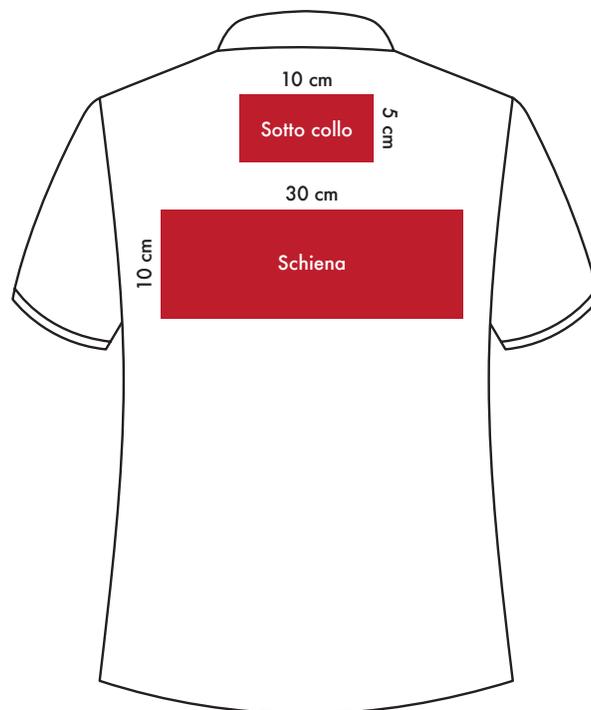
N.B. In caso di ristampa il cambio colori non comporta modifiche impianto.

ARTICOLO	DESCRIZIONE
51198616	Impianto stampa 1 colore
83019831	Impianto stampa 2 colori
00990695	Impianto stampa 3 colori
56361432	Stampa 1 colore zona cuore (12-50)
79122035	Stampa 1 colore zona cuore (51-100)
30220288	Stampa 2 colori zona cuore (12-50)
26881354	Stampa 2 colori zona cuore (51-100)
20655452	Stampa 3 colori zona cuore (12-50)
87680749	Stampa 3 colori zona cuore (51-100)
41524289	Stampa 1 colore zona schiena (12-50)
41857952	Stampa 1 colore zona schiena (51-100)
67516174	Stampa 2 colori zona schiena (12-50)
62441631	Stampa 2 colori zona schiena (51-100)
35314068	Stampa 3 colori zona schiena (12-50)
89960049	Stampa 3 colori zona schiena (51-100)

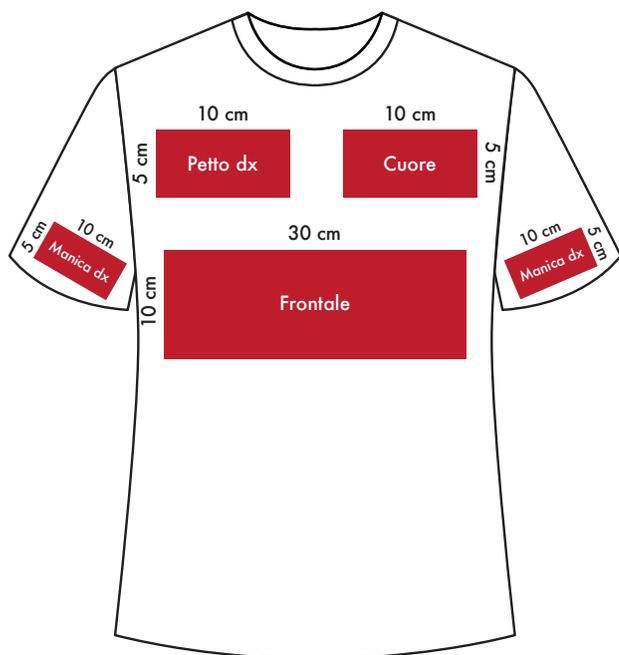
POLO FRONTE



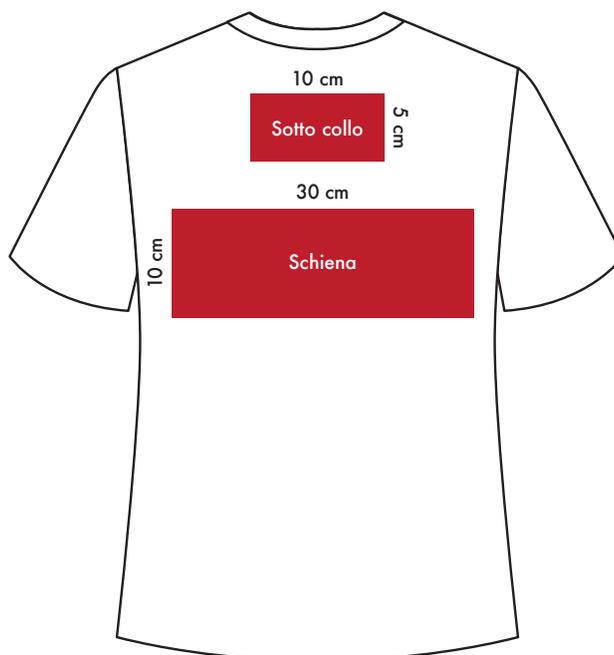
POLO RETRO



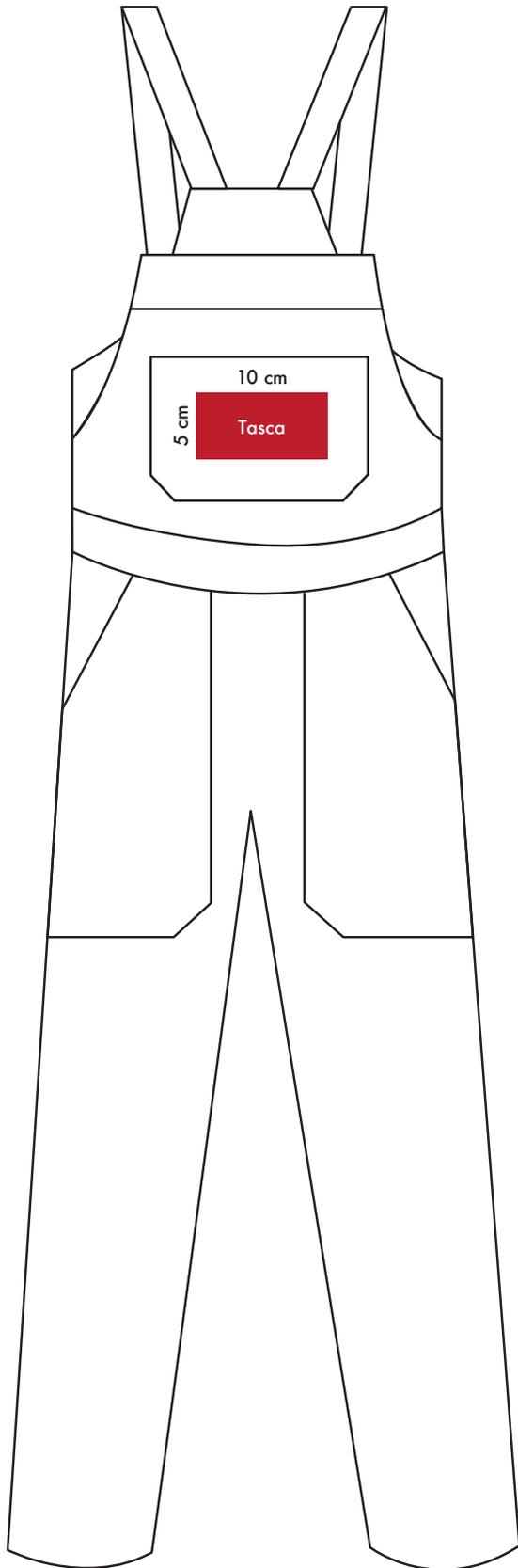
T-SHIRT FRONTE



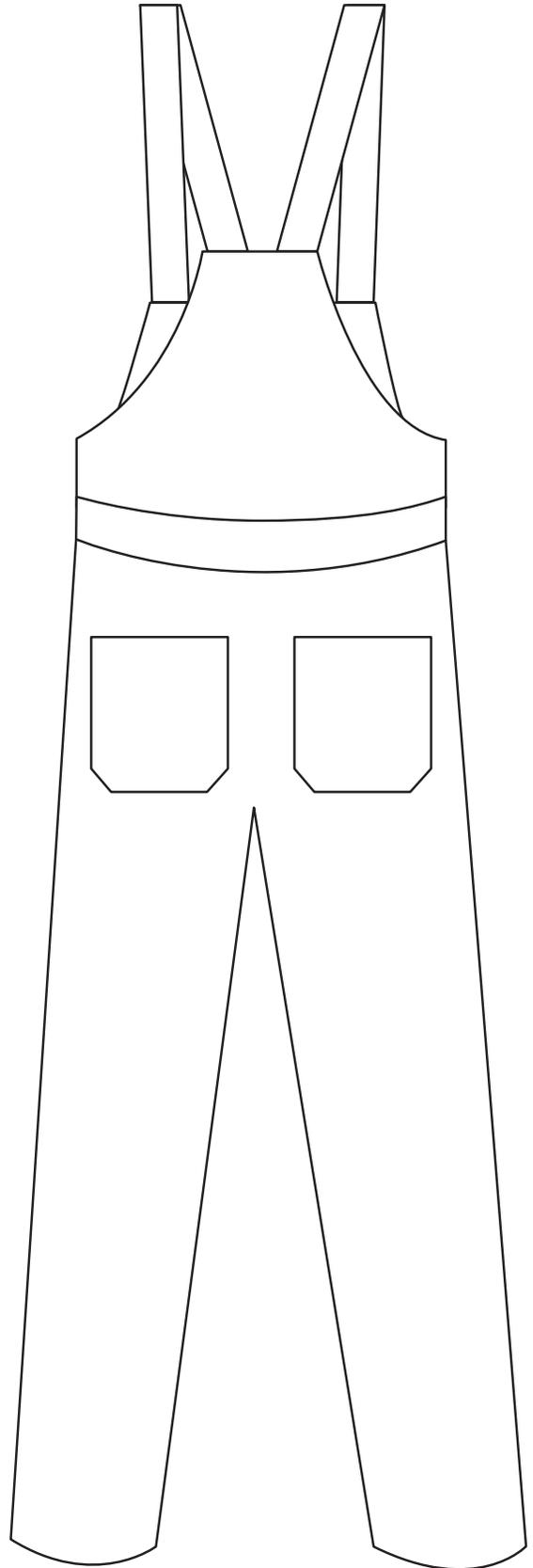
T-SHIRT RETRO



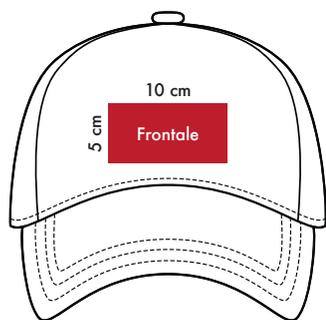
SALOPETTE FRONTE



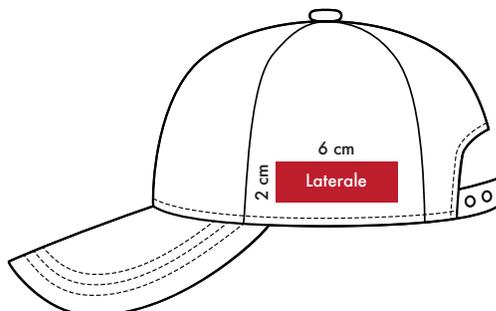
SALOPETTE FRONTE



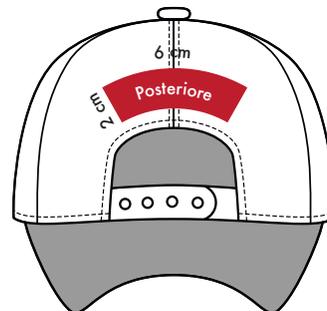
CAPPELLO FRONTE



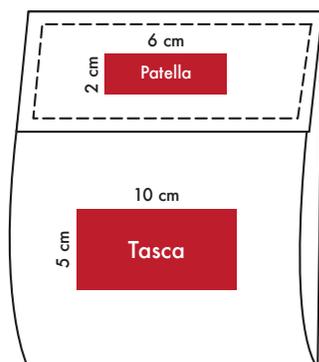
CAPPELLO LATERALE



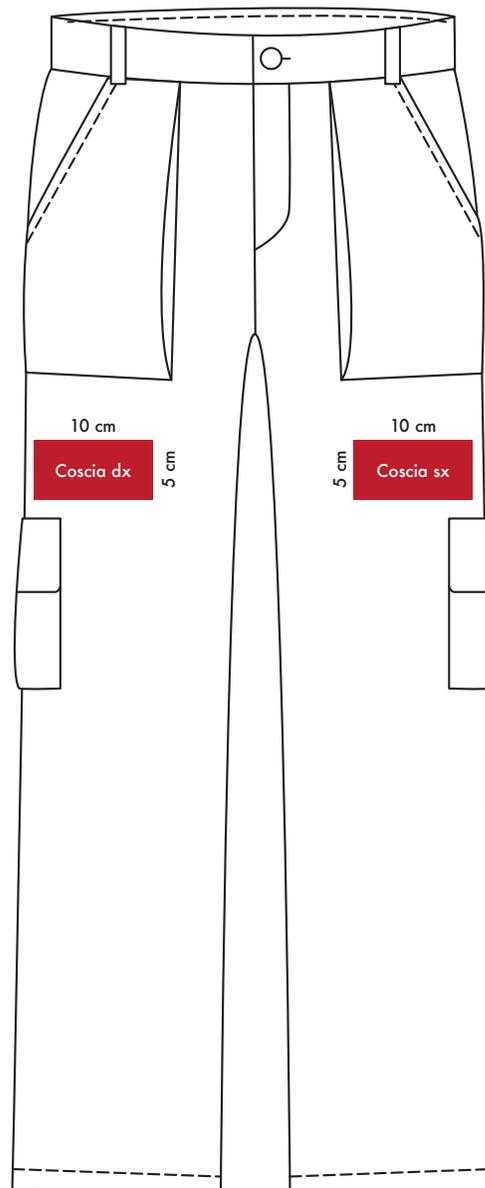
CAPPELLO POSTERIORE



TASCA LATERALE



PANTALONI FRONTE



GIUSTACCHINI

SAFETY

Ufficio commerciale VERONA

Via Roveggia, 124
T. 045 8203444
F. 045 8202360
safety@giustacchini.it

Sede centrale BRESCIA

Viale Sant'Eufemia, 190
T. 030 3690501
F. 030 3590505
safety@giustacchini.it

Ufficio commerciale MILANO

Via L. della Pila, 61
T. 02 29522208
F. 02 29522234
safety@giustacchini.it



www.giustacchini.it

