



La protezione e la sicurezza sul lavoro  
[www.prosicur.it](http://www.prosicur.it)

# CATEGORIE PRODOTTI



**PROTEZIONE DELLE MANI**



**PROTEZIONE DEI PIEDI**



**PROTEZIONE DEL CORPO**



**PROTEZIONE DELLA TESTA**



**D.P.I. ANTICADUTA**



**PRIMO SOCCORSO**



**CARTA, IMBALLAGGI,  
ANTINCENDIO**



**SISTEMI ANTICADUTA  
UNI 11578:2015**

# NORMATIVE E CERTIFICAZIONI

## REGOLAMENTO DPI UE 2016/425

I DPI (Dispositivi di protezione individuale) garantiscono all'utilizzatore il diritto alla salute e alla sicurezza sul luogo di lavoro. Per esserne in grado vengono certificati in conformità al Regolamento UE 2016/425 in vigore dal 21 aprile 2018 o alla precedente direttiva europea 89/686/CEE abrogata ma valida fino al 21 aprile 2023 sui prodotti già in commercializzazione.

CATEGORIE DI RISCHIO	LIVELLO DI RISCHIO
CE Categoria I	Appartengono a questa categoria i DPI certificati per <b>rischi minimi</b> (lesioni meccaniche superficiali, contatto con prodotti per la pulizia poco aggressivi o contatto prolungato con acqua, contatto con superfici calde che non superino i 50° C, condizioni atmosferiche di natura non estrema).
CE Categoria II	Appartengono a questa categoria i DPI certificati per rischi di <b>livello intermedio</b> .
CE Categoria III	Appartengono a questa categoria i DPI certificati per <b>rischi irreversibili o mortali o di lesioni gravi e di carattere permanente</b> .

## Indumenti da lavoro

### NORMA PER REQUISITI GENERALI: EN ISO 13688:2013

È la norma che specifica i **requisiti prestazionali generali** per ergonomia, innocuità, designazione delle taglie, invecchiamento, compatibilità e marcatura degli **indumenti di protezione** e le informazioni che devono essere fornite dal fabbricante con l'indumento di protezione.

## NORME SPECIFICHE

### ALTA VISIBILITÀ



### EN ISO 20471:2013+A1:2016

È la norma che specifica i requisiti degli **indumenti ad alta visibilità in grado di segnalare visivamente la presenza dell'utilizzatore**. Il numero posizionato al posto della **x** indica la classe di appartenenza secondo la tabella sotto riportata in base alle aree minime di materiale fluorescente:

CLASSE	MATERIALE DI FONDO FUOESCENTE (m <sup>2</sup> )	MATERIALE RETRORIFLETTENTE / BANDE (m <sup>2</sup> )
3	≥ 0,80	≥ 0,20
2	≥ 0,50	≥ 0,13
1	≥ 0,14	≥ 0,10

## PROPRIETÀ ELETTROSTATICHE



**EN 1149-5:2018**

È la norma che specifica i requisiti del materiale e di progettazione per **gli indumenti di protezione che dissipano le cariche elettrostatiche**, utilizzati come parte di un sistema di messa a terra totale per evitare scariche che possano innescare incendi, dove l'energia minima di accensione di un'atmosfera esplosiva non è minore di 0,016 mJ.

(La norma non si applica ai guanti o alle calzature di protezione che dissipano le cariche elettrostatiche, che sono separati e non costituiscono parte integrante degli indumenti).

## ARCO ELETTRICO



**CEI EN 61482-1-2:2018 (NORMA EUROPEA IEC 61482-1-2:2007)**

È la norma che specifica i metodi di prova dei materiali e degli indumenti di protezione che devono essere resistenti al calore e al fuoco contro i pericoli legati ad un arco elettrico.

Le prestazioni della norma sono ripartite nelle due seguenti classi:

- Classe 1 = Prestazioni di protezione efficace contro un arco elettrico di 4KA
- Classe 2 = Prestazioni di protezione efficace contro un arco elettrico di 7KA

## SALDATURA E PROCEDIMENTI CONNESSI



Classe X A x

**EN ISO 11611:2015**

È la norma che specifica i requisiti fondamentali minimi di sicurezza e i metodi di prova per indumenti di protezione indossati durante la saldatura e i procedimenti connessi che presentano rischi comparabili, sono compresi cappucci, grembiuli, maniche e ghettoni che sono progettati per proteggere il corpo del portatore compresa la testa (cappucci) ed i piedi (ghette).

- classe x indica la protezione da processi di saldatura con lieve (classe 1) o forte (classe 2) formazione di schizzi e gocce.

- Ax indica il procedimento (A1 o A2) nella determinazione della propagazione della fiamma.

Fiamma



**EN ISO 14116:2015**

È la norma che specifica i requisiti prestazionali dei materiali, degli assemblaggi di materiale e degli indumenti di protezione a propagazione di fiamma limitata allo scopo di ridurre la possibilità che un indumento bruci, quando in contatto occasionale e breve con piccole fiamme. Vengono inoltre specificati requisiti aggiuntivi per l'abbigliamento, inclusi requisiti di progettazione, requisiti meccanici, marcatura e informazioni fornite dal produttore.

## CALORE E FIAMMA



Ax Bx Cx Dx Ex Fx

**EN ISO 11612:2015**

È la norma che specifica i requisiti prestazionali per capi di abbigliamento costruiti con materiali flessibili che sono progettati per proteggere il corpo del portatore, ad eccezione delle mani, dal calore e/o dalla fiamma. Per la protezione della testa e dei piedi, gli unici articoli di abbigliamento di protezione che rientrano nello scopo e campo di applicazione della norma sono le ghettoni, i cappucci ed i copristivali.

- A indica il procedimento nella determinazione della propagazione della fiamma (Procedura Ax: A1 o A2)
- B indica la resistenza al calore convettivo
- C indica la resistenza al calore radiante
- D indica la resistenza agli spruzzi di alluminio fuso
- E indica la resistenza agli spruzzi di ferro fuso
- F indica la resistenza agli al calore da contatto

All'interno di molti dei rischi elencati ci sono tre livelli di prestazione x:

- Livello 1 per indicare l'esposizione a basso rischio;
- Livello 2 per indicare l'esposizione a rischio medio
- Livello 3 per indicare l'esposizione ad alto rischio

## AGENTI CHIMICI LIQUIDI DI DURATA LIMITATA



**EN 13034:2005+A1:2009**

È la norma che specifica i requisiti minimi per gli indumenti di protezione chimica che offrono una protezione di durata limitata contro agenti chimici liquidi, si tratta di indumenti destinati ad essere utilizzati nei casi di potenziale esposizione a spruzzi leggeri, aerosol liquidi, o a bassa pressione, piccoli schizzi, contro i quali non è richiesta una barriera completa contro la permeazione dei liquidi (a livello molecolare)

## AGENTI CHIMICI LIQUIDI



**EN 14605:2005+A1:2009**

È la norma che specifica i requisiti minimi per gli indumenti di protezione chimica che offrono una protezione totale contro agenti chimici liquidi con collegamenti a tenuta di liquidi (tipo 3) e a tenuta di spruzzi (tipo 4) inclusi gli articoli che proteggono solamente parti del corpo.

## CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA



**EN 1073-2:2002**

È la norma che specifica i requisiti e i metodi di prova per gli indumenti di protezione non ventilati contro la contaminazione radioattiva di particelle.

### POLVERI E PARTICELLE SECHE PERICOLOSE



**EN ISO 13982-1:2004+A1:2010**

È la norma che specifica i requisiti minimi per gli indumenti di protezione chimica resistenti alla penetrazione di aria a carico di particelle solide, proteggendo l'intero corpo contro la polvere e particelle secche pericolose (Tipo 5).

## AGENTI INFETTIVI



**EN 14126:2003**

È la norma che specifica i requisiti e i metodi di prova per gli indumenti protettivi che assicurano protezione contro gli agenti infettivi.

## PIOGGIA



**EN 343:2019**

È la norma che specifica i requisiti e i metodi di prova applicabili ai materiali ed alle cuciture di indumenti di protezione contro gli effetti delle precipitazioni (per esempio pioggia, neve), della nebbia e dell'umidità del suolo.

- Il numero posizionato al posto della x indica la classe del livello di resistenza alla penetrazione dell'acqua (Wp).
- La lettera y indica la classe del livello di resistenza al vapore acqueo (Ret) equivalente alla traspirabilità.
- La lettera r (opzionale) indica che l'indumento è stato sottoposto a rain tower test per testarne la resistenza all'impatto con goccioline ad alta energia.

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA (WP)	CLASSE			
	1	2	3	4
	WP ≥ 8.000 Pa	WP ≥ 8.000 Pa	WP ≥ 13.000 Pa	WP ≥ 20.000 Pa

RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO (RET) in m <sup>2</sup> *Pa/W	1	2	3	4
		Ret > 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25

TEMPO D'USO CONSIGLIATO A DIFFERENTI TEMPERATURE:					
Temperature ambiente lavorativo	25°C	20°C	15°C	10°C	5°C
Tempo d'indosso	60 min.	75 min.	100 min.	240 min.	N/D

## AMBIENTI FREDDI



**EN 14058:2017**

È la norma che specifica i requisiti e i metodi di prova per la prestazione dei capi di abbigliamento destinati alla protezione contro gli effetti degli ambienti freddi a -5°C. Questi effetti comprendono non solo le basse temperature dell'aria, ma anche l'umidità e la velocità dell'aria

- Il numero posizionato al posto della prima y indica la classe del livello di resistenza termica (Rct)
- Il numero posizionato al posto della seconda y indica la classe del livello di permeabilità all'aria (AP)
- Il numero posizionato al posto della terza y indica la classe del livello di isolamento termico (icler)
- Wp (opzionale) indica l'impermeabilità all'acqua

RESISTENZA TERMICA (Rct) m <sup>2</sup> *K/W	CLASSE		
	1	2	3
	0,06 ≤ Rct < 0,12	0,18 ≤ Rct < 0,25	0,25 ≤ Rct

PERMEABILITÀ ALL'ARIA (AP) mm/s	CLASSE		
	1	2	3
	100 < AP	5 < AP ≤ 100	AP ≤ 5

ISOLAMENTO TERMICO (icler) m <sup>2</sup> *K/W	CLASSE	
	Da 1 a 3	4
	N/A	Minimo 0,17 m <sup>2</sup> *K/W

## Calzature di sicurezza

### NORMA PER REQUISITI GENERALI : EN ISO 20344: 2011

È la norma europea che specifica i metodi di prova e i requisiti generali per le calzature progettate come dispositivi di protezione individuale.

## NORME SPECIFICHE

### EN ISO 20345:2011

Calzature di sicurezza con puntale resistente a 200 Joule.

Le calzature che rientrano in questa norma sono contraddistinte dalla lettera "S" (safety = sicurezza).

Per individuare la categoria di protezione la lettera "S" è seguita da lettere e/o numeri:

<b>SB</b>	<b>(Classe I o II) REQUISITI di BASE: puntale destinato a proteggere contro gli urti con un livello di energia pari ad almeno 200J e contro uno schiacciamento pari ad almeno 15kN. Suola in qualsiasi tipo di materiale, anche liscia. Classe I: materiali in pelle o similari, tranne polimeri naturali o sintetici. Classe II: materiali in polimeri naturali e sintetici</b>
<b>S1</b>	(Classe I) REQUISITI DI BASE + proprietà antistatiche, assorbimento di energia del tallone, zona del tallone chiusa, resistenza agli oli combustibili
<b>S2</b>	(Classe I) REQUISITI DI BASE + S1 + penetrazione all'acqua e assorbimento
<b>S3</b>	(Classe I) REQUISITI DI BASE + S1 + S2 + resistenza alla penetrazione, suola con rilievi
<b>S4</b>	(Classe II) REQUISITI DI BASE + proprietà antistatiche, assorbimento di energia del tallone, zona del tallone chiusa, resistenza agli oli combustibili
<b>S5</b>	(Classe II) REQUISITI DI BASE + S4 + resistenza alla penetrazione, suola con rilievi

## EN ISO 20346:2014

È la norma che specifica i requisiti di base e aggiuntivi (facoltativi) per le calzature di protezione utilizzate a fini generali con puntale resistente a 100 Joule, hanno una marcatura con la lettera "P" (Protective = protezione) e quindi sono riconosciute come calzature di protezione.

## EN ISO 20347:2012

È la norma che specifica i requisiti di base e aggiuntivi (facoltativi) per le calzature da lavoro che non sono esposte a rischi meccanici (urto o compressione) in cui non è prevista la presenza di puntale, la marcatura avviene con la lettera "O" (Occupational = Professionale), quindi sono considerate calzature professionali.

<b>Calzatura completa</b>	<b>P</b> resistenza alla penetrazione <b>E</b> assorbimento di energia del tallone <b>A</b> calzatura antistatica <b>C</b> calzatura conduttiva <b>HI</b> isolamento dal calore <b>CI</b> isolamento dal freddo <b>WR</b> resistenza all'acqua <b>M</b> protezione contro gli urti metatarsi <b>AN</b> protezione contro gli urti alle caviglie <b>CR</b> resistenza al taglio
<b>Tomaia</b>	<b>WRU</b> penetrazione all'acqua e assorbimento
<b>Suola</b>	<b>FO</b> resistenza agli oli combustibili <b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO (REQUISITI DI BASE):</b> <b>SRA</b> resistenza allo scivolamento su piastrella in ceramica con NaLS (lauryl solfato di sodio) <b>SRB</b> resistenza allo scivolamento su piano in acciaio con glicerina <b>SRC</b> = SRA + SRB

## Dispositivi anticaduta

### NORME

Le norme che regolano i requisiti dei dispositivi di protezione individuale anticaduta sono le seguenti:

**EN 354:2010** – Cordini

**EN 355:2002** – Assorbitori di energia

**EN 358:2018** – Cinture e cordini per il posizionamento o il contenimento sul lavoro

**EN 360:2002** – Dispositivi anticaduta di tipo retrattile

**EN 361:2002** – Imbracature per il corpo

**EN 362:2004** – Connettori

**EN 795:2012** – Dispositivi di ancoraggio classe A e B per le quali la forza frenante passa da una media di circa 15 kN a 9 kN.

**CEN/TS 16415:2013** – Norma sperimentale che specifica i requisiti e i metodi di prova per i dispositivi di ancoraggio destinati all'uso da parte di più persone contemporaneamente

**EN 363:2018** – Sistemi individuali per la protezione contro le cadute: la presente norma europea specifica le caratteristiche generali e di montaggio dei sistemi di protezione individuale contro le cadute, fornisce esempi per i tipi specifici di sistemi di protezione individuale contro le cadute e ne descrive le modalità di assemblaggio dei componenti.

**EN 365:2004** – È la norma che specifica che le ispezioni periodiche devono essere fatte al massimo ogni 12 mesi (solo nel caso non si siano verificati incidenti) ed eseguite unicamente da una persona competente e nel severo rispetto delle procedure di ispezione periodiche del fabbricante.

È raccomandato di tenere una scheda di controllo per ogni componente del sistema.

## Dispositivi di protezione del capo

### NORMA: EN 397:2012+A1:2012

È la norma europea che specifica i requisiti fisici e prestazionali, i metodi di prova e i requisiti di marcatura per i caschi di sicurezza industriali.

I caschi antinfortunistici industriali sono destinati principalmente a fornire protezione all'indossatore contro la caduta di oggetti e conseguenti lesioni cerebrali e fratture craniche.

### NORMA specifica

#### EN 50365:2002

È la norma europea che specifica i requisiti fisici e prestazionali, i metodi di prova per gli elmetti isolanti da utilizzare su impianti di Categoria 0 e I destinati ad essere utilizzati in ambienti in cui vi è la possibilità di contatto con un elevato potenziale di tensione elettrica (fino a 1.000 V ca e 1.500 V cc).

## Dispositivi di protezione delle vie respiratorie

### NORME

Sono da considerarsi dispositivi filtranti di protezione delle vie respiratorie: facciali filtranti per particelle, facciali filtranti per gas e vapori, semimaschere con filtri, maschere intere con filtri.

Tutti i dispositivi sono appartenenti alla III categoria di rischio (rischi di morte o lesioni gravi).

Questi dispositivi proteggono da polveri (particelle solide, nebbie, fumi), gas e vapori di sostanze con determinate concentrazioni e tossicità.

**EN 149:2001+A1:2009** – Facciali filtranti antipolvere. La norma stabilisce i requisiti minimi di filtrazione per i vari livelli di protezione dei facciali filtranti.

I facciali filtranti vengono differenziati tra monouso e riutilizzabili, per identificarne la classificazione sul prodotto, si utilizzano le seguenti marcature:

-**NR** per facciali non riutilizzabili. Questi possono essere sottoposti a test opzionale relativo ai requisiti di intasamento con polvere

di Dolomite (classificazione e marcatura del prodotto "D");

-**R** per facciali utilizzabili per più di un turno di lavoro con test obbligatorio relativo ai requisiti d'intasamento con polvere di Dolomite (classificazione e marcatura del prodotto "D");

**EN 405:2001+A1:2009** – Facciali filtranti antigas e vapori. La presente norma europea specifica i requisiti di prestazione, i metodi di prova e la marcatura requisiti per semimaschere filtranti a valvole con filtri antigas o combinati ad eccezione dei dispositivi di fuga. Sono escluse le semimaschere filtranti i gas che non hanno valvole o sono munite unicamente di valvole di espirazione. Non si applica ai dispositivi destinati ad essere utilizzati in circostanze particolari in cui esiste o potrebbe esserci una carenza di ossigeno (ossigeno inferiore a una frazione volumetrica del 17%).

Per valutare la conformità ai requisiti sono incluse prove di laboratorio e prove pratiche di prestazione.

**EN 140:1998** – Semimaschere e quarti di maschera

**EN 136:1998** – Maschere intere

**EN 143:2000** – Filtri antipolvere

**EN 148-1** – Filettatura per maschere

**EN 14387:2021** – Filtri antigas combinati

CLASSI DI UTILIZZO DEI FILTRI		
CLASSE	Protezione da gas/vapori	
1	per gas inferiore a 0,1% in volume	(P1 o FFP1) per particelle solide grossolane senza tossicità specifica (carbonato di calcio)
2	per gas compreso tra 0,1% e 0,5% in volume	
3	gas compreso tra 0,5% e 1% in volume (contenitori di grande capacità portati alla cintura)	(P3 o FFP3) per proteggere dagli aerosol solidi e/o liquidi tossici (berillio - cromo, legno duro)

Gas e vapori:  
per ogni sostanza  
il filtro adeguato

<b>AX</b>	●	Gas e vapori organici con punto di ebollizione minore di 65°C
<b>A</b>	●	Gas e vapori organici con punto di ebollizione maggiore di 65°C
<b>B</b>	●	Gas e vapori inorganici (es. cloro, acido solfidrico, acido cianidrico)
<b>E</b>	●	Anidride solforosa, acido cloridrico
<b>K</b>	●	Ammoniaca e derivati organici dell'ammoniaca
<b>NO</b>	●	Gas nitrosi, monossido d'azoto
<b>Hg</b>	●	Vapori di mercurio
<b>CO</b>	●	Monossido di carbonio
<b>P3*</b>	●	(Reactor) Iodio radioattivo
<b>P</b>	○	Particelle, fumi, nebbie

## Dispositivi di protezione dell'udito

### NORME

Le principali norme per i Dpi di protezione dell'udito sono le seguenti:

- EN 352-1:2020** cuffie
- EN 352-2:2020** inserti auricolari
- EN 352-3:2020** cuffie per elmetto

Nell'indicazione dell'attenuazione media di un DPI compaiono i valori espressi in decibel H, M, L che rappresentano l'attenuazione media del dispositivo alle alte, medie e basse frequenze. L'SNR indica invece l'attenuazione media del protettore su tutto lo spettro di frequenze. In attuazione della Direttiva 2003/10/ce relativa all'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti dagli agenti fisici (rumore) è entrato in vigore il D.lgs. 195/06.

I valori di intervento sono:

- **valore inferiore a 80 db:** il datore di lavoro mette a disposizione i DPI
- **valore superiore a 85 db:** è obbligatorio l'utilizzo del DPI. Il datore di lavoro e l'RSPP, previa consultazione con l'RLS, scelgono il DPI idoneo e verificano il loro utilizzo
- **valore limite 87 db:** valore che non si può superare nell'ambiente di lavoro, tenuto conto dell'abbattimento di impulsività del rumore

## Dispositivi di protezione occhi e viso

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:

**EN 166:2001** – La norma specifica i requisiti funzionali che devono avere i vari dispositivi di protezione personale degli occhi e 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.

**EN 169:2002** – Protezione personale degli occhi - Filtri per la saldatura e tecniche connesse

**EN 1731:2006** – Protezione personale degli occhi - Protettori degli occhi e del viso a rete

**EN 170:2002** – Protezione personale degli occhi - Filtri ultravioletti EN 379 – Specifiche per filtri automatici di saldatura

**EN 175:1997** – Equipaggiamenti di protezione degli occhi e del viso durante la saldatura e i procedimenti connessi

NUMERO DI SCALA				
Numero di codice		Numero di graduazione e tipologia di lente tipica		
<b>2</b>	Filtro UV	<b>1.2</b>	Clear	100% - 74.4% VLT
<b>2C</b>	Filtro UV con buon riconoscimento dei colori	<b>1.7</b>	In/Out, gialle, clear specchiate, UVR	58.1% - 43.2% VLT
<b>4</b>	Filtro infrarossi	<b>2.5</b>	Marrone, fumo	29.1% - 17.8% VLT
<b>5</b>	Filtro solare	<b>3.1</b>	G15, fumo specchiate	17.8% - 8.0% VLT
<b>6</b>	Filtro solare con specifica IR	<b>3,4,5,11</b>	Saldatura	-

RESISTENZA MECCANICA (PROTEZIONE CONTRO PARTICELLE AD ALTA VELOCITÀ)							
SIMBOLO	LIVELLO DI IMPATTO	VELOCITÀ	Diametro	Grammi	Occhiali	Maschere	Visiere
<b>A (T)</b>	Impatto ad alta energia	190 m/s 684 km/h	ø 6 mm	0,86 gr			●
<b>B (T)</b>	Impatto ad media energia	120 m/s 432 km/h			●	●	
<b>F (T)</b>	Impatto a bassa energia	45 m/s 162 km/h			●	●	●
<b>S</b>	Robustezza incrementata	5,1 m/s 18,36 km/h	ø 22 mm	43 gr	●	●	●

Se la lettera relativa all'impatto (F, B o A) è seguita dalla lettera T significa che la montatura protegge dall'impatto alle temperature estreme (-5° / +55°C)

REQUISITI OPZIONALI PER OCCHIALI, MASCHERE E VISIERE	
<b>K</b>	Resistenza all'abrasione
<b>N</b>	Resistenza all'appannamento
<b>T</b>	Resistenza agli impatti a temperature estreme (-5° + 55°C)
<b>H</b>	Montatura adatta a teste piccole
<b>R</b>	Riflettanza incrementata nell'infrarosso

CAMPI D'IMPIEGO					
SIMBOLO	DESIGNAZIONE	UTILIZZO	Occhiali	Maschere	Visiere
Nessun simbolo	Utilizzo base	Pericoli meccanici non specificati e pericoli derivanti dalle radiazioni ultraviolette, visibili, infrarosse e solari	•	•	•
3	Liquidi	Liquidi (goccioline o spruzzi)		•	•
4	Particelle di polvere di grandi dimensioni	Polvere con particelle di dimensioni > 5 µm		•	
5	Gas e particelle di polvere fini	Gas, vapori, spruzzi, fumo e polvere con particelle di dimensioni < 5 µm		•	
8	Arco elettrico da corto-circuito	Arco elettrico dovuto a corto-circuito nell'impianto elettrico		•	•
9	Metalli fusi e solidi caldi	Spruzzi di metalli liquidi e penetrazione di solidi caldi		•	•

## Dispositivi di protezione mani

### NORMA PER REQUISITI GENERALI: EN ISO 21420:2020

La norma europea EN 420:2003+A1:2009, sostituita nel 2020 dalla norma EN ISO 21420:2020, definisce i requisiti generali e i corrispondenti procedimenti di prova per la progettazione e la fabbricazione dei guanti, la resistenza dei materiali dei guanti alla penetrazione dell'acqua, l'innocuità (valore di pH entro range 3,5 - 9,5, contenuto di Cromo VI < 3 ppm, contenuto proteine estraibili), la confortevolezza e l'efficienza (taglie, destrezza, permeabilità e assorbimento del vapore acqueo), la marcatura e le informazioni fornite dal fabbricante applicabili a tutti i guanti di protezione.

L'indice di prestazione, indicato normalmente da un numero tra 0 e 4 (5 nel caso del taglio), riflette il comportamento del guanto ad una determinata prova. Tale graduatoria consente quindi di classificare i risultati della prova. Il livello 0 indica che il guanto non è stato provato o che non ha raggiunto i requisiti minimi. Un livello di prestazione X indica che il metodo di prova non è adatto al campione di guanto testato. Ad un numero alto corrisponde normalmente un alto livello di prestazione.

La norma può essere applicata anche a manicotti per la protezione del braccio e dell'avambraccio.

### NORME Specifica

#### RISCHI MECCANICI



abcdef

#### EN 388:2016+A1:2018

È la norma che specifica i requisiti fisici e prestazionali, i metodi di prova per i guanti di protezione contro i rischi meccanici:

a) Resistenza all'abrasione (0-4): Numero di cicli necessari per abradere un foro con carta abrasiva in un campione circolare di materiale per guanti sottoposto a pressione e movimento costanti.

b) Resistenza al taglio da lama mediante Test Coup (0-5): Numero di cicli necessari per tagliare un campione con una lama circolare in acciaio inox a velocità costante e forza ridotta di 5 newton (circa 510 g). Per i materiali che smussano la lama, dopo un certo numero di cicli senza taglio, viene eseguito il test ISO 139997 che diviene riferimento della resistenza al taglio.

c) Resistenza alla lacerazione (0-4): La forza richiesta per propagare una lacerazione in un campione rettangolare di guanto con un'incisione di partenza, fino a una forza massima di 75N (circa 7,6 kg).

d) Resistenza alla perforazione (0-4): La forza richiesta per perforare il campione con una punta d'acciaio di dimensioni standard alla velocità costante di 10 cm/min.

e) Resistenza al taglio da lama mediante Test ISO (A - F): La forza in newton (N) necessaria per tagliare un campione utilizzando una lama rettangolare con una determinata macchina per il test di taglio (TDM). Questo test è facoltativo, a meno che la lama nel test Coup non si smussi, rendendolo quindi il riferimento per la resistenza al taglio. Ad ogni valore viene assegnata una lettera nel seguente modo:

LIVELLI DI PROTEZIONE	A	B	C	D	E	F
Forza in N (Newton)	>2	≥5	≥10	≥15	≥22	≥30
Resistenza al taglio	RIDOTTA	MEDIA	MEDIA	ELEVATA	ELEVATA	ELEVATA

f) Resistenza agli urti (P): Per i guanti protettivi che resistono agli urti, misura la dissipazione della forza da parte dell'area di protezione in seguito all'urto con un'incudine a cupola a un'energia di impatto di 5 joule. La prova è conforme al test di protezione dagli urti per guanti protettivi da motociclista dello standard EN 13594:2015. Se il test è superato viene aggiunta una P.

#### CALORE E FIAMMA



abcdef

#### EN 407:2004

È la norma che specifica requisiti, metodi di prova, informazioni da fornire e marcatura dei guanti di protezione contro calore e/o fuoco. La natura e il grado di protezione vengono indicati da un pittogramma seguito da una serie di sei cifre che precisano il livello di prestazione per le relative condizioni di rischio descritte nella tabella seguente:

DESCRIZIONE		LIVELLO 1	LIVELLO 2	LIVELLO 3	LIVELLO 4
a) Comportamento al fuoco	Persistenza fiamma (secondi)	≤20	≤20	≤3	≤2
	Incandescenza (secondi)		≤120	≤25	≤5
b) Calore per contatto	Temperatura di contatto (°C)	100	250	350	500
	Tempo di soglia (secondi)	≤15	<15	<15	≤15
c) Calore convettivo	(indice HTI)	<4	≤7	≤10	≤18
d) Calore radiante	Trasmissione di calore f (secondi)	≤5	≤30	≤90	≤150
e) Piccoli spruzzi di metallo fuso	(goccioline)	≤5	≤15	≤25	≤35
f) Grandi proiezioni di metallo fuso	(grammi di ferro fuso)	30	60	120	200

Nota: "0" = il guanto non ha superato il test / "X" = il guanto non è stato provato



## EN 407:2020

È stato introdotto un nuovo pittogramma per i guanti anticalore che non resistono alla fiamma ma solo al calore dal contatto, sempre corredato dalle 6 cifre. I livelli di prestazione restano invariati, cambia solamente la descrizione del primo valore: da "comportamento al fuoco" a "limitata propagazione della fiamma".

## FREDDO



abc

## EN 511:2006

È la norma che specifica requisiti e metodi di prova per guanti che proteggono contro il freddo trasmesso per convezione fino a -50°C. La protezione dal freddo è rappresentata da un pittogramma seguito da una serie di tre indici di prestazioni, relativi alle proprietà di protezione specifiche descritte nella seguente tabella:

DESCRIZIONE	LIVELLO 0	LIVELLO 1	LIVELLO 2	LIVELLO 3	LIVELLO 4
<b>A</b> Freddo convettivo Isolazione termica ITR in m <sup>2</sup> C/w	ITR<0,10	0,10<ITR<0,15	0,15<ITR<0,22	0,22<ITR<0,30	0,30<ITR
<b>B</b> Freddo da contatto Resistenza termica R in m <sup>2</sup> C/w	R<0,25	0,025<R<0,050	0,050<R<0,100	0,100<R<0,150	0,150<R
<b>C</b> Impermeabilità all'acqua	NULLO	PROMOSSO	-	-	-

Nota: "0" = il guanto non ha superato il test / "X" = il guanto non è stato provato

## AGENTI CHIMICI



## EN ISO 374-1:2016

È la norma che specifica requisiti e metodi di prova per guanti che proteggono contro gli agenti chimici.

Vengono sottoposti a tre metodi di test:

- Test di penetrazione secondo la norma EN 374-2:2014
- Test di permeazione secondo lo standard EN 16523-1:2015 che sostituisce lo standard EN 374-3
- Test di degradazione secondo lo standard EN 374-4:2013

In base all'esito dei test i guanti vengono classificati con tre distinte tipologie descritte nella seguente tabella

TIPOLOGIA DI GUANTO	PRESTAZIONI	MARCATURA
Tipo A	Impermeabilità (EN 374-2) Tempo di passaggio ≥ 30 min per almeno 6 prodotti chimici della nuova lista (EN 16523-1)	EN ISO 374-1/TYPE A  UVWXYZ
Tipo B	Impermeabilità (EN 374-2) Temp di passaggio ≥ 30 min per almeno 3 prodotti chimici della nuova lista (EN 16523-1)	EN ISO 374-1/TYPE B  XYZ
Tipo C	Impermeabilità (EN 374-2) Temp di passaggio ≥ 10 min per almeno 1 prodotto chimico della nuova lista (EN 16523-1)	EN ISO 374-1/TYPE C 

## MICRO ORGANISMI



## EN ISO 374-5:2016

È la norma che specifica requisiti e metodi di prova per guanti che proteggono contro i micro organismi.

Devono superare il test di penetrazione secondo la norma EN 374-2:2014

È possibile aggiungere e dichiarare la protezione contro virus se il guanto passa il test ISO 16604:2004 (metodo B):

EN ISO 374-5



Per guanti protettivi contro batteri e funghi

EN ISO 374-5



VIRUS

Per guanti protettivi contro batteri, funghi e virus

## PESTICIDI



## ISO 18889:2019

È la norma che specifica requisiti e metodi di prova per guanti che proteggono contro i pesticidi.

Per i guanti classificati come G1 e G2 è richiesta la prova del materiale e dei guanti completi.

I guanti G1 offrono un livello di protezione inferiore rispetto ai guanti G2.

– I guanti G1 sono adatti quando il rischio potenziale è relativamente basso. Questi guanti non sono adatti per l'uso con formulazioni di pesticidi concentrati e/o per situazioni in cui sussistono rischi meccanici. I guanti G1 sono tipicamente monouso.

– I guanti G2 sono adatti quando il rischio potenziale è più elevato. Questi guanti sono adatti per l'uso con pesticidi sia concentrati che diluiti.

## Valigette e cassette Pronto Soccorso aziendali

D.lgs. 81-08 EX 626 DM 388

Le valigette e cassette Aziendali di pronto soccorso sono un articolo obbligatorio da tenere all'interno della propria attività per essere in regola con le norme della sicurezza sul lavoro. Per quanto riguarda il contenuto della cassetta di pronto soccorso, il decreto prevede una dotazione minima. L'articolo 45 del D.lgs. 81/08, indica il contenuto della cassetta di pronto soccorso e i requisiti per svolgere il corso di formazione di primo soccorso.

L'articolo 45 del D.lgs. 81/08, rifacendosi al decreto 388 del 2003, divide le aziende in gruppi diversi (A e B) sulla base dell'attività svolta, del numero di persone impiegate e dei fattori di rischio che possono interessare i lavoratori.

Il decreto classifica le aziende in tre gruppi in base alla tipologia dell'attività svolta, del numero di occupati e dei fattori di rischio secondo le seguenti modalità:

- gruppo a: tutte le aziende o unità produttive con attività industriali, centrali termoelettriche, impianti e elaboratori nucleari, aziende estrattive ed altre attività minerarie, aziende per la fabbricazione di esplosivi, polveri e munizioni; aziende o unità produttive con cinque lavoratori appartenenti o riconducibili ai gruppi tariffari INAIL con indice infortunistico di inabilità permanente superiore a quattro; aziende o unità produttive con oltre cinque lavoratori a tempo indeterminato del comparto dell'agricoltura.

## CORRISPONDENZA TAGLIE

- gruppo b: aziende o unità produttive con tre o più lavoratori che non rientrano nel gruppo A.
- gruppo c: aziende o unità produttive con meno di tre lavoratori che non rientrano nel gruppo A.
- Il datore di lavoro deve garantire la presenza sul luogo di lavoro di:
  - cassetta di pronto soccorso per le aziende del gruppo A e B secondo quanto previsto dall'allegato 1 del D.M. 388
  - pacchetto di medicazione per le aziende del gruppo C secondo quanto previsto dall'allegato 2 del D.M. 388

### CONTENUTO MINIMO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

Il DM 388 stabilisce che nelle aziende dei **gruppi a e b** debba avere una cassetta di pronto soccorso contenente la dotazione minima indicata nell'Allegato 1:

- Guanti sterili monouso (5 paia).
- Visiera para schizzi.
- Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 1 litro (1).
- Flaconi 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).
- Teli sterili monouso (2).
- Pinzette da medicazione sterili monouso (2).
- Confezione di rete elastica di misura media (1).
- Confezione di cotone idrofilo (1).
- Confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (2).
- Rotoli di cerotto alto cm. 2,5 (2).
- Un paio di forbici.
- Lacci emostatici (3).
- Confezioni di ghiaccio pronto uso (2).
- Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2).
- Termometro.
- Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa

Nelle aziende del **gruppo c** il datore di lavoro deve garantire la presenza di un kit di medicazione contenente la dotazione minima indicata nell'Allegato 2:

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

Tg XS	38/40	Torace 96 - 104	Vita 74 - 78	Altezza 158 - 164
Tg S	42/44	Torace 104 - 112	Vita 82 - 86	Altezza 164 - 170
Tg M	46/48	Torace 112 - 120	Vita 88 - 94	Altezza 170 - 176
Tg L	50/52	Torace 120 - 128	Vita 96 -102	Altezza 176 - 182
Tg XL	54/56	Torace 128 - 136	Vita 104 -110	Altezza 182 - 188
Tg XXL	58/60	Torace 136 - 144	Vita 112- 118	Altezza 182 - 188
Tg XXXL	62/64	Torace 144 - 152	Vita 120 -128	Altezza 182 - 188

## CODICI COLORI

**COLORI:** Per ordinare aggiungere n°colore al codice articolo  
(es. 262401 pantalone cotone blu oppure 262404 pantalone cotone verde)



## REALIZZA CAPI UNICI



- ❖ Confezioniamo abbigliamento su richiesta in vari tessuti, colori e in base all'ambiente e ai rischi correlati al lavoro
- ❖ Offriamo la possibilità di personalizzare con il proprio logo, t-shirt, felpe, polo, camicie, maglioni, canottiere, abiti da lavoro e qualsiasi altro capo d'abbigliamento. Possibilità di scegliere come stampare: **serigrafia, stampa digitale o ricamo**, a seconda della resa desiderata.

**Come creare abbigliamento personalizzato in tre semplici passaggi?**

- 1  
**Scegli un prodotto**  
Seleziona un articolo dal catalogo e scegli il modello, il colore, la taglia e il grado di rischio
- 2  
**Personalizzato**  
Inviaci una grafica o il tuo logo
- 3  
**Ordina facilmente online nel nostro store**

## LAVANDERIA INDUSTRIALE



### QUALI SONO I VANTAGGI PRINCIPALI DEL LAVAGGIO INDUSTRIALE ?

- Evitare che gli abiti da lavoro vengano danneggiati/rovinati a causa di detersivi non adatti e temperature troppo alte durante i lavaggi eseguiti dai dipendenti.
- Tramite il lavaggio industriale degli abiti da lavoro i capi durano più a lungo, permettendo la riduzione degli acquisti.
- Il lavaggio degli abiti da lavoro sottopone i capi a trattamenti specifici per garantire l'igiene, pulizia e qualità dei capi.
- La lavanderia industriale garantisce il buon mantenimento degli abiti da lavoro DPI e la validità delle loro certificazioni. Assicuriamo una maggior tutela per l'azienda dalle normative sulla sicurezza dei lavoratori.

## GUANTI



3X42FP



X2XXXX

**COD. 1103T**

Guanto in pelle pieno con palmo rinforzato, resistente al taglio, rinforzo TPR Exo-Skeleton sul dorso della mano, polsino con strappo. Taglie: 8-9-10-11



2132X



2132X



**COD. 1103**

Guanto in pelle fiore di bovino, orlato  
Taglie: 9-10-11

**COD. 1109** – versione con pollice ad ala

**COD. 1103F** – versione con fodera interna in flanella  
Tg 10

**COD. 1112E**

Guanto pelle fiore di bovino, orlato, dorso in crosta.  
Taglie: 8-9-10

**COD. 1112** – versione con pollice ad ala



2021X



3142X



**COD. 1121**

Guanto in pelle fiore di capretto, dorso in cotone, polso maglia.  
Taglie: 7-8-9-10

**COD. 1128**

Guanto in pelle di capretto, dorso in cotone, polsino a strappo.  
Taglie: 8-9-10-11



3332X

**COD. 1212**

Guanto crosta groppone di bovino rinforzato, paranocche e punta delle dita in crosta, pollice ad ala, dorso in tela di cotone  
Taglia 10



3244X



4122X



**COD. 1223**

Guanto in crosta di bovino rinforzato internamente sulle 5 dita, manichetta 7 cm  
Taglia: 10

**COD. 1221**

Guanto in crosta di bovino, palmo e pollice rinforzati, pollice ad ala, manichetta 7 cm  
Taglia: 10



4X21B



4X21B



**COD 1309T**

Guanto su fodera di jersey di cotone interamente rivestito in nitrile, impermeabile, manichetta rinforzata.  
Taglie: 8-9-10

**COD. 1306T**

Guanto su fodera di jersey di cotone rivestito in nitrile, dorso areato, manichetta rinforzata.  
Taglie: 8-9-10



4143X



413X4X

EN 12477:2001 +  
A1:2005 TIPO A



4244B



423X4X

EN 12477:2001 +  
A1:2005 TIPO A



**COD. 1233G**

Guanto in crosta di bovino, rinforzato, felpato, con cuciture in Kevlar®, fodera in poliestere cotone, lunghezza 35 cm.  
Taglia 10

**COD. 14909**

Guanto in crosta groppone anticalore di prima qualità, foderati internamente in cotone 100%, cuciture in Kevlar® rinforzate, lunghezza 35cm.  
Taglia 10



4X21B



4131X



**COD. 1300T**

Guanto su fodera di jersey di cotone rivestito in nitrile con copertura fino alle nocche, dorso areato, polso in costina.  
Taglie: 8-9-10

**COD. 13240**

Guanto rivestito in nitrile sabbaiato su supporto tessile senza cuciture, idrorepellente, dorso areato, polso in maglia.  
Taglie: 7-8-9-10



4242XX

EN 12477:2001 +  
A1:2005 TIPO A

**COD. 1235**

Guanto anticalore in crosta groppone foderato internamente, rinforzo esterno su palmo indice e pollice. Manichetta cm 15.  
Taglia unica 11 Min. ord. 12 paia



4131X



3121X



X1XXXX



**COD. 1326P**

Guanto rivestito in nitrile e poliuretano, su supporto in nylon idrorepellente, puntinatura in nitrile sul palmo, dorso areato, polso in maglia.  
Taglie: 7-8-9-10

**COD. 1325**

Guanto rivestito in nitrile microporoso, su supporto in cotone e nylon elasticizzato, dorso areato, polso in maglia.  
Taglie: 7-8-9-10-11



3121X



X1XXXX

**COD. 1310**

Guanto rivestito in nitrile microporoso, su supporto in cotone e nylon elasticizzato, ricoperto fino alle nocche, polso in maglia.  
Taglie: 7-8-9-10-11



4131X



**COD. 1324**

Guanto rivestito in schiuma di nitrile, su supporto tessile senza cuciture, immersione a 3/4, palmo puntinato in nitrile, polso in maglia.  
Taglie: 7-8-9-10-11



4X44E



4X42C



**COD. 1315**

Guanto rivestito in nitrile sabbioso su palmo ad immersione, su supporto tessile senza cuciture, resistente al taglio, polso in maglia.  
Taglie: 7-8-9-10-11

**COD. 1316**

Guanto rivestito in nitrile su palmo con finitura sabbata su supporto tessile, cavallo del pollice rinforzato, resistente al taglio, polso in maglia.  
Taglie: 7-8-9-10-11



4131X



2131X



4X42B



4X42C



**COD.1334**

Guanto rivestito in schiuma di lattice su supporto tessile, doppio rivestimento in lattice per protezione contro liquidi, polso in maglia.  
Taglie: 7-8-9-10-11

**COD. 1361**

Guanto rivestito in poliuretano sul palmo, su supporto in nylon elasticizzato, dorso areato, polso in maglia.  
Taglie: 7-8-9-10-11

**COD. 1318**

Guanti in fibra antitaglio con spalmatura in poliuretano resistente al taglio, polso in maglia.  
Taglie: 7-8-9-10

**COD. 1320**

Guanti in fibra antitaglio con spalmatura in poliuretano resistente al taglio, polso in maglia.  
Taglie: 7-8-9-10



4131X



2121X



1X4XC



**COD. 1330**

Guanto rivestito interamente in schiuma di nitrile, su supporto tessile senza cuciture, polso in maglia.  
Taglie: 7-8-9-10-11

**COD.1331**

Guanto rivestito in schiuma di nitrile su palmo, su supporto tessile senza cuciture, dorso areato, polso in maglia.  
Taglie: 7-8-9-10-11

**COD. 1314**

Guanto per protezione contro tagli e oggetti taglienti. in poliestere e fibra di carbonio che disperde l'elettricità statica. Polpastrelli rivestiti in PU. Adatto per l'uso con dispositivi touchscreen.



4111X



4111X



**COD. 1309**  
Guanto N.B.R. con fodera in cotone jersey, manichetta cm 7 coperta.  
Taglie: 9-10

**COD. 1306**  
Guanto N.B.R. con fodera in cotone jersey, dorso areato, manichetta cm 7 coperta.  
Taglie: 9-10



4121X



4X44D



**COD. 1327**  
Guanto in nitrile con tripla spalmatura impermeabile, ultraleggero, fodera di supporto in nylon elasticizzato, senza cuciture, rivestimento esterno in nitrile grip, lunghezza 35 cm, colore verde/nero.  
Taglie 9-10-11

**COD. 1336**  
Guanto completamente rivestito, primo strato in nitrile liscio, secondo in schiuma di nitrile, resistente al taglio su supporto tessile senza cuciture, polso in maglia, finitura sabbia per grip in acqua.  
Taglie: 7-8-9-10-11



4111X



4111X



**COD. 1300**  
Guanto N.B.R. con fodera in cotone jersey, dorso areato, polsino in cotone.  
Taglie: 9-10

**COD. 1313**  
Guanto N.B.R. con fodera in cotone, dorso aerato, polso in maglia.  
Taglie: 7-8-9-10



4121X



3111A

Ansell



**COD. 1300**  
Guanto N.B.R. con fodera in cotone jersey, dorso areato, polsino in cotone.  
Taglie: 9-10

**COD. 1313**  
Guanto N.B.R. con fodera in cotone, dorso aerato, polso in maglia.  
Taglie: 7-8-9-10

**COD. 1337**  
Guanto totalmente rivestito in nitrile impermeabile e schiuma di nitrile su supporto tessile, polso in maglia elasticizzata.  
Taglie: 7-8-9-10-11

**COD. 1530**  
HYNIT 32-815 guanto con palmo in nitrile, dorso areato, fodera in poliestere cotone.  
Taglie: 7-8-9-10



3121X



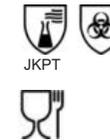
2121X



**COD. 1324E**  
Guanto in poliestere, rivestimento in nitrile sul palmo, dorso areato, polso in maglia.  
Taglie: 7-8-9-10

**COD. 1312**  
Guanti in filo di poliestere spalmati in lattice nero foam traspirante, palmo zigrinato, dorso aerato, polso in maglia.  
Taglie: 8-9-10

Ansell



JKPT



**COD. 1428**  
TOUCH N TUFF 92-500 guanto monouso in nitrile spessore 0,12 mm, ambidestro, trattamento con polvere antisudore, polso arrotolato, lunghezza mm 240.  
Taglie: 7-8-9-10



**COD. 1429**  
 Guanto monouso in nitrile, senza polvere, con finitura microgrip – non sterili AQL 1.5. Latex free  
 Taglie: S-M-L-XL  
 EN 420 - EN 374 2-3  
 Idoneo al contatto con gli alimenti  
 Dispenser da 100 pz



**COD. 1433**  
 Guanto riutilizzabile in lattice, senza polvere, non sterili.  
 Lunghezza 30 cm.  
 Taglie: S-M-L-XL  
 EN 420 - EN 374 2-3  
 Idoneo al contatto con gli alimenti  
 Dispenser da 50 pz



**COD. 1311**  
 TITAN 375 guanto totalmente rivestito in nitrile su supporto tessile, manichetta aperta, colore giallo.  
 Taglie: 6-7-8-9



3111X



4121X



**MAPA**  
 PROFESSIONNEL

**COD. 1324ER**  
 ULTRANE 553 guanto rivestito in nitrile su supporto tessile senza cuciture, dorso areato, polso in maglia colore blu.  
 Taglie: 6-7-8-9-10



**COD. 1432**  
 Guanto monouso in nitrile spessorato, presa a diamante per maggior grip, senza polvere, – non sterili. Latex free  
 Taglie: M-L-XL  
 EN 420 - EN 374 2-3  
 Dispenser da 50 pz



**COD. 1431**  
 Guanto monouso in lattice con polvere, non sterili AQL 1.5.  
 Taglie: S-M-L-XL  
 EN 420 - EN 374 2-3  
 Idoneo al contatto con gli alimenti  
 Dispenser da 100 pz



3121X



4131X



**COD. 1324PEB**  
 ULTRANE 549 guanto rivestito in schiuma di poliuretano su supporto tessile senza cuciture, dorso areato, polso in maglia, bianco.  
 Taglie: 6-7-8-9-10



4342B

ISO 13997:  
 5.3N (540g)



**COD. 1324PE**  
 ULTRANE 551 guanto rivestito in schiuma di poliuretano su supporto tessile senza cuciture, dorso areato, polso in maglia.  
 Taglie: 6-7-8-9-10-11



**COD. 1665 (uomo)**  
**COD. 1665/D (donna)**  
 Guanto in maglia di cotone a filo continuo, filato a 3 capi, polsino elasticizzato.



**COD. 1670 (uomo)**  
**COD. 1670/D (donna)**  
 Guanto in maglia di cotone 100%. pollice ad innesto, colore bianco, peso medio, bordino ripiegato.



3121X

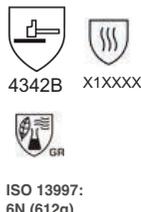
**COD. 1324PEN**  
 ULTRANE 548 guanto rivestito in schiuma di poliuretano su supporto tessile senza cuciture, dorso areato, polso in maglia, nero.  
 Taglie: 6-7-8-9-10-11

**COD. 1324P**  
 KRYTECH 579 guanto rivestito in poliuretano, resistente al taglio su supporto tessile senza cuciture, dorso areato, polso in maglia, colore bianco/grigio.  
 Taglie: 6-7-8-9-10-11



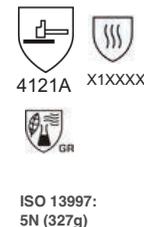


**COD. 1332**  
ULTRANE 500 guanto con rivestimento GRIP & PROOF in nitrile impermeabile, su supporto tessile senza cuciture, dorso areato, polso in maglia.  
Taglie: 6-7-8-9-10-11



**MAPA**  
PROFESSIONNEL

**COD. 1333**  
KRYTECH 580 guanto con rivestimento GRIP & PROOF in nitrile impermeabile, resistente al taglio su supporto tessile senza cuciture, dorso areato, polso in maglia.  
Taglie: 6-7-8-9-10-11



**COD.1323**  
ULTRANE 525 guanto con rivestimento su palmo e dorso ¾. GRIP & PROOF in nitrile supporto tessile senza cuciture, dorso areato.  
Taglie: 7-8-9-10-11

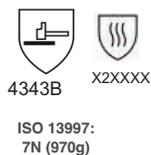


**MAPA**  
PROFESSIONNEL

**COD.1322**  
KRYTECH 851 guanto a doppio rivestimento GRIP & PROOF in nitrile, resistente al taglio, su supporto di maglia senza cuciture in fibre composite, rinforzo tra il pollice, assorbimento degli urti con aree rinforzate (dorso pollice, nocche, base delle dita e palmo).  
Taglie: 7-8-9-10-11



**COD. 1324T**  
KRYTECH 557 guanto rivestito in poliuretano, resistente al taglio su supporto tessile senza cuciture, rinforzo in nitrile, dorso areato, polso in maglia colore nero.  
Taglie: 7-8-9-10-11



**COD. 1329**  
TEMPDEX 720 guanto rivestito in nitrile a granuli, resistente al taglio su supporto tessile senza cuciture, finitura interna con protezione termica in maglia, dorso areato.  
Taglie: 7-9-11



**COD.1333A**  
KRYTECH 380 guanto a doppio rivestimento GRIP & PROOF in nitrile 3/4, resistente al taglio, su supporto di maglia senza cuciture, dorso areato e manichetta di sicurezza.  
Taglie: 7-8-9-10



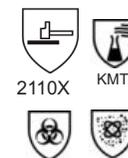
**COD.1415**  
HARPON 321 guanto in lattice naturale su supporto tessile, aderenza rinforzata per presa migliore. Lunghezza 32 cm.  
Taglie: 8-9-10



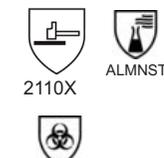
**COD.1326**  
ULTRANE 510 guanto rivestito in polimero a base d'acqua su supporto tessile senza cucitura, dorso areato.  
Taglie: 6-7-8-9-10-11



**COD. 1335**  
KRYTECH 838 guanto in maglia HDPE senza cuciture, alta resistenza al taglio, polsino lungo. Lavabile fino a 20 volte a 90° ambidestro.  
Taglie: 6-7-8-9-10-11



**COD. 1413**  
ALTO 405 guanto in lattice naturale misto neoprene, interno floccato, esterno zigrinato. Lunghezza 33cm.  
Taglie: 6-7-8-9-10



**COD. 1405**  
ULTRANE 401 guanto in neoprene e lattice naturale, interno floccato, esterno zigrinato. Lunghezza 31 cm.  
Taglie: 7-8-9-10-11





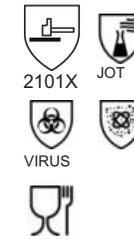
**COD. 1402**  
 ULTRANITRIL 381 guanto in nitrile con supporto interno in cotone. Finitura esterna zigrinata antiscivolo. Buon isolamento termico. Lunghezza cm. 35.5 Cat III  
 Taglie: 7-8-9-10-11



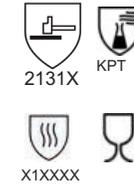
**COD. 1408**  
 TEMP-COOK 476 guanto in nitrile, protezione termica in maglia, finitura esterna zigrinata, manica lunga 45 cm Cat III  
 Taglie: 9-11-12



**MAPA**  
 PROFESSIONNEL



**COD. 1404**  
 ULTRANITRIL 472 guanto in nitrile granitiforme, finitura interna clorinata. Lunghezza 31 cm  
 Taglie: dalla 6-7-8-9-10



**COD. 1409**  
 Guanto JERSETTE 308, in lattice naturale, su supporto tessile. Lunghezza: tra 30 e 32cm (secondo la taglia)  
 Taglie: 6-7-8-9-10



**MAPA**  
 PROFESSIONNEL



**COD. 1406**  
 ULTRANEAL 420 guanto in neoprene e lattice naturale, interno floccato cotone, esterno zigrinato. Lunghezza cm. 31 Cat III  
 Taglie: 6-7-8-9-10



**COD. 1407**  
 TEMPTEC 332 guanto in neoprene, a doppio isolamento termico. Interno in maglia anticalore, esterno con finitura granitiforme. Lunghezza cm. 35 Cat III  
 Taglie: 8-9-10



**COD. 1411**  
 TELSOL 351 guanto in PVC, su supporto tessile, esterno granitiforme. Lunghezza 30 cm  
 Taglie: 8-9-10

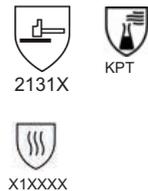


3X42C

ISO 13997:  
 11.6N (g)



**COD. 1403**  
 ULTRANITRIL 492 guanto in nitrile, interno floccato, esterno zigrinato. Lunghezza 31 cm Cat. III  
 Taglie: 6-7-8-9-10-11



**COD. 1401**  
 JERSETTE 301 guanto in lattice naturale, su supporto tessile, esterno granitiforme. Lunghezza: tra 29 e 33cm (secondo taglia) – Cat. III  
 Taglie: 6-7-8-9-10



**COD. 1412**  
 KRYTECH 603 Manichette protettive dai tagli ISO C con il massimo comfort, supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE e composite. Lunghezza 53 cm

# CALZATURE



**COD. RUNNETS1P**  
 RUN NET AIRBOX LOW calzatura bassa in pelle crosta scamosciata e mesh con sistema di traspirazione laterale, fodera in nylon, puntale in alluminio e lamina non metallica in tessuti speciali, suola poliuretano espanso antiabrasione con inserto Mass Damper.  
 Calzata 11  
 EN ISO 20345:2011 S1P SRC  
 Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. RUNNETMID**  
 RUN NET AIRBOX MID calzatura alta in pelle crosta scamosciata con sistema di traspirazione laterale, fodera in nylon, puntale in alluminio e lamina non metallica in tessuti speciali, suola poliuretano espanso antiabrasione con inserto Mass Damper.  
 Calzata 11  
 EN ISO 20345:2011 S3 SRC  
 Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. RUNLWS1P**  
 RUN TEXT LOW calzatura bassa in pelle crosta e tessuto rete, fodera in mesh traspirante, puntale in acciaio e lamina non metallica in tessuti speciali, suola poliuretano espanso antiabrasione.  
 Calzata 10  
 EN ISO 20345:2011 S1P SRC ESD  
 Taglie: dalla 35 alla 49



**COD. GLOVEMDSS1P**  
 GLOVE MDS TEXT LOW calzatura bassa in pelle di vitello scamosciata, fodera in mesh traspirante, puntale in alluminio e lamina non metallica in tessuti speciali, suola PU/gomma nitrilica con Mass Dunper System.  
 Calzata 11  
 EN ISO 20345:2011 S1P HRO SRC  
 Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. RUNLWS3**  
 RUN LOW calzatura bassa in pelle nubuk idrorepellente, fodera in mesh traspirante, puntale in acciaio e lamina non metallica in tessuti speciali, suola poliuretano espanso antiabrasione.  
 Calzata 10  
 EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD  
 Taglie: dalla 35 alla 49



**COD. RUNMID**  
 RUN MID calzatura alta in pelle nubuk idrorepellente, fodera in mesh traspirante, puntale in acciaio e lamina non metallica in tessuti speciali, suola poliuretano espanso antiabrasione.  
 Calzata 10  
 EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD  
 Taglie: dalla 35 alla 49



**COD. GLOVEMDSS3**  
 GLOVE MDS LOW calzatura bassa in pelle nubuk idrorepellente, fodera in mesh traspirante, puntale in alluminio e lamina non metallica in tessuti speciali, suola PU/gomma nitrilica con Mass Dunper System, protezione del tallone in TPU.  
 Calzata 11  
 EN ISO 20345:2011 S3 HRO SRC  
 Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. GLOVEMDSS3**  
 GLOVE MDS MID calzatura alta in pelle nubuk idrorepellente, fodera in mesh traspirante, puntale in alluminio e lamina non metallica in tessuti speciali, suola PU/gomma nitrilica con Mass Dunper System, protezione del tallone in TPU.  
 Calzata 11  
 EN ISO 20345:2011 S3 HRO SRC  
 Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. GLOVEIT**

GLOVE LOW calzatura bassa in pelle di vitello scamosciato, fodera in mesh traspirante, puntale in alluminio e lamina non metallica in tessuti speciali, suola in gomma nitrilica, protezione del tallone in TPU.

Calzata 10

EN ISO 20345:2011 S1P HRO SRA

Taglie: dalla 38 alla 48



**COD. GLOVEIIL**

GLOVE LOW calzatura bassa in pelle nubuck idrorepellente, fodera in mesh traspirante, puntale in alluminio e lamina non metallica in tessuti speciali, suola in gomma nitrilica, protezione del tallone in TPU.

Calzata 10

EN ISO 20345:2011 S3 HRO SRA

Taglie: dalla 38 alla 48



**COD. BLITZS3**

BLITZ LOW calzatura bassa in pelle nubuck idrorepellente, nylon e Pu, puntale multilayer (non metallico) e lamina non metallica in tessuti speciali, suola in poliuretano espanso, metal free.

Calzata 11

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. BLITZMID**

BLITZ MID calzatura alta in pelle nubuck idrorepellente, nylon e Pu, puntale multilayer (non metallico) e lamina non metallica in tessuti speciali, suola in poliuretano espanso, metal free.

Calzata 11

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. BEAT**

BEAT DA 2 LOW calzatura bassa in pelle nubuck idrorepellente, fodera in mesh traspirante, puntale in alluminio e lamina non metallica in tessuti speciali, suola in gomma nitrilica, protezione del tallone in EVA.

Calzata 11

EN ISO 20345:2011 S3 HRO SRC

Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. BLITZS1P**

BLITZ LOW calzatura bassa in pelle di vitello scamosciato, nylon e Pu, puntale multilayer (non metallico) e lamina non metallica in tessuti speciali, suola in poliuretano espanso, metal free.

Calzata 11

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. FORMULAS3**

FORMULA LOW calzatura bassa in pelle nubuck idrorepellente, fodera mash traspirante, puntale multilayer (non metallico) e lamina non metallica in tessuti speciali, suola in poliuretano doppia densità, metal free.

Calzata 11

EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD

Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. FORMULAMID**

FORMULA MID calzatura alta in pelle nubuck idrorepellente, fodera mash traspirante, puntale multilayer (non metallico) e lamina non metallica in tessuti speciali, suola in poliuretano doppia densità, metal free.

Calzata 11

EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD

Taglie: dalla 35 alla 48



**Infinergy®** immagazzina l'energia PER RESTITUIRLA  
Un'ammortizzazione morbida e dinamica che restituisce energia positiva. L'energia viene conservata nella fase di aderenza al suolo, e nella fase di movimento del piede, la suola la restituisce spingendo il piede in avanti.

**U-POWER**  
Don't worry... be happy!



**COD. YODA**

YODA calzatura bassa in pelle nubuk idrorepellente, fodera traspirante, puntale in alluminio, lamina in tessuto tessile. Suola poliuretano antiabrasione, antiolio con sistema Infinergy®.

Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI ESD  
Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. HUMMER**

HUMMER calzatura alta in pelle nubuk idrorepellente, fodera traspirante, puntale in alluminio, lamina in tessuto tessile. Suola poliuretano antiabrasione, antiolio con sistema Infinergy®.

Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI ESD  
Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. MONSTER**

MONSTER calzatura bassa in PUTEK® PLUS resistente all'abrasione, fodera traspirante, puntale in alluminio, lamina in tessuto tessile. Suola poliuretano antiabrasione, antiolio con sistema Infinergy®.

Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI ESD  
Taglie: dalla 38 alla 48



**COD. VEROK**

VEROK calzatura bassa in nylon ultra traspirante e pelle scamosciata, fodera traspirante, puntale in alluminio, lamina in tessuto tessile. Suola poliuretano antiabrasione, antiolio con sistema Infinergy®.

Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S1P SRC ESD  
Taglie: dalla 35 alla 42



**COD. ACTIVE**

ACTIVE calzatura bassa in nylon ultra traspirante e pelle scamosciata, fodera traspirante, puntale in alluminio, lamina in tessuto tessile. Suola poliuretano antiabrasione, antiolio con sistema Infinergy®.

Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S1P SRC ESD  
Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. POINT**

POINT calzatura bassa in nylon ultra traspirante e pelle scamosciata, fodera traspirante, puntale in alluminio, lamina in tessuto tessile. Suola poliuretano antiabrasione, antiolio con sistema Infinergy®.

Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S1P SRC ESD  
Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. SIRIOPUS**

SIRIO PLUS calzatura bassa in pelle scamosciata forata, fodera traspirante, puntale in alluminio, lamina in tessuto tessile. Suola poliuretano con inserto antifatica sul tallone.

Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S1P SRC ESD  
Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. VELARPLUS**

VELAR PLUS calzatura alta in in PUTEK® PLUS resistente all'abrasione, fodera traspirante, puntale in alluminio, lamina in tessuto tessile. Suola poliuretano con inserto antifatica sul tallone.

Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI ESD  
Taglie: dalla 35 alla 48

**INTERSUOLA CON TECNOLOGIA HIGH REBOUND+INSERTO ANTIFATICA IN ELASTOPAN DI BASF**

Assicura un ritorno di oltre il 40% di energia abbinato ad un inserto antifatica sul tallone



#### COD. TAURUSPLUS

TAURUS PLUS calzatura bassa in PUTEK® PLUS resistente all'abrasione, fodera traspirante, puntale in alluminio, lamina in tessuto tessile. Suola poliuretano con inserto antifatica sul tallone.

Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI ESD  
Taglie: dalla 38 alla 48

#### COD. SKY

SKY calzatura bassa in nylon ultra traspirante e pelle scamosciata, fodera traspirante, puntale in alluminio, lamina in tessuto tessile. Suola poliuretano con tecnologia High Rebound per ritorno di energia.

Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S1P SRC ESD  
Taglie: dalla 35 alla 48



#### COD. FRANK

FRANK calzatura alta in Nylon traspirante e film antiabrasione a protezione della punta, fodera traspirante, puntale in alluminio, lamina in tessuto tessile. Suola in speciale miscela di poliuretano anti-abrasione, antiolio, antiscivolo. Ultraleggere.

Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S1P SRC ESD  
Taglie: dalla 35 alla 48



#### COD. JOE

JOE calzatura bassa in PUTEK® e film antiabrasione a protezione della punta, fodera traspirante, puntale in alluminio, lamina in tessuto tessile. Suola in speciale miscela di poliuretano anti-abrasione, antiolio, antiscivolo. Ultraleggere.

Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI ESD  
Taglie: dalla 35 alla 48



#### COD. SNIPER

SNIPER calzatura bassa in nylon ultra traspirante e pelle scamosciata, fodera traspirante, puntale in alluminio, lamina in tessuto tessile. Tallonetta anti-shock, suola poliuretano con sistema Infinergy®.

Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S1P SRC ESD  
Taglie: dalla 35 alla 48



#### COD. LORD

LORD calzatura alta in pelle nubuk idrorepellente fodera traspirante, puntale in alluminio, lamina in tessuto tessile.

Tallonetta anti-shock, suola poliuretano con sistema Infinergy®.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI ESD  
Taglie: dalla 35 alla 48



#### COD. GRAVEL

GRAVEL calzatura alta in pelle grana mina idrorepellente, fodera traspirante, puntale in composito e lamina in tessuto tessile Suola in poliuretano e VIBRAM anti-abrasione, antiolio, antiscivolo.

Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 RS S3 HRO HI CI SRC  
Taglie: dalla 38 alla 47

**HRO ≥ 300°C**

**COD. ERUPTION** versione bassa



#### COD. BULLS

BULLS calzatura alta in pelle grana mina idrorepellente, fodera traspirante, puntale in composito e lamina in acciaio Suola in poliuretano e VIBRAM anti-abrasione, antiolio, antiscivolo.

Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI SRC  
Taglie: dalla 38 alla 47

**HRO ≥ 300°C**



**COD. 3409.**  
DALLAS calzatura bassa in pelle fiore nubuk WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera interna in membrana impermeabile. Inserto rifrangente, linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola poliuretano bidensità antistatica, antishock e antiscivolo. Fondo isolante contro il freddo - 17°C.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 CI WR SRC  
Taglie: dalla 39 alla 47



**COD. 3408**  
DENVER calzatura alta in pelle fiore nubuk WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera interna in membrana impermeabile. Inserto rifrangente, linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola poliuretano bidensità antistatica, antishock e antiscivolo. Fondo isolante contro il freddo - 17°C.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 CI WR SRC  
Taglie: dalla 39 alla 47

Suola dotata di una mescola super aggrappante e di specifici tasselli cubici a profilo invertito presenti nel battistrada, che insieme garantiscono un'estrema resistenza alle superfici più scivolose - massima certificazione contro l'antiscivolo: quella per lavori su tetti regolata (UNI 11583:2015).



**COD. 3401.**  
GOLF calzatura bassa in pelle groppone antigraffio WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Tallone rinforzato in PU. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola poliuretano bidensità antistatica, antishock e antiscivolo.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC ESD  
Taglie: dalla 39 alla 47



**COD. 3402**  
LIBRA calzatura alta in pelle groppone antigraffio WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Tallone rinforzato in PU. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola poliuretano bidensità antistatica, antishock e antiscivolo.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC ESD  
Taglie: dalla 36 alla 49



**COD. 3123S**  
SOLDADOR calzatura alta in pelle idrorepellente WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante. Inserto rifrangente, linguetta foderata e imbottita, coprilinguetta parascorie in pelle e chiusura laterale con fibbia a scatto. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina acciaio antiperforazione. Suola poliuretano bidensità antistatica, antishock e antiscivolo.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC  
Taglie: dalla 39 alla 47



**COD. ERCOLANO**  
ERCOLANO calzatura alta in pelle groppone WRU con tallone in pelle groppone antigraffio spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante. Linguetta morbida in pelle, chiusura laterale con nastro a strappo. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola bidensità poliuretano e gomma antistatica, antishock e antiscivolo. Fondo isolante contro il calore.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 HI HRO SRC  
Taglie: dalla 39 alla 47



**COD. 3115**  
KAYAK calzatura bassa in pelle groppone scamosciato WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Inserto rifrangente. Linguetta morbida, foderata e imbottita. puntale composito a base polimerica, e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola poliuretano bidensità antistatica, antishock e antiscivolo.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC ESD CLASS 3  
Taglie: dalla 36 alla 47



**COD. 3114**  
SOFTBALL calzatura alta in pelle groppone scamosciato WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Inserto rifrangente. Linguetta morbida, foderata e imbottita. puntale composito a base polimerica, e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola poliuretano bidensità antistatica, antishock e antiscivolo.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC ESD CLASS 3  
Taglie: dalla 39 alla 47



**COD. 3405**

PANAMA calzatura bassa forata, in pelle groppone scamosciato spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola poliuretano bidensità antistatica, antishock e antiscivolo.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S1P SRC  
Taglie: dalla 35 alla 49

**COD. 3119**

PERU sandalo in pelle scamosciata spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Chiusura con nastro a strappo. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola poliuretano bidensità antistatica, antishock e antiscivolo.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S1P SRC ESD  
Taglie: dalla 34 alla 47

Suola dotata di 3 diversi strati con relative densità, ciascuna specializzata per massimizzare il comfort, l'antiscivolo e la stabilità del piede. Tutta la collezione è dotata dell'insero antitorsion per dare stabilità su fondi sconnessi



**COD. 3123**

ANETO calzatura bassa in MICROWASH spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Inserto rifrangente. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola in poliuretano tre densità antistatica, antishock e antiscivolo.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC  
Taglie: dalla 36 alla 47

**COD. 3122**

TRIVOR calzatura alta in MICROWASH spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Inserto rifrangente. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola in poliuretano tre densità antistatica, antishock e antiscivolo.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC  
Taglie: dalla 36 alla 47

Calzatura da lavoro ideale per coloro che, sul posto di lavoro, soffrono di continui dolori alla schiena e alle articolazioni. È stata studiata per favorire la camminata, consentendo una miglior circolazione sanguigna e un risparmio di energia a fine giornata.



**COD. 3403**

TENNIS calzatura bassa in tessuto tecnico traspirante e MICROWASH spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola poliuretano bidensità antistatica, antishock e antiscivolo.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S1P SRC  
Taglie : dalla 36 alla 47

**COD. 3404**

VOLLEYBALL calzatura alta in pelle groppone scamosciato WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Inserto rifrangente. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola poliuretano bidensità antistatica, antishock e antiscivolo.  
Calzata 11  
CE UNI EN ISO 20345:2012 S3 SRC ESD CLASS 3  
Taglie : dalla 39 alla 47



**COD. 3138**

AINOS calzatura bassa in pelle groppone scamosciato WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola in poliuretano tre densità antistatica, antishock e antiscivolo.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC  
Taglie: dalla 36 alla 47

**COD. 3137**

ELBRUS calzatura alta in pelle fiore nubuk WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Inserto rifrangente. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola in poliuretano tre densità antistatica, antishock e antiscivolo.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC  
Taglie: dalla 36 alla 47

**3HYBRID**

Design della suola che assicura il massimo shock absorber e ritorno di energia durante tutta la vita della scarpa. Questa calzatura è dotata di 3 diversi strati di suola con relative densità, ciascuna specializzata per massimizzare il comfort, l'antiscivolo e la stabilità del piede. Tutta la collezione è dotata dell'insero antitorsion per garantire ulteriore supporto al piede.

**GIASCO** SAFETY SHOES

**GIASCO** SAFETY SHOES

**COD. 3107**

FIJI calzatura bassa in pelle groppone antigraffio WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Tallone rinforzato in PU. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola in poliuretano tre densità antistatica, antishock e antiscivolo. Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC ESD  
Taglie: dalla 39 alla 47

**COD. 3108**

BALI calzatura alta in pelle groppone antigraffio WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Tallone rinforzato in PU. Inserto rifrangente. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola in poliuretano tre densità antistatica, antishock e antiscivolo. Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC ESD  
Taglie: dalla 36 alla 47

**COD. 3407**

TAHITI calzatura bassa in tessuto tecnico traspirante e MICROWASH spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola in poliuretano tre densità antistatica, antishock e antiscivolo. Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S1P SRC  
Taglie: dalla 36 alla 47

**COD. 3140**

LAS VEGAS calzatura bassa in tessuto tecnico spessore 1,8-2,0 mm, punta in pelle groppone WRU. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Inserto rifrangente. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola in poliuretano tre densità antistatica, antishock e antiscivolo. Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S1P SRC ESD  
Taglie: dalla 36 alla 47

Linea dal carattere **sportivo** e giovanile sviluppata per coloro che lavorano indoor e outdoor su superfici regolari. Questa calzatura quindi è dotata di 3 diversi strati di suola con relative densità, ciascuna specializzata per massimizzare il comfort, l'antiscivolo e la stabilità del piede.

**3RUN****COD. 3141**

ARUBA calzatura bassa in tessuto tecnico traspirante e in pelle groppone WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Inserto rifrangente. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola in poliuretano tre densità antistatica, antishock e antiscivolo. Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC ESD  
Taglie: dalla 36 alla 47

**COD. 3142**

LIPARI calzatura bassa in tessuto tecnico spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Inserto rifrangente. Linguetta foderata. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola in poliuretano tre densità antistatica, antishock e antiscivolo. Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S1P SRC  
Taglie: dalla 36 alla 47

**COD. 3150**

BURGAZ calzatura bassa in tessuto tecnico traspirante spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola in poliuretano tre densità antistatica, antishock e antiscivolo. Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S1P SRC ESD  
Taglie: dalla 36 alla 47

**COD. 3614**

OSTRO calzatura alta in tessuto tecnico spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola in poliuretano tre densità antistatica, antishock e antiscivolo, inserto antitorsion. Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC ESD  
Taglie: dalla 36 alla 47



**COD. 3613**

JARBO calzatura bassa in tessuto tecnico spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola in poliuretano tre densità antistatica, antishock e antiscivolo, inserto antitorsion.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC ESD  
Taglie: dalla 36 alla 47

**COD. 3602**

HURRICANE calzatura bassa in tessuto tecnico traspirante e MICROWASH spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola in poliuretano tre densità antistatica, antishock e antiscivolo, inserto antitorsion.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC  
Taglie: dalla 39 alla 47

**COD. 3610**

M-PROTECTION calzatura alta in pelle groppone antigraffio WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Inserto rifrangente. Linguetta morbida foderata e imbottita, Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola bidensità poliuretano e gomma antistatica, antishock e antiscivolo. Fondo isolante contro il calore  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 HI HRO M  
Taglie: dalla 39 alla 47

**COD. 3612**

WINTER stivale al polpaccio in pelle pieno fiore WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in feltro con microfilm di alluminio e pelo antifreddo, inserto rifrangente Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola bidensità poliuretano e gomma antistatica, antishock e antiscivolo, fondo isolante contro il freddo -30°C e il calore - altezza suola compresa 28 cm.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 CI HI WR HRO SRC  
Taglie: dalla 39 alla 47



REQUISITI BASE DELLA CALZATURA CON RESISTENZA AL TAGLIO DA SEGÀ A CATENA (EN ISO 17249:2013 Livello 2: velocità della catena per la prova di 24 m/s)



**COD. 3603**

TESLA calzatura alta in pelle groppone antigraffio WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera interna in membrana impermeabile, inserto rifrangente. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto ISOLANTE composito antiperforazione flessibile. Suola bidensità poliuretano e gomma isolante, antishock e antiscivolo. Fondo isolante contro il calore e contro il freddo -17°C  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 SB FO E P CI HI WR WRU HRO SRC  
Taglie: dalla 39 alla 47

**COD. 3151**

QUEBEC stivale al polpaccio in pelle groppone antigraffio WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in membrana impermeabile, inserto rifrangente. Linguetta morbida, foderata e imbottita. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola bidensità poliuretano e gomma, antishock e antiscivolo. Fondo isolante contro il calore e contro il freddo -17°C - altezza suola compresa 23 cm.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 CI HI WR HRO SRC  
Taglie: dalla 39 alla 47

**COD. 3616**

WOODCUT stivale al polpaccio in pelle fiore WRU spessore 2,0-2,2 mm, con inserto antitaglio in tessuto alta tenacità. Inserto soprapuntale in gomma. Fodera in tnt e membrana impermeabile. Linguetta morbida in pelle. Puntale in acciaio e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola in gomma nitrilica resistente all'abrasione con cambrione antitorsione, fondo isolante contro il freddo -17°C e il calore.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S3 WR CI HI HRO  
Taglie : dalla 39 alla 47

**COD. 3617**

GULF stivale al polpaccio in pelle groppone WRU spessore 1,8-2,0 mm. Fodera interna in tessuto traspirante, inserto rifrangente. Puntale composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito antiperforazione flessibile. Suola in poliuretano bidensità resistente all'abrasione, antishock e antiscivolo. - altezza suola compresa 29 cm.  
Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC  
Taglie : dalla 39 alla 47



**COD. 3127T**

USTICA calzatura bassa in MICROWASH spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Puntale composito a base polimerica. Suola in poliuretano tre densità resistente all'abrasione, antishock e antiscivolo, inserto antitorsion.

Calzata 11

EN ISO 20345:2012 S2 SRC ESD

Taglie: dalla 36 alla 47



**COD. 3127AT**

MINORCA calzatura alta in MICROWASH spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Puntale composito a base polimerica. Suola in poliuretano tre densità resistente all'abrasione, antishock e antiscivolo, inserto antitorsion.

Calzata 11

EN ISO 20345:2012 S2 SRC ESD

Taglie: dalla 36 alla 47



**COD. 3302**

LEMANS calzatura bassa in pelle fiore ingrassata nera, spessore 2 mm. Fodera 100% poliestere a nido d'ape, puntale in composito e lamina non metallica, suola in poliuretano bidensità resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo.

Calzata 12

EN ISO 20345:2012 S3 SRC ESD

Taglie: dalla 38 alla 48



**COD. 3301**

ASSEN calzatura alta in pelle fiore ingrassata nera, spessore 2 mm. Fodera 100% poliestere a nido d'ape, puntale in composito e lamina non metallica, suola in poliuretano bidensità resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo.

Calzata 12

EN ISO 20345:2012 S3 SRC ESD

Taglie: dalla 38 alla 48



**COD. 3127**

POLO calzatura bassa in MICROWASH spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Puntale composito a base polimerica. Suola in poliuretano bidensità resistente all'abrasione, a all'idrolisi, antishock e antiscivolo.

Calzata 11

EN ISO 20345:2012 S2 SRC ESD CLASS 3

Taglie: dalla 34 alla 49



**COD. 3210F**

ICEBERG stivale al polpaccio in MICROWASH spessore 1,8-2,0 mm. Fodera in pelo traspirante. Puntale composito a base polimerica. Suola in poliuretano bidensità resistente all'abrasione, a all'idrolisi, antishock e antiscivolo. Fondo isolante contro il freddo -17°C - altezza suola compresa 28 cm.

Calzata 11

EN ISO 20345:2012 S2 CI SRC ESD CLASS 3

Taglie: dalla 37 alla 47



**COD. 3303**

ESTORIL calzatura bassa in microfibra nera, fodera 100% poliestere, puntale in composito e lamina non metallica, suola in poliuretano bidensità resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo.

Calzata 12

EN ISO 20345:2012 S1P SRC ESD

Taglie: dalla 38 alla 47



**COD. 3304**

VALENCIA calzatura alta in microfibra nera, fodera 100% poliestere, puntale in composito e lamina non metallica, suola in poliuretano bidensità resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo.

Calzata 12

EN ISO 20345:2012 S1P SRC ESD

Taglie: dalla 38 alla 47

NO  
METAL  
METAL FREE



**COD. 3309**  
BASKET LOW calzatura bassa in pelle nubuk nera. Fodera 100% poliestere a nido d'ape, puntale in composito e lamina non metallica, suola in poliuretano bidensità resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo.  
Calzata 12  
EN ISO 20345: 2011 S3 SRC ESD  
Taglie: dalla 35 alla 48

**COD. 3307**  
BASKET HIGHT calzatura alta in pelle nubuk nera. Fodera 100% poliestere a nido d'ape, puntale in composito e lamina non metallica, suola in poliuretano bidensità resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo.  
Calzata 12  
EN ISO 20345: 2011 S3 SRC ESD  
Taglie: dalla 38 alla 48

**COD. 3101A**  
ERCOLE calzatura bassa in pelle fiore liscia idrorepellente sp. 2,0 mm, fodera 100% poliestere a nido d'ape, puntale in composito e lamina non metallica, suola bicomponente (gomma-poliuretano) antiabrasione, antiolio, antistatica e anticalore.  
Calzata 12  
EN ISO 20345:2012 S3 HRO SRC  
Taglie: dalla 38 alla 48

**COD. 3100A**  
POSEIDON calzatura alta in pelle fiore liscia idrorepellente sp. 2,0 mm, fodera 100% poliestere a nido d'ape, puntale in composito e lamina non metallica, suola bicomponente (gomma-poliuretano) antiabrasione, antiolio, antistatica e anticalore.  
Calzata 12  
EN ISO 20345:2012 S3 HRO SRC  
Taglie: dalla 38 alla 48



**COD. 3305.**  
CARVING calzatura bassa in pelle scamosciata, colore blu, spessore 2,0 mm. Fodera 100% poliestere a nido d'ape, puntale in composito e lamina non metallica, suola in poliuretano bidensità resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo.  
Calzata 12  
EN ISO 20345: 2011 S1P SRC ESD  
Taglie: dalla 38 alla 47

**COD. 3311**  
FALCON calzatura alta in pelle nubuk nera. Fodera 100% poliestere a nido d'ape, puntale in composito e lamina non metallica, suola in poliuretano bidensità resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo. Meccanismo di apertura/chiusura BOA®  
Calzata 12  
EN ISO 20345: 2011 S3 SRC ESD  
Taglie: dalla 38 alla 48

**COD. 3124S**  
APOLLO calzatura bassa in pelle fiore liscia idrorepellente sp. 2,0 mm, protezione metatarsale, fodera 100% poliestere a nido d'ape, puntale in composito e lamina non metallica, suola bicomponente (gomma-poliuretano) antiabrasione, antiolio, antistatica e anticalore.  
Calzata 12  
EN ISO 20345:2012 S3 M HRO SRC  
Taglie: dalla 38 alla 48

**COD. 3615**  
KHIONE stivale in pelle fiore ingrassata, inserti rifrangenti e zip waterproof, membrana impermeabile, puntale in composito e lamina non metallica, soletta ad elevato isolamento termico, suola bicomponente (gomma-poliuretano) antiabrasione, antiolio, antistatica e anticalore.  
Calzata 12  
EN ISO 20345:2012 S3 HRO CI WR SRC  
Taglie: dalla 38 alla 48



**COD. 3100**  
PIREO calzatura bassa in microfibra spessore 2 mm, fodera 100% poliestere a nido d'ape, puntale e lamina in acciaio, suola in poliuretano resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo. Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC  
Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. 3103**  
LAMBDA calzatura alta in microfibra spessore 2 mm, fodera 100% poliestere a nido d'ape, puntale e lamina in acciaio, suola in poliuretano resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo. Calzata 11  
EN ISO 20345:2012 S3 SRC  
Taglie: dalla 35 alla 48



**COD. 3113**  
Calzatura bassa in pelle scamosciata e tessuto traspirante, fodera 100% poliammide traspirante. Puntale e lamina in acciaio, suola in poliuretano bidensità. Calzata 10,5  
EN ISO 20345:2011 S1P SRC  
Taglie: dalla 36 alla 48



**COD. 3112**  
Calzatura alta in pelle scamosciata e tessuto traspirante, fodera 100% poliammide traspirante. Puntale e lamina in acciaio, suola in poliuretano bidensità. Calzata 10,5  
EN ISO 20345:2011 S1P SRC  
Taglie: dalla 36 alla 48

## LINEA BASIC



**COD. 3180**  
Calzatura bassa in pelle idrorepellente e tessuto traspirante, fodera 100% poliammide traspirante. Puntale e lamina in acciaio, suola in poliuretano bidensità. Calzata 10,5  
EN ISO 20345:2011 S3 SRC  
Taglie: dalla 36 alla 48



**COD. 3179**  
Calzatura alta in pelle idrorepellente e tessuto traspirante, fodera 100% poliammide traspirante. Puntale e lamina in acciaio, suola in poliuretano bidensità. Calzata 10,5  
UNI EN ISO 20345:2011 S3 SRC  
Taglie: dalla 36 alla 48



**COD. 3109**  
Calzatura bassa in pelle scamosciata forata, fodera 100% poliammide traspirante. Puntale e lamina in acciaio, suola in poliuretano bidensità. Calzata 11  
EN ISO 20345:2011 S1P SRC  
Taglie: dalla 36 alla 48



**COD. 3117**  
Calzatura bassa in mesh spalmato in TPU e pelle nubuk, tessuto sandwich a doppio strato. Puntale in composito e lamina in Kevlar, suola in poliuretano bidensità. EN ISO 20345:2011 S1P SRC  
Taglie: dalla 38 alla 47

## STIVALI



**COD. 3213**  
Stivale iniettato in PVC.  
Rinforzi a protezione tibia e malleolo,  
puntale e lamina in acciaio colore giallo  
EN ISO 20345:2011 S5 SRA  
Taglie: dalla 36 alla 47



**COD. 3207**  
Stivale in PVC suola carro armato  
di colore nero, puntale e lamina in  
acciaio, colore verde  
EN ISO 20345:2011 S5 SRA  
Taglie: dalla 38 alla 47



**COD. 3208**  
Stivale in PVC e alta percentuale di  
gomma nitrilica, puntale e lamina in  
acciaio, suola carro armato, colore  
blu.  
EN ISO 20345:2011 S5 SRA  
Taglie: dalla 37 alla 47



**COD. 3213**  
Stivale Dunlop ACIFORT in nitrile, suola carro armato,  
puntale e lamina in acciaio, colore nero.  
Il nitrile è molto resistente soprattutto ai prodotti chimici e  
agli acidi – miscola Acifort 50% durata in più rispetto a  
PVC tradizionale.  
EN ISO 20345:2011 S5 SRA  
Taglie: dalla 39 alla 47



**COD. 3211**  
Stivale Dunlop PROTOMASTOR in PVC, suola carro  
armato, puntale in acciaio, colore bianco.  
Resistente contro oli e grassi minerali, animali e  
vegetali, sangue, disinfettanti, concimi e varie  
sostanze chimiche.  
EN ISO 20345:2011 SB E FO SRA  
Taglie: dalla 36 alla 48

## ABBIGLIAMENTO

**COTONE 260 g/m<sup>2</sup>**

UNI EN ISO 13688:2013



**COD. 2622**  
Tuta 100% cotone irrestringibile,  
chiusura centrale con cerniera  
coperta, elastico in vita.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu-verde



**COD. 2620**  
Camice uomo 100% cotone  
irrestringibile, chiusura centrale  
con bottoni coperti, taschino al  
petto e due tasche inferiori.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu-verde



**COD. 2630**  
Giubbotto 100% cotone irrestringibile,  
chiusura centrale con bottoni coperti,  
due taschini applicati, polsi al fondo  
manica chiusi con bottone.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu-verde



**COD. 2624**  
Pantalone 100% cotone  
irrestringibile, chiusura con cerniera e  
bottone in cintura, elastico in vita, due  
tasche anteriori interne, un portametro.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu-verde  
**COD. 2624F- versione invernale 100%  
cotone, garzatura interna, blu.**  
Taglie: dalla S alla XXXL



**COD. 2628**  
Giacca 100% cotone  
irrestringibile, chiusura centrale  
con bottoni coperti, due tasche e  
un taschino al petto.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu-verde



**COD. 2626**  
Pettorina 100% cotone irrestringibile,  
fibbie in plastica, tascone applicato chiuso  
con cerniera, apertura laterale chiusa con  
bottone.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu-verde

# COTONE 280 g/m<sup>2</sup>

UNI EN ISO 13688:2013



## COD. 2622C

Tuta 100% cotone irrestingibile, chiusura anteriore con cerniera coperta, due taschini al petto con aletta e bottone, due tasche inferiori elastico in vita posteriore, polsi con elastico.

### Cuciture di colore a contrasto.

Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu-bianco-verde-azzurro royal-arancio- grigio

## COD. 2620C

Camice 100% cotone irrestingibile, chiusura anteriore con bottoni coperti, un taschino al petto, due tasche inferiori, elastico ai polsi.

### Cuciture di colore a contrasto.

Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu-grigio

## COD. 2630C

Giubbetto 100% cotone irrestingibile, chiusura anteriore con bottoni coperti, due taschini al petto con aletta e bottone, polsi chiusi.

### Cuciture di colore a contrasto.

Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu-verde-azzurro royal-grigio



## COD. 2622TEK

Jeans 5 tasche elasticizzato, 98% cotone 2% elastane 310 gr/m<sup>2</sup>, tascone laterale, tasca porta metro e fettuccia porta martello. Vestibilità slim-fit.

Taglie: dalla S alla XXXL



## COD. 2845GSLE

Pantalone 58% cotone 40% poliestere 2% elastane 260 gr/m<sup>2</sup>, elastico in vita, rinforzo al cavallo, chiusura alla patta con cerniera e bottone. Una tasca laterale, due tasche posteriori, due tasche anteriori.

Taglie: dalla S alla XXXL

Colori:grigio/nero-blu/nero-beige/black-nero/grigio



## COD. 2845GSPE (invernale)

Pantalone 98% cotone twill 2% elastane 340 gr/m<sup>2</sup>, elastici laterali, chiusura con zip e bottone, due tasche anteriori, tasca laterale chiusa con aletta, due tasche posteriori. Profili in tessuto rifrangente.

Taglie: dalla S alla XXXL

Colori:blu-grigio-nero

### COD. 2846GSLE (estivo)

Versione 98% cotone twill 2% elastane 240 gr/m<sup>2</sup>



## COD. 2624C

Pantalone 100% cotone irrestingibile, elastico in vita, chiusura alla patta con cerniera e bottone scoperto. Due tasche anteriori, una tasca posteriore, un porta metro, un tascone laterale.

### Cuciture di colore a contrasto.

Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu-bianco-verde-nero-azzurro royal-arancio- grigio



## COD. 2628C

Giacca 100% cotone irrestingibile, chiusura anteriore con bottoni coperti, un taschino al petto e due tasche inferiori, polsi con elastico.

### Cuciture di colore a contrasto.

Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu-verde-azzurro royal-grigio



## COD. 2626C

Pettorina 100% cotone irrestingibile, bretelle con fibbie in plastica, elastico in vita posteriore, tascone al petto chiuso con cerniera, apertura laterale chiusa con bottone, due tasche anteriori, una tasca posteriore, un porta metro.

### Cuciture di colore a contrasto.

Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu-bianco-verde-azzurro royal-grigio



## COD. 2850

Polo 100% cotone piqué 195 gr/m<sup>2</sup>, mezza manica, collo chiuso con due bottoni.

Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori:blu-bianco-verde-nero-royal-rosso-giallo-arancio-grigio-verde bottiglia

### COD. 2850L

Versione manica lunga  
Taglie: dalla S alla XXL  
Colori:blu-bianco-nero-royal-grigio



## COD. 2840E

T-shirt girocollo 100% cotone 150 gr/m<sup>2</sup>, mezza manica  
Taglie: dalla S alla XXXL

Colori:blu-bianco-nero-royal-rosso-giallo-arancio-verde-grigio-verde bottiglia

### COD.2840V

Versione con collo a V  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori:blu-bianco-grigio



## COD. 2830

Camicia 100% cotone Oxford, 130 gr/m<sup>2</sup>, manica lunga, chiusura centrale con bottoni, due taschini al petto.

Taglie: dalla S alla XXXL

## POLIESTERE/ COTONE



**COD. 2700**  
Camice da uomo 65% poliestere 35% cotone 145 gr/m<sup>2</sup>, chiusura centrale con bottoni coperti, due tasche e un taschino, elastico ai polsi.  
Taglie: dalla S alla XXL  
Colori:blu-bianco-verde-nero-royal



**COD. 2705**  
Vestaglia da donna 65% poliestere 35% cotone 145 gr/m<sup>2</sup>, chiusura centrale con bottoni coperti, due tasche e un taschino, elastico ai polsi.  
Taglie: dalla S alla XXL  
Colori:blu-bianco-royal



**COD. 2706**  
Gilet 65% poliestere 35% cotone 210 gr/m<sup>2</sup>, foderato internamente con rete fino metà schiena, chiusura con cerniera, due taschini, portabadge in PVC, due tasconi con soffiutto e cerniera.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori:blu-nero-rosso-grigio-sabbia-camouflage



**COD. 2630TEK**  
Giubbino 60% cotone 40% poliestere, chiusura anteriore con cerniera, collo alla coreana chiuso con velcro e bottone automatico, un taschino applicato al petto destro chiuso con aletta e velcro, due tasche inferiori a filetto chiuse con cerniera verticale, una tasca inferiore applicata a destra chiusa con velcro, un taschino applicato su manica sinistra chiuso con aletta e velcro, rinforzo in tessuto di colore a contrasto sui gomiti.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu/nero-grigio/nero-oliva/nero

**COD. 2624TEK**  
Pantalone 60% cotone 40% poliestere, elastico in vita regolabile, chiusura alla patta con cerniera e bottone in cintura, due tasche anteriori applicate, un tascone laterale applicato a sinistra chiuso con aletta e velcro, portametro e taschino chiuso con velcro applicati lateralmente a destra, due tasche posteriori applicate chiuse con aletta e velcro.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu/nero-grigio/nero-oliva/nero



**COD. 2645**  
Felpa 80% cotone 20% poliestere 290 gr/m<sup>2</sup>, collo alto chiuso con cerniera corta, polsi e fascia girovita in maglia elastica.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori:blu-bianco-verde-nero-royal-rosso-arancio-grigio



**COD. 2646**  
Felpa 70% cotone 30% poliestere 310 gr/m<sup>2</sup>, chiusura centrale con cerniera in plastica, polsi e fascia girovita in maglia elastica con inserti di colore a contrasto, due tasche inferiori.  
Taglie: dalla S alla XXL  
Colori:blu-nero-rosso-grigio

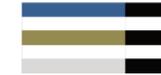


**COD. 2648**  
Pile 100% poliestere 280 gr/m<sup>2</sup>, collo alto con cerniera corta, elastico ai polsi, cordino stringivita.  
Taglie: dalla S alla XXL  
Colori:blu-bianco-verde-nero-royal-arancio-grigio

**COD. 2648L**  
Versione con cerniera centrale fino al fondo.  
Taglie: dalla S alla XXL  
Colori:blu-verde-grigio

**COD. 2631TEK**  
Gilet 60% cotone 40% poliestere, chiusura anteriore con cerniera, collo alla coreana, un taschino applicato al petto destro chiuso con aletta e velcro, due tasconi inferiori con taschini applicati chiusi con punto velcro.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu/nero-grigio/nero-oliva/nero

TEK  
COLORI  
DISPONIBILI



**COD. 2956TEK**  
Giubbotto 100% poliestere mini Rip Stop spalmato in PVC, imbottitura con ovatta e fodera in pile. Chiusura anteriore con cerniera coperta da patella chiusa con bottoni automatici, cappuccio interno al collo, tasca portacellulare chiusa con aletta e velcro applicata al petto destro, una tasca a filetto accanto al portacellulare chiusa con cerniera verticale, due tasche inferiori applicate chiuse con aletta e velcro, una tasca a sinistra a chiusa con velcro. Polsi al fondo manica chiusi con alamaro regolabile con velcro, polsi interni in maglia elastica, coulisse di chiusura al fondo.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu/nero-grigio/nero-oliva/nero-nero/grigio



## ABBIGLIAMENTO TECNICO



### COD. 2630PRO

Pantalone da lavoro in canvas stretch, 98% poliestere 2% elastan 270 gr/m<sup>2</sup>, elastici laterali in vita e passanti. Due ampie tasche anteriori applicate con rinforzo esterno a contrasto, tasca laterale multifunzione a soffietto con striscia rifrangente, una tasca laterale a soffietto chiusa con aletta e velcro, tasche posteriori chiuse con aletta e velcro. Rinforzi di tessuto a contrasto sulle ginocchia, inserti e travette a contrasto. Taglie dalla S alla XXXL. Colori: blu-royal-grigio



### COD. 2956PRO

Giubbotto softshell 94% poliestere 6% spandex con chiusura centrale con cerniera waterproof, cappuccio con coulisse e velcro di chiusura applicato al giubbotto tramite cerniera. Un taschino interno al petto destro chiuso con cerniera, due tasche inferiori chiuse con cerniera waterproof, fori di aerazione sotto ascelle e su schiena. Polsi interni in maglia elastica, fondo posteriore arrotondato con inserti di colore a contrasto, coulisse al fondo del capo, profili rifrangenti anteriori, posteriori e lungo le maniche. Taglie: dalla S alla XXXL. Colori: blu/nero-grigio/nero-verde/nero-royal/nero-nero/grigio-rosso/nero



### COD. 2958PRO

Giubbotto invernale softshell 94% poliestere 6% spandex, imbottito con ovatta. Chiusura anteriore con cerniera centrale antipioggia, cappuccio fisso con coulisse, inserto rifrangente sotto il cappuccio. Un taschino interno, due tasche inferiori a filetto chiuse con cerniera, polsi e fascia in vita in maglia elastica e fori di aerazione sotto le ascelle. Colori: blu-nero. Taglie: dalla S alla XXXL



### COD. 2961PRO

Giacca in tessuto softshell 96% poliestere 4% elastane, imbottito 100% poliestere, membrana antivento e idrorepellente. Chiusura anteriore con cerniera centrale, cappuccio staccabile con visiera in tessuto reflex. Due tasche frontali chiuse con zip, ampia tasca multimediale interna, tasca sul petto. Polsini e fondo vita in costina elasticizzata. Colore: grigio. Taglie: dalla XS alla 4XL



### COD. 2646TEK

Felpa 70% cotone 30% poliestere 310 gr/m<sup>2</sup>, polsini e fondo a costine, rinforzi antiusura su avambracci, gomiti e spalle. Inserti reflex sulle spalle. Full zip. Taglie dalla S alla 4XL. Colori: nero-grigio-grigio silver-blu. COD. 2646TEKMZ versione mezza zip. COD. 2646TEKG versione girocollo

### COD. 2859

Cappello zuccotto acrilico, doppio strato con risvolto. Colori: blu-nero



### COD. 2860

Cappello tecnico 100% nylon interno in pile, fori di areazione sulla nuca, con visiera e paraorecchie. Colori: blu-grigio



### COD. 2958

Giacca in tessuto softshell 100% poliestere, membrana antivento e idrorepellente. Chiusura anteriore con cerniera centrale, cappuccio staccabile con zip, tasca portacellulare chiusa con zip, tasca su manica termosaldata. Polsini elasticizzati regolabili con velcro. Colore: nero-blu-grigio-rosso. Taglie: dalla XS alla 4XL



### COD. 2957PRO

Giacca 65% poliestere 35% cotone canvas 300 gr/m<sup>2</sup>, chiusura anteriore con cerniera centrale, ampie tasche funzionali, tasca portabadge a scomparsa, inserti antiabrasione, polsini regolabili, elastico in vita. Interno foderato in microfibra. Colore: nero-blu. Taglie: dalla S alla 4XL

## INVERNALE



### COD. 295601

Giubbotto invernale imbottito 100% poliestere, mini Rip stop spalmato in PVC, chiusura centrale anteriore con cerniera coperta da patella chiusa con bottoni automatici, cappuccio impermeabile interno chiuso con cerniera, maniche staccabili. Due tasche anteriori superiori chiuse con patella e velcro, due tasche inferiori oblique chiuse con cerniera anti-pioggia. inserti di tessuto rifrangente, polsi al fondo manica con elastico e alamario regolabile con velcro, elastico in vita, inserti di colore a contrasto.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu - grigio



### COD. 2957

Giubbotto imbottito 100% poliammide riciclato, fodera interna 100% poliestere con imbottitura in ovatta. Chiusura anteriore con cerniera in plastica e con cappuccio. Due taschini al petto chiusi con cerniera, due tasche inferiori chiuse con bottone automatico, due tasche interne. Rifinito con bordo elastico, in vita, su collo e cappuccio.  
Colori: grigio-lemon-blu  
Taglie: dalla XS alla 4XL

## INVERNALE



### COD. 2912

Gilet 100% nylon, fodera in pile, chiusura anteriore con cerniera centrale, due tasche inferiori chiuse con cerniera, un taschino al petto sinistro, taschino al petto destro chiuso con aletta e velcro, coulisse al fondo, inserti di colore a contrasto lungo i fianchi.  
Taglie: dalla S alla XXL  
Colori: blu/nero-rosso/nero-nero/grigio-royal/nero



### COD. 2913

Gilet Softshell 94% poliestere 6% spandex, chiusura con cerniera centrale anti-pioggia, un taschino interno al petto destro chiuso con cerniera, due tasche inferiori chiuse con cerniera, giromanica con inserto in maglia elastica. Coulisse al fondo, profili rifrangenti.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: grigio/nero-nero/grigio-royal/nero-blu/nero-rosso/nero-verde/nero

## ABBIGLIAMENTO

## INTIMO TECNICO



### COD. 2960

Gilet 65% poliestere 35% cotone, imbottitura con ovatta e fodera in flannela. Cerniera centrale coperta da patella e automatici, collo alla coreana imbottito, due tasche a filetto chiuse con cerniera, due tasche applicate a soffietto con scaldamani laterali, tre taschini applicati al petto a chiusi con alette e velcro, elastico antivento interno al giromanica.  
Taglie: dalla S alla XXL  
Colore blu



### COD. 2959

Giubbotto 65% poliestere 35% cotone, imbottitura con ovatta. Chiusura anteriore con cerniera, portacellulare chiuso con aletta e velcro applicato al petto destro, due tasche inferiori applicate chiuse con aletta e velcro con tasche scaldamani laterali, due tasche inferiori a filetto chiuse con cerniera, coda di topo rifrangente al carré anteriore e posteriore, maniche staccabili, elastico ai polsi.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: blu/blu-nero/verde-nero/grigio-nero



### COD. 2707

Calzamaglia realizzata in tessuto termoregolatore, elastico in vita, colore nero  
Taglie: dalla M alla XXL



### COD. 2711

Maglietta realizzata in tessuto termoregolatore, manica lunga girocollo, colore nero  
Taglie: dalla M alla XXL  
COD. 2709  
VERSIONE A MANICA CORTA



### COD. 2710

Calza lunga con proprietà termiche - tessuto mistolana. Tallone e punta rinforzati antiusura.  
Taglie: S(36-39)-M(40-43)-L(44-47)

## IGNIFUGO



**COD. 2765**  
Giacca 100% cotone ignifugo 335 gr/m<sup>2</sup> con trattamento FR PROBAN, chiusura anteriore con bottoni coperti automatici, un taschino al petto, due tasche inferiori chiuse con velcro, polsi al fondo manica con elastico.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN ISO 11611:2015 CLASSE 1 A1  
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E3 F1



**COD. 2755**  
Pantalone 100% cotone ignifugo 335 gr/m<sup>2</sup> con trattamento FR PROBAN, chiusura patta con cerniera e bottone, un tascone laterale chiuso con velcro, una tasca posteriore.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN ISO 11611:2015 CLASSE 1 A1  
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E3 F1



**COD. 2750**  
Tuta 100% cotone ignifugo 335 gr/m<sup>2</sup> con trattamento FR PROBAN, chiusura con cerniera centrale coperta, due taschini al petto, due tasche applicate, elastico in vita posteriore, elastico ai polsi.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN ISO 11611:2015 CLASSE 1 A1  
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E3 F1



**COD. 2501**  
Pantalone trivalente, ignifugo, antiacido, antistatico, 75% cotone, 24% poliestere 1% fibra conduttiva 260 gr/m<sup>2</sup>, chiusura patta con cerniera e bottone automatico, due tasche anteriori, tasca posteriore e tascone laterale chiuso con velcro, colore blu  
Taglie: dalla S alla XXXL  
III° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN 1149-5:2008  
EN ISO 11611:2015 CLASSE 1 A1  
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1  
CEI EN 61482-1-2: 2008 CLASSE 1 (4 KA)  
EN 13034:2005+A1:2009 TIPO 6



**COD. 2500**  
Giubbetto trivalente, ignifugo, antiacido, antistatico, 75% cotone, 24% poliestere 1% fibra conduttiva 260 gr/m<sup>2</sup>, chiusura anteriore con cerniera coperta, due taschini al petto, due tasche inferiori, polsini con elastico, colore blu.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
III° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN 1149-5:2008  
EN ISO 11611:2015 CLASSE 1 A1  
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1  
CEI EN 61482-1-2: 2008 CLASSE 1 (4 KA)  
EN 13034:2005+A1:2009 TIPO 6



**COD. 2502**  
Camicia ignifuga, antiacida, antistatica, 79% cotone, 20% poliestere 1% fibra conduttiva 150 gr/m<sup>2</sup>, chiusura anteriore con bottoni coperti, taschino al petto, polsi chiusi con bottoni, colore blu.  
Taglie: dalla S alla XXXL  
II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN 1149-5:2008  
EN ISO 14116:2015  
EN 13034:2005+A1:2009 TIPO 6



**COD. 5155**  
Giacca pelle crosta groppone, con chiusura centrale con velcro e collo alla coreana.  
Taglie: dalla M alla XXL



**COD. 5160**  
Grembiule in pelle crosta con lacci in tessuto per chiusura al collo ed alla vita.  
Misura: 60 x 90cm



**COD. 5165**  
Ghette in pelle crosta, chiusura con velcro.  
Misura: 30cm



**COD. 5175**  
Maniche in pelle crosta con chiusura con fibbie.  
Misura: 60cm



**COD. 250801**  
Bomber multinorma 98% poliestere 2% fibra di carbonio antistatica traspirante, rivestito PU 250gr, fodera ignifuga 100% cotone. Chiusura anteriore con cerniera coperta, tasca interna sul petto, polsini regolabili. Bande riflettenti ignifughe.  
III° Categoria  
EN ISO 14116 Indice 3 (resistenza ignifuga)  
EN 1149-5  
EN 13034 Tipo PB [6]  
EN 343 Class 3:1 X

**COD. 2504 versione giaccone alta visibilità giallo/blu**

**COD. 2509**  
Tuta trivalente, ignifugo, antiacido, antistatico, 75% cotone ignifugato, 24% poliestere 1% fibra dissipativa, Chiusura anteriore con cerniera centrale coperta da patella chiusa con punti velcro, schiena intera, elastico in vita posteriore, 2 tasche anteriori inferiori applicate chiuse con aletta e velcro, 2 taschini applicati al petto chiusi con aletta e velcro, polsi al fondo manica con elastico, colore blu  
Taglie: dalla S alla XXXL  
III° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN 1149-5:2008  
EN ISO 11611:2015 CLASSE 1 A1  
EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 E2 F1  
CEI EN 61482-1-2: 2008 CLASSE 1 (4 KA)  
EN 13034:2005+A1:2009 TIPO 6



**COD 2509 (Tuta)**  
**COD. 2507 (Pantalone)**  
**COD. 250842 (Giubbetto)**  
Versione bicolore alta visibilità  
Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: giallo/blu  
EN ISO 20471:2013+A1:2016 CLASSE 2



**COD. 5170**  
Copricapo per saldatore cotone 100% trattato ignifugo, chiusura sottomento con velcro, cuciture in cotone.

# ABBIGLIAMENTO

# ALTA VISIBILITÀ

# ALTA VISIBILITÀ



**COD. 2946**  
Pantalone alta visibilità, 60% cotone 40% poliestere 240 gr/m<sup>2</sup>, chiusura alla patta con cerniera e bottone, tasca posteriore applicata, un tascone laterale chiuso con aletta e velcro, tasche anteriori a filetto, porta metro. Doppia banda rifrangente  
Taglie: dalla 44 alla 64  
Colori: arancio-giallo (su richiesta)

II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013+A1:2016  
CLASSE 2

**COD. 2946F :VERSIONE INVERNALE BICOLORE**



**COD. 2942**  
Giubbotto alta visibilità, 60% cotone 40% poliestere 240 gr/m<sup>2</sup>, chiusura centrale con bottoni coperti automatici, due tasche al petto applicate chiuse con aletta e bottone. Polsini fondo manica chiusi con bottone. Doppia banda rifrangente  
Taglie: dalla 46 alla 64  
Colori: arancio-giallo (su richiesta)

Colori: arancio-giallo (su richiesta)

II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013+A1:2016  
CLASSE 3

**COD. 2942F:VERSIONE INVERNALE**



**COD. 2954**  
Pettorina alta visibilità, 60% cotone 40% poliestere 240 gr/m<sup>2</sup>, elastico in vita e fibbie in plastica. Apertura laterale a destra chiusa con bottone, una tasca posteriore applicata a destra chiusa con bottone, due tasche anteriori, porta metro. Doppia banda rifrangente al fondo gamba.

Taglie: dalla 44 alla 64  
Colori: arancio-giallo (su richiesta)

II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013+A1:2016  
CLASSE 2

**COD. 2942F:VERSIONE INVERNALE**



**COD. 2943**  
Polo alta visibilità 100% poliestere 170 gr/m<sup>2</sup>, collo con profili di colore a contrasto chiuso con tre bottoni, strisce rifrangenti con interruzioni per una maggiore elasticità e comfort. Taglie: dalla S alla XXXL

Colori: arancio - giallo  
II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013+A1:2016  
CLASSE 2

**COD. 2943**



**COD. 2955**  
Gilet alta visibilità 60% cotone 40% poliestere 240 gr/m<sup>2</sup>, chiusura centrale con cerniera, portabadge in plastica cucito su taschino, un taschino laterale chiuso con aletta e velcro, due taschini cuciti su tasca. Striscia rifrangente applicata al girovita e due verticali anteriori e posteriori. Taglie: dalla M alla XXXL

Colori: arancio

II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013+A1:2016  
CLASSE 2

**COD. 2955**



**COD. 2945**  
Gilet alta visibilità 100% poliestere 130 gr/m<sup>2</sup> con collo a V, doppia banda rifrangente al girovita, chiusura centrale con velcro. Taglia unica

Colori: arancio-giallo  
II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013+A1:2016  
CLASSE 2

**COD. 2945**



**COD. 2952**  
Tuta alta visibilità, 60% cotone 40% poliestere 240 gr/m<sup>2</sup>, chiusura con cerniera centrale coperta, elastico posteriore in vita, due taschini al petto chiusi con aletta e bottone automatico, due tasche anteriori applicate, porta metro. Polsi fondo manica chiusi con bottone automatico. Doppia banda rifrangente.

Taglie: dalla 46 alla 64  
Colori: arancio-giallo (su richiesta)

II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013+A1:2016  
CLASSE 3

**COD. 2952**



**COD. 2946**  
Pantalone alta visibilità bicolore, 60% cotone 40% poliestere 240 gr/m<sup>2</sup>, chiusura alla patta con cerniera e bottone, due tasche anteriori oblique interne, tascone applicato su gamba sinistra chiuso con aletta e velcro, una tasca posteriore, porta metro. Doppia banda rifrangente

Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: arancio/blu-giallo/blu

II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013+A1:2016  
CLASSE 2

**COD. 2946**



**COD. 2942**  
Giubbotto alta visibilità bicolore, 60% cotone 40% poliestere 240 gr/m<sup>2</sup>, chiusura anteriore con bottoni coperti, collo a camicia, due taschini applicati al petto chiusi con aletta e velcro, porta badge, polsi chiusi con velcro. Doppia banda rifrangente

Taglie: dalla S alla XXXL  
Colori: arancio/blu-giallo/blu

II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013+A1:2016  
CLASSE 2

**COD. 2942**



**COD. 2858**  
Berretto baseball 100% poliestere, parte posteriore in rete traspirante con regolazione in velcro. Taglia unica  
Colori: giallo-arancio

**COD. 2858**



**COD. 2858GS**  
Berretto 100% acrilico di alta qualità che protegge dal freddo, adatto a qualsiasi taglia, con inserto in filato riflettente. Taglia unica  
Colori: giallo-arancio

**COD. 2858GS**



**COD. 2941**  
Bermuda alta visibilità 60% cotone 40% poliestere 240 gr/m<sup>2</sup>, chiusura con zip e bottone automatico, due tasche anteriori, tascone laterale chiuso con velcro. Doppia banda rifrangente.

Taglie: dalla 44 alla 64  
Colori: arancio-giallo

II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013+A1:2016  
CLASSE 1 per taglie: 44, 46, 48  
CLASSE 2 dalla 50 alla 64

**COD. 2941**

Articoli 2946 e 2942 sono realizzabili a richiesta in vari colori di contrasto. Con quantitativi minimi di 50 pezzi per articolo

## ALTA VISIBILITÀ



### COD. 2948T

Bomber anti pioggia ala visibilità, 100% poliestere spalmato PU con cuciture termonastrate, imbottitura 100% poliestere. Chiusura centrale con zip ricoperta da paramontura frontale, due bande riflettenti applicate su busto, maniche e spalle. Due tasche frontali sul fondo chiuse con zip, una tasca sul petto lato sinistro chiusa con zip idrorepellente e una tasca sul petto lato destro chiusa con zip e coperta da pattina sormontata da tasca porta cellulare. Tasca multimediale interna con uscita per auricolare, tasca interna supplementare in rete di nylon. Cappuccio a scomparsa regolabile. Doppio tessuto di rinforzo su gomiti. Polsini e fondo in morbide e robuste costine elasticizzate.

Taglie: dalla S alla 4XL

Colori: arancio-giallo

II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN 14058  
EN ISO 20471:2013+A1:2016  
EN 343:2003+A1:2007 (3-1)  
CLASSE 3

### COD. 2940

Pile alta visibilità 100% poliestere 280 gr/m<sup>2</sup> con chiusura anteriore con cerniera centrale aperta fino al fondo, maniche raglan con profilo rifrangente. Doppia banda rifrangente al giro torace e alle maniche, due tasche anteriori interne oblique chiuse con cerniera, elastico ai polsi e cordino stringi vita.

Taglie: dalla S alla XXXL

Colori: arancio/blu-giallo/blu

II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013+A1:2016  
CLASSE 2

### COD. 2915

Completo anti pioggia alta visibilità, 100% poliestere spalmato PU.

**GIACCA:** chiusura anteriore con cerniera coperta da patella chiusa con bottoni automatici, due tasche inferiori applicate chiuse con aletta, polsino interno con elastico, cappuccio con coulisse di chiusura, doppie strisce rifrangenti, carré posteriore con fori per aerazione.

**PANTALONE:** elastico su tutto il girovita, apertura alla patta chiusa con bottone automatico, due aperture laterali, fondo gamba richiudibile con bottone automatico, doppie strisce rifrangenti.

Taglie: dalla S alla XXXL

Colori: arancio-giallo

II° Categoria  
EN ISO 13688:2013  
EN ISO 20471:2013+A1:2016  
CLASSE 3 per completo o solo giacca  
CLASSE 2 per solo pantalone  
EN 343:2003 A1:2007



## ALTA VISIBILITÀ



### COD. 2944

Giacca softshell 94% poliestere 6% elastane e micropile, traspirante, antivento e impermeabile. Chiusura frontale con cerniera, una tasca nascosta per cellulare, tasche laterali con zip. Polsini elasticizzati e vita regolabile.

Orlo posteriore curvo per una maggiore protezione.

Finitura in tessuto resistente all'acqua.

Taglie: dalla S alla 4XL

Colori: arancio/blu-giallo/blu

EN ISO 20471:2013 classe 3  
ANSI/ISEA 107  
Impermeabile/Traspirante - (WP 8.000mm, MVP 3.000g/m2/24hr)



### COD. 2950

Parka anti pioggia alta visibilità, 100% poliestere spalmato PU con cuciture termonastrate, imbottitura 100% poliestere, impermeabile e traspirante. Chiusura centrale con zip ricoperta da paramontura frontale, bande riflettenti applicate su busto, maniche e spalle, due ampie tasche frontali sul fondo chiuse con zip, una tasca sul petto lato sinistro chiusa con zip idrorepellente e una tasca sul petto lato destro chiusa con zip e coperta da pattina e sormontata da una tasca porta cellulare. Tasca multimediale interna con uscita per auricolare, tasca interna supplementare in rete di nylon. Cappuccio regolabile e staccabile.

Taglie: dalla S alla 4XL

Colori: arancio-giallo

EN ISO 13688:2013 - EN 14058 - EN ISO 20471 - EN 343 CLASSE 3

3 IN 1



### COD. 2950GORE

**ESTERNO:** Parka anti pioggia impermeabile e traspirante. Bande riflettenti applicate su busto, maniche e spalle. Due tasche frontali applicate sul fondo chiuse con velcro, una tasca al petto chiusa con zip idrorepellente e una tasca sul petto lato destro chiusa con zip e coperta da pattina e sormontata da 1 tasca porta cellulare. Tasca multimediale interna con uscita per auricolare. Chiusura centrale con zip ricoperta da paramontura frontale. Cappuccio regolabile e staccabile. Doppio tessuto di rinforzo su gomiti.

**INTERNO:** Corpetto termico con maniche staccabili. Bande riflettenti su busto, maniche e spalle. Due tasche sul fondo chiuse con zip e una tasca sul petto lato destro chiusa con zip. Polsini e collo in morbide e robuste costine elasticizzate. Chiusura centrale con zip. Su polsini e collo fettucce per agganciare il corpetto interno al parka esterno.

Taglie: dalla S alla 4XL

Colori: arancio-giallo

EN ISO 13688:2013 - EN 342 - EN ISO 20471 - EN 343 CLASSE 3

# PROTEZIONE CHIMICA



## COD. 2865C - Tuta protettiva Tychem® C TIPO 3-4-5-6

Tuta con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita. Cerniera ricoperta con doppia patella adesiva. Cuciture rinforzate e sigillate. Elastico in gomma stretch per il pollice. Sottogola con patella adesiva

Taglie S-M-L-XL-XXL-3XL. DPI CAT.III. Certificazioni: EN 1073-2-2002

**TIPO 3 TIPO 4:** EN 14605-2004 + A1 2009

**TIPO 5:** EN ISO 13982-1:2004 +A1:2010

**TIPO 6:** EN13034:2005 + A1 2009

EN14126 - EN 1149-5:2008



## COD.2866 - Tuta protettiva Tyvek® Classic Plus TIPO 4-5-6

Tuta con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita. Cerniera ricoperta con patella adesiva. Cuciture rinforzate e sigillate con nastro adesivo azzurro. Elastico in gomma stretch per il pollice. Sottogola con patella adesiva. Calzini integrati. Taglie S-M-L-XL-XXL-3XL. DPI CAT.III. CERTIFICAZIONI:

**EN 1073-2-2002 - TIPO 4:** EN 14605-2004 + A1 2009

**TIPO 5:** EN ISO 13982-1:2004 +A1:2010

**TIPO 6:** EN13034:2005 + A1 2009 - EN14126 - EN 1149-5:2008



## TUTE TIPO 5 - 6



### COD.2865 -Tuta protettiva Tyvek® Classic Xpert

Tuta con cappuccio a tre pezzi, elastico al viso, polsi, caviglie e vita, cuciture esterne rinforzate. Cerniera ricoperta da patella.

Taglie da M- a 3XL. DPI CAT.III.

CERTIFICAZIONI:

EN 1073-2-2002 -

**TIPO 5:** EN ISO13982-1:2004+A1:2010

**TIPO 6:** EN13034:2005 + A1 2009 -

EN14126 - EN 1149-5:2008



### COD. 2865MA Tuta in polipropilene

laminato con film microporoso di alta qualità, con cappuccio, elastico ai polsi e alle caviglie. Cerniera ricoperta da patella.

Taglie da M a 3XL. DPI CAT.III.

CERTIFICAZIONI:

EN 1073-2-2002

**TIPO 5:** EN ISO13982-1:2004+A1:2010

**TIPO 6:** EN13034:2005 + A1 2009 -

EN14126 - EN 1149-5:2008

EN 1149-5:2008



### COD. 2865ME Tuta in polipropilene

laminato con film microporoso di alta qualità, con cappuccio, elastico ai polsi e alle caviglie. Cerniera ricoperta da patella.

Taglie da M a 3XL. DPI CAT.III.

CERTIFICAZIONI:

**TIPO 5:** EN ISO13982-1:2004 +A1:2010

**TIPO 6:** EN13034:2005 + A1 2009 -

EN14126 - EN 1149-5:2008

# AMBIENTE ALIMENTARE



### COD. 2880

Camice polipropilene

**bianco con bottoni.**

Taglie: dalla S alla XXL

### COD. 2880B

Camice polipropilene **blu con bottoni.**

Taglie: dalla S alla XXL



### COD. 2881

Manicotti in PLP

con elastico alle estremità, bianco, confezione da 250 pezzi



### COD. 2865M

Tuta in PLP con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita.

Taglie:dalla M alla XXL



### COD. 2890

Copri scarpe tyvek, confezione da 250 paia.

### COD. 2890B

Copri scarpe CPE blu, confezione da 2000 pz

### COD.2883

**Kit per visitatore composto da:**

1 camice in polietilene bianco

1 paio soprascarpe CPE azzurro

1 cuffia in polipropilene

1 mascherina in cellulosa ad uno strato colore bianco.

Confezione-. 100 pezzi

### COD. 2629

Cappellino 100% cotone, visiera rigida con copricapo in rete 100% poliestere, elastico alla nuca, colore bianco - Taglia UNICA



### COD. 2629D

Cuffia donna 100% cotone, copricapo in rete 100% poliestere, elastico alla nuca, colore bianco - Taglia UNICA.



### COD. 2624K

Pantalone cuoco, 100% cotone, elastico su tutto il girovita, 2 tasche anteriori interne, tasca posteriore. Colore:quadretti bianco/nero Taglie: dalla 42 alla 64



### COD. 2628K

Giacca da cuoco, 100% cotone bianco, collo alla coreana, abbottonatura doppio petto, fondo manica aperto Colore: bianco Taglie: dalla S alla XXL



### COD. 2645A

Felpa 80% cotone, 20% poliestere. Peso 290 g/m<sup>2</sup>, collo a polo con inserto in maglia elastica, polsi elasticizzati. Taglie: dalla M alla XXL



### COD. 2885

Cuffia copri capelli in PLP, confezione da 500 pezzi



### COD. 2884

Mascherina a tre strati, con elastici, confezione da 1000 pezzi

## Impermeabile PVC



**COD. 2964**  
Completo impermeabile giacca e pantalone in poliestere/PVC, chiusura con cerniera e bottoni.  
Colore: verde-giallo  
Taglie: dalla M alla XXL



**COD. 2963**  
Cappotto impermeabile in poliestere/PVC, chiusura con cerniera e bottoni.  
Colore: verde-giallo  
Taglie: dalla M alla XXL



**COD. 1605V**  
Grembiule con lacci in Tessuto al collo e vita, poliestere/PVC, verde.  
Misura: 75X110 cm



**COD. 1605**  
AlphaTec 86-100 Grembiule per mansioni gravose in PVC fustellato da 18 mil, protezione dagli spruzzi chimici e comfort flessibile.



**COD. 1605A**  
Grembiule in nitrile doppiamente spalmato, supportato in poliestere – misura: 90X115  
IDONEO PER CONTATTO ALIMENTARE CE-CAT.1



**COD. 1606**  
Grembiule in PVC pesante antistrappo.  
Misura: 90 X 135 cm

## RESPIRAZIONE

**MOLDEX**

### Protezione contro polvere, nebbia e fumo:

#### Respiratori FFP

I respiratori FFP, chiamati anche facciali filtranti, offrono un'ottima protezione contro le particelle disperse nell'aria.

#### Respiratori FFP Classics

FFP dalla forma testata negli anni, durevole DuraMesh®: struttura resistente e durevole, mantiene la forma del respiratore ActivForm®: non è necessario alcun tipo di stringinaso Un solo elastico ad anello, utilizzo veloce, facile e sicuro. certificato secondo la EN 149:2001+A1:2009

#### Respiratori FFP Smart Pocket

FFP imbustati singolarmente Pronto con un solo movimento Confortevole flangia nasale DuraMesh®: struttura resistente e durevole, mantiene la forma del respiratore ActivForm®: non è necessario alcun tipo di stringinaso Un solo elastico ad anello con clip, utilizzo veloce, facile e sicuro. certificato secondo la EN 149:2001+A1:2009



**COD. 46110**  
Respiratore a guscio FFP1 NR D  
EN 149:2001+A1:2009

**COD. 46115**  
Respiratore a guscio con valvola FFP1 NR D  
EN 149:2001+A1:2009

**COD. 46120**  
Respiratore a guscio FFP2 NR D  
EN 149:2001+A1:2009

**COD. 46125**  
Respiratore a guscio con valvola FFP2 NR D  
EN 149:2001+A1:2009

**COD. 46140**  
Respiratore a guscio con valvola FFP3 NR D  
EN 149:2001+A1:2009

**COD. 46523**  
Respiratore a guscio con valvola e carboni attivi  
FFP2 NR D EN 149:2001+A1:2009

**COD. 46145**  
Respiratore pieghevole con valvola FFP1 NR D  
EN 149:2001+A1:2009

**COD. 47120**  
Respiratore pieghevole FFP2 NR D  
EN 149:2001+A1:2009

**COD. 47125**  
Respiratore pieghevole con valvola FFP2 NR D  
EN 149:2001+A1:2009

**COD. 47140**  
Respiratore pieghevole con valvola FFP3 NR D  
EN 149:2001+A1:2009

## Protezione contro gas, vapore, polvere.

Semimaschera ultracompatta Pronta all'uso e senza manutenzione Ampio campo visivo Libertà di movimento senza restrizioni Leggera e confortevole FlexFit: si adatta automaticamente alle diverse forme del viso. Tecnologia con Filtro Pieghettato: bassa resistenza respiratoria, lunga durata Testata e certificata secondo: EN 405:2001



**COD. 49531 FFA1P2 R D** Min.Ord. 10 pz  
**COD. 49532 FFA2P3 R D** Min.Ord. 10 pz  
**COD. 49533 FFABEK1P3 R D** Min.Ord. 10 pz

**COD. 49502**  
 Corpo maschera realizzato in un morbido elastomero termoplastico ben tollerato dalla pelle  
 Manutenzione e pulizia facili, senza bisogno di utensili  
 Con sistema di raccordo filtri EasyLock®: facile da utilizzare

**Non sono necessari adattatori o supporti**  
 L'opzione di rilascio della bardatura elastica permette di tenere la semimaschera comodamente appesa al collo durante le pause  
 Testata e certificata secondo EN 140:1998

**COD. 49505**  
 Maschera pieno facciale estremamente leggera, pesa solo 360 g Lente panoramica senza montatura  
 Risponde agli elevati requisiti previsti dalla Classe 2  
 Corpo maschera realizzato in un morbido elastomero termoplastico ben tollerato dalla pelle Facile da indossare e togliere  
 Manutenzione e pulizia facili, senza bisogno di utensili. Con sistema di raccordo filtri EasyLock®: facile da utilizzare  
 Non sono necessari adattatori o supporti  
 Disponibile anche con raccordo normalizzato DIN EN 148-1  
 Testata e certificata secondo EN 136:1998 CL2



## FILTRI CON RACCORDO EASYLOCK PER MASCHERE COD. 7002 E COD. 9002

### FILTRI PARTICOLATI EN 143:2000+A1:2006

**COD. 49590** Filtro particolato P1 R  
**COD. 49595** Filtro particolato P2 R  
**COD. 49600** Filtro particolato P3 R

### FILTRI GAS EN 14387:2004+A1:2008

**COD. 49605** Filtro Gas A1  
**COD. 49606** Filtro Gas A2  
**COD. 49615** Filtro Gas A1B1E1  
**COD. 49616** Filtro Gas A1B1E1K1  
**COD. 49617** Filtro Gas A2B2E1  
**COD. 49618** Filtro Gas AX



**COD. 128BW**  
 Mascherina BLS CLASSIC forma a coppa, bardatura costituita da due elastici saldati, ferretto stringinaso posto internamente tra gli strati di materiale filtrante per adattarsi in modo ottimale al profilo di naso e occhi garantendo buona visibilità e la massima compatibilità con occhiali.  
 EN 149:2001+A1:2009 FFP2 R D  
**COD. 129BW**  
 VERSIONE CON VALVOLA DI ESPIRAZIONE

**COD. 49501**  
 Semimaschera senza manutenzione Pre-assemblata e pronta all'uso Leggera, realizzata in due materiali Il basso profilo dei filtri consente un miglior campo visivo  
 Testata e certificata secondo EN 405:2001

### Da utilizzare con seguenti filtri

**COD. 48590**  
 Filtro particolato P1 R D EN  
 143:2000+A1:2006  
**COD. 48595**  
 Filtro particolato P2 R D EN  
 143:2000+A1:2006  
**COD. 48500**  
 Supporto per filtro particolato per tutti i livelli di protezione



**COD. 226B**  
 Mascherina BLS CLASSIC forma a coppa, bardatura costituita da due elastici graffettati, strato di carboni attivi, ferretto stringinaso posto internamente tra gli strati di materiale filtrante per adattarsi in modo ottimale al profilo di naso e occhi garantendo buona visibilità e la massima compatibilità con occhiali.  
 EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D



**COD. 031**  
 Mascherina BLS ZERO forma a coppa, bardatura costituita da due elastici saldati, ferretto stringinaso posto internamente tra gli strati di materiale filtrante per adattarsi in modo ottimale al profilo di naso e occhi garantendo buona visibilità e la massima compatibilità con occhiali, strato protettivo esterno con rete, valvola ad alta efficienza.  
 EN 149:2001+A1:2009 FFP3 R D

**COD. 728**

Mascherina BLS 700 con design piatto, bardatura costituita da due elastici graffettati, ferretto stringinaso posto internamente tra gli strati di materiale filtrante per adattarsi in modo ottimale al profilo di naso e occhi garantendo buona visibilità e la massima compatibilità con occhiali.  
Confezione igienica singola.

EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D

**COD. 729**

Mascherina BLS 700 con design piatto con valvola  
EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D

**COD. 760**

Mascherina BLS 700 con design piatto con valvola  
EN 149:2001+A1:2009 FFP3 R D

**COD. 8100**

Semimaschera BLS 8000 next in gomma termoplastica bifiltro, pronta all'uso senza necessità di manutenzione o sostituzione filtri. Rete protettiva su filtri, sistema di sgancio/aggancio rapido ed elastici scorrevoli.

EN 405:2001+A1:2009 A1P2 R D

**COD. 8400**

Semimaschera BLS 8000 next  
EN 405:2001+A1:2009 ABEK1P3 R D

## FILETTATURA UNIVERSALE EN 148-1

**COD. P516**

Maschera pieno-facciale in gomma termoplastica Classe 3 con interno in silicone morbido, imbracatura regolabile a sgancio rapido a 6 punti per una tenuta uniforme, doppie valvole di espirazione, rivestimento antigraffio, attacco per filtro a filettatura universale come da norma EN 148-1.

EN 136:1998

**COD. 4000**

Semimaschera BLS 4000 next in gomma termoplastica bifiltro, testiera con regolazione rapida, sistema di sgancio/aggancio rapido ed elastici scorrevoli, filtri con connessione a baionetta.

EN 140:1998

**COD. 5600**

Maschera pieno-facciale BLS 5000, guarnizione facciale in gomma termoplastica, visore antigraffio classe ottica 1, bifiltro, sistema anticondensa, fissata su 6 punti di attacco direttamente al corpo rigido della maschera, filtri con connessione a baionetta.

EN 136:1998

### FILTRI CONNESSIONE A BAIONETTA PER MASCHERE COD. 4000 E COD. 5600 EN 143:2000 + A1:2006 e EN 14387:2004 + A1:2008

**COD. 202** Filtro polvere P3 R

**COD. 211** Filtro gas e vapori organici classe 2 A2

**COD. 213** Filtro gas e vapori organici, inorganici e acidi classe 1 ABE1

**COD. 221** Filtro gas e vapori organici, classe 2 e polvere A2P3 R

**COD. 222\*** Filtro gas e vapori organici, inorganici e acidi, ammoniaca e derivati classe 1 e polvere ABEK1P3 R

\*(questi filtri non può essere utilizzato con semimaschera perché il loro peso è superiore a 300g)

### FILTRI EN 143:2000 + A1:2006 e EN 14387:2004 + A1:2008

**COD. P946** Filtro particolato P3 R

**COD. P906** Filtro Gas A2

**COD. P926** Filtro Gas ABEK2

**COD. P946** Filtro Gas A1B1E1

**COD. P956** Filtro Gas A2P3

**COD. P976** Filtro Gas ABEK2P3

## PROTEZIONE INTEGRATA



Elettro respiratori con casco a ventilazione assistita  
Kit per agricoltura

# PROTEZIONE OCCHI



**COD. 5220**  
Occhiale lente panoramica ed avvolgente. Aste regolabili in lunghezza ed inclinazione. Terminale in morbida gomma. Lenti antiappannanti e antigraffio. **Morbido nasello regolabile** Min. ord. 10 pz  
CE EN166 EN170 2C-1.2 U 1 FT K N CE



**COD. 5224**  
Occhiale con lenti avvolgenti in policarbonato antigraffio. Montatura con terminali in gomma anallergica colorata. Nasello in gomma anti-scivolo Protezione sopracciliare  
CE EN166 EN170 2C-1.2 U 1 FT CE



**COD. 5225**  
Occhiale con lenti avvolgenti in policarbonato scure, antigraffio. Montatura con terminali in gomma anallergica colorata. Nasello in gomma anti-scivolo Protezione sopracciliare  
CE EN166 EN170 EN172 2C-3/5-3.1 U 1 FT CE



**COD. 5240**  
Occhiale con ampia lente priva di montatura frontale. Protezione ottimale del viso e grande campo visivo Regolazione dell'inclinazione e della lunghezza delle aste Protezione sopracciliare Disponibile inserto RX per correttive Min. ord. 10 pz  
CE EN166 EN170 2C-1.2 U 1 F K N CE



**COD. 5235**  
Occhiale con regolazione delle aste in lunghezza e inclinazione. Protezioni laterali incorporate. Montatura realizzata in materiale anallergico lenti in policarbonato antigraffio.  
CE EN166 EN170 2C-1.2 U 1 F CE



**COD. 5210**  
Occhiale con Sistema di aerazione ricavato nelle protezioni laterali Sovrapponibile ai comuni occhiali da vista  
CE EN166 EN 170 2-1.2 U 1 F CE



**COD. 5245**  
Occhiale bilente con lenti scure. protezioni laterali aerate basculanti Disponibilità lenti intercambiabili Vite centrale per una veloce sostituzione delle lenti  
Min. ord. 10 pz  
CE EN166 EN169 EN175 5U 1 FT

**COD. 5246**  
Stessa versione 5245 LENTI NEUTRE IN VETRO  
Min.Ord- 10 pz



**COD. 6105**  
Semicalotta ergonomica in materiale anallergico Fascia frontale antisudore in spugna intercambiabile Banda superiore per la regolazione dell'altezza della calotta Regolazione circonferenza cranica tramite cremagliera (da 53 a 61 cm) Ribaltabile di 90° tramite frizioni  
CE EN166 3 AT - CE EN1731 F CE EN175 -B CE



**COD. 5215**  
Maschera con lente in policarbonato, trasparente, antiappannamento, ventilazione indiretta, fascia elastica regolabile, sovrapponibile ai comuni occhiali da vista DPI CAT.III DISPONIBILE inserto RX per lenti correttive Min. ord. 5 pz

CE EN166 EN 170 2C-1.2 U1 B T 9 KN



**COD. 5205**  
Maschera con lente in policarbonato, antiappannamento, ventilazione indiretta, fascia elastica regolabile, sovrapponibile ai comuni occhiali da vista  
CE EN 166 U 1 B N CE



**COD. 6115**  
Schermo neutro In policarbonato. Protezione da: Radiazione UV, gocce e spruzzi, impatti meccanici,  
CE EN 166 U 1 B



**COD. 6118**  
Schermo in policarbonato specchiato oro. Protezione da:Radiazione infrarossa (marcatura R), Calore radiante, Metalli fusi e solidi incandescenti, Impatti meccanici, DPI di III° categoria  
Cert. CE en 166

# PROTEZIONE UDITO



**COD. 6110A**  
Raccordo per elmetto in alluminio anodizzato. Sistema di tenuta a molla. Ribaltabile di 90° tramite 2 scatti Disponibile versione priva di parti metalliche esposte per la protezione da arco elettrico Utilizzabile con tutti gli schermi. CE EN166 3 9 AT 0068 CE EN175 9 -B 0068

**COD. 6110**  
Versione in materiale plastico nera



**COD. 5200**  
Maschera con lenti in policarbonato, Fascia elastica in tessuto. Flip ribaltabile di 90° supporta filtri per saldatura diametro 50 mm Sistema di aerazione indiretta a quattro valvole. Min. ord. 10 pz CE EN166 EN169 EN175 5 U 1 FT - 2-1,2 U 1 FT



**COD. 5180T**  
Casco per saldatura con filtro attivo e schermo LCD Protezione contro raggi UV, infrarossi e luce visibile (conforme a normative EN175 ed EN 379) Regolazione con potenziometro (DIN 9/13)



**COD. 5180**  
Maschera a casco in materiale termoplastico Autoestinguente Inclinazione regolabile Completa di poggiatesta Porta vetro 75 x 98 mm Colore: bordeaux



**COD. 5185** Schermo a mano in materiale termoplastico Impugnatura inclinata per una migliore aderenza al viso Impugnatura ad aggancio rapido Rinforzo interno removibile Portavetro 75 x 98 mm Colore: grigio



**COD. 5195**  
Vetri scuri per le maschere da saldatura DIN 11 Misura 75 x 98 mm Colore: nero. Certificazioni: EN 166 - EN 169 CONFEZIONE 100 PZ.

**COD. 5190**  
Vetri trasparenti per maschere da saldatura Dimensioni: 75 x 98 mm Colore: trasparente CONFEZIONE 500 PZ



**COD. 6169**  
Inserti auricolari Pura-Fit realizzati in schiuma poliuretana (confezionati al paio) Scatola da 200 paia. CE EN 352-2:2002 SNR 36



**COD. 6170**  
EAR CLASSIC Inserti auricolari monouso in polimero espanso (confezionati al paio). Confezione da 250 paia EN 352-2:2002 SNR 28



**COD. 6175DE**  
SPARK PLUGS DETECTS Inserti auricolari per industria alimentare. con cordino realizzati in schiuma poliuretana Scatola da 200 paia. Min.Ord- 10 SC. CE EN 352-2:2002 SNR 32



**COD. 6180**  
Archetto WaveBand® 1K. Forma anatomica. Indossati con l'archetto sotto il mento si ottiene libertà di movimento senza contatto CE EN 352-2:2002 SNR 27

**COD. 6181**  
Inserti di ricambio conf. 50 paia



**COD. 6175**  
Inserti auricolari, con cordino lavabili e riutilizzabili, realizzati in morbido elastomero termoplastico, forniti nel contenitore pocket. Scatola da 50 paia CE EN 352-2:2002 SNR 30



**COD. 6190MS**  
PURA-FIT MOLDEXSTATION Dispenser da 250 paia di: Pura-Fit realizzati in schiuma poliuretana CE EN 352-2:2002 SNR 36



**COD. 6191MS**  
Supporto a muro per MOLDEX- STATION



**COD. 6153**  
Cuffia PELTOR OPTIME III con bardatura temporale, per ambienti estremamente rumorosi. EN 352-1:2002 SNR 35 dB



**COD. 6150**  
Cuffia PELTOR OPTIME I con bardatura sottonucale EN 352-1:2002 SNR 26 dB



**COD. 6152**  
Cuffia antirumore con archetto ruotabile. EN 352-1:2002 SNR 23 dB



**COD. 6158**  
Cuffia antirumore CLIP-ON da elmetto. Compatibile con elmetti cod.6121 e 6122 EN 352-3:2002 SNR 25 dB

## PROTEZIONE DEL CAPO



**COD. 6121**  
Elmetto Height Endurance progettato per essere utilizzato per lavorare in altezza. Leggero e confortevole, senza visiera compatto con calotta in ABS, bardatura comfort in tessuto a 6 punti e regolazione a cremagliera da 52-63cm. Frontalino tecnico anti-sudore e sottogola a 4 punti (a Y) con morbida mentoniera in gomma inclusa. Durata: **fino a 7 anni di durata dalla data di produzione**. Isolamento elettrico fino a 1000Vdc o 1500Vdc  
Colori: nero-arancio-royal-bianco-giallo  
EN 397 -30°C/+50°C  
EN 50365 Classe:0  
ANSI/ISEA Z89.1 TYPE I Class E



**COD.6122**  
Elmetto Height Endurance in versione ventilata, per una maggior areazione. Leggero, confortevole e compatto, questo elmetto senza visiera è stato progettato per essere utilizzato per lavorare in altezza. Calotta in ABS, bardatura a sei punti, regolazione a cremagliera da 52-63cm. Frontalino tecnico anti-sudore e sottogola a 4 punti (a Y) con morbida mentoniera in gomma inclusa. Durata: **fino a 7 anni di durata dalla data di produzione**  
Colori: arancio-royal-bianco-giallo  
EN 397 -30°C/+50°C



**COD. 6120**  
Elmetto in polietilene alta densità trattato anti U.V., resistenza termica +50°C - 20°C, interno in plastica regolabile, fascia parasudore. Predisposizione per l'inserimento di cuffie e visiere  
Durata: **5 anni**  
Colori:vari  
CE EN 397  
**COD. 6120S** - Sottogola a due punti di ancoraggio

## DPI ANTICADUTA



**COD. 5100**  
Imbracatura anticaduta con cintura. Due punti di ancoraggio (dorsale-sternale), sei fibbie di regolazione. Cintura di posizionamento con schienale termoforato chiuso con velcro. Due punti d'ancoraggio laterali. Taglie: S/M/L - XL/XXL EN 361 EN 358



**COD. 5101**  
Imbracatura anticaduta con due punti di ancoraggio (dorsale-sternale), cinque fibbie di regolazione. Taglie: S/M/L - XL/XXL EN 361



**COD. 5102**  
Imbracatura anticaduta con tre punti di ancoraggio (dorsale-sternale dx-sternale sx), cinque fibbie di regolazione. Taglie: S/M/L - XL/XXL EN 361



**COD. 5120T**  
Imbracatura 2 punti di ancoraggio anticaduta (dorsale - sternale). 2 fibbie di regolazione. 2 placche laterali di regolazione. EN 361



**COD. 5125T**  
Cordino anticaduta con assorbitore di energia a cinghia elastica. Terminali capocorda a treccia. Lunghezza da 1,40 a 2 mt EN 355



**COD. 5126T**  
Cordino anticaduta con assorbitore di energia a cinghia elastica doppia (Y) Terminali capocorda a treccia. Lunghezza da 1,40 a 2 mt EN 355



**COD. 5125**  
Cordino di posizionamento regolabile.  
Lunghezza max 2 mt  
EN 362



**COD. 5130-10 (10 mt)**  
**COD. 5130-15 (15 mt)**  
Dispositivo anticaduta retrattile con cavo a recupero automatico con carter in ABS e cavo in acciaio galvanizzato Ø 0,4 mm.  
Indicatore di caduta.  
EN 360



**COD. 5143**  
Dispositivo anticaduta a richiamo automatico a cinghia 46 mm con dissipatore di energia. Carter di protezione.  
Lunghezza 2,50 mt  
EN 360



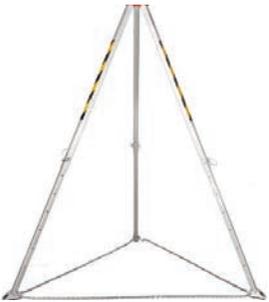
**COD. 5131/20**  
Linea vita temporanea orizzontale regolabile lunghezza 20 mt, Utilizzabile da due operatori contemporaneamente.  
EN 795-B



**COD. 5137/10**  
Kit di salvataggio/calata Per ponteggio 10 mt.  
EN 353-2



**COD. 5150B**  
Dispositivo portatile classe B per aperture con larghezza da 600 mm fino ad un max di 1.100 mm. Utilizzabile da 2 persone fino ad un massimo di 900 mm. Utilizzare solo con aperture con pareti portanti sui due lati. CEN/TS 16415:2013, EN 795-B:2012



**COD. 5134**  
Treppiede di sicurezza in lega di alluminio con 4 punti di ancoraggio Gambe telescopiche in duralluminio, regolabili  
Da utilizzare solo con 5132  
Altezza regolabile: 147 / 230 cm max  
Diametro d'apertura: Ø 140 / 213 cm max  
Fissaggio gambe con fascia tessile o catena metallica  
EN 795- B



**COD. 5132**  
**Dispositivo di sollevamento e abbassamento per treppiede**  
Cavo in acciaio galvanizzato Ø 6,3 mm Freno di bloccaggio automatico.  
Da utilizzare solo con 5134  
Carico di lavoro: 140 kg max  
Forza frenante: 1400 kg  
Lunghezza cavo 25 m (20 m disponibili a richiesta)  
EN1496 - 2006



**COD. 5142/1 (10 mt)**  
**COD. 5142/2 (20 mt)**  
Dispositivo anticaduta scorrevole di tipo non apribile con guida mobile  
EN 353-2:2002



**COD. 5127**  
Moschettone in acciaio.  
EN 362



**COD. 5128**  
Pinza di ancoraggio.  
EN 362

## KIT PRIMO SOCCORSO



**COD. 7310B**  
Valigetta per primo soccorso. In ABS, idoneo per aziende o unità produttive del gruppo A e B e comunque con 3 o più lavoratori  
DM 388 Allegato 1



**COD. 7310A**  
Valigetta per primo soccorso. In ABS, per aziende o unità produttive con meno di tre lavoratori e che non rientrano nel gruppo A  
DM 388 Allegato 2



**COD. 7425**  
Armadietto in metallo per aziende o unità produttive del gruppo A e B e comunque con 3 o più lavoratori  
DM 388 Allegato 1

**COD. 7340B**  
Pacco reintegro per cod. 7425 e cod. 7310B.  
**CON misuratore di pressione**

**COD. 7345B**  
Pacco reintegro **SENZA misuratore di pressione.** DM 388 Allegato 1

## CARTA E IMBALLAGGI



**COD. 8120**  
Carta cellulosa gofrata nazionale, 3 kg  
Min. Ord. 2 pezzi



**COD. 8150**  
Portarotolo a muro



**COD. 8145**  
Cavalletto per rotolo



**COD. 8165**  
Distributore per salviettine a "V"



**COD. 8160**  
Salviettine a "V"



**COD. 8132**  
ASCIUGAMANI in Carta pura cellulosa rotoli da 650 gr CF. 12 rotoli.



**COD. 8155**  
Distributore igienica jumbo



**COD. 8140**  
Carta igienica jumbo pura cellulosa maxi. CF. 6 rotoli



**COD. 8135**  
Carta rotolini igienica cellulosa ovatta, 600 gr. CF 120 rotolini



**COD. 9115**  
Film estensibile manuale 23 micron, 50 cm, 2,6 Kg



**COD. 9150BR**  
Nastro segnaletico in polietilene bianco / rosso. Altezza 70 mm, lungo. 200 m  
Min. 36 rotoli



**COD. 9120**  
Sacchi immondizia neri tipo condominio, 72x110 cm



**COD. 8301**  
Foglia a bolle per imballi 65gr/mq in varie altezze e lunghezze



**COD. 9122**  
Sacchi per pattumiera azzurri piccoli, 50x60 cm



**COD. 9130**  
Straccio pezzame scelto misto colorato, 20 kg.  
**COD. 9130B**  
Lenzuolo cotone bianco 20 kg.



**COD. 9150AV**  
Rotolo adesivo avana  
Min. 36 rotoli



**COD. 9135**  
Sgrassatore detergente concentrato per tutte le superfici 5 lt  
**COD. 9130**  
0,5 lt



**COD. 9121**  
Sacchi per immondizia trasparenti, 72x110 cm

## DETERGENTI



**COD. 8315**  
Crema dermoprotettiva Ad alto potere nutriente W vitalizzante ML100.



**COD. 8314**  
Pasta lavamani da ml 4000



**COD. 8310**  
Crema sicure con glicerina, 4000 ml con pompetta



**COD. 8340**  
Distributore per sapone liquido



**COD. 8320**  
Lavamani 500 ml



**COD. 8325**  
Gel sapone liquido neutro profumato, 10000 ml

## ANTINCENDIO



**ART. 9322**  
Estintore omologato CE DM 06/03/1992 UNI 9492 carrellato a polvere pressurizzato kg 30 - A-B1-C  
**ART. 9324**  
Estintore omologato CE DM 06/03/1992 UNI 9492 carrellato a polvere pressurizzato kg 50 - A-B1-C



**ART. 9310**  
Estintore omologato DM 07/01/2005 EN 3/7 polvere kg 6 - 34A 233BC  
**ART. 9312**  
Estintore omologato DM 07/01/2005 EN 3/7 polvere kg 9 - 55A 233BC



**ART. 9316**  
Estintore omologato DM 07/01/2005 EN 3/7 CO<sub>2</sub> kg 2 - 34B  
**ART. 9318**  
Estintore omologato DM 07/01/2005 EN 3/7 CO<sub>2</sub> kg 5 - 113B



**ART. 9314**  
Estintore omologato DM 07/01/2005 EN 3/7 polvere kg 2 - 13A 89BC con supporto auto



**ART. 9330**  
Cassetta porta estintore kg 6 in lamiera verniciata  
**ART. 9332**  
Cassetta porta estintore kg 9 In lamiera verniciata



**SME**  
Servizio di manutenzione annua (n. 2 visite ogni 6 mesi), per estintore polvere, oppure CO<sub>2</sub>.

# SISTEMI ANTICADUTA

 è un marchio registrato della società **PROSICUR SRL**, che facendo propria la prospettiva di volere migliorare la sicurezza nei lavori in quota, in qualità di fabbricante, commercializza una gamma di sistemi anticaduta a norma **UNI 11578:2015**, in grado di soddisfare le varie esigenze in ogni condizioni di utilizzo e semplici da installare.

## **CONSULENZA E PROGETTAZIONE**

Il nostro servizio di consulenza è in grado di fornire un supporto agli operatori del settore nella scelta del sistema anticaduta più adatto ed efficace per la messa in sicurezza della copertura con scelte tecniche mirate a garantire la massima sicurezza ad un minimo costo.

La progettazione è affidata al nostro ufficio tecnico, che svilupperà computi metrici, preventivi e relativi elaborati grafici con il posizionamento dei punti di ancoraggio per una corretta installazione.

## **VENDITA**

Il nostro punto di forza e'la vasta gamma di prodotti sempre disponibili a magazzino, che ci permette di velocizzare l'evasione degli ordini e la consegna dei materiali in tempi brevissimi, rilasciando tutta la documentazione tecnica richiesta dalle normative vigenti.

## **INSTALLAZIONE**

Per un servizio completo, avvalendoci di posatori da noi qualificati, siamo in grado di eseguire anche i lavori di messa in opera dei sistemi anticaduta.

## ***Normative generali***

I regolamenti di igiene, le leggi regionali e non ultimo il D.lgs. 81/2008(Testo Unico), hanno introdotto una serie di disposizioni volte a "...garantire un maggior livello di salute e di sicurezza nell'esecuzione di lavori temporanei in quota...", introducendo l'obbligo di adottare adeguati dispositivi di ancoraggio contro le cadute dall'alto dalle coperture, in modo che in tutti gli edifici civili, agricoli e industriali di nuova costruzione o in cui vengano effettuati lavori di rifacimento della copertura, debbano essere previsti dal progettista e installati dall'impresa che effettua i lavori, adeguati punti di ancoraggio fissi dislocati sulla copertura in grado di garantire la massima sicurezza dei lavoratori che interverranno per eseguire le successive manutenzioni o riparazioni.

**In particolare il Testo Unico nel Titolo IV del T.U. (cantieri temporanei e mobili) prevede l'obbligo che i lavoratori sulle coperture, debbano avvenire in sicurezza senza rischi di caduta e che siano fornite le corrette informazioni in merito ai sistemi anticaduta adottati a chi andrà materialmente a eseguire le lavorazioni in copertura e le successive manutenzioni.**

**Definisce inoltre come responsabile della realizzazione dei sistemi di sicurezza e di prevenzione contro le caduta dall'alto a seconda dei casi, il datore di lavoro, l'amministratore del condominio, il proprietario dell'immobile, i quali dovranno rispondere in caso d'incidente.**

La ragione che dovrebbe spingere i soggetti responsabili a prevedere l'installazione dei sistemi anticaduta oltre che per il rispetto delle normative anche per la volontà di rendere sicuro il lavoro di coloro che operano in quota.

## La norma UNI 11578:2015

La norma **UNI 11578:2015**, specifica i requisiti, i metodi di prova e le istruzioni per l'utilizzo e la marcatura dei dispositivi di ancoraggio progettati esclusivamente per l'uso con D.P.I. (Dispositivi di Protezione individuale) contro le cadute dall'alto.

### DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma si applicano le definizioni seguenti:

- **Dispositivi di ancoraggio:** serie di elementi progettati a cui gli operatori si possono ancorare per lavorare ad altezze superiori a 2mt
- **Punto di ancoraggio:** elemento a cui il D.P.I. può essere ancorato
- **Ancoraggio strutturale:** elemento del dispositivo di ancoraggio necessario per il fissaggio alla struttura di supporto in modo definitivo
- **Linea di ancoraggio:** linea flessibile tra ancoraggi strutturali a cui si può applicare il D.P.I.

### CLASSIFICAZIONE DEI DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

- **Tipo A:** punti fissi di ancoraggio permanenti progettati per essere fissati a superfici verticali, orizzontali o inclinate
- **Tipo B:** dispositivi di ancoraggio portatili, con uno o più punti di aggancio che non necessitano di ancoraggio strutturale o elementi di fissaggio alla struttura (ideali per ispezioni/sopralluoghi)
- **Tipo C:** dispositivi di ancoraggio permanenti che utilizzano linee di ancoraggio flessibili orizzontali in acciaio inox
- **Tipo D:** dispositivi di ancoraggio permanenti che utilizzano linee di ancoraggio rigide orizzontali o verticali
- **Tipo E:** dispositivi di ancoraggio da utilizzare su superfici orizzontali o con pendenza massima di 5°, dove la prestazione si basa unicamente sulla massa e sulla frizione tra il dispositivo stesso e la superficie

## 5151 – LINEA VITA OROBICA tipo «C»



### DESCRIZIONE

**5151 - LINEA VITA OROBICA** è prodotta in varie lunghezze a partire da 10mt (a multipli di 5 mt) fino a un massimo di 100mt, realizzata secondo i criteri delle Norme Europee e testata mediante laboratorio prove certificato in conformità con le disposizioni della normativa **UNI 11578:2015**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Utilizzo in contemporanea di **3 operatori** con l'ausilio di idonei D.P.I.
- Interasse massimo tra i pali/elementi intermedi di **20 mt** (ridotta a 15 mt se fissata con piastre su lamiera)
- Gli elementi che costituiscono la linea vita sono in **acciaio INOX** e sono coperti da **garanzia decennale**
- Facilità di assemblaggio e montaggio
- Può essere installata in diverse configurazioni sia su **percorsi lineari che articolati**
- Elementi intermedi che consentano all'operatore di percorrere tutta la linea di ancoraggio in sicurezza **senza doversi scollegare**
- In caso di caduta l'energia sviluppata viene assorbita dagli elementi della linea tramite la deformazione dell'assorbitore di energia, **salvaguardando la struttura** sulla quale è stata installata

### FORNITURA

**5151 - LINEA VITA OROBICA** viene fornita confezionata con tutti i componenti necessari per l'installazione, compresi i fissaggi e le istruzioni per un corretto montaggio.

Inoltre vengono allegati i seguenti documenti:

- **Manuale d'uso e manutenzione**
- **Dichiarazione di conformità**
- **Targhetta identificativa**

## ELEMENTI CHE COMPONGONO 5151-LINEA VITA OROBICA tipo «C»



**5151ASS** Assorbitore di energia in acciaio INOX con carter protettivo



**5151TEND** Tenditore in acciaio INOX a forcella con dadi di bloccaggio



**5149** Cavo in acciaio INOX Ø 8 AISI 316 7x7 49 fili



**5151TERM** Raccordo terminale fissacavo in acciaio INOX



**PIASTRAPALX** Piastra di partenza con connettore in acciaio INOX

## ELEMENTI CHE COMPONGONO 5151-LINEA VITA OROBICA tipo «C»



**5151INT** Elemento intermedio in acciaio INOX



**5151A** Elemento a curva in acciaio INOX con puleggia in teflon



**5151AI** Angolo interno in acciaio INOX  
**5151AE** Angolo esterno in acciaio INOX



**5148T** Targhetta identificativa

## FLOTTLINE – SISTEMA ANTICADUTA tipo «C»



COMPLETAMENTE  
IN ACCIAIO INOX

### DESCRIZIONE

**FLOTTLINE** – è una linea di ancoraggio deformabile orizzontale e utilizzabile da due operatori in contemporanea realizzata secondo i criteri delle Norme Europee e testata mediante laboratorio prove certificato in conformità con le disposizioni delle normativa UNI 11578:2015

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Utilizzo in contemporanea di 2 operatori con l'ausilio di idonei D.P.I.
- Ancoraggio strutturale altezza 30 cm
- Gli elementi che costituiscono la linea vita sono in acciaio INOX e sono coperti da garanzia decennale
- Facilità di assemblaggio e montaggio
- Può essere installata in diverse configurazioni sia su percorsi lineari che articolati

### FORNITURA

**FLOTTLINE** - viene fornita confezionata con tutti i componenti necessari per l'installazione, compresi i fissaggi e le istruzioni per un corretto montaggio.

Inoltre vengono allegati i seguenti documenti:

- Manuale d'uso e manutenzione
- Dichiarazione di conformità
- Targhetta identificativa



## 5148 – SOTTOTEGOLA OROBICO tipo «A»



### DESCRIZIONE

**5148 – SOTTOTEGOLA OROBICO – 5148X SOTTOTEGOLA OROBICO INOX**  
**5148L – SOTTOTEGOLA OROBICO PIATTO** sono prodotti e realizzati secondo i criteri delle Norme Europee e testato mediante laboratorio prove certificato in conformità con le disposizioni delle normativa **UNI 11578:2015**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Utilizzo per 1 operatore con l'ausilio di idonei D.P.I.
- Gli elementi che lo costituiscono sono in acciaio zincato a caldo e sono coperti da garanzia decennale
- Il gancio sottotegola è disponibile anche nella versione in acciaio INOX (5148X)
- Facilità di assemblaggio e montaggio
- Può essere installato su strutture in legno, calcestruzzo armato, metallo
- Utilizzato con punto fisso di ancoraggio, con punto fisso per risalita, come punto di deviazione caduta
- Base gancio con fori Ø14 per il fissaggio, e foro ovale Ø30 per l'aggancio dei D.P.I.

### FORNITURA

**SOTTOTEGOLA OROBICO 5148 / 5148L / 5148X** viene fornito confezionato con tutti i componenti necessari per l'installazione, compresi i fissaggi e le istruzioni per un corretto montaggio.

Inoltre vengono allegati i seguenti documenti:

- Manuale d'uso e manutenzione
- Dichiarazione di conformità
- Relazioni di calcolo strutturale
- Certificazione dei fissaggi
- Targhetta identificativa

## 5147PINX – PINNA OROBICA INOX tipo «A»



Pinna utilizzata come punto fisso di ancoraggio, punto fisso per risalita e punto di deviazione caduta su superfici piane



Pinna fissata su palo per consentire un movimento di 360°

### DESCRIZIONE

5147PINX – PINNA OROBICA è prodotto e realizzato secondo i criteri delle Norme Europee e testato mediante laboratorio prove certificato in conformità con le disposizioni delle normativa **UNI 11578:2015**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Utilizzo per 1 operatore con l'ausilio di idonei D.P.I.
- Gli elementi che lo costituiscono sono in acciaio INOX e sono coperti da garanzia decennale
- Facilità di assemblaggio e montaggio
- Può essere installato su strutture in legno, calcestruzzo armato, metallo
- Foro Ø 18mm nella parte finale piatta (per il fissaggio sulle strutture di alloggiamento)
- Foro ovale con Ø minimo di 30mm situato nella parte di testa (per aggancio con moschettone o altro connettore).

### FORNITURA

5147PINX – PINNA OROBICA viene fornita confezionata con tutti i componenti necessari per l'installazione, compresi i fissaggi e le istruzioni per un corretto montaggio.

Inoltre vengono allegati i seguenti documenti:

- Manuale d'uso e manutenzione
- Dichiarazione di conformità
- Certificazione dei fissaggi
- Targhetta identificativa

## 5150DC – ANELLO OROBICO tipo «A»



### DESCRIZIONE

5150DC – ANELLO OROBICO è prodotto e realizzato secondo i criteri delle Norme Europee e testato mediante laboratorio prove certificato in conformità con le disposizioni delle normativa **UNI 11578:2015**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Utilizzo per 1 operatore con l'ausilio di idonei D.P.I.
- Gli elementi che lo costituiscono sono in acciaio INOX e sono coperti da garanzia decennale
- Facilità di assemblaggio e montaggio
- Può essere installato in diverse configurazioni
- Utilizzato come punto fisso di ancoraggio, punto fisso per risalita e punto di deviazione caduta
- Base anello con foro Ø14 per il fissaggio

### FORNITURA

5150DC-ANELLO OROBICO viene fornito confezionato con tutti i componenti necessari per l'installazione, compresi i fissaggi e le istruzioni per un corretto montaggio.

Inoltre vengono allegati i seguenti documenti:

- Manuale d'uso e manutenzione
- Dichiarazione di conformità
- Certificazione dei fissaggi
- Targhetta identificativa

## ANCORAGGI STRUTTURALI per linea vita orobica e pinna orobica



**PALOD** Palo dritto zincato a caldo Ø 80 h. 500mm  
Piastra di base 160x250mm n° 12 fori Ø 14  
Fornito con copripalo e fissaggi  
**(disponibile in acciaio INOX – PALODX)**



**PALOIN** Palo inclinato zincato a caldo Ø 80 h. 500mm  
Piastra di base 160x250mm n° 12 fori Ø 14  
Fornito con copripalo e fissaggi  
**(disponibile in acciaio INOX – PALOINX)**



**PALODP** Palo doppia pendenza zincato a caldo Ø 80 h. 500mm  
Piastra di base 160x250mm n° 12 fori Ø 14  
Fornito con copripalo e fissaggi  
**(disponibile in acciaio INOX – PALODPX)**



**PALOG** Palo da getto zincato a caldo Ø 80 h. 700mm  
Fornito con copripalo  
**(disponibile in acciaio INOX – PALOGX)**



**PALOST1500** palo sottotetto zincato a caldo Ø 114 h. 1500mm  
**PALOST1700 – PALOST2000 – PALOST2500 – PALOST3000**  
Staffe con n° 8 fori Ø 14 per il fissaggio e barre per ancorare il palo alle staffe  
Fornito con copripalo e fissaggi

## ANCORAGGI STRUTTURALI per linea vita orobica e pinna orobica



**PALO35D** Palo dritto zincato a caldo Ø 80 h.350mm  
Piastra di base 160x250mm n° 12 fori Ø 14  
Fornito con copripalo e fissaggi



**PALO35IN** Palo inclinato zincato a caldo Ø 80 h.350mm  
Piastra di base 160x250mm n° 12 fori Ø 14  
Fornito con copripalo e fissaggi



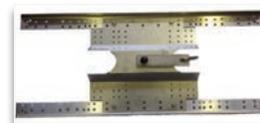
**PALO75D** Palo dritto zincato a caldo Ø 114 h. 750mm  
Piastra di base 250x250mm n° 8 fori Ø 14  
Fornito con copripalo e fissaggi



**PALO50AN** Palo ad angolo zincato a caldo Ø 114 h. 500mm  
Piastra di base 250x250mm n° 8 fori Ø 14  
Fornito con copripalo e fissaggi  
**(disponibile solo su richiesta)**



**PMX** Piastra triangolare in acciaio INOX  
Piastra di base triangolare lato da 160mm n° 3 fori Ø 14  
Fornita con fissaggi  
**(Utilizzare esclusivamente con 5151-LINEA VITA OROBICA)**

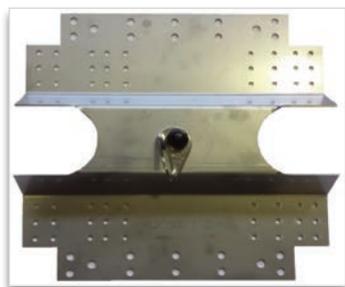


**PLAL** Piastra per lamiera in acciaio INOX con angolari da 840mm  
Fornita con fissaggi  
**(Utilizzare esclusivamente con 5151-LINEA VITA OROBICA)**

## ANCORAGGI STRUTTURALI per anello orobico



**5151DCX** Staffa di ancoraggio in acciaio INOX  
Asta verticale Ø 20 h. 340mm testa filettata M12  
Piastra di base 185x55mm sp. 10mm n° 2 fori Ø 14



**PL/DC** Piastra sagomata in acciaio INOX preforata  
per ancoraggio su lamiera grecata

## ACCESSORI PER PALI



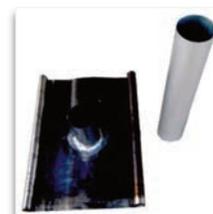
**COPRIPALO** Copripalo rompigoccia in alluminio per pali Ø 80  
**COPRIPALO114** Copripalo rompigoccia in alluminio per pali Ø 114  
(Accessorio sempre fornito con i pali)



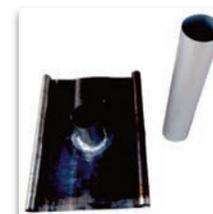
**5151K** Kit zincato a caldo per il fissaggio palo su travetti in legno  
Lunghezza 800mm  
N° 16 fori Ø 14 per il fissaggio  
(**5151K2** lunghezza 1100mm)



**5151C** Contropiastra zincata a caldo 160x250mm  
**5151CX** Contropiastra in acciaio INOX 160x250mm  
**5152C** Contropiastra zincata a caldo 250x250mm  
N° 4 fori Ø 14



**5151SC** Scossalina in piombo con bicchiere in acciaio INOX e  
tubo copripalo in alluminio per pali dritti e doppia pendenza Ø 80  
(**5151INSC** per pali inclinati Ø 80)



**5152SC** Scossalina in piombo con bicchiere in acciaio INOX e  
tubo copripalo in alluminio per pali dritti e sottotetto Ø 114  
(**5152INSC** per pali inclinati Ø 114)

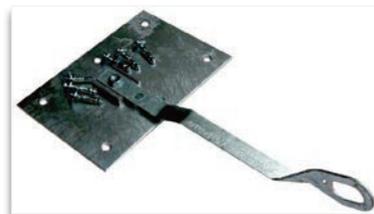
## ACCESSORI SOTTOTEGOLA OROBICO



**5148R** Regolo per spostamento sottotegola OROBICO

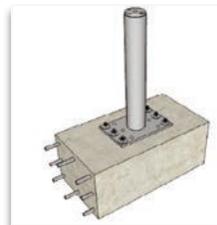


**5148D** Spessore per sottotegola orobico disponibile nelle seguenti altezze h. 30 – 50 – 80 – 100 mm



**5148D** Piastra per fissaggio gancio su struttura in latero/cemento con bulloni e tasselli di fissaggio

## ESEMPIO DI FISSAGGIO PALI E ACCESSORI



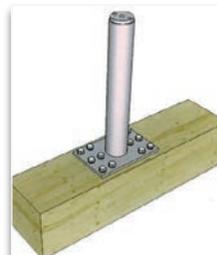
### STRUTTURA: TRAVE IN C.A.

Fissare la base del palo con n° 6 barre filettate Ø 12 lungh.160mm con ancorante chimico per cemento utilizzando i 6 fori esterni.



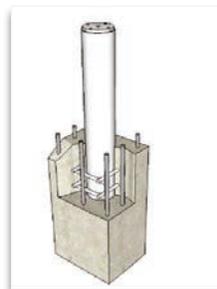
### STRUTTURA: TRAVE IN LEGNO

Fissare la base del palo con n° 6 barre filettate Ø 12 lungh.160mm con ancorante chimico per legno utilizzando i 6 fori esterni.



### STRUTTURA: TRAVE IN LEGNO

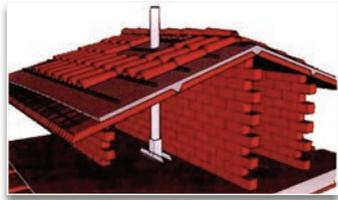
Fissare la base del palo con n° 12 viti per legno Ø 12 lungh.160mm con rondella svasata utilizzando tutti i fori presenti



### STRUTTURA: PILASTRO o TRAVE IN C.A.

Ancorare il palo ai ferri di armatura del pilastro o della trave in C.A., annegandolo almeno 20cm nel getto.

## ESEMPIO DI FISSAGGIO PALI E ACCESSORI



### STRUTTURA: MURICCI E TAVELLONI

Fissare le staffe di base del palo sottotetto alla soletta in C.A. o mista in latero/cemento utilizzando n° 8 barre filettate Ø12 lungh. 160mm con ancorante chimico per cemento, poi murare l'estremità del palo.



### STRUTTURA: TRAVE IN C.A.

Fissare la base del palo ad angolo con n° 8 barre filettate Ø12 lungh. 160mm alla trave in C.A.



### STRUTTURA: TRAVE IN C.A. / LEGNO

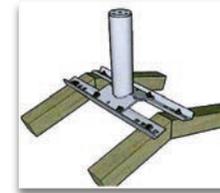
Fissare la Piastra con n° 3 barre filettate Ø12 lungh. 160mm con ancorante chimico per cemento/legno



### STRUTTURA: PANNELLO IN LAMIERA GRECATA/ SANDWICH

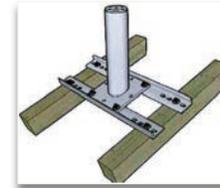
Fissare le staffe della piastra con rivetti Ø 8 e guarnizioni. Il numero dei rivetti varia in base al passo della greca del pannello

## ESEMPIO DI FISSAGGIO PALI E ACCESSORI



### STRUTTURA: TRAVETTI IN LEGNO

Fissare la base doppia pendenza del palo al kit utilizzando le barre e i dadi in dotazione, poi fissare le staffe ai travetti con n° 4 barre filettate Ø12 lungh. min. 120mm e ancorante chimico per legno



### STRUTTURA: TRAVETTI IN LEGNO

Fissare la base inclinata del palo al kit utilizzando le barre e i dadi in dotazione, poi fissare le staffe ai travetti con n° 4 barre filettate Ø12 lungh. min. 120mm e ancorante chimico per legno



### STRUTTURA: TRAVETTI IN LEGNO

Esempio di fissaggio su tetto in legno con isolante



### STRUTTURA: TRAVE LEGNO

Fissare piastra palo con contropiastra utilizzando n° 4 barre filettate Ø12 utilizzando i quattro fori esterni.



### STRUTTURA: TRAVE IN FERRO

Fissare piastra palo con contropiastra utilizzando n° 4 barre filettate Ø12 utilizzando i quattro fori esterni.

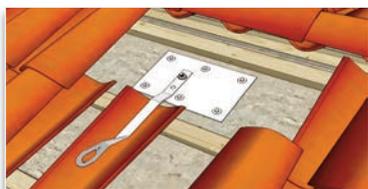
## ESEMPIO DI FISSAGGIO ACCESSORI SOTTOTEGOLA OROBICO



Esempio installazione sottotegola orobico **5148**  
con **5148R**



Esempio installazione sottotegola orobico **5148**  
con **5148D**



Esempio installazione sottotegola orobico **5148**  
con **5148P**

## ELEMENTI PER FISSAGGIO



**5160V** Vite Torx per legno Ø 10 lunghezza  
da 120mm fino a 400mm con rondella svasata



**5162BF12160** Barra filettata Ø 12x160 con  
dado e rondella  
**5162** Barra filettata Ø 12x1000



**BCR300** Cartuccia chimico bivalente legno/  
cemento

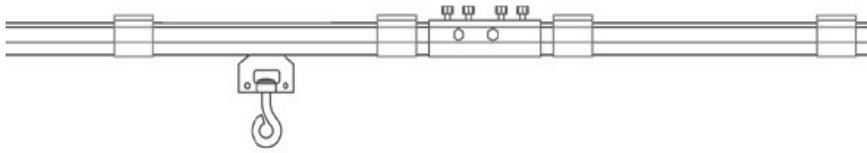


**5148TAS** Tassello meccanico per piastra  
5148P



**5151RIV** Rivetto alluminio per angolari  
piastra su lamiera

**LINEA VITA BINARIO RIGIDO tipo «D»  
(disponibile su richiesta)**



Carrello mobile

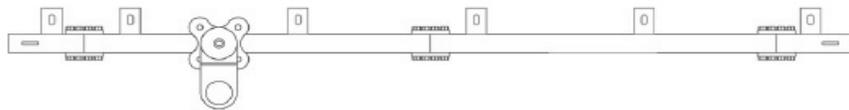
**PESO MORTO tipo «E»  
(disponibili su richiesta)**

Punti di ancoraggio a peso morto per coperture con un'inclinazione fino a 5°



Punto di ancoraggio a peso morto dal design rivoluzionario. Composto da 10 contrappesi da 25 kg l'uno, più una piastra base con due anelli di ancoraggio girevoli. Ideale su coperture con inclinazione fino a 5°.

**LINEA VITA ORIZZONTALE BINARIO RIGIDO tipo «D»  
(disponibile su richiesta)**



Carrello orizzontale con anello

**RINGHIERE DI SICUREZZA AUTOPORTANTI  
(disponibili su richiesta)**



Paletto rettilineo

Palo inclinato 20°

Palo curvo

## SCALE ANTICADUTA (disponibili su richiesta)

Scala fissa anticaduta con sistema integrato a binario rigido



Binario in alluminio con scala integrata in acciaio INOX



Carrello estraibile

Scala fissa anticaduta alla marinara



Accesso alla scala da portella con apertura laterale

## LINEA VITA VERTICALE (disponibile su richiesta)



Cavo in acciaio INOX Ø 8  
AISI 316 7x7 49 fili



Dispositivo anticaduta  
verticale per cavo Ø 8 con  
moschettone



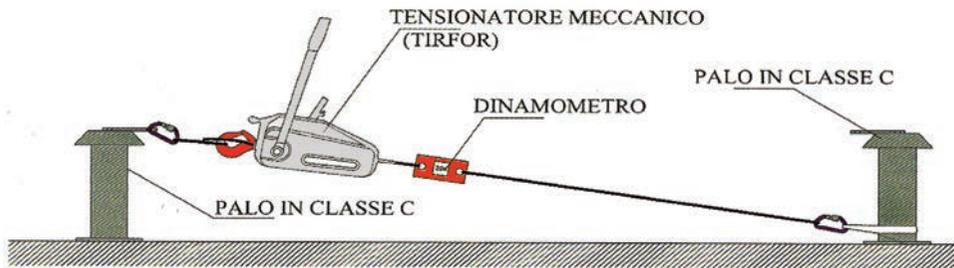
Connettore acciaio INOX



Tenditore in acciaio INOX  
a forcella con dadi di  
bloccaggio

## SERVIZI

### Collaudo statico degli elementi strutturali



Il collaudo dei fissaggi e della resistenza della struttura di supporto viene fatto con l'utilizzo di un Tirfor e di un Dinamometro con cui si trasferisce una forza di 10 kN sugli ancoraggi di estremità e se ne registra la resistenza per 15 secondi.



Argano manuale a fune tirfor



Cavo da 20mt per tirfor



Dinamometro digitale

### Collaudo dei fissaggi



Estrattore manuale

La prova di collaudo sui fissaggi viene eseguita con un estrattore meccanico in situazioni particolari, come ad esempio su vecchie strutture in legno o cemento o comunque dove non si conoscono le caratteristiche tecniche del supporto.

La prova deve essere seguita su un campione della struttura prima di installare gli elementi strutturali del sistema anticaduta alla struttura

## CONSULENZA E FORMAZIONE

Tutti i nostri prodotti sono certificati, e possono essere installati seguendo le semplici indicazioni dei manuali d'uso e installazione con cui vengono forniti.

Il nostro UFFICIO TECNICO è in grado di consigliare diverse soluzioni tecniche per la messa in sicurezza di tutti i tipi di copertura, in base alla loro conformazione e al tipo di struttura.

Per richiedere un preventivo gratuito collegati al nostro sito internet [www.prosicur.it](http://www.prosicur.it), entra nella sezione **LINEA VITA OROBICA**, clicca su richiedi preventivo e compila tutti i campi obbligatori.

Il preventivo che riceverete sarà corredato anche da un progetto preliminare del sistema anticaduta con le indicazioni necessarie sul posizionamento dei vari punti di ancoraggio.

### Dati richiesti:

- Pianta e prospetti della copertura in formato .dwg (o .pdf con quote)
- Sezioni e indicazioni strutturali della copertura (legno, C.A., muricci e tavelloni)
- Stratigrafia del pacchetto copertura
- Indicazione del punto di accesso alla copertura
- Indirizzo del cantiere
- Dati del richiedente
- Nome e numero di telefono del progettista o del referente del cantiere

Per un servizio a 360° siamo in grado di offrire un pacchetto chiavi in mano con progettazione e posa in opera del sistema anticaduta



### Formazione

PROSICUR SRL organizza corsi di formazione per qualificare installatori di sistemi anticaduta c/o la propria sede disponendo di un'aula corsi attrezzata.

# SOLUZIONI AVANZATE E SU MISURA PER LA DISTRIBUZIONE AUTOMATICA D.P.I. e altri oggetti d'uso



Soluzione innovativa per distribuire just in time, all'interno dell'azienda, dispositivi di protezione individuale (DPI), cancelleria, utensileria e prodotti di consumo in genere, con la certezza di assicurare la disponibilità costante del materiale utile e necessario per lavorare, attraverso un ripristino sistematico e monitorato (In linea con il D.Lgs. 81/08, testo unico sulla sicurezza e salute delle lavoratrici e dei lavoratori).

Grazie alla distribuzione automatica è possibile:

1. L'aumento della sicurezza dei lavoratori in produzione;
2. L'accesso immediato per tutti e in ogni momento della giornata lavorativa a DPI, utensili o prodotti di consumo (cancelleria, ecc.);
3. Il monitoraggio dei prelievi, con una diminuzione dei consumi;
4. L'ottimizzazione delle scorte a magazzino e della programmazione degli acquisti;
5. La riduzione del tempo necessario per dispensare i DPI.



Richiedi maggiori informazioni al nostro reparto tecnico/commerciale.

# COM-PRO®

Email   
Password  **LOGIN**

Portale 'Compro.store' dedicato ai clienti registrati Prosicur.  
Per inviare una richiesta di registrazione clicca **qui**

[registrazione](#)



La piattaforma web **compro.store** è dedicata ai soli clienti direzionali cosicché possano gestire il più autonomamente possibile tutto il processo di acquisto.

Attraverso la piattaforma sarete sempre aggiornati con il listino generale, avrete in tempo reale le disponibilità degli articoli e potrete accedere in qualsiasi momento allo storico degli ordini. La gestione dell'ordine sarà più snella e rapida.

**Se sei già cliente e ancora non ti sei registrato oppure non lo sei e lo vuoi diventare, inviaci una richiesta di registrazione, saremo lieti di inviarti le credenziali per l'accesso.**

# CONDIZIONI DI VENDITA

## ORDINI

Gli ordini devono essere effettuati tramite il nostro sito internet compro.store, via mail o via fax e riceveranno conferma ordine tramite mail. È necessario controllarla per verificare di non aver commesso errori di digitazione.

## PREZZI

Saranno quelli di listino in vigore alla data dell'ordine e sono da considerarsi IVA esclusa. Possono subire variazioni in qualsiasi momento senza che sussista l'obbligo di preavviso.

## MINIMO ORDINE

Per ordini di importo inferiore a 150 euro verranno addebitati Euro 3,00 per costi di gestione.

## PAGAMENTI

Bonifico bancario anticipato per i nuovi clienti. Dilazionati per clienti abituali già affidati e puntuali.

## CONSEGNA

È fatto obbligo al ricevente firmare sempre con riserva sul DDT se i colli dovessero sembrare danneggiati, manomessi o inferiori a quanto indicato nel documento. Diversamente si perde ogni diritto a ricevere rimborsi o integrazioni.

## VERIFICA

È fatto obbligo al ricevente di controllare colori, taglie, etc. prima dell'eventuale personalizzazione.

## RESI

Non si accettano resi di merce personalizzata.

Tutti i resi devono essere preventivamente concordati con la nostra azienda e devono avvenire nell'imballo originario.

## CATALOGO

Colori, pesi e descrizioni contenuti nel catalogo sono indicativi e l'aspetto del materiale può essere diverso da quello mostrato nelle fotografie. L'azienda si riserva il diritto di apportare senza preavviso, in qualsiasi momento e per qualsiasi motivo, tutte le modifiche che riterrà opportune.

## FORZA MAGGIORE

In tutti i casi di necessità e/o forza maggiore, l'azienda venditrice non è responsabile per il ritardo o la mancata esecuzione delle consegne e avrà la facoltà di risolvere in tutto o in parte il contratto o sospendere l'esecuzione.

## CONTROVERSIE

In caso di controversie legali il foro competente è quella della città dell'azienda venditrice.



PROSICUR SRL UNIPERSONALE

Sede legale: vicolo Michele Ponzetti, 9 — 24058 ROMANO DI LOMBARDIA (BG)  
Sede amministrativa – Deposito: via Vecchia Fornace, 23 — 24050 BARIANO (BG)  
TEL 0363/941041 — FAX 0363/959630  
[www.prosicur.it](http://www.prosicur.it) — [info@prosicur.it](mailto:info@prosicur.it)  
[www.compro.store](http://www.compro.store)

