



**PROTEZIONE**  
**MANI**

## TESTO INTRODUTTIVO RELATIVO ALLA PROTEZIONE DELLE MANI

Le mani sono lo strumento più utilizzato in ambito lavorativo. Per questo motivo è la parte del corpo più esposta a infortuni, il 60% dei quali in genere colpisce gli arti superiori. La valutazione dei rischi si riferisce a normative che qui di seguito elenchiamo con i relativi livelli di protezione.

- **CAT. I^ DISEGNO SEMPLICE**  
rischi minimi (hobbistica - giardinaggio)
- **CAT. II^ DISEGNO INTERMEDIO**  
rischi medi (industria in genere)

- **CAT. III^ DISEGNO COMPLESSO**  
rischi mortali o irreversibili (industria chimica - calore fuoco - taglio).

Un guanto di protezione individuale protegge la mano o parte della mano contro uno o più rischi. Inoltre, può coprire parte dell'avambraccio o del braccio. Il rischio è una situazione che provoca qualsiasi tipo di danno alla salute dell'individuo.

Si possono considerare differenti categorie di rischio:

EN 420:2003	Guanti di protezione - Requisiti generali e metodi di prova
EN 388:2003	Guanti di protezione contro i rischi meccanici
EN 374-3:2003	Guanti di protezione contro prodotti chimici e microrganismi - Parte 3: Determinazione della resistenza alla permeazione dei prodotti chimici
EN 374-1:2003	Guanti di protezione contro prodotti chimici e microrganismi - Parte 1: Terminologia e requisiti prestazionali
EN 374-2:2003	Guanti di protezione contro prodotti chimici e microrganismi - Parte 2: Determinazione della resistenza alla penetrazione
EN 407:2004	Guanti di protezione contro rischi termici (calore e/o fuoco)
EN 511:2006	Guanti di protezione contro il freddo
EN 421:1994	Guanti di protezione contro le radiazioni ionizzanti e contaminazione radioattiva
EN 1082-1:2006	Indumenti di protezione - Guanti e proteggi braccia contro tagli e coltellate causate da coltelli a mano - Guanti e proteggi braccia di maglia metallica
EN 1082-2:2000	Indumenti di protezione - Guanti e proteggi braccia contro tagli e coltellate causate da coltelli a mano - Guanti e proteggi braccia costruiti con materiale diverso dalla maglia metallica
EN 1082-3:2000	Indumenti di protezione - Guanti e proteggi braccia contro tagli e coltellate causate da coltelli a mano - Prova di taglio da impatto per tessuto, cuoio ed altri materiali
EN 50303+A1:2003	Guanti di protezione per Vigili del Fuoco
EN 10819:1996 +A1:2005	Vibrazioni e urti meccanici - Vibrazioni al sistema mano-braccio - Metodo per la misurazione e la valutazione della trasmissibilità delle vibrazioni dei guanti al palmo della mano
EN 12477:2001	Guanti di protezione per saldatore
EN 455-1:2000	Guanti medicali monouso - Assenza di fori - Requisiti e prove
EN 455-2:2000	Guanti medicali monouso - Proprietà fisiche: requisiti e prove
EN 455-3:2006	Guanti medicali monouso - Parte 3: requisiti e prove per la valutazione biologica
EN 60903:2003-11	Lavori sotto tensione - Guanti di materiale isolante
EN 381	Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili

Vedi pagina 19

Le certificazioni, incluse in norme specifiche nella maggior parte dei casi, determinano i livelli di prestazione contro i rischi individuali. Il livello di prestazione corrisponde a un numero che designa una categoria o scala particolare secondo la quale i risultati dei test vengono graduati. In molti casi tali risultati rientrano in una scala di valori impostata sino a 5 livelli di prestazione dove al numero di livello più alto corrisponde il più alto livello di prestazione. Un livello di prestazione non equivale al livello di protezione. I livelli di prestazione sono stati stabiliti secondo risultati ottenuti nei test di laboratorio e non si riferiscono necessariamente a situazioni reali creati sul posto di lavoro.

La selezione dei guanti di protezione, invece, dovrebbe essere eseguita con la conoscenza dei compiti e dei processi di lavorazione compiuti dal lavoratore tenendo in considerazione le condizioni lavorative, i rischi coinvolti e i dati forniti dall'industria del guanto in relazione alla prestazione dei guanti di protezione contro i rischi in questione.

EN 420 specifica i requisiti generali per tutti i tipi di guanti di protezione.

l'ergonomia, la destrezza, le misure, l'assorbimento, la trasformazione del vapore acqueo e il PH.

- **GUANTI IN PELLE:**  
Il valore del pH dovrebbe essere tra 3,5 e 9,5.  
Il contenuto del cromo valore VI dovrebbe essere < 2 mg/kg.

- **GUANTI IN ALTRO MATERIALE:**  
Il valore del pH dovrebbe essere il più possibile vicino alla neutralità, tra 3,5 e 9,5 compreso.

- **ETICHETTATURA DEL GUANTO**  
- nome o marca commerciale del produttore (o del suo rappresentante autorizzato in Europa)  
- designazione del guanto: nome o codice commerciale  
- indicazione della taglia  
- se necessario data di scadenza per guanti dielettrici  
- marchio "CE"

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

## EN 388 GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO I RISCHI MECCANICI

Questa normativa è applicabile a tutti i tipi di guanti da protezione per aggressioni fisiche e meccaniche causate da abrasioni, ferite da taglio, buchi e strappi; considera 4 tipi di prove a norma della EN 388 con una graduatoria che va da 0 a 5 livelli di prestazione.

- **RESISTENZA ALL'ABRASIONE** è data dal numero di cicli necessari per consumare interamente il provino.

- **RESISTENZA AL TAGLIO** è data dal numero di cicli necessari per tagliare a velocità costante il provino.

- **RESISTENZA ALLO STRAPPO** indica la forza necessaria per lacerare e strappare il provino.

- **RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE** indica la forza necessaria da applicare a una punta di dimensione standard per forare il provino.

LIVELLI DI PROTEZIONE EN 388	1	2	3	4	5
A resistenza all'abrasione (n° cicli)	100	500	2000	8000	-
B resistenza al taglio da lama (fattore)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C resistenza allo strappo (Newton)	10	25	50	75	-
D resistenza alla perforazione (Newton)	20	60	100	150	-



## EN 374 GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO I RISCHI CHIMICI

La prestazione alla resistenza chimica è determinata da 3 fattori:

- **LA PENETRAZIONE (EN 374-2)** consiste nel movimento di una sostanza chimica o di un microrganismo attraverso materiale poroso, cuciture buchi, o altre imperfezioni nel materiale del guanto da protezione a un livello non molecolare.

- **LA DEGRADAZIONE** consiste nel cambiamento di una o più proprietà meccaniche di cui è composto il materiale del guanto di protezione dovuto al contatto con una sostanza chimica.

- **LA PERMEAZIONE** è quel processo secondo il quale la sostanza chimica si muove attraverso il materiale del guanto di protezione a un livello molecolare. La permeazione coinvolge le fasi di assorbimento, diffusione ed espulsione.

La resistenza del materiale del guanto di protezione alla permeazione di una sostanza chimica liquida o solida è determinata misurando il passaggio della sostanza nel corso del tempo attraverso il materiale del guanto.

INDICE DI PROTEZIONE EN	0	1	2	3	4	5	6
TEMPO DI PERMEAZIONE (MIN)	< 10	10	30	60	120	240 >	> 480



## COME LEGGERE LA TABELLA DI RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI

1 Identificare il tipo di guanto desiderato.

2 Percorrere l'indice orizzontale: i guanti sono stati raggruppati per categorie in base al materiale di costruzione, il quale è generalmente descritto nel catalogo sotto la voce corrispondente.

<b>VERDE</b>	Guanto perfettamente adatto all'impiego con la corrispondente sostanza chimica
<b>GIALLO</b>	Il guanto può essere utilizzato in quest'applicazione, controllandone attentamente le condizioni di utilizzazione
<b>ROSSO</b>	Evitare l'impiego di questo tipo di guante con questa sostanza chimica

RESISTENZA ALLA DEGRADAZIONE	
INDICI DI VALUTAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA DEGRADAZIONE	
E	ottima, il liquido esercita un effetto degradante trascurabile
G	buona, il liquido esercita un effetto degradante debole
F	discreta, il liquido esercita un effetto degradante moderato
P	scarsa, il liquido esercita un effetto degradante marcato
NR	è sconsigliato l'impiego con il prodotto corrispondente

NB: I provini classificati P (scarsa resistenza alla degradazione chimica) e NR (uso sconsigliato) nelle prove di degradazione chimica non sono stati sottoposti a prove di permeabilità. Questi casi sono segnalati da un trattino (-) in corrispondenza del prodotto guanti specifici considerati ai fini delle prove.



## EN 407 GUANTI PER LA PROTEZIONE TERMICA

EN 407 Guanti per la protezione termica definisce i requisiti generali, le prestazioni termiche, i metodi di prova e di marcatura dei guanti destinati a proteggere la mano dal calore e dal fuoco. I singoli livelli di prestazione protettiva sono ottenuti tramite test di prova effettuati sulla base di norme "EN" o "ISO".

LIVELLI DI PRESTAZIONE	2	3	4	5
A Resistenza all'inflammabilità Tempo di infiammazione e di incandescenza (ISO 6941)	<20 s non rich.	<10 s <120 s	<3s <25 s	<2s <5 s
B Resistenza al calore da contatto Temperatura e tempo limite di contatto (EN 302)	100° C >15 s	350° C >15 s	350° C >15 s	500° C >15 s
C Resistenza al calore convettivo Indice di calore trasmesso (EN 367)	>4 s	>7 s	>10 s	>18 s
D Resistenza al calore radiante Calore trasmesso (EN 386)	>5 s	>30 s	>90 s	>150 s
E Resistenza a piccoli spruzzi di metallo fuso Numero di gocce (EN 348)	>5 s	>15 s	>25 s	>35 s
F Resistenza a grandi proiezioni di metallo fuso Peso del metallo fuso (EN 373)	30g	60g	120g	200g



## EN 511 GUANTI PER LA PROTEZIONE DAL FREDDO

Questa norma definisce i requisiti e i metodi di prova dei guanti che resistono al freddo convettivo o da contatto al di sotto dei -50 °C.

Requisiti meccanici minimi EN 388:

- indice di prestazione 1 di resistenza all'abrasione
- indice di prestazione 1 di resistenza allo strappo.

INDICI DI PRESTAZIONE	A FREDDO CONVETTIVO ISOLAZIONE TERMICA itr in m c/w	B FREDDO DA CONTATTO RESISTENZA E TERMICA R in m c/w	C IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA - 30 MIN. EN 344
0	itr < 0,10	R < 0,025	nullo
1	0,10 < itr < 0,15	0,025 < R < 0,050	premosso
2	0,15 < itr < 0,22	0,050 < R < 0,100	-
3	0,22 < itr < 0,30	0,100 < R < 0,150	-
4	0,30 < itr	0,150 < R	-



## EN 421 GUANTI PER LA PROTEZIONE DA RADIAZIONI IONIZZANTI E/O CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA

Questa norma stabilisce i requisiti e i metodi di prova dei guanti per la protezione da radiazioni ionizzanti e contaminazione radioattiva. I guanti devono rispondere allo standard EN 374 per la protezione della contaminazione radioattiva. Efficienza di attenuazione e uniformità di distribuzione del materiale da protezione.

La capacità del materiale del guanto di assorbire materiale di radiazioni ionizzanti viene normalmente quotata come spessore equivalente di piombo (in mm): 0 - 0,06 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 (misurata tramite raggi x e raggi gamma).

## EN 659 GUANTI DI PROTEZIONE PER VIGILI DEL FUOCO

La presente norma definisce i metodi di prova e i requisiti funzionali dei guanti destinati a proteggere i Vigili del Fuoco dal calore e dalle fiamme fissando dei requisiti minimi di prestazione secondo gli standard EN 420 - EN 388 - EN 407 e dei requisiti prestazionali dei materiali impiegati.

I guanti di protezione dovrebbero combaciare con i requisiti degli standard: EN 420 - EN 388 - EN 407.

## EN 1082 GUANTI E MANICOTTI DI PROTEZIONE CONTRO TAGLI E FERITE DA COLTELLI A MANO

I guanti devono rispettare alcuni requisiti ergonomici (dimensione, taglia, etc.), di lavaggio e costruttivi in base ai materiali impiegati, sono inoltre soggetti a specifica marcatura.

TEST DI RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE

Il metodo del test è noto nello standard EN 13998 "Grembiuli di protezione finalizzati all'utilizzo di coltelli a mano" e si applica a:

- 1) manicotti e guanti in maglia metallica (acciaio inox)
- 2) manicotti e guanti costituiti di altro materiale rispetto alla maglia metallica.

## EN 381-7 REQUISITI DEI GUANTI DI PROTEZIONE PER MOTOSEGHE

Questi guanti sono finalizzati a proteggere dai rischi che emergono lavorando con motoseghe.

Requisiti di prestazione:

- assenza di tagli ad una determinata velocità della sega e blocco della stessa.

VELOCITÀ DELLA SEGA	LIVELLO DI PRESTAZIONE
16 M/S	0
20 M/S	1
24 M/S	2
28 M/S	3

## EN 12477 GUANTI PROTETTIVI PER SALDATORI

Differenti sistemi di saldatura manuale:

SALDATURA A GAS (TIPO A)	Saldatura per fusione ove la fonte di calore è generata dalla combustione di un gas o di una miscela di gas infiammabili con ossigeno
SALDATURA AD ARCO (Elettrodo ricoperto)	Impiego di elettrodi ricoperti TIG - MIG - MAG

Requisiti generali:

TAGLIE	6	7	8	9	10	11
LUNGHEZZA MINIMA DEL GUANTO (MM)	300	310	320	330	340	350



Sono inoltre richiesti dei requisiti minimi di prestazione e protezione in base agli standard EN 420 - EN 388 - EN 407

<b>RISCHI CHIMICI</b>  Guanti di cui sono provate e accertate le proprietà di protezione contro i rischi chimici.	<b>RISCHI DA MICROORGANISMI</b>  Guanti di cui sono state provate e accertate le proprietà di resistenza ai microrganismi attraverso prove in laboratorio.	<b>RISCHI A FREDDO</b>  Guanti di cui sono state provate e accertate le proprietà di resistenza al freddo.	<b>RISCHI MECCANICI</b>  Guanti di cui sono state provate e accertate le proprietà di resistenza ai rischi meccanici.	<b>TAGLIO DA URTO O DA IMPATTO</b>  Guanto che ha superato le prove di resistenza al taglio da impatto (urto).
<b>ELETTRICITÀ STATICA</b>  Guanto che ha superato le prove di elasticità statica.	<b>CALORE E/O FIAMMA</b>  Guanti di cui sono state provate e accertate le proprietà di protezione contro i rischi derivati dal calore e/o fuoco.	<b>RADIAZIONI IONIZZANTI</b>  Guanto che ha superato le prove di protezione contro le radiazioni ionizzanti e la contaminazione radioattiva.	<b>SETTORE ALIMENTARE</b>  Quando questi pittogrammi includono anche dei numeri (0-5), il numero indica le prestazioni del guanto: più alto è il numero, migliori sono le prestazioni del prodotto.	


**GUANTO NITROTOUGH N640**  
 Cod. GGU123

**DESCRIZIONE**

Guanto con manichetta, rivestimento in nitrile, dorso aerato che assicura un maggior livello di flessibilità e di ventilazione in condizione di utilizzo relativamente asciutto, disegno intermedio, fodera di cotone interna in jersey, superiore resistenza ai materiali taglienti e abrasivi, più robusto e più flessibile del PVC non si degrada come la pelle e il cotone.

**APPLICAZIONI**

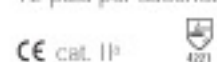
Industria meccanica pesante, nettezza urbana, raccolta dei rifiuti, materiali da costruzioni, blocchi in cemento, calcestruzzi, trasporti, falegnameria.

**TAGLIE**

9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.


**GUANTO NITROTOUGH N660**  
 Cod. GGU125

**DESCRIZIONE**

Guanto con manichetta, interamente rivestito in nitrile adatto alle persone che lavorano in condizione di forte umidità e in presenza di olio, disegno intermedio, fodera di cotone interna in jersey, superiore resistenza ai materiali taglienti e abrasivi, più robusto e più flessibile del PVC non si degrada come la pelle e il cotone.

**APPLICAZIONI**

Industria meccanica pesante, nettezza urbana, raccolta dei rifiuti, materiali da costruzioni, blocchi in cemento, calcestruzzi, trasporti, falegnameria.

**TAGLIE**

9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.


**GUANTO NITROTOUGH N205**  
 Cod. GGU109

**DESCRIZIONE**

Guanto con polso a maglia, copertura in nitrile leggerissimo, supporto in 100% cotone, eccellente maneggevolezza e presa, dorso aerato per ventilazione della mano in ogni condizione, disegno intermedio.

**APPLICAZIONI**

Ideale per molteplici utilizzi industriali.

**TAGLIE**

7 - 8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.


**GUANTO NITROTOUGH N230**  
 Cod. GGU110

**DESCRIZIONE**

Guanto con polso a maglia e dorso aerato, copertura in nitrile leggero, supporto in 100% cotone, buona maneggevolezza e presa, ideale alternativa ai guanti in PVC e di cuoio leggero, disegno intermedio.

**APPLICAZIONI**

Ideale in assemblaggio, industria e maneggio materiali.

**TAGLIE**

7 - 8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.


**GUANTO NITROTOUGH N110**  
 Cod. GGU807

**DESCRIZIONE**

Guanto con polso a maglia e dorso aerato, copertura in nitrile di peso leggero e molto sensibile, supporto in nylon senza cuciture molto ergonomico, alto grado di sensibilità e flessibilità, assicura ottima maneggevolezza, il dorso in nylon garantisce la ventilazione alla mano in condizioni di ambiente caldo, ottima alternativa al guanto in PVC, disegno intermedio.

**APPLICAZIONI**

Ideale in assemblaggio, meccanica di precisione, elettronica.

**TAGLIE**

7 - 8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.


**GUANTO NYLON/POLIURETANO PX130**  
 Cod. GGU111

**DESCRIZIONE**

Guanto in nylon senza cuciture, copertura leggera in poliuretano che offre doti di presa senza confronti in differenti condizioni di utilizzo, leggero ed ergonomico, tessuto molto flessibile che aiuta la maneggevolezza, dorso aerato per ventilare meglio la mano, disegno intermedio.

**APPLICAZIONI**

Ideale nell'assemblaggio in genere.

**TAGLIE**

6 - 7 - 8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 240 paia per cartone.


**GUANTO NITRILE G25G**  
 Cod. GGU804

**DESCRIZIONE**

Guanto flocato e finitura zigrinata in rilievo, formula in nitrile per resistenza a solventi e sostanze a base di olio, manichetta larga per maggior ventilazione e per mantenere la mano fresca, buona resistenza ad abrasione e perforazione, conforme 21CFR per il contatto con alimenti, disegno complesso. Lunghezza 330 mm.

**APPLICAZIONI**

Ideale in assemblaggio, manutenzione, industria automobilistica e di stampa.

**TAGLIE**

6<sup>1/2</sup> - 7<sup>1/2</sup> - 8<sup>1/2</sup> - 9<sup>1/2</sup> - 10<sup>1/2</sup>

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.


**GUANTO ASTROFLEX**  
 Cod. GGU129

**DESCRIZIONE**

Guanto in lattice naturale su supporto tessile realizzato con fibre sintetiche e cotone, senza cuciture, calibro 13, finitura esterna multi rugosa con elevata capacità di presa sulla mano, forma anatomica con dita ricurve, lunghezza totale cm 30 circa, eccellente destrezza e flessibilità, eccellente grip nei luoghi umidi e secchi grazie alla finitura rugosa, protezione dall'avambraccio, buon isolamento termico.

**APPLICAZIONI**

Sfilottatura di pesci, centri di smistamento pesce, pulizie generali in fabbriche e collettività.

**TAGLIE**

7 - 8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 120 paia per cartone





### GUANTO LATTICE SUPAWEIGHT G02T

Cod. GGU801

#### DESCRIZIONE

Guanto pesante in lattice naturale, alta resistenza a sostanze a base di acqua, finitura sabbata per presa eccellente sul bagnato, bordino antistrappo per facilitare la calzata, manichetta con scanalature per aumentare aerazione e protezione, disegno complesso. Lunghezza 325 mm.

#### APPLICAZIONI

Ideale per laboratori e nell'industria chimica.

#### TAGLIE

6<sup>1/2</sup> - 7<sup>1/2</sup> - 8<sup>1/2</sup> - 9<sup>1/2</sup>

#### CONFEZIONE

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.

CE cat. III<sup>a</sup>



### GUANTO LATTICE FEATHERWEIGHT-PLUS G31H

Cod. GGU800

#### DESCRIZIONE

Guanto in lattice di gomma naturale, sfoderato, senza polveri. Resistente a numerosi agenti chimici, soprattutto acidi in reparti di produzione. Manichetta lunga per maggior protezione, eccellente sensibilità e presa, bordino salva goccia e antistrappo, disegno complesso. Lunghezza 300 mm.

#### APPLICAZIONI

Ideale in elettronica e ambienti farmaceutici.

#### TAGLIE

6<sup>1/2</sup> - 7<sup>1/2</sup> - 8<sup>1/2</sup> - 9<sup>1/2</sup>

#### CONFEZIONE

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.

CE cat. III<sup>a</sup>



### GUANTO KEVLAR PUNTINATO FB20PD

Cod. GGU121

#### DESCRIZIONE

Guanto in 100% Kevlar di medio peso filato a 7 gauge, ambidestro e senza cuciture per eliminare le irritazioni, palmo e dorso con puntinatura in PVC, rinforzo tra pollice e indice dove c'è maggior usura, disegno intermedio.

#### APPLICAZIONI

Ideale in assemblaggio, nell'industria manifatturiera, maneggio di barre e lamiere metalliche, anime e pezzi di fonderia.

#### TAGLIE

7 - 9 - 10

#### CONFEZIONE

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.

CE cat. II<sup>a</sup>



### MANICOTTI KEVLAR FS14 - FS18

Cod. GU101 (FS14 - 35 cm)  
Cod. GU099 (FS18 - 45 cm)

#### DESCRIZIONE

Manica doppio strato filata a 15 gauge in 100% Kevlar, foro per il pollice perché la manica resti sempre perfettamente calzata, esclusiva banda elastica che assicura aderenza al braccio, resistente al calore fino a 100° C, garantisce protezione al braccio da calore e taglio, disegno intermedio.

#### APPLICAZIONI

Ideale in assemblaggio, nell'industria manifatturiera, maneggio di barre e lamiere metalliche, anime, e pezzi di fonderia.

#### CONFEZIONE

10 pezzi per sacchetto - 150 pezzi per cartone.

CE cat. II<sup>a</sup>



### GUANTO KEVLAR PESANTE/LATTICE RUGOSO PGK10

Cod. GGU115

#### DESCRIZIONE

Guanto con supporto in 100% Kevlar, filato a 10 gauge, copertura in lattice naturale per una buona presa, alta resistenza all'abrasione, taglio e strappo, finitura corrugata per una presa maggiore su asciutto e bagnato, pollice completamente ricoperto per proteggere la parte più vulnerabile della mano, dorso aerato per maggior comfort dell'operatore, disegno intermedio.

#### APPLICAZIONI

Ideale nell'industria automobilistica, vetro e costruzioni.

#### TAGLIE

9 - 10

#### CONFEZIONE

12 paia per sacchetto - 72 paia per cartone.

CE cat. II<sup>a</sup>



### GUANTO KEVLAR LEGGERO FB10

Cod. GGU119

#### DESCRIZIONE

Guanto in 100% Kevlar di peso leggero filato a 13 gauge, senza cuciture e ambidestro, protegge dai piccoli tagli fastidiosi, resiste al calore fino a 100° C, è idoneo anche come sottoguanto, disegno intermedio.

#### APPLICAZIONI

Ideale nell'industria della carta e assemblaggio di piccoli pezzi.

#### TAGLIE

7 - 9 - 10

#### CONFEZIONE

12 paia per sacchetto - 300 paia per cartone.

CE cat. II<sup>a</sup>



### GUANTO IN KEVLAR PESO MEDIO FB20

Cod. GGU120

#### DESCRIZIONE

Guanto in 100% Kevlar di medio peso filato a 7 gauge, ambidestro e senza cuciture per eliminare le irritazioni, resiste al calore fino a 100° C, rinforzo tra pollice e indice dove c'è maggior usura, disegno intermedio.

#### APPLICAZIONI

Ideale in assemblaggio, in industria manifatturiera, fonderia, maneggio di barre e lamiere metalliche.

#### TAGLIE

7 - 9 - 10

#### CONFEZIONE

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.

CE cat. II<sup>a</sup>



### GUANTO SPECTRA UB100

Cod. GGU122

#### DESCRIZIONE

Guanto in 100% Spectra di peso leggero filato a 13 gauge, conforme al 21 CFR e al "Regolamento sui Materiali ed Oggetti a Contatto con gli Alimenti" del 1998, massima resistenza al taglio, ambidestro e senza cuciture, facilmente lavabile e candeggiabile, colore azzurro per immediata riconoscibilità nelle linee di lavorazione, materiale inerte, disegno intermedio.

#### APPLICAZIONI

Specifico per le lavorazioni alimentari e delle carni in particolare.

#### TAGLIE

7 - 9 - 10

#### CONFEZIONE

3 paia per sacchetto - 72 paia per cartone.

CE cat. II<sup>a</sup>




**MANICOTTO SPECTRA UBS21**  
 Cod. GU100

**DESCRIZIONE**

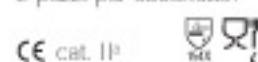
Manica di colore bianco in 100% Spectra di alto peso filata a 7 gauge, conforme al 21 CFR e al "Regolamento sui Materiali ed Oggetti a Contatto con gli Alimenti" del 1998, garantisce il livello massimo di protezione dal taglio di lama, senza cuciture, il materiale praticamente inerte lo rende ideale per le preparazioni alimentari, facilmente lavabile e candeggiabile, lunga 53 cm per totale protezione del braccio, moschettoni di sicurezza per l'aggancio al camice, disegno intermedio.

**APPLICAZIONI**

Specifico per le lavorazioni alimentari e delle carni in particolare.

**CONFEZIONE**

2 pezzi per sacchetto.


**GUANTO FLOCCATO IN NITRILE G21B**  
 Cod. GGU112

**DESCRIZIONE**

Guanto morbido di nuova formulazione, floccato internamente per grande comfort e durata, finitura zigrinata in rilievo, offre tutte le caratteristiche in nitrile con lo stesso comfort del lattice, conforme al 21 CFR e al "Regolamento sui Materiali ed Oggetti a Contatto con gli Alimenti" del 1998, disegno complesso. Lunghezza 345 mm.

**APPLICAZIONI**

Ideale per preparazioni alimentari.

**TAGLIE**

6<sup>1/2</sup> - 7<sup>1/2</sup> - 8<sup>1/2</sup> - 9<sup>1/2</sup> - 10<sup>1/2</sup>

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.


**GUANTO NITROTOUGH N1500**  
 Cod. GGU131

**DESCRIZIONE**

Guanto rivestito in nitrile finitura ruvida, supporto senza cuciture in nylon calibro 13, maglia fine ed estensibile per un eccellente comfort, polso in maglia per assicurare una buona tenuta del guanto, eccellente flessibilità e destrezza per un ottimo comfort nell'uso, eccellente resistenza all'abrasione, rivestito con uno strato resistente ai pezzi manipolati inquinati, conforme alla Direttiva Europea per il contatto con gli alimenti.

**APPLICAZIONI**

Per tutti i tipi di lavori che richiedono una buona destrezza: edilizia, ingegneria in generale, manipolazioni di alimenti, non grassi.

**TAGLIE**

7 - 8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone


**GUANTO ACTIGRIP J10 VHP TROPIQUE**  
 Cod. GGU133

**DESCRIZIONE**

Maglia di peso medio, calibro 10, realizzata con procedimento non-stop, supporto ottenuto con filati ad elevate prestazioni, finitura in nitrile rugosa, polso elastico, eccellente resistenza al taglio, eccellente prestazione all'abrasione, ottimo grip grazie alla finitura rugosa del rivestimento, flessibile e confortevole, rivestimento resistente agli oli residui e grassi presenti sulle parti manipolate.

**APPLICAZIONI**

Ideale nella produzione di componenti delle auto e per gli ambienti inquinati.

**TAGLIA**

10

**CONFEZIONE**

10 paia per sacchetto - 150 paia per cartone


**GUANTO PU 1000**  
 Cod. GGU134

**DESCRIZIONE**

Guanto lavorato con procedimento non-stop senza cuciture, supporto tessile realizzato in Dyneema®/Lyra® e fibre ad elevate prestazioni, maglia fine molto estensibile e confortevole, rivestimento su palmo e sulla punta delle dita in poliuretano di colore nero, eccellente comfort e destrezza, massima protezione al taglio (livello 5), eccellente protezione all'abrasione.

**APPLICAZIONI**

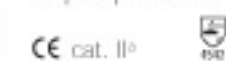
Per manipolazioni fini che necessitano di un'elevata protezione al taglio, industrie meccaniche, manipolazioni di pezzi taglienti, settore automobilistico, industrie del vetro.

**TAGLIE**

9 - 10 - 11

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 180 paia per cartone


**GUANTO ORANGE VIZ PF INSULATOR**  
 Cod. GGU132

**DESCRIZIONE**

Supporto senza cuciture in acrilico spugnoso calibro 7, rivestito in lattice naturale nero rugoso sul palmo e sulla punta delle dita, rivestimento del pollice per proteggere la parte più vulnerabile della mano, polso con trama in lattice per una perfetta tenuta, sensazione immediata di calore quando si indossa il guanto, eccellente presa in ambienti bagnati ed asciutti, dorso aerato per consentire la traspirazione della mano, flessibilità e comfort elevati.

**APPLICAZIONI**

Ideale per manipolazioni varie in condizioni termiche difficili (freddo), lavori in genere all'aperto, costruzioni, ferrovia...

**TAGLIE**

10 - 11

**CONFEZIONE**

6 paia per sacchetto - 72 paia per cartone


**GUANTO AEROSTAR TROPIQUE**  
 Cod. GGU956

**DESCRIZIONE**

Guanto lavorato a maglia con procedimento non-stop senza cuciture, supporto tessile di poliammide testurizzato composto da microfilamenti continui ad elevato modulo di elasticità, rivestimento in unica immersione realizzato da uno strato estensibile micro-ventilato di polimeri elastomeri (PU) sul palmo e sulle dita della mano, trama latex di sostegno del polsino, lascia respirare la mano grazie al rivestimento termo-regolatore, guanto anti-pelucchi.

**APPLICAZIONI**

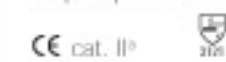
Per manipolazioni delicate che richiedono un'eccellente finitura qualitativa del prodotto ed una protezione del prodotto dalla sporcizia ed impronte, area di controllo qualità, industrie nel settore elettronico, laboratori fotografici, manipolazioni fini e tutti i lavori di assemblaggio.

**TAGLIE**

7 - 8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

10 paia per sacchetto - 300 paia per cartone




**GUANTO HYCRON 27-805**  
 Cod. GGU935

**DESCRIZIONE**

Guanto con rivestimento in nitrile, la versione interamente rivestita è destinata alle persone che lavorano in condizioni di forte umidità e in presenza di olio, disegno intermedio, fodera in cotone interna in jersey, manichetta di sicurezza, superiore resistenza ai materiali taglienti e abrasivi, più robusto e più flessibile del pvc non si degrada come la pelle e il cotone, trattamento Sanitized Actifresh.

**APPLICAZIONI**

Industria meccanica pesante, nettezza urbana, raccolta dei rifiuti, materiali da costruzioni, blocchi in cemento, calcestruzzi, trasporti, falegnameria.

**TAGLIE**

9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.

CE cat. II<sup>a</sup>


**GUANTO HYCRON 27-600**  
 Cod. GGU928

**DESCRIZIONE**

Guanto con rivestimento in nitrile, il palmo rivestito assicura un maggior livello di flessibilità e di ventilazione in condizione di utilizzo relativamente asciutto, disegno intermedio, fodera in cotone interna in jersey, con polso in maglia, superiore resistenza ai materiali taglienti e abrasivi, più robusto e più flessibile del pvc non si degrada come la pelle e il cotone, trattamento Sanitized Actifresh.

**APPLICAZIONI**

Industria meccanica pesante, nettezza urbana, raccolta dei rifiuti, materiali da costruzioni, blocchi in cemento, calcestruzzi, trasporti, falegnameria.

**TAGLIE**

8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.

CE cat. II<sup>a</sup>


**GUANTO HYCRON 27-607**  
 Cod. GGU932

**DESCRIZIONE**

Guanto con rivestimento in nitrile, il palmo rivestito assicura un maggior livello di flessibilità e di ventilazione in condizione di utilizzo relativamente asciutto, disegno intermedio, fodera in cotone interna in jersey, manichetta di sicurezza, superiore resistenza ai materiali taglienti e abrasivi, più robusto e più flessibile del pvc non si degrada come la pelle e il cotone, trattamento Sanitized Actifresh.

**APPLICAZIONI**

Industria meccanica pesante, nettezza urbana, raccolta dei rifiuti, materiali da costruzioni, blocchi in cemento, calcestruzzi, trasporti, falegnameria.

**TAGLIE**

9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.

CE cat. II<sup>a</sup>


**GUANTO HYCRON 27-602**  
 Cod. GGU933

**DESCRIZIONE**

Guanto con rivestimento in nitrile, la versione interamente rivestita è destinata alle persone che lavorano in condizioni di forte umidità e in presenza di olio, disegno intermedio, fodera in cotone interna in jersey, con polso in maglia, superiore resistenza ai materiali taglienti e abrasivi, più robusto e più flessibile del pvc non si degrada come la pelle e il cotone, trattamento Sanitized Actifresh.

**APPLICAZIONI**

Industria meccanica pesante, nettezza urbana, raccolta dei rifiuti, materiali da costruzioni, calcestruzzi, trasporti, falegnameria.

**TAGLIE**

9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.

CE cat. II<sup>a</sup>


**GUANTO HYNIT 32-105**  
 Cod. GGU938

**DESCRIZIONE**

Guanto con rivestimento in nitrile, fodera interna di cotone interlock cucita, disegno intermedio, elevata calzabilità, repellente al grasso e allo sporco, sensibile e traspirante, resistente all'abrasione, sostituisce guanti in cotone, cuoio e maialino.

**APPLICAZIONI**

Industria meccanica, confortevole per montaggio e maneggio di piccoli pezzi, trasporti, falegnameria, tessile, magazzini e manutenzione.

**TAGLIE**

7 - 7,5 - 8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.

CE cat. II<sup>a</sup>


**GUANTO HYNIT 32-815**  
 Cod. GGU947

**DESCRIZIONE**

Guanto con rivestimento in nitrile, dorso aerato in tessuto lycra®, fodera interna di cotone interlock cucita, disegno intermedio, elevata calzabilità, repellente al grasso e allo sporco, sensibile e traspirante, resistente all'abrasione, sostituisce guanti in cotone, cuoio e maialino.

**APPLICAZIONI**

Industria meccanica, confortevole per montaggio e maneggio di piccoli pezzi, trasporti, falegnameria, tessile, magazzini e manutenzione.

**TAGLIE**

7 - 7<sup>1/2</sup> - 8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.

CE cat. II<sup>a</sup>


**GUANTO HYFLEX FOAM 11-800**  
 Cod. GGU926

**DESCRIZIONE**

Guanto per uso generale, disegno intermedio, fodera a filo continuo di nylon con rivestimento in schiuma di nitrile su palmo e dita, ultrasottile, sensibile, traspirante, repellente, senza cuciture, sostituisce cotone e maialino, duraturo.

**APPLICAZIONI**

Meccanica di precisione, elettronica, montaggi fini, rubinetteria, tessile, cavi, ecc.

**TAGLIE**

7 - 8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.

CE cat. II<sup>a</sup>




**GUANTO CRUSADERFLEX 42-474**  
 Cod. GGU970

**DESCRIZIONE**

Guanto per uso speciale, anticalore, disegno complesso, fodera cucita in tessuto non tessuto impregnata di nitrile, resistente al calore (max. 250°C) e all'usura, surclassa i guanti in cotone bouclé, morbidi e duraturi, lunghezza cm. 33.

**APPLICAZIONI**

Verniciatura a forno, cottura alimentare, estrazione manufatti dagli stampi (gomma, vetro, ceramica, metallo, resine termoplastiche), maneggio pezzi di fonderia, estrazione prodotti sterilizzati in autoclave, ecc.

**TAGLIE**

9 - 10

**CONFEZIONE**

6 paia per sacchetto - 72 paia per cartone.



**GUANTO ALPHATEC 58-530**  
 Cod. GGU906

**DESCRIZIONE**

Guanto interamente rivestito in nitrile, impermeabile con superficie appositamente studiata per una presa su oggetti bagnati e una notevole riduzione di penetrazione di sostanze chimiche sulla pelle del lavoratore, massima qualità del film, fodera interna in nylon a filo continuo (lavorazione sottile 13 aghi), nuova forma ergonomica della mano per una maggiore flessibilità e destrezza, polso lungo di colore bordeaux e mano nera, lunghezza 305 mm.

**APPLICAZIONI**

Per manipolazioni da leggere a medie di oggetti scivolosi, bagnati in presenza di sostanze chimiche, editoria, industria automobilistica, OEM, agricoltura, industria mineraria, aerospaziale.

**TAGLIE**

9 - 10

**CONFEZIONE**

6 paia per sacchetto - 72 paia per cartone.



**GUANTO HYFLEX 11-624**  
 COD. GGU902

**DESCRIZIONE**

Guanto sintetico in filo continuo, palmo rivestito in poliuretano nero per permettere eccellenti caratteristiche di flessibilità e calzabilità e migliorare la resistenza all'abrasione sulla superficie di lavoro del guanto aumentandone così la durata, la fodera in nylon grigio presenta una struttura innovativa di Dyneema® che offre quindi grande resistenza al taglio per manipolare e assemblare oggetti taglienti in modo sicuro, lunghezza 220/270 mm

**APPLICAZIONI**

Produzione automobilistica e manutenzione, industria metallurgica e del vetro, manutenzione in genere, elettrodomestici, iniezione e stampaggio materiali plastici.

**TAGLIE**

9 - 10 - 11

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone



**GUANTO STD1-114**  
 Cod. GGU921

**DESCRIZIONE**

Guanto in rivestimento vinilico con fodera extramorbida interna in cotone interlock cucita, disegno semplice, idrorepellente, traspirante, ottima presa, antiscivolo.

**APPLICAZIONI**

Confezionamento, spedizione merci, montaggi fini, giardinaggio, hobbistica.

**TAGLIE**

7 - 7½ - 8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.

CE Iª categoria per rischi minimi.


**GUANTO NEOTOP 29-500**  
 Cod. GGU978

**DESCRIZIONE**

Guanto in Neoprene per maneggio di sostanze chimiche, disegno complesso, felpato, morbido ed elastico anche a basse temperature, trattamento "Sanitized Actifresh".

**APPLICAZIONI**

Per protezione chimica ad ampio spettro, agricoltura e raffinerie, pulizia e manutenzione.

**TAGLIE**

7 - 8 - 9 - 10 - 11

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.



**GUANTO SOLVEX 37-675**  
 Cod. GGU916

**DESCRIZIONE**

Guanto in nitrile per maneggio di sostanze chimiche, interamente felpato, spessore 0,38 mm, il più apprezzato nelle industrie nell'ultimo decennio, ottima combinazione di resistenza meccanica e agli agenti chimici, affidabile sicurezza contro i solventi più comunemente usati, oli, grassi, idrocarburi alifatici, acidi, disegno complesso, trattamento Sanitized Actifresh, lunghezza 33 cm.

**APPLICAZIONI**

Industria chimica e raffinazione del petrolio, operazione di sgrassatura dell'industria aeronautica e automobilistica, lavorazione dei metalli, fabbricazione di batterie e componenti elettronici.

**TAGLIE**

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.



**GUANTO BI-COLOUR 87-900**  
 Cod. GGU989

**DESCRIZIONE**

Guanto in lattice naturale con miscela di Neoprene per maneggio di sostanze chimiche, disegno complesso (sp. 0,70), interno felpato in puro cotone, confortevole, trattamento "Sanitized Actifresh", finitura esterna in rilievo a rombi, con ottima presa asciutta e bagnata, doppia protezione, lunghezza cm 33.

**APPLICAZIONI**

Industria chimica, elettronica, fabbricazione di batterie e pila, maneggio di prodotti chimici ad uso agricolo.

**TAGLIE**

7 - 8 - 9 - 10 - 11

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.





**GUANTO CONFORM 69-140**  
Cod. GGU979

**DESCRIZIONE**

Guanto monouso in lattice naturale per maneggio sostanze chimiche, ottima sensibilità, disegno complesso, ambidestro, leggero ed elastico, trattamento interno con polvere antisudore, resistente ad acidi, basi, alcool e sostanze chimiche in soluzione acquosa.

**APPLICAZIONI**

Laboratori analisi, farmaceutica, alimentare, confezionamento e imballaggio, elettronica, ispezione e controllo.

**TAGLIE**

6M - 8M - 10M

**CONFEZIONE**

10 dispenser da 100 pezzi per cartone.

CE cat. III<sup>a</sup>

Ansell



**GUANTO TOUCH N TUFF 92-500**  
Cod. GGU942

**DESCRIZIONE**

Guanto monouso in nitrile per maneggio di sostanze chimiche, ultrasottile spessore 0,10 mm, ambidestri, trattamento con polvere antisudore, disegno complesso, eccezionale resistenza all'abrasione.

**APPLICAZIONI**

Industria meccanica leggera, elettronica, laboratori, farmaceutica, approvati per uso alimentare e medicale.

**TAGLIE**

7 - 8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

10 scatole da 100 pezzi per cartone.

CE cat. III<sup>a</sup>

Ansell



**GUANTO DURA TOUCH 34-500**  
Cod. GGU943

**DESCRIZIONE**

Guanto monouso in vinile ambidestro (sp. 0,135 mm), disegno complesso, leggeri ed economici, resistenti ed impermeabili.

**APPLICAZIONI**

Per maneggio di sostanze chimiche: laboratori, ispezione, confezionamento, montaggi, servizi di mensa, parrucchieri.

**TAGLIE**

6M - 7M - 8M - 9M

**CONFEZIONE**

10 scatole da 100 pezzi per cartone.

CE cat. III<sup>a</sup>

Ansell



**GUANTO ECONO HAND PLUS 87-190**  
Cod. GGU509

**DESCRIZIONE**

Guanto in lattice naturale per rischi minori, disegno semplice, felpato all'interno, finitura a scaglie di pesce per maggiore presa, lunghezza 30 cm.

**APPLICAZIONI**

Pulizie e lavaggi in genere.

**TAGLIE**

7 - 8 - 9 - 10

**COLORE DISPONIBILE**

Giallo

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 144 paia per cartone.

CE <sup>1</sup> categoria per rischi minimi.

Ansell



**GUANTO COTONE/LATTICE RUGOSO**  
Cod. GGU015

**DESCRIZIONE**

Guanto con supporto in 100% cotone filato a 10 gauge, copertura in lattice naturale per una buona presa, alta resistenza all'abrasione e allo strappo, finitura corrugata per una presa maggiore su asciutto e bagnato, dorso areato per maggior comfort dell'operatore.

**APPLICAZIONI**

Ideale per maneggio materiali e ispezioni del prodotto finito, edilizia, operazioni di stoccaggio.

**TAGLIE**

9 - 10 - 11

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 120 paia per cartone.

CE cat. II<sup>a</sup>

SHELTECH



**GUANTO NYLON BIANCO/NITRILE ROYAL**  
Cod. GGU022

**DESCRIZIONE**

Guanto in nylon bianco senza cuciture, copertura leggera in nitrile royal che offre doti di presa senza confronti in differenti condizioni di utilizzo, leggero ed ergonomico, tessuto molto flessibile che aiuta la maneggevolezza, dorso areato per ventilare meglio la mano.

**APPLICAZIONI**

Ideale nell'assemblaggio in genere.

**TAGLIE**

7 - 8 - 9 - 10 - 11

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 120 paia per cartone.

CE cat. II<sup>a</sup>

SHELTECH



**GUANTI NYLON/POLIURETANO**  
Cod. GGU016

nylon bianco/poliuretano bianco

**Cod. GGU017**

nylon nero/poliuretano nero

**Cod. GGU018**

nylon grigio/poliuretano grigio

**DESCRIZIONE**

Guanto in nylon senza cuciture, copertura leggera in poliuretano che offre doti di presa senza confronti in differenti condizioni di utilizzo, leggero ed ergonomico, tessuto molto flessibile che aiuta la maneggevolezza, dorso areato per ventilare meglio la mano.

**APPLICAZIONI**

Ideali nell'assemblaggio in genere.

**TAGLIE**

6 - 7 - 8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - 120 paia per cartone.

CE cat. II<sup>a</sup>

SHELTECH




**GUANTO PELLE FIORE BOVINO**  
 Cod. GGU202 - Bianco

**DESCRIZIONE**

Guanto con palmo e dorso in fiore di spessore 1 - 1,1 mm, elastico stringipolso interno, polsino bordato, modello autista, offre morbidezza comfort e grande destrezza, buona resistenza all'abrasione e allo strappo.

**APPLICAZIONI**

Confezionamento e spedizione merci, ideale per carrellisti, conduttori di mezzi per lavori pubblici e agricoli, manipolazione di casse di legno, cartone e plastica.

**TAGLIA**

8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

10 paia per sacchetto - Cartoni da 100 paia.

CE II<sup>a</sup> categoria EN 388


**GUANTO PELLE FIORE BOVINO**  
 Cod. GGU206 - Bianco

**DESCRIZIONE**

Guanto con palmo fiore di spessore 1 - 1,1 mm, dorso crosta, polsino bordato, elastico stringipolso interno, modello autista, offre morbidezza e comfort, buona resistenza all'abrasione e allo strappo.

**APPLICAZIONI**

Manipolazione di utensili, montaggio e assemblaggio, stoccaggio, deposito merci, bricolage.

**TAGLIA**

8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

10 paia per sacchetto - Cartoni da 100 paia.

CE II<sup>a</sup> categoria EN 388


**GUANTO PELLE FIORE BOVINO**  
 Cod. GU204B - Bianco

**DESCRIZIONE**

Guanto con palmo e dorso in fiore di spessore 1 - 1,1 mm, elastico stringipolso interno, polsino bordato, foderato internamente in flanella, modello autista, offre morbidezza, comfort e grande destrezza, buona resistenza all'abrasione e allo strappo.

**APPLICAZIONI**

Confezionamento e spedizione merci, ideale per carrellisti, conduttori di mezzi per lavori pubblici e agricoli, manipolazione di casse di legno, cartone e plastica, ideale per utilizzo in situazioni climatiche rigide.

**TAGLIA**

10

**CONFEZIONE**

10 paia per sacchetto - Cartoni da 100 paia.

CE II<sup>a</sup> categoria EN 388


**GUANTO PELLE FIORE BOVINO**  
 Cod. GU205B - Bianco

**DESCRIZIONE**

Guanto con palmo, pollice e paraungchie in pelle fiore, di spessore 1 - 1,1 mm, dorso in tela con elastico interno, manichetta di sicurezza da 7 cm in tela gommata.

**APPLICAZIONI**

Indicato per la manipolazione di casse, cartoni, operazioni di stoccaggio, carico e scarico, manutenzioni generiche.

**TAGLIA**

10

**CONFEZIONE**

10 paia per sacchetto - Cartoni da 100 paia.

CE II<sup>a</sup> categoria EN 388


**GUANTO CROSTA JEANS**  
 Cod. GU102

**DESCRIZIONE**

Guanto con palmo in crosta di spessore 1,2 - 1,3 mm, felpato internamente a capitolato P84, dorso jeans con elastico interno, manichetta di sicurezza tela rigida da 7 cm, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo.

**APPLICAZIONI**

Saldatura manuale dei metalli, taglio e tecniche connesse, lavori in fonderie, manipolazione di prodotti metallurgici.

**TAGLIA**

10

**CONFEZIONE**

10 paia per sacchetto - Cartoni da 60 paia.

CE II<sup>a</sup> categoria EN 388


**GUANTO CROSTA RINFORZATO**  
 Cod. GU104

**DESCRIZIONE**

Guanto completamente in crosta di spessore 1,2 - 1,3 mm, palmo rinforzato, manichetta di sicurezza da 7 cm, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo.

**APPLICAZIONI**

Saldatura manuale dei metalli, taglio e tecniche connesse, lavori in fonderie, manipolazione di prodotti metallurgici.

**TAGLIA**

10

**CONFEZIONE**

10 paia per sacchetto - Cartoni da 60 paia.

CE II<sup>a</sup> categoria EN 388


**GUANTO CROSTA SEMPLICE**  
 Cod. GU103

**DESCRIZIONE**

Guanto completamente in crosta di spessore 1,2 - 1,3 mm, manichetta di sicurezza 7 cm, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo.

**APPLICAZIONI**

Saldatura manuale dei metalli, taglio e tecniche connesse, lavori in fonderie, manipolazione di prodotti metallurgici.

**TAGLIA**

10

**CONFEZIONE**

10 paia per sacchetto - Cartoni da 60 paia.

CE II<sup>a</sup> categoria EN 388


**GUANTO CROSTA SEMPLICE**  
 Cod. GU105

**DESCRIZIONE**

Guanto completamente in crosta di spessore 1,2 - 1,3 mm, con manichetta di sicurezza da 15 cm, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo.

**APPLICAZIONI**

Saldatura manuale dei metalli, taglio e tecniche connesse, lavori in fonderie, manipolazione di prodotti metallurgici.

**TAGLIA**

10

**CONFEZIONE**

10 paia per sacchetto - Cartoni da 60 paia.

CE II<sup>a</sup> categoria EN 388





**GUANTO CROSTA RINFORZATO**  
Cod. GU106

**DESCRIZIONE**

Guanto completamente in crosta di spessore 1,2 - 1,3 mm, palmo rinforzato, manichetta di sicurezza da 15 cm, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo.

**APPLICAZIONI**

Saldatura manuale dei metalli, taglio e tecniche connesse, lavori in fonderia, manipolazione di prodotti metallurgici.

**TAGLIA**

10

**CONFEZIONE**

10 paia per sacchetto - Cartoni da 60 paia.

CE II° categoria EN 388



**GUANTO CROSTA FELPATO**  
Cod. GU109

**DESCRIZIONE**

Guanto completamente in crosta di spessore 1,2 - 1,3 mm, con felpatura interna, lunghezza totale 35 cm, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo.

**APPLICAZIONI**

Saldatura manuale dei metalli, taglio e tecniche connesse, lavori in fonderia, manipolazione di prodotti metallurgici.

**TAGLIA**

10

**CONFEZIONE**

10 paia per sacchetto - Cartoni da 60 paia.

CE II° categoria EN 388



**GUANTO CROSTA DOPPIO PALMO**  
Cod. GU091

**DESCRIZIONE**

Guanto completamente in crosta di spessore 1,2 - 1,3 mm, palmo e dita doppio strato, manichetta da 7 cm con salvavena, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo.

**APPLICAZIONI**

Saldatura manuale dei metalli, taglio e tecniche connesse, lavori in fonderia, manipolazione di prodotti metallurgici.

**TAGLIA**

10

**CONFEZIONE**

10 paia per sacchetto - Cartoni da 60 paia.

CE II° categoria EN 388



**GUANTO PELLE DI CAPRETTO**  
Cod. GGU603

**DESCRIZIONE**

Guanto con palmo, pollice e paraunghie in pelle, dorso e polsino in cotone.

**APPLICAZIONI**

Indicato per la manipolazione di casse, cartoni, operazioni di stoccaggio, carico e scarico, manutenzioni generiche.

**TAGLIA**

7 - 8 - 9 - 10

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - Cartoni da 120 paia.

CE I° categoria per rischi minimi.



**GUANTO FILO CONTINUO**  
Cod. GU302 uomo - GU304 donna

**DESCRIZIONE**

Guanto in cotone 100% di filo continuo 3 fili con polsino, vengono chiamati guanti a filo continuo in quanto non presentano nessuna cucitura.

**APPLICAZIONI**

Ottimi come sottoganti per chi ha problemi di allergie (con guanti in gomma), idonei per il contatto con gli oggetti non manipolabili a mani nude, assemblaggio oggetti elettrici.

**TAGLIE**

Donna 7 - Uomo 9

**CONFEZIONE**

12 paia per sacchetto - Cartoni da 300 paia.

CE I° categoria per rischi minimi.



**GUANTO LATTICE MONOUSO**  
Cod. GGU504

**DESCRIZIONE**

Guanto monouso in lattice naturale di ottima qualità, ambidestro, leggero ed elastico, trattamento interno con polvere antisudore.

**APPLICAZIONI**

Laboratori cosmetici e farmaceutici, assemblaggio di piccoli pezzi, preparazioni alimentari, piccole pulizie, elettronica di precisione.

**TAGLIE**

S - M - L

**CONFEZIONE**

20 scatole da 100 pezzi per cartone.

CE I° categoria per rischi minimi.



**GUANTO ANTICALORE**  
Cod. GU313

**LUNGHEZZA TOTALE**  
28 cm

**Cod. GU314**  
**LUNGHEZZA TOTALE**  
38 cm

**Cod. GU315**  
**LUNGHEZZA TOTALE**  
50 cm

**DESCRIZIONE**

Guanto a cinque dita in fibra aramidica foderato internamente in viscosa ignifuga.

**APPLICAZIONI**

Industria siderurgica, operazioni in cucina e calandatura, estrusione di materiali plastici e di gomma, industria alimentare da forno e vetreria, processi di vulcanizzazione, produzione di pneumatici e stampaggio di plastica termoindurente.

**TAGLIA**

10

CE III° categoria EN 388 - 407

