

**Masnata Chimici SpA**

LINEA **GUANTI**





L'azienda Masnata Chimici S.p.A., attiva da oltre un secolo in Sardegna, offre un vasto assortimento di tutte le tipologie di guanti, da quelli monouso idonei per l'utilizzo in ambito ospedaliero-assistenziale, per la ristorazione e il contatto con gli alimenti, a quelli per il lavoro (giardinaggio, officine, caseifici, ecc.) fino a quelli per le normali pulizie professionali e quotidiane.

I nostri agenti sul territorio sono a vostra completa disposizione per fornirvi assistenza per ogni eventuale informazione, chiarimento e acquisto.

**MASNATA CHIMICI SpA**

Via della Rinascita, 7 (S.S. 554) - 09067 Elmas

P. IVA 00144020922

TELEFONO 070 240251

E-MAIL [info@masnatachimici.com](mailto:info@masnatachimici.com)



<b>GUANTI MONOUSO NITRILE</b>	<b>4</b>
<b>GUANTI MONOUSO LATTICE</b>	<b>8</b>
<b>GUANTI MONOUSO VINILE</b>	<b>12</b>
<b>GUANTI DA LAVORO</b>	<b>14</b>
<b>GUANTI MONOUSO PE/PP</b>	<b>21</b>
<b>GUANTI MULTIUSO</b>	<b>22</b>
<b>NORMATIVE DPI</b>	<b>26</b>



## Guanti nitrile Chef

Guanto Chef Walking in nitrile nero professionale monouso taglie a scelta. Senza polvere interna, peso 4.0 gr (M). Il miglior guanto per le preparazioni alimentari. Idoneo al contatto alimentare. Certificato secondo il D.M. 21/3/73 s. m. i. e regolamento CE 1935/2004. Classe contatto alimentare: D. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
27950	100 pz.	XL
27944	100 pz.	L
27943	100 pz.	M
27942	100 pz.	S

## Guanti nitrile nero ICO

Guanto monouso sintetico in nitrile di colore nero, ambidestro con bordino senza polvere. Elevata sensibilità, destrezza e comfort. Resistenza chimica a detergenti e detersivi anche concentrati, idrocarburi, solventi, eteri e freon (TF). Buona resistenza meccanica superiore al guanto monouso in lattice/vinile. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83213	100 pz.	XL
83212	100 pz.	L
83211	100 pz.	M
83210	100 pz.	S

## Guanti nitrile nero Nitrogel

Guanto monouso, nitrile, senza polvere, microgrip, nero, formula extra-elastica, priva di agenti acceleranti (no irritazioni), ambidestri e con bordino, aql 1.0 – senza nichel, zolfo, acceleranti Idoneo all'utilizzo in ambito HACCP. Classe alimentare: D. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83013	100 pz.	M
83012	100 pz.	S

## Guanti nitrile FIT

Guanto in nitrile senza polvere, resistente in particolare ai prodotti chimici a base d'olio. Offre sufficiente protezione a sollecitazioni meccaniche nell'ambito della sua categoria. Anallergico. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
22445	100 pz.	XL
22444	100 pz.	L
22443	100 pz.	M
22442	100 pz.	S

### Guanti nitrile Nitroflex

Guanto Monouso a base nitrile, ambidestro con bordino.  
Finitura interna liscia ed esterna microgrip, privo di polvere.  
Colore azzurro. Non sterili.  
Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
8923	100 pz.	XL
8939	100 pz.	L
8937	100 pz.	M
8936	100 pz.	S

### Guanti nitrile Nitroflex Plus

Guanti in nitrile e senza polvere, dall'eccellente resistenza chimica e ad una buona protezione meccanica. Il guanto Nitroflex non contiene fattori allergizzanti essendo un prodotto Latex free.  
Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
6099	100 pz.	XL
6082	100 pz.	L
6081	100 pz.	M
6080	100 pz.	S

### Guanti nitrile Nitrogel

Guanto monouso, nitrile, senza polvere, microgrip, formula extra-elastica, priva di agenti acceleranti (no irritazioni), ambidestri e con bordino, aql 1.0 – senza nichel, zolfo, acceleranti idoneo all'utilizzo in ambito HACCP. Classe alimentare: D.  
Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83162	100 pz.	L
83161	100 pz.	M
83160	100 pz.	S
83163	100 pz.	XS

### Guanti nitrile Nitrico

Guanti monouso, nitrile, senza polvere, microgrip, blu, ambidestri e con bordino, aql 1.0 – senza nichel. Prodotto idoneo al contatto con singola porzione di alimento fino a 15 minuti. Alimenti oleosi-grassi, dal contenuto alcolico fino al 15%, alimenti secchi, frutta/ortaggi non pelati idoneo al contatto anche oltre 120 minuti.  
Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83149	100 pz.	XL
83147	100 pz.	L
83146	100 pz.	M
83145	100 pz.	S

## Guanti nitrile Primer

Guanto Monouso a base nitrile, ambidestro. Professionale finitura interna liscia privo di polvere. Ultra sottile per una migliore sensibilità. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
43083	200 pz.	L
43082	200 pz.	M
43081	200 pz.	S
43080	200 pz.	XS

## Guanti nitrile ICO

Guanti in nitrile sintetico monouso sottili taglie varie. Con bordino e senza polvere interna. Permettono ottima sensibilità grazie allo spessore fine. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83184	100 pz.	XL
83078	100 pz.	L
83079	100 pz.	M
83183	100 pz.	S

## Guanti nitrile Pro ICO

Guanto monouso sintetico in nitrile senza lattice di gomma naturale di colore azzurro a buona resistenza meccanica, comunque superiore ai guanti monouso in lattice/vinile. Guanto senza polvere, ambidestro con bordino, resistente a detergenti e detersivi anche concentrati, idrocarburi, solventi, eteri e freon (TF). Ottima sensibilità, destrezza e comfort. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
6500	100 pz.	XL
6498	100 pz.	L
6497	100 pz.	M
6496	100 pz.	S

## Guanti nitrile Tulip ICO

Guanti monouso, in nitrile, latex free, resistenti e duraturi, colore azzurro, ambidestri, con bordino antistrappo, finitura microruvida antiscivolo sulla punta delle dita, senza polvere grazie allo speciale trattamento che consente una facile indossabilità. Dispositivo di protezione individuale di 1a Categoria (Regolamento UE 2016/425). Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83197	100 pz.	L
83196	100 pz.	M
83195	100 pz.	S

## Guanti nitrile Reflexx

Guanto adatto a molteplici settori di impiego grazie alla sua versatilità. DPI Cat. III di rischio (Reg 2016/425 UE). Dispositivo medico in ambito ospedaliero e dentale (AQL 1,5), da esame, anche invasiva, destinato ad un uso temporaneo (ai sensi del Reg EU 2017/745, Norme EN 455 1, 2, 3 & 4). 100% Latex Free. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83348	100 pz.	XL
83347	100 pz.	L
83346	100 pz.	M

## Guanti lattice Extreme

Guanti spessorati in lattice senza polvere. Elevata durata nell'impiego che può raggiungere fino a 30 volte il tempo medio di utilizzo di un comune guanto monouso. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
6093	50 pz.	XL
8864	50 pz.	L
8855	50 pz.	M
8853	50 pz.	S

## Guanti lattice Hydro

Guantomonouso in lattice privo di polvere, trattato internamente con sostanze emollienti. Eccellenti caratteristiche di barriera microbiologica, di sensibilità e destrezza di utilizzo e garantisce inoltre un effetto mani morbide al termine dell'impiego. È particolarmente indicato per pelli secche. Dotato di grip antiscivolo consente ottima precisione nella manipolazione di oggetti e strumenti. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1809	100 pz.	S

## Guanti lattice Hypoallergenic

Guanto monouso in lattice privo di polvere concepito per ridurre al minimo l'insorgenza di allergie dovute al contatto con il lattice e le polveri. Grazie al ridottissimo contenuto proteinico, al comfort del materiale ed alla destrezza di impiego, il guanto si presta ad un utilizzo specifico in campo medicale. È trattato internamente per permettere una facile calzatura ed eliminare tutti i residui. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1876	100 pz.	XL
83063	100 pz.	L
83062	100 pz.	M
83061	100 pz.	S

## Guanti lattice Hi-Risk Pro

Guanto monouso in lattice di gomma naturale di colore blu ad alta resistenza sottoposto a processo di clorinazione quindi a ridottissimo contenuto proteico (<50µg/g) e senza polvere lubrificante. Ambidestro con bordino, a finitura interna opaca ed esterna microruvida, di spessore e lunghezza maggiorata. Elevata sensibilità, destrezza e comfort. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83234	50 pz.	XL
83233	50 pz.	L
83232	50 pz.	M
83231	50 pz.	S

**Guanti lattice Pro ICO**

Guanto monouso in lattice di gomma senza polvere, ad elevata biocompatibilità, a ridottissimo contenuto proteico (<50µg/g), ambidestro con bordino. Ottima sensibilità, destrezza e comfort. Eccellente elasticità anche a basse temperature. Buona resistenza chimica a detersivi diluiti ed a soluzioni acquose di composti in genere. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
6216	100 pz.	XL
3305	100 pz.	L
6063	100 pz.	M
3351	100 pz.	S

**Guanti lattice ICO**

Guanto monouso in lattice di gomma naturale ambidestro con bordino. Senza polvere, a ridotto contenuto di proteine del lattice (<100µg/g). Ottima sensibilità, destrezza e comfort. Eccellente elasticità anche a basse temperature. Moderata resistenza chimica a detersivi diluiti ed a soluzioni acquose di composti in genere. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83171	100 pz.	XL
83170	100 pz.	L
83169	100 pz.	M
83168	100 pz.	S

**Guanti lattice Reflexx R46**

I guanti in lattice R46 di Reflexx sono internamente clorinati, e quindi riducono il rischio di allergie, ma sono anche senza polvere in modo da diminuire il pericolo di dermatiti e contaminazioni. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83353	100 pz.	XL
83352	100 pz.	L
83351	100 pz.	M

## Guanti lattice Sensitive

Guanto monouso in lattice con polvere ideale per garantire massimo comfort e sensibilità grazie al suo contenuto spessore.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1898	100 pz.	L
1897	100 pz.	M
1895	100 pz.	S

## Guanti lattice ICO

Guanto monouso in lattice di gomma naturale ambidestro con bordino. Internamente lubrificato con amido vegetale in polvere, biocompatibile. Ottima sensibilità, destrezza e comfort. Eccellente elasticità anche a basse temperature. Moderata resistenza chimica a detergenti e detersivi diluiti ed a soluzioni acquose di composti in genere.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
6095	100 pz.	XL
3303	100 pz.	L
3302	100 pz.	M
3301	100 pz.	S

## Guanti lattice Regular

Guanti monouso in lattice con polvere, capaci di bilanciare al meglio le caratteristiche di sensibilità con una buona durata, ottenuta grazie ad uno spessore del 20% in più rispetto ai tradizionali guanti in lattice. Indicato anche per usi professionali.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83089	100 pz.	XL
6098	100 pz.	L
6097	100 pz.	M
6096	100 pz.	S

## Guanti lattice Reflexx R40

Grande elasticità, sensibilità ed impermeabilità ottenute grazie all'Alta Tecnologia di produzione e selezione delle Materie Prime. Monouso, ambidestri, finemente talcati con amido di mais bio-assorbibile.

DPI Cat. 3 di rischio anche per protezione da agenti chimici e microrganismi (ai sensi D.Lgs 475/92 in attuazione Dir. 89/686/CEE)

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83358	100 pz.	XL
83357	100 pz.	L
83356	100 pz.	M
83355	100 pz.	S

## Guanti lattice Mapa Spontex

Guanto monouso in lattice naturale con polvere. Protezione assicurata per utilizzi di breve durata.  
Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83056	100 pz.	L
83055	100 pz.	M
83054	100 pz.	S

## Guanti vinile ICO

Guanto medicale in vinile, esente da lattice di gomma naturale, senza polvere lubrificante, ad elevata bio-compatibilità, qualità controllata e certificata. Non sterile, in polivinilcloruro, ambidestro con bordino, a finitura interna opaca ed esterna liscia. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83191	100 pz.	XL
83190	100 pz.	L
83188	100 pz.	M
83189	100 pz.	S

## Guanti vinile ICO

Guanto monouso sintetico in polivinilcloruro, ambidestro con bordino, senza polvere lubrificante. Elevata sensibilità, destrezza e comfort. Moderata resistenza chimica a detergenti, detersivi diluiti ed a soluzioni acquose di composti in genere. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83025	100 pz.	XL
83024	100 pz.	L

## Guanti vinile ICO

Guanti monouso in vinile elasticizzato professionale con bordino e senza polvere interna. Caratterizzati da grande elasticità, superiore agli altri modelli in vinile. Senza polvere interna, non contiene gomma naturale: ideale quindi per chi è allergico o per chi non ama la sensazione di polvere sulla pelle. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83166	100 pz.	XL
83159	100 pz.	L
83156	100 pz.	M
83155	100 pz.	S

## Guanti vinile Pro ICO

Guanto monouso sintetico in polivinilcloruro, ambidestro con bordino. Internamente lubrificato con amido vegetale in polvere. Elevata sensibilità, destrezza e comfort. Moderata resistenza chimica a detergenti, detersivi diluiti ed a soluzioni acquose di composti in genere. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83194	100 pz.	XL
83193	100 pz.	L
83192	100 pz.	M
83230	100 pz.	S

## Guanti vinile ICO

Guanti monouso in vinile sintetico trasparenti con bordino e con polvere interna. Caratterizzati da elevata sensibilità e ottimo comfort. Guanto trasparente liscio, lubrificato internamente con polvere vegetale, non contiene gomma naturale: ideale quindi per chi è allergico al lattice. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83029	100 pz.	XL
83028	100 pz.	L
83027	100 pz.	M
83026	100 pz.	S

## Guanti cotone Industrial Starter

Guanto a filo continuo in cotone, senza cuciture, orlato al polso, finezza 10. Colore naturale.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1783	1 pz.	unica
1786	1 pz.	unica

## Guanti antinfortunistica ICO

Guanto riutilizzabile in supporto tessile di cotone inter-lock, senza cuciture nelle zone di contatto. Anatomico e lavabile. Rivestimento sintetico in nitrile a 3/4 su palmo e dita, con dorso areato e polsino elastico a tenuta. Ottima resistenza meccanica all'abrasione, taglio, strappo e resistenza chimica agli olii e lubrificanti. Elevato comfort per la buona traspirazione e l'assenza di cuciture nella zona di contatto.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1819	1 pz.	9
1914	1 pz.	8

## Guanti forno anticalore Industrial Starter

Rivestimento completo in neoprene spruzzato su fodera in tessuto non tessuto. Approvato per il contatto con gli alimenti. Guanto morbido e confortevole che offre un'efficace protezione dalle abrasioni. Elevata resistenza meccanica e isolamento dal freddo e dal calore intermittente fino a 260° C. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1803	1 pz.	XL
1808	1 pz.	L

## Guanti forno crosta Industrial Starter

Guanto in crosta di bovino superiore trattata anti-calore (THT). Resiste 15 secondi al calore per contatto con temperatura 100°. Salvacuciture, palmo e dorso manichetta foderato. Lunghezza totale cm 38

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
81596	1 pz.	unica

### Guanti giardinaggio Factor

Guanto in tela di cotone con puntinatura in pvc.  
Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
7321	1 pz.	unica

### Guanti giardino Industrial Starter

Guanto in cotone sargia grattato. Palmo e ritorno pollice, indice e mignolo puntinati PVC. Polso a maglia.  
Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1875	1 pz.	unica

### Guanti industrisali neoprene ICO

Guanto riutilizzabile sintetico in policlороprene felpato internamente ed anatomico. Trattamento interno antibatterico. Ottima resistenza chimica ad acidi organici ed inorganici, alcali, aldeidi, chetoni, ammine, amidi, detergenti anionici/cationici concentrati, ozono. Buona resistenza agli olii e grassi minerali e plasticizzanti. Ottimo isolamento termico.  
Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1806	1 pz.	10-10.5
1820	1 pz.	9-9.5
1815	1 pz.	8-8.5
1810	1 pz.	7-7.5

### Guanti industrisali dualprene

Guanti industriali protezione liquidi in neoprene/lattice, interno felpato, grip diamantato, giallo/blu.  
Indicazioni di impiego in ambito sicurezza: DPI cat III.  
Non contiene sostanze SVHC.  
Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1822	1 pz.	9

## Guanto Interface Plus ICO

Guanto sintetico riusabile extra lungo in acrilonitrile e butadiene polimero, clorinato esterno/interno ed anatomico per protezione avambraccio oltre al gomito. Non felpato internamente, lavabile anche all'interno per maggiore igiene. Ottima resistenza meccanica unita ad una buona flessibilità. Resistenza chimica polivalente: ottima per idrocarburi, olii, acidi organici ed inorganici, alcali, solventi alifatici, eteri, alcoli, esteri e freon (tf). Cm 46. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1784	1 pz.	XXL
1781	1 pz.	XL
1790	1 pz.	L

## Guanto Interface ICO

Guanto riusabile sintetico in acrilonitrile e butadiene polimero, di forma anatomica per mano destra e sinistra. Protezione estesa oltre il polso e sovrapponibile alla manica. Felpato internamente, trattamento interno antibatterico. ottima resistenza meccanica, buona flessibilità. resistenza chimica polivalente: ottima per idrocarburi, olii, grassi, acidi organici/inorganici, alcali, solventi alifatici, eteri, alcoli, esteri e freon (tf). Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1772	1 pz.	L
83123	1 pz.	M

## Guanto lattice spalmato Kimberly

Guanti protettivi in lattice spalmato. Presa eccellente con guanto asciutto. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83052	1 pz.	10
83051	1 pz.	9

## Guanto pelle bovina

Discreta sensibilità e morbidezza, adatti nel settore agricolo, carico e scarico, conduzione di automezzi, nel settore meccanico, lavorazione lamierati, consigliati a tutti coloro che hanno problemi di sudorazione con guanti in gomma o maglia rivestiti in NBR o lattice. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1796	1 pz.	10

### Guanti vitello bianco Industrial Starter

Guanto con palmo e dorso in pieno fiore bovino, orlato al fondo. Con elastico sul dorso. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1861	1 pz.	11
3304	1 pz.	10
1863	1 pz.	9
1794	1 pz.	8

### Guanti crosta Industrial Starter

Guanto con palmo in fiore bovino e dorso in crosta. Elastico sul dorso. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1853	1 pz.	10

### Guanti pelle crosta Industrial Starter

Guanto completamente in crosta, manichetta 7 cm. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1855	1 pz.	10

### Guanti Neoflex ICO

Guanto riutilizzabile in miscela di policloroprene + lattice di gomma naturale alogenata, di forma anatomica. Felpato internamente, trattamento interno antibatterico. Buona resistenza chimica ad acidi organici, alcali, alcoli, ammine, detergenti anionici/cationici. Buon isolamento termico. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1830	1 pz.	XL
1826	1 pz.	M

## Guanto neoprene antiacido

Guanti industriali in neoprene/lattice, felpato internamente, grip diamantato sul palmo.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
5993	1 pz.	10
1825	1 pz.	8
1835	1 pz.	7

## Guanto nitrile spalmato Kimberly

Guanti in nitrile spalmato per utilizzo generico nei settori logistica e magazzino, automobilistico, materie plastiche, tessile etc. Molto resistenti alle abrasioni e di lunga durata.

Categoria di rischio EN 388. Resistenza all'abrasione 4, resistenza al taglio da lama 1, resistenza allo strappo 3, resistenza alla perforazione 1.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
8976	1 pz.	11
8975	1 pz.	10
8955	1 pz.	9
8830	1 pz.	8
8805	1 pz.	7

## Guanto nitrile leggero ICO

Guanto riutilizzabile sintetico in acrilonitrile e butadiene polimero, di forma anatomica. Protezione estesa oltre il polso e sovrapponibile alla manica. senza felpatura, lavabile anche internamente per uso ripetuto. Ottima sensibilità ed elasticità. lunga durata, buona resistenza meccanica. resistenza chimica polivalente, per idrocarburi, olii e grassi organici ed inorganici, detergenti concentrati, acidi organici, alcali, solventi alifatici, eteri e freon (tf).

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
6495	1 pz.	XXL
1771	1 pz.	XL
6499	1 pz.	L

## Guanto Nitrotech Walking

Offrono una buona sensibilità, destrezza e precisione; la qualità dei materiali ne determina inoltre una buona resistenza meccanica ed ottima resistenza chimica ad olii, acidi, idrocarburi, lubrificanti e grassi.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
6163	1 pz.	11
6162	1 pz.	10
6161	1 pz.	9
6160	1 pz.	8

### Guanti nylon spalmato rivestito nitrile

Guanto Industrial Starter in filo continuo nylon, con spalmatura nitrile, dorso completamente rivestito in nitrile. Eccellente sensibilità e buone resistenze meccaniche all'abrasione e allo strappo. La spalmatura del dorso in nitrile rende il guanto particolarmente consigliabile per tutti i lavori in ambienti sporchi e unti, es. manipolazione in presenza di oli. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1818	1 pz.	10
1811	1 pz.	9
1793	1 pz.	8

### Guanti poliestere rivestito poliuretano

Guanto Industrial Starter in filo continuo supporto poliestere, rivestito in poliuretano. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1877	1 pz.	8

### Guanti nylon rivestito poliuretano

Guanto Industrial Starter in filo continuo nylon, palmo rivestito in poliuretano. La spalmatura in poliuretano consente di mantenere eccellenti resistenze all'abrasione senza alcuna rinuncia alla sensibilità delle dita. Il guanto è traspirante anche sul palmo. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	COLORE	MISURA
1844	1 pz.	grigio	8
1843	1 pz.	grigio	7
3387	1 pz.	nero	10
3386	1 pz.	nero	9
1847	1 pz.	nero	8
1929	1 pz.	nero	7
3389	1 pz.	bianco	10
3388	1 pz.	bianco	9
1767	1 pz.	bianco	8
1864	1 pz.	bianco	7

## Guanto poly-cotone Industrial Starter

Guanto a maglia in poliestere/cotone, palmo impregnato in lattice. Ottima presa, ideale per edilizia e lavori affini. Dorso traspirante.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
5384	1 pz.	10
1766	1 pz.	9
1764	1 pz.	8

## Guanto spalmato in pvc

Guanto Industrial Starter con supporto in maglia di cotone jersey impregnato PVC.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1840	1 pz.	10

## Guanto caseificio felpato ICO

Guanto riutilizzabile in lattice di gomma naturale, clorinato, di forma anatomica, felpato internamente. Trattamento interno antibatterico. Bordino arrotolato di finitura. Ottima elasticità, sensibilità e presa anche di oggetti bagnati. Sufficiente resistenza meccanica e buona resistenza chimica a detersivi e detergenti moderatamente concentrati ed a prodotti debolmente aggressivi tipo acidi, chetoni, sostanze caustiche diluite. Sufficiente isolamento da fonti calde o fredde.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
7483	1 pz.	XL
7106	1 pz.	M
1795	1 pz.	S

## Guanti anti taglio

Guanti di protezione resistenti al taglio da lama.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
5992	1 pz.	L
5991	1 pz.	M

## Guanti Poly Pro ICO

Guanti monouso sintetici in film di copolimero elastomerico termoplastico (TPE) ad elevata proprietà elastica, Termosaldati al contorno, senza polvere, ambidestri. Elevata sensibilità, destrezza e comfort, superiore a un comune guanto in polietilene. Assenza di PVC. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
85997	100 pz.	10
85994	100 pz.	9
83199	100 pz.	8

## Guanti polietilene Reflexx

Guanti igienici monouso in polietilene alta densità, resistenti e trasparenti. Usa e getta, per evitare contaminazioni mano/ prodotto. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83343	100 pz.	unica

## Guanti polietilene Walking

Guanto monouso in polietilene con finitura esterna palmo e dita microgrip, lunghi 240mm, colore trasparente. Idoneo al contatto con ogni tipo di alimento. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1004	500 pz.	unica

## Guanti palmati Virosac

Guanti monouso palmati a rotolo per Sistema Sicuro. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1800	500 pz.	unica

### Guanto aloe Walking

Guanti multiuso in lattice effetto idratante. Garantiscono un effetto terapeutico e lenitivo risultando particolarmente indicati per pelli delicate. Delicatamente profumati, con grip antiscivolo.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
7107	1 pz.	L
6092	1 pz.	M
7482	1 pz.	S

### Guanto felpato Walking FL40

Guanto multiuso felpato specificamente studiato per garantire particolare destrezza, comfort ed igiene.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
6489	1 pz.	L
6488	1 pz.	M
6484	1 pz.	S

### Guanto felpato Walking FL60

Guanti in lattice 60 gr., felpato con grip a nido d'ape, presa sensibile, lunghezza cm. 30.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83022	1 pz.	M

### Guanti satinati Walking

Guanti in lattice felpati, ottima indossabilità e lunga durata. Interno in cotone.

Extra morbido. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1839	1 pz.	L
1834	1 pz.	M
1833	1 pz.	S

## Guanti Manolinda Walking

Guanti in lattice felpati, ottima indossabilità e lunga durata. Interno in cotone.

Extra morbido Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1804	1 pz.	L
1836	1 pz.	M
1823	1 pz.	S

## Guanti Nuovo Soft

Guanto morbido grazie allo speciale rivestimento interno in seta e cotone e al sistema "Goccia Stop" che limita le infiltrazioni d'acqua. Lo spessore maggiorato garantisce una lunga durata.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1780	1 pz.	9.5-10
1778	1 pz.	8.5-9
1777	1 pz.	7.5-8
1776	1 pz.	6.5-7

## Guanti Silky satinati

Guanti casuali in puro lattice satinato, senza felpatura interna, extrasensibili e leggeri sulla pelle.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
6493	1 pz.	8.5-9
6492	1 pz.	7.5-8
6491	1 pz.	6.5-7

## Guanto Milleusi Extra

Guanti in lattice naturale, felpatura interna in cotone.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
6993	1 pz.	L
6992	1 pz.	M
6991	1 pz.	S

### Guanti Marigold Margherita

Guanti in attice naturale. Doppio strato Interno floccatocotone Grip su palmo e dita. Manica lunga e polsino arrotolato antigoccia e antistrappo. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
1866	100 pz.	L

### Guanti Tulip Softly ICO

Guanti riusabili di forma anatomica, in lattice naturale felpati in puro cotone per un ottimo confort e maggiore protezione dall'acqua fredda. Zigrinatura antiscivolo per runa per una presa sicura, di spessore contenuto per garantire un'ottima sensibilità e bordino arrotolato antigoccia e strappo. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
83219	1 pz.	L
83218	1 pz.	M
83217	1 pz.	S

### Guanti Extra sensation Vileda

Rivestiti in cotone sono particolarmente indicati per un'elevata sensibilità: sono extra sottili così che la sensazione al tatto sia amplificata. Lattice di alta qualità extra morbido. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
6014	1 pz.	L
6046	1 pz.	M
6056	1 pz.	S

### Guanti Protection Vileda

Guanti in lattice naturale molto resistente. Ideale per i lavori più pesanti. Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
6049	1 pz.	L
6048	1 pz.	M
6047	1 pz.	S

## Guanti Sensitive Vileda

Guanti in lattice rivestiti internamente in cotone, sono super sottili su palmo e polpastrelli, garantendo un'ottima sensibilità durante i lavori domestici, anche i più delicati come lavare le stoviglie.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
6052	1 pz.	L
6051	1 pz.	M
6050	1 pz.	S

## Guanti Universali Vileda

Ideato per una presa migliore. Superficie anti-scivolo per una migliore presa su superfici asciutte e bagnate. Migliore comfort rispetto ai guanti satinati, grazie al rivestimento in cotone.

Disponibile scheda tecnica.



COD.	CONFEZIONE	MISURA
6055	1 pz.	L
6054	1 pz.	M
6053	1 pz.	S

# NORME EUROPEE PER I DPI

La **Direttiva Europea 89/686/CEE** sui DPI verrà presto sostituita dal nuovo **Regolamento (UE) 2016/425** sui DPI. Il nuovo Regolamento, che introduce modifiche a molti standard DPI come l'EN 388 e l'EN 374, è stato pubblicato sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea il 31 marzo 2016 ed entrerà in vigore il 21 aprile 2018. Fino a tale data, i nostri guanti, sia i modelli attuali che quelli nuovi, non potranno essere venduti o certificati in base alla nuova normativa. Le certificazioni in essere, conformi alla Direttiva, resteranno valide fino al 21 aprile 2023.

## CATEGORIA CE

Direttiva europea 89/686/EEC



### CATEGORIA I

**Rischi minori.**

### CATEGORIA II

**Rischi reversibili** (lesione), certificato di conformità emesso da un organismo notificato.

### CATEGORIA III

**Rischi irreversibili** (mortalità), certificato di conformità e verifica da parte di un organismo notificato il cui numero è specificato.

## EN 420

Requisiti generali e metodi di prova

- Dati tecnici\*
- Marcature del guanto
- Taglie
- Livello di destrezza (da 1 a 5)
- Innocuità del guanto

## EN ISO 374: 2016

Lo standard stabilisce i requisiti che i guanti devono possedere per garantire protezione da penetrazione, permeazione e degradazione a opera di sostanze chimiche e microorganismi. Classifica i guanti in base a tre livelli di protezione (A, B e C).

## EN 374-2: 2014

Resistenza alla penetrazione

I guanti devono superare le prove di perdita d'aria e/o acqua e rispettare il livello di controllo AQL previsto. Nella prova di perdita d'aria, l'interno del guanto viene pressurizzato con aria, cercando eventuali fori sulla superficie. Nella prova di perdita d'acqua il guanto viene riempito d'acqua e, trascorso un determinato periodo di tempo, si verifica la presenza di gocce sulla superficie esterna.

L'AQL (Accepted Quality Level) misura il livello di qualità in base a una prova a campione conforme all'ISO 2859-1, utilizzato dai produttori per determinare la probabilità di trovare fori in una partita di guanti. Un AQL di 1,5 accetta la probabilità statistica che meno dell'1,5% dei guanti di una partita presenti difetti.

Livello di prestazioni	Unità di livello di qualità accettabile	Livelli di controllo
Livello 3	< 0,65	G1
Livello 2	< 1,5	G1
Livello 1	< 4,0	S4

## EN 16523-1: 2015

(sostituisce l'EN 374-3)

Resistenza alla permeazione chimica



Fino al 21/04/2018

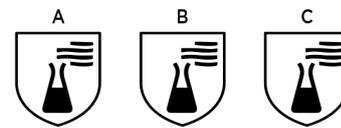
Metodo di prova per misurare la resistenza del materiale DPI contro la permeazione di sostanze chimiche pericolose a livello molecolare e per contatto prolungato. Il valore che si ottiene è il tempo di fessurazione o il tempo necessario affinché il liquido o il gas pericoloso entrino in contatto con la pelle. Il guanto viene classificato con un livello da 1 a 6 in base al tempo di fessurazione.

Tempo di permeazione misurato	Indice di permeazione
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

Lo standard elenca 18 sostanze chimiche. Il tempo di fessurazione minimo per un guanto di Tipo A è di 30 minuti (Livello 2) per 6 sostanze chimiche, per un Tipo B è di 30 minuti per almeno 3 sostanze chimiche e, per il Tipo C, è di 10 minuti (Livello 1) per almeno 1 sostanza chimica dell'elenco.

Tipi di guanto	Tempo di fessurazione
A	≥30 min per almeno 6 sostanze chimiche
B	≥30 min per almeno 3 sostanze chimiche
C	≥10 min per almeno 1 sostanza chimiche

Il pittogramma di un guanto "resistente alle sostanze chimiche" deve essere accompagnato dalle lettere di codice delle sostanze chimiche testate per i guanti di Tipo A e di Tipo B. I guanti di Tipo C non riportano alcuna lettera di codice.



UVWXYZ

XYZ

Dal 21/04/2018

Elenco delle sostanze chimiche:

Codice lettera	Sostanza chimica	Numero CAS	Classe
A	Metanolo	67-56-1	Alcol primario
B	Acetone	6764-1	Chetone
C	Acetonitrile	75-05-8	Nitrile
D	Cloruro di metilene	75-09-2	Idrocarburo clorurato
E	Disolfuro di carbonio	75-15-0	Composto organico contenente zolfo
F	Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico
G	Dietilammina	109-89-7	Ammina
H	Tetraidrofurano	109-99-9	Etere eterociclico
I	Acetato etilico	141-78-6	Etere
J	n-eptano	142-85-2	Idrocarburo saturo
K	Soda caustica 40%	1310-73-2	Base inorganica
L	Acido solforico 96%	7664-93-9	Acido minerale inorganico
M	Acido Nitrico 65%	7697-37-2	Acido minerale
N	Acido acetico 99%	64-19-7	Acido organico
O	Ammoniaca 25%	1336-21-6	Base organica
P	Perossido di idrogeno 30%	7722-84-1	Perossido
S	Acido fluoridrico 40%	7664-39-3	Acido minerale inorganico
T	Formaldeide 37%	50-00-0	Aldeide

NUOVO

## EN 374-4: 2013

Resistenza alla degradazione chimica

La degradazione è un'alterazione deleteria di una o più proprietà del materiale di un guanto protettivo, dovuta al contatto con una sostanza chimica. I segnali di degradazione includono: delaminazione, decolorazione, indurimento, ammorbidimento, cambiamento dimensionale, perdita di resistenza alla trazione, ecc. Si determina misurando la variazione percentuale della resistenza alla perforazione del materiale del guanto in seguito a contatto continuativo di 1 ora della superficie esterna con la sostanza chimica in esame. I risultati della prova di degradazione vanno indicati nei fogli informativi di tutti e tre i tipi di guanti.

## EN 374-5: 2016

Protezione contro i microorganismi

EN ISO 374-5 EN ISO 374-5



VIRUS

Secondo lo standard i microorganismi possono essere batteri, funghi o virus. Per poter essere venduto come resistente ai batteri o ai funghi, un guanto deve superare la prova di resistenza alla penetrazione definita dallo standard EN 374-2: 2014. Se il guanto supera la prova ISO 16604: 2004 (metodo B) può essere definito resistente anche ai virus e il termine "VIRUS" verrà aggiunto sotto al pittogramma di rischio biologico.

## EN 388: 2016

Rischi di natura meccanica



a b c d e f

### Revisione dell'EN 388:2003

Lo standard EN 388 è stato revisionato nel 2016. I guanti SHOWA sono in fase di ricertificazione da parte degli enti preposti per l'adeguamento alla versione attuale dello standard. I valori di resistenza al taglio ISO 13997 attualmente riportati sono indicativi fino alla certificazione ufficiale. Nel frattempo, restano validi i certificati in essere conformi all'EN 388: 2003.

#### 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 13997 che diviene il valore di 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 75 N (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 come la Tomo Dynamometer (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:

Livello di protezione	A	B	C	D	E	F
Forza in newton	>2	≥5	≥10	≥15	≥22	≥30
Resistenza al taglio	RIDOTTA	MEDIA		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", altrimenti non viene indicato alcunché.

Il livello X si applica anche per un - f sopra, che significa "non testato".

Livello di protezione	1	2	3	4	5
Resistenza all'abrasione (numero di cicli)	>100	≥500	≥2000	≥8000	-
Resistenza al taglio da lama mediante test Coup (indice)	>1,2	≥2,5	≥5	≥10	≥20
Resistenza alla lacerazione (forza in newton)	>10	≥25	≥50	≥75	-
Resistenza alla perforazione (forza in newton)	>20	≥60	≥100	≥150	-

## EN 511

Rischi legati al freddo



Livelli testati di prestazioni del guanto contro i seguenti rischi:

- Freddo climatico o industriale trasmesso per convezione (da 0 a 4).
- Freddo climatico o industriale trasmesso per contatto (da 0 a 4).
- Impermeabilità all'acqua (0 o 1).

Se sul guanto è presente questo simbolo, significa che ha ottenuto un indice di prestazione per (da sinistra a destra) freddo climatico o industriale trasmesso per convezione, freddo climatico o industriale trasmesso per contatto, impermeabilità all'acqua.

"O" indica che non è stato raggiunto il livello 1 durante la prova.

"X" indica che la prova non è stata eseguita o non era fattibile.

## EN 407

Rischi legati al calore



Livelli testati di prestazioni del guanto contro i seguenti rischi:

- Resistenza alla fiamma (da 0 a 4).
- Resistenza al calore trasmesso per contatto (da 0 a 4).
- Resistenza al calore trasmesso per convezione (da 0 a 3).
- Resistenza al calore radiante (da 0 a 4).
- Resistenza a grossi schizzi di metallo fuso (0 o 1).

"O" indica che non è stato raggiunto il livello 1 durante la prova.

"X" indica che la prova non è stata eseguita o non era fattibile.

## EN 1149-1

Proprietà antistatiche

Livello testato di resistività della superficie del guanto. Misurata in ohm/quadrato ( $\Omega$ ), indica la capacità del guanto di disperdere per effetto dissipativo e/o conduttivo le cariche di elettricità statica accumulate sulla mano dell'operatore.

## RISCHI LEGATI AL CONTATTO CON I PRODOTTI ALIMENTARI



Si applica ai materiali e agli oggetti che, in quanto prodotti finiti, sono destinati a venire a contatto o vengono a contatto con derrate alimentari o acqua per il consumo umano. Ai sensi del regolamento CE n. 1935/2004: «I materiali e gli oggetti, compresi i materiali e gli oggetti attivi e intelligenti, devono essere prodotti conformemente alle buone pratiche di fabbricazione affinché, in condizioni d'impiego normali o prevedibili, essi non trasferiscano ai prodotti alimentari componenti in quantità tale da:

- costituire un pericolo per la salute umana,
- comportare una modifica inaccettabile della composizione dei prodotti alimentari o comportare un deterioramento delle loro caratteristiche organolettiche».

Tutti i guanti SHOWA che portano il logo «per contatto con i prodotti alimentari» sono conformi al Regolamento (CE) n. 1935/2004 così come al Regolamento (CE) n. 2023/2006.

## DIRETTIVA EUROPEA 93/42/CEE È relativa ai guanti chirurgici e per esami clinici

### EN 455-1

Assenza di fori

Un campione casuale di guanto viene testato per escludere la presenza di fori attraverso una prova di impermeabilità. I guanti vengono riempiti con 1 L d'acqua e non devono presentare perdite per un periodo di tempo definito. Il mancato superamento del test innalza il valore AQL, che per i guanti medicali venduti in Europa dev'essere di 1,5 o inferiore.

L'AQL (Accepted Quality Level) è un test di qualità a campione ISO 2859-1 utilizzato dai produttori per determinare la percentuale di probabilità di trovare fori in una partita di guanti monouso. Un AQL di 1,5 indica la probabilità statistica che meno dell'1,5% dei guanti della partita presenterà difetti.

### EN 455-2

Proprietà fisiche

Requisiti di dimensione e resistenza alla trazione per i guanti medicali monouso. Non meno di 240 mm di lunghezza mediana e 95 mm ( $\pm 10$  mm) di ampiezza mediana, per garantire una protezione adeguata per tutta la lunghezza della mano (ad eccezione dei guanti a polsino lungo).

La resistenza viene misurata mediante allungamento fino al punto di rottura, indicato come resistenza alla rottura (FAB, Force At Break) in newton (N). La FAB è misurata su un campione standard e su un campione usurato rapidamente tenendolo a 70°C per 7 giorni, per simulare il deterioramento dovuto a stoccaggio prolungato. I requisiti della FAB dipendono dal materiale del guanto e se si tratta di un guanto chirurgico o per esami clinici. Indicazione dei valori mediani minimi della FAB:

	Resistenza alla rottura (N) durante lo stoccaggio	
	Gomma (es. lattice naturale, nitrile)	Materiali termoplastici (es. PVC, vinile, butile)
Guanto per esame clinico	$\geq 6,0$	$\geq 3,6$
Guanto chirurgico	$\geq 9,0$	-

### EN 455-3

Valutazione biologica

Vengono indicati alcuni requisiti importanti per garantire la sicurezza biologica del guanto, sia per il medico che per il paziente. Il pittogramma "LATEX" è obbligatorio sulle confezioni di guanti di gomma in lattice naturale. È vietato l'uso di termini che suggeriscono una relativa sicurezza d'uso, come ad es. bassa allergenicità, ipoallergenicità, o basso contenuto di proteine. I residui di talco, ritenuti contaminanti indesiderati nei guanti medicali, non devono eccedere i 2 mg nei guanti definiti "senza talco". Il contenuto di proteine del lattice estraibili in acqua nei guanti in lattice non può superare i 50 microgrammi per grammo di gomma, per ridurre al minimo l'esposizione al lattice e le eventuali reazioni allergiche. Il livello di endotossine generate dai batteri nei guanti sterili definiti "a basso livello di endotossine" non può eccedere i 20 EU per paio (EU = unità di endotossine).

### EN 455-4

Determinazione del periodo di stoccaggio

Lo standard assicura l'assenza di degrado delle prestazioni nel periodo di stoccaggio antecedente all'uso. I test di accelerazione dell'usura vengono eseguiti su campioni di guanti per determinarne il periodo di stoccaggio, consentendo ai fabbricanti di dimostrare che il loro prodotto resisterà (solitamente) fino a 3 anni e, in alcuni casi, fino a 5 anni senza perdere resistenza e proprietà protettive.



**MASNATA CHIMICI SpA**

Via della Rinascita, 7 (S.S. 554) - 09067 Elmas

P. IVA 00144020922

TELEFONO 070 240251

E-MAIL [info@masnatachimici.com](mailto:info@masnatachimici.com)



**MASNATA CHIMICI SPA**



**@MASNATA\_CHIMICI\_SPA**



**WWW.MASNATA.IT**