

A woman with long brown hair, wearing medieval-style armor including chainmail and metal shoulder guards, is shown from the chest up. She is looking upwards and to the right with a determined expression. Her hands are clasped in front of her, wearing dark, textured gloves. The background is dark with a grid of small white dots on the right side.

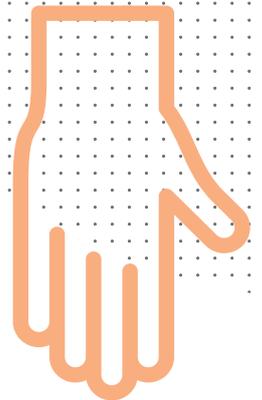
**IN GLOVES
WE TRUST**

GUANTI
E ABBIGLIAMENTO MONOUSO
CATALOGO 2022/23

PALMPRO[®]
PROTECTING YOU ALWAYS

Indice

PALMPRO[®]
PROTECTING YOU ALWAYS



La nostra storia	pag	3
Etica e rispetto per l'ambiente	pag	4
Ricerca e innovazione	pag	6
La scelta di un guanto	pag	8
Normative, regolamenti e marcature	pag	8
Le caratteristiche di un guanto	pag	15
La nuova gamma PalmPro	pag	18
Nuovo Packaging	pag	22
GUANTI RIUSABILI		
Protezione dai rischi meccanici	pag	28
Protezione dai rischi chimici	pag	46
Protezione dai rischi elettrici	pag	54
GUANTI RIUSABILI E MONOUSO		
Linea Food 2 ore a 40°	pag	58
GUANTI MONOUSO		
Nitrile	pag	64
Lattice Naturale	pag	74
Vinile	pag	80
PE	pag	84
ABBIGLIAMENTO MONOUSO		
Abbigliamento monouso professionale	pag	87
Abbigliamento monouso medicale	pag	92



La nostra storia: oltre 50 anni di attività



Da oltre 50 anni produciamo e distribuiamo dispositivi per la protezione delle mani. La nostra esperienza, ricerca e innovazione di prodotto, uniti alle più moderne tecnologie di produzione, soddisfano le esigenze di milioni di persone al lavoro e a casa.

La nostra MISSION

Proteggiamo le mani delle persone in ogni attività e situazione che lo richieda.

Innoviamo e miglioriamo di continuo il comfort e le prestazioni dei guanti mantenendone la competitività.

Estendiamo le innovazioni e le approfondite conoscenze acquisite nel settore professionale anche ai guanti domestici, garantendo le migliori performance sul mercato.

Rispettiamo l'ambiente e creiamo un rapporto di estrema fiducia con clienti, dipendenti, fornitori e azionisti.



DPL COMPANY

Dal 2002 siamo entrati a fare parte di DPL - Dipped Product Plc, uno tra i primi produttori di guanti al mondo.

DPL è un gruppo completamente integrato di 11 aziende presenti in Sri Lanka, Thailandia, Francia, Polonia e Italia. Il gruppo si occupa della produzione di guanti in gomma con gestione completa e presidio sull'intera filiera, dalle piantagioni alla commercializzazione dei prodotti finiti.

Con oltre 15.000 addetti nei due settori HAND PROTECTION E PLANTATION il gruppo rappresenta il 5% del mercato mondiale dei guanti in gomma casalinghi e industriali con una solida presenza in 68 paesi.

Essere parte di una compagnia così grande ci permette di garantire ai nostri clienti alti e costanti standard qualitativi nel tempo.

An aerial photograph of a dense, vibrant green forest. A river winds through the lower right portion of the image, featuring several rapids and rocky banks. The sky above is blue with scattered white clouds. The text is overlaid on a white rectangular area in the upper right, which has a dotted pattern border.

Etica e rispetto per l'ambiente: un impegno globale

Oggi un'azienda ha il dovere civile di prestare la massima attenzione oltre che al prodotto ed a chi lo usa, anche al mondo in cui vive ed opera.

Al riguardo **ICOGUANTI** è da tempo impegnata in campagne focalizzate sul corretto uso del prodotto con riferimento alla dermocompatibilità e sicurezza dei lavoratori e in ambito medicale sia degli operatori che dei pazienti.



Approvvigionamento sostenibile: il progetto DPL Firstlight.

Il gruppo DPL ha dato vita al progetto **DPL Firstlight** (www.dplfirstlight.com) di cui andiamo molto orgogliosi. Il progetto parte da un approvvigionamento responsabile per creare guanti etici dando mezzi di sussistenza ad oltre 2000 fornitori di lattice di gomma naturale.



I principi che guidano il progetto sono:

- ✔ **Sostegno ai piccoli produttori e contadini locali**
- ✔ **Equo prezzo per il lattice**
- ✔ **Formazione**
- ✔ **Fornitura di materiali e strumentazioni**
- ✔ **Protezione delle colture e lotta alla deforestazione**
- ✔ **Sostegno alle scuole, ospedali locali e attività culturali**



Produzione sostenibile.

La produzione è sostenibile, poichè si cerca di ridurre al minimo l'impatto ambientale, utilizzando energia da fonti rinnovabili e non da combustibili fossili. L'acqua impiegata negli impianti viene purificata e riciclata durante il processo produttivo.



ECO FRIENDLY

Guanti ecologici (r-PET).

Con la minaccia sempre crescente dell'inquinamento, abbiamo innovato e ampliato la nostra gamma di prodotti ecologici. Utilizziamo nella produzione della maggior parte dei nostri guanti, il filato di poliestere in polietilene tereftalato riciclato (r-PET) derivato da bottiglie di plastica PET di scarto. Le bottiglie in PET vengono convertite in scaglie di PET che subiscono un processo di estrusione del monofilamento per produrre il filato di PET.



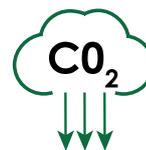
Da una bottiglia di plastica riciclata da 500 ml si ottiene un paio di guanti



Risparmio energetico fino a 0,387kWh per coppia



Risparmio fino a 5,15 litri di acqua per coppia



Riduzione di CO2 fino a 227 grammi per paio

Ricerca e innovazione: i 5 requisiti dei nostri guanti.

Il nostro obiettivo è la realizzazione del migliore prodotto possibile in grado di soddisfare i seguenti 5 requisiti fondamentali: comfort, sensibilità e presa, dermocompatibilità, sicurezza e rispetto per la natura.



Comfort

La vestibilità e la comodità durante il lavoro, sono importantissime. Con la nostra ampia gamma di prodotti garantiamo elevati standard di sicurezza uniti ad una vestibilità unica, frutto di anni di esperienza e test sul lavoro.



Sensibilità e presa

I guanti PALMPRO permettono di avere il totale controllo anche nelle situazioni più delicate grazie ad un'eccellente sensibilità e diversi tipi di grip brevettati.



Dermocompatibilità

La continua ricerca della riduzione di residui chimici nei prodotti, evita l'insorgere di dannose allergie e preserva la pelle da irritazioni e arrossamenti.



Sicurezza

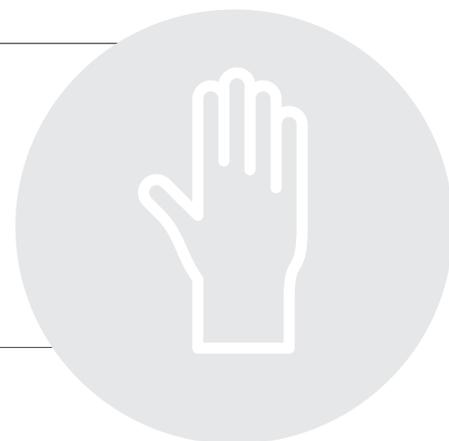
Tutta la gamma dei guanti PALMPRO consente di avere alti standard di sicurezza chimica e microbiologica garantendo lo svolgimento del proprio lavoro in assoluta serenità.



Rispetto per la natura

I nostri prodotti sono il risultato di ricerca e attenzione continua ai materiali e ai processi produttivi per ridurre al minimo l'impatto ambientale.

La scelta di un guanto



La scelta corretta di un guanto è guidata dal tipo di utilizzo e dalla conoscenza del rischio correlato. È importante quindi:

1 Conoscere bene **la legislazione di riferimento** (regolamenti e norme) e sapere leggere le **diverse marcature**.

2 Leggere e confrontare le diverse **caratteristiche fisiche dei guanti**.

Regolamenti, norme e marcature

1

REGOLAMENTO EUROPEO (UE) 2016/425 - DPI (DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE)

2

REGOLAMENTO (UE) 2017/745 - DISPOSITIVI MEDICI

3

REGOLAMENTI E LEGISLAZIONE RELATIVI AI GUANTI IDONEI AL CONTATTO ALIMENTARE

1 Regolamento Europeo (UE) 2016/425 - DPI (Dispositivi di Protezione Individuale)

Il regolamento Europeo (UE) 2016/425 definisce i requisiti fondamentali dei DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) al fine di garantire la massima sicurezza per coloro che li usano. L'obiettivo di tale regolamento è garantire un ambiente di lavoro sicuro agli utilizzatori dei DPI e alla salute pubblica.

Il Regolamento Europeo (UE) 2016/425 (che ha abrogato e sostituito ad Aprile 2018 la precedente Direttiva 89/686/ CEE sui Dispositivi

di Protezione Individuale) prevede che tutti i DPI debbano essere marcati in funzione della loro categoria di riferimento.

La marcatura può comparire direttamente sul DPI o, se questo fosse problematico, sulla confezione con simbologie e indicazioni relative ai livelli di prestazione e alle caratteristiche del guanto.

CE

CATEGORIA I
Rischi minimi

CE

CATEGORIA II
Rischi di livello intermedio

CE 0123

CATEGORIA III
Rischi irreversibili o mortali

Adempimenti richiesti al fabbricante

Autocertificazione

Certificazione da organismo certificato accreditato

Certificazione da organismo certificato accreditato, verifica da parte terza del processo produttivo e di idoneità dei guanti. Indicazione organismo certificato accreditato a fianco del CE (es. 0123)

Le norme armonizzate al Regolamento (UE) 2016/425 e che vengono riportate nelle marcature e nei pittogrammi dei guanti marcati come DPI sono:



- **EN ISO 21420:2020 Requisiti generali e metodi di prova**
- **EN 388:2016 + A1:2018 Protezione Meccanica**
- **EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Protezione Chimica**
- **EN ISO 374-5:2016 Protezione Microbiologica**
- **EN 511:2016 Protezione dal freddo**
- **EN 407:2020 Protezione dal calore e dal fuoco**
- **EN 60903 Dispositivi elettrici**

NORMA EN ISO 21420:2020

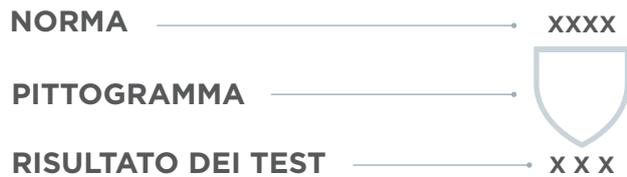
La norma definisce i requisiti generali e i corrispondenti test di prova per la progettazione e la fabbricazione dei guanti, la resistenza dei materiali alla penetrazione dell'acqua, l'innocuità, la confortevolezza e l'efficienza, la marcatura e le informazioni fornite dal fabbricante relative ai guanti di protezione.

I più importanti aggiornamenti della norma EN ISO 21420:2020 sono:

1. Nuovo limite di DMF (dimethylformamide) 0,1% peso/peso
2. Contenuto di Cromo VI = 3mg/kg per i guanti in pelle (Metodo EN 17075).
3. obbligo di fornire informazioni sulle sostanze allergiche
4. tracciabilità dei guanti (numero di lotto / batch)
5. Introduzione di un nuovo pittogramma per le proprietà elettrostatiche (EN 16350)

COME SI LEGGONO I PITTOGRAMMI

La conformità alle norme che seguono si esplica con l'applicazione di un pittogramma sul guanto e/o sulla confezione che riporta il numero della norma e i risultati dei test indicate nelle norme stesse.



EN 388:2016 + A1:2018 PROTEZIONE MECCANICA

Esempio

EN 388:2016+A1:2018



4 2 3 4 C (P)

Protezione dagli urti sulle nocche EN 13594

Resistenza al taglio ISO 13997:1999 da **A a F** (X se non applicabile)

Resistenza alla perforazione da 1 a 4

Resistenza allo strappo da 1 a 4

Resistenza al taglio Couptest da 1 a 5

Resistenza all'abrasione da 1 a 4

LIVELLO DI PROTEZIONE

SUPERATO (P) o FALLITO
(nessuna marcatura)

	X	A	B	C	D	E	F
newton	non testato	2	5	10	15	22	30

LIVELLO DI PRESTAZIONE

	X	1	2	3	4	5
newton	non testato	20	60	100	150	-
newton	non testato	10	25	50	75	-
numero	non testato	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
cicli	non testato	100	500	2000	8000	-

La protezione contro i rischi meccanici è espressa da un pittogramma seguito da 4 numeri i quali rappresentano i livelli di protezione contro uno specifico rischio e da 2 lettere.

taglio secondo la norma ISO 13997. L'ultima lettera "P" indica se il guanto ha superato il test secondo la norma EN 13594:2015 ed indica una protezione agli urti sulle articolazioni e le dita.

La lettera in quinta posizione corrisponde al livello di resistenza al

EN ISO 374-1:2016/A1:2018 PROTEZIONE CHIMICA

Resistenza alla penetrazione EN 374-2.
Durata di permeazione ≥ 30 min per almeno
6 prodotti chimici dell'elenco illustrato nella
normativa (EN 16523-1)

Resistenza alla penetrazione EN 374-2.
Durata di permeazione ≥ 30 min per almeno
3 prodotti chimici dell'elenco illustrato nella
normativa (EN 16523-1)

Resistenza alla penetrazione EN 374-2.
Durata di permeazione ≥ 10 min per almeno
1 prodotto chimico dell'elenco illustrato nella
normativa (EN 16523-1)

Esempio

EN ISO 374-1:2016 + A1:2018/TYPE A



chemicals JKLMPT

EN ISO 374-1:2016 + A1:2018/TYPE B



chemicals KPT

EN ISO 374-1:2016 + A1:2018/TYPE C



I prodotti chimici da utilizzare per determinare la resistenza ai rischi chimici sono:

CODICE LETTERA	N. CAS	CLASSE	CODICE LETTERA	N. CAS	CLASSE
A Metanolo	67-56-1	Alcol primario	J n-Eptano	142-82-5	Idrocarburo saturo
B Acetone	67-64-1	Chetone	K Sodio idrossido 40%	1310-73-2	Base inorganica
C Acetonitrile	75-05-8	Composto di nitrile	L Acido solforico 96%	7664-93-9 8-3	Acido minerale inorganico, ossidante
D Diclorometano	75-09-2	Idrocarburo clorurato	M Acido Nitrico 65%	7697-37-2	Acido minerale inorganico, ossidante
E Solfuro di carbonio	75-15-0	Zolfo contenente composto organico	N Acido Acetico 99%	64-19-7	Acido organico
F Toluene	108-8	Idrocarburo aromatico	O Ammoniaca 25%	1336-21-6	Base organica
G Dietilammina	109-89-7	Ammino	P Perossido di idrogeno 30%	7722-84-1	Perossido
H Tetraidrofurano	109-99-9	Composto eterociclico e di etere	S Acido fluoridrico 40%	7664-39-3	Acido minerale inorganico
I Acetato di etile	141-78-6	Estere	T Formaldeide 37%	50-00-0	Aldeide

EN ISO 374-5:2016 PROTEZIONE MICROBIOLOGICA

ISO 374-5:2016



Guanti che proteggono da batteri e funghi

ISO 374-5:2016



VIRUS

Guanti che proteggono da batteri, funghi e virus

EN 511:2016 PROTEZIONE DAL FREDDO

Esempio

EN 511:2006



2 3 1

Impermeabilità all'acqua da 1 a 0

Freddo da contatto da 0 a 4

Freddo convettivo da 0 a 4

La presente norma indica le prestazioni termiche di protezione dei guanti rispetto al freddo trasmesso per convezione o per contatto con un campo di applicazione fino a -50°C . La protezione dal freddo è espressa da un pittogramma specifico seguito da 3 numeri, i quali

rappresentano i livelli di protezione contro uno specifico rischio: Impermeabilità all'acqua, freddo da contatto e freddo convettivo

EN 407:2020 PROTEZIONE DAL CALORE

Esempio

EN 407:2020



4 1 3 X 4 X

- Grandi proiezioni di metallo fuso da 1 a 4
- Piccoli spruzzi di metallo fuso da 1 a 4
- Calore radiante da 1 a 4
- Calore convettivo da 1 a 4
- Calore per contatto da 1 a 4
- Propagazione limitata della fiamma da 1 a 4

EN 407:2020



X 1 X X X X

Nel caso in cui il livello di **protezione dalla fiamma è < 1** si usa questo pittogramma

La norma specifica requisiti, metodi di prova, informazioni da fornire e marcatura dei guanti di protezione e di altri dispositivi di protezione delle mani contro calore e/o fuoco. La protezione contro il calore

e/o il fuoco è espressa da 1 pittogramma seguito da 6 numeri i quali rappresentano i livelli di protezione contro uno specifico rischio.

EN 60903 DISPOSITIVI ELETTRICI

IEC 60903
EN 60903



Classe	Tensione di prova	Tensione massima d'uso (AC)	Proprietà speciali	Resistente a
00	2500 V	500 V	A	Acido
0	5000 V	1000 V	H	Olio
1	10000 V	7500 V	Z	Ozono
2	20000 V	17000 V	R	Acido, Olio, Ozono
3	30000 V	26500 V	C	Temperatura molto bassa
4	40000 V	36000 V		

Guanti di protezione in materiale isolante con un potere di isolamento elettrico sufficiente a salvaguardare l'operatore che possa venire accidentalmente a contatto con parti in tensione.
Il campo di impiego è quello di attività manuali su impianti elettrici

BT-MT di distribuzione primaria e secondaria solo accidentalmente sotto tensione. Interventi di emergenza su impianti elettrici sotto tensione i quali debbano essere rapidamente sezionati da squadre di soccorso.

2 Regolamento (UE) 2017/745 - Dispositivi Medici MD

Secondo il Regolamento (UE) 2017/745 è considerato dispositivo medico ogni strumento, apparecchio, impianto o altro prodotto destinato dal fabbricante ad essere impiegato a scopo di diagnosi, prevenzione, controllo, terapia, attenuazione delle malattie, di una ferita o di un handicap.

Il Regolamento (UE) 2017/745 prevede che tutti i Dispositivi Medici (DM) debbano essere marcati in base alla loro classe, soddisfacendo i requisiti fondamentali in esso descritti. La conformità al Regolamento (UE) 2017/745 può essere dimostrata soddisfacendo i requisiti descritti nelle norme armonizzate alla Direttiva 93/42 CEE, poiché non è stato ancora emanato l'elenco delle norme armonizzate al Regolamento (UE) 2017/45.

Norma EN 455 per i guanti medicali monouso

Per tutti i dispositivi medici, quali i guanti, la normativa di riferimento è la EN 455 (1-2-3-4) che individua ed impone livelli di prestazione minima per quanto concerne le caratteristiche dimensionali e qualitative.

MD NORME ARMONIZZATE

Le fondamentali normative che vengono applicate ai guanti medicali da esame monouso sono:

EN 455-1:2020

Guanti medicali monouso. Assenza di fori: requisiti e controlli. (La norma definisce il metodo di prova per determinare l'assenza di fori dei guanti monouso da esame e specifica l'**AQL** " per assenza di fori " di un lotto campionato secondo la norma ISO 2859-1 deve essere $\leq 1,5$)

EN 455-2:2015

Guanti medicali monouso. Proprietà fisiche: requisiti e prove

EN 455-3:2015

Guanti medicali monouso. Valutazione biologica: requisiti e prove

EN ISO 10993-1:2020

Valutazione biologica dei Dispositivi Medici

EN 455-4:2009

Guanti medicali monouso. Requisiti e prove per la determinazione della durata di conservazione

EN ISO 14971:2019

Dispositivi Medici: applicazione della gestione dei rischi ai Dispositivi Medici

EN 1041:2008 +A1:2013

Informazioni fornite dal fabbricante di Dispositivi Medici

ISO 15233:2021

Simboli da utilizzare nell'etichettatura dei Dispositivi Medici

3 Regolamenti e legislazione relativi ai guanti idonei al contatto alimentare



I guanti, quando utilizzati con alimenti, fanno parte dei **Materiali e Oggetti Destinati al Contatto con Alimenti (MOCA)** e sono regolati da un quadro normativo specifico.

1. Regolamento (CE) n. 1935/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 ottobre 2004 riguardante i materiali e gli oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari e che abroga le direttive 80/590/CEE e 89/109/CEE;

2. Regolamento (CE) 2023/2006/CE della COMMISSIONE del 22 dicembre 2006 sulle Buone Pratiche di Fabbricazione dei Materiali (Good Manufacturing Practices o GMP) e degli oggetti destinati a venire a contatto con prodotti alimentari.

Il Regolamento (CE) n.1935/2004 articolo 3, dispone che i MOCA debbano essere prodotti conformemente alle Buone Pratiche di Fabbricazione dei materiali 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 e provocare un deterioramento delle loro caratteristiche organolettiche.

Inoltre, il Regolamento (CE) n.1935/2004 individua disposizioni per l'autorizzazione di nuove sostanze, i requisiti di rintracciabilità dalla produzione fino alla commercializzazione, le regole per l'etichettatura e per le dichiarazioni di conformità e che la pubblicità di un materiale non debba fuorviare i consumatori.

VERIFICA DI IDONEITÀ E SIMULANTI

Per verificare l'idoneità al contatto con gli alimenti dei MOCA, compresi i guanti occorre eseguire delle analisi di laboratorio, poiché il guanto a contatto con gli alimenti può interagire con essi e a seconda del tipo di prodotto alimentare possono accadere fenomeni diversi.

Gli alimenti hanno proprietà chimiche diverse fra loro, per cui si possono suddividere in diverse tipologie a seconda del loro carattere idrofilo, della loro acidità (la cui misura è il pH), della presenza di alcol, del loro carattere lipofilo, ad esempio:

Prodotti idrofili e acidi (pH < 4,5)	Frutta, aceto, marmellata alcune verdure (es. pomodori, sottaceti)
Prodotti idrofili e con pH > 4,5	Ortaggi (patate, piselli, spinaci, zucchine) miele, caffè
Prodotti contenenti alcol	Bevande alcoliche
Prodotti lipofili con sostanze grasse	Olio, burro, pesce, carne, insaccati, formaggi e loro derivati

La legislazione vigente prevede che vengano eseguite delle prove di laboratorio con i guanti con delle sostanze di riferimento definite simulanti.

Ad ogni simulante, Regolamento (UE) 10/2011, corrisponde un certo tipo di alimento:

Simulante	Alimento simulato	
A	Etanolo 10% (v/v)	Alimenti acquosi (pH > 4,5)
B	Acido acetico 3% (v/v)	Alimenti acidi (pH < 4,5)
C	Etanolo al 20% (v/v)	Alimenti alcolici (< 20%)
D1	Etanolo al 50% (v/v)	Alimenti lattiero-caseari
D2	Olio vegetale	Alimenti oleosi & grassi
E	poli(ossido di 2,6-difenil-p-fenilene)**	Alimenti secchi

**migrazione specifica solo per le plastiche

Marcature e pittogrammi presenti sul guanto e/o sul retro delle confezioni in applicazione ai regolamenti sopra citati.



Consigli e avvertenze

La resistenza di un guanto e le sue caratteristiche deducibili dalle schede informative, sono riferite a guanti integri ed inoltre possono decadere con l'uso, manifestando una perdita progressiva di resistenza. Si raccomanda quindi per la scelta iniziale:

1. di verificare la resistenza con una prova pratica nelle esatte condizioni d'uso e di controllare lo stato di conservazione del guanto ad ogni successivo utilizzo.
2. nell'impiego non eccedere mai i tempi d'uso relativi al livello prestazionale (prova di permeazione) del prodotto chimico impiegato.
3. non utilizzare in contatto con il prodotto chimico per periodi superiori a quelli relativi al livello di prestazione. (livello 0 < 10 min., livello 1 > 10 min., livello 2 > 30 min., livello 3 > 60 min., livello 4 > 120 min., livello 5 > 240 min., livello 6 > 480 min.)
4. per i prodotti chimici corrosivi, la "degradazione" può costituire il fattore più importante da prendere in considerazione nella selezione di guanti resistenti ai prodotti chimici.
5. consultare sempre le note informative e le dichiarazioni di conformità disponibili sul sito web.

Le caratteristiche di un guanto



1 MATERIALE

Il materiale è la caratteristica principale del guanto e va scelto in funzione delle esigenze di protezione.

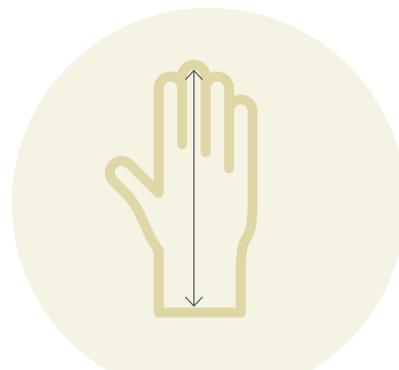
	VANTAGGI	AVVERTENZE
Lattice naturale	<ul style="list-style-type: none"> Eccellente elasticità e presa, ottima barriera protettiva Resistente all'abrasione, al taglio e allo strappo Ampio range di utilizzo fra 17°C e 100°C Resistente a basi, acidi, alcali e a prodotti chimici solubili in acqua Discreta resistenza a chetoni e aldeidi. Prodotto da fonti rinnovabili 	<ul style="list-style-type: none"> Può causare reazioni allergiche in soggetti sensibili Bassa resistenza alle benzine e ai prodotti chimici con base oleosa Bassa resistenza alla fiamma
Nitrile	<ul style="list-style-type: none"> Ottima resistenza ai prodotti chimici, in particolare agli idrocarburi alifatici sia saturi che insaturi, agli olii e ai grassi Resistente all'abrasione, al taglio e alla perforazione Elevata dermocompatibilità (in quanto esente da lattice naturale) 	<ul style="list-style-type: none"> Bassa resistenza allo strappo Bassa resistenza ai chetoni ed ai solventi aromatici
Vinile	<ul style="list-style-type: none"> Economico Elevata dermocompatibilità (in quanto esente da lattice naturale) 	<ul style="list-style-type: none"> Bassa resistenza allo strappo Moderata resistenza chimica a detergenti, detersivi diluiti ed a soluzioni acquose di composti in genere
Neoprene	<ul style="list-style-type: none"> Ottima resistenza a prodotti chimici in particolare olii, grassi, alcali, idrocarburi clorati, fluorurati e acidi Buona Resistenza all' invecchiamento ed all'esposizione alla luce del sole, all'ozono ed alle intemperie 	<ul style="list-style-type: none"> Bassa resistenza all'abrasione, al taglio e alla perforazione Bassa resistenza a solventi aromatici e ossigenati
Polietilene	<ul style="list-style-type: none"> Economici Elevata dermocompatibilità 	<ul style="list-style-type: none"> Bassa resistenza meccanica Basso comfort
Silicone	<ul style="list-style-type: none"> Eccellente presa sull'asciutto Elevata dermocompatibilità 	<ul style="list-style-type: none"> Bassa presa in ambienti umidi
Pelle	<ul style="list-style-type: none"> Buona resistenza meccanica Lunga durata Prodotto da fonti rinnovabili 	<ul style="list-style-type: none"> Scarsa sensibilità al tatto Bassa resistenza al taglio
Poliuretano (PU) (utilizzato esclusivamente come rivestimento dei guanti riusabili in maglia a filo continuo)	<ul style="list-style-type: none"> ottima sensibilità tattile ed eccellenti proprietà di presa e durezza. Flessibile ed elastico Buona resistenza ad oli e grassi 	<ul style="list-style-type: none"> Basse proprietà di resistenza chimica
POLIESTERE (Fibra sintetica impiegata nella produzione dei guanti in maglia a filo continuo* utilizzati come sottoguanti o rivestiti)	<ul style="list-style-type: none"> Robusto e resistente. Buona resistenza all'abrasione e allo strappo. 	
POLIAMMIDE/NYLON (Fibra sintetica impiegata nella produzione dei guanti in maglia a filo continuo* utilizzati come sottoguanti o rivestiti)	<ul style="list-style-type: none"> Leggera e resistente. Non rilascia residui o fibre sul prodotto, né impronte Buona resistenza all'abrasione, alla lacerazione e all'usura Asciuga in fretta 	
POLIACRILICO (Fibra sintetica impiegata nella produzione dei guanti in maglia a filo continuo* utilizzati come sottoguanti o rivestiti)	<ul style="list-style-type: none"> Protezione dal freddo Flessibile ed elastico 	<ul style="list-style-type: none"> Infiammabile
COTONE (Fibra naturale impiegata nella produzione dei guanti in maglia a filo continuo* utilizzati come sottoguanti o rivestiti oppure utilizzato come flock nei guanti non supportati)	<ul style="list-style-type: none"> Traspirante, soffice, assorbente Buon isolamento termico Ottimo comfort Prodotto da fonti rinnovabili 	

*A FILO CONTINUO: Lavorazione effettuata tramite l'utilizzo di macchinari che consentono di realizzare un guanto estremamente elastico e quasi completamente privo di cuciture. Il prodotto si presta ad essere utilizzato come sottoguanto o come supporto nella produzione dei guanti rivestiti



2 SPESSORE

Lo spessore è il parametro che determina il grado di destrezza, tatto, prestazione e durata. A parità di materiale, più il guanto è sottile maggiore sarà la destrezza e il tatto, minore la prestazione e durata.



3 LUNGHEZZA

I guanti più comunemente utilizzati hanno una lunghezza minima di 240 mm per proteggere solo la mano. Nei casi in cui occorre proteggere anche il polso si possono utilizzare guanti di lunghezza maggiorata (290- 330 mm).

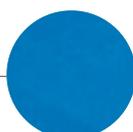
Nei casi in cui si utilizzi un guanto per protezione da prodotti chimici in immersione, la sua lunghezza deve essere scelta eccedendo i requisiti strettamente necessari (460-600mm).

4 COLORE E FINITURA ESTERNA

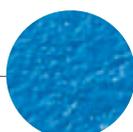
Il colore del guanto è fondamentale quando occorre differenziare il guanto dall'ambiente in cui viene utilizzato. La finitura esterna può essere sul palmo e/o sul dorso del guanto con obiettivi diversi. Finitura esterna sul palmo: conferisce una presa maggiore sugli oggetti asciutti e/o bagnati. Esistono molti tipi di finiture esterne. Si suggerisce di effettuare la scelta del guanto dopo una prova pratica nelle reali condizioni d'uso.

FINITURA ESTERNA SUL PALMO & DITA

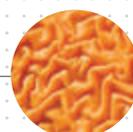
Guanti per protezione meccanica



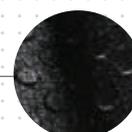
LISCIA



MICRORUVIDA

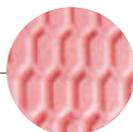


ZIGRINATA

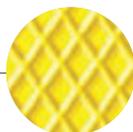


PUNTATURA IN RILIEVO

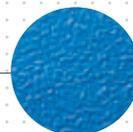
Guanti per protezione chimica/food



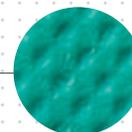
NIDO D'APE



ROMBOIDALE



BUCCIA D'ARANCIA



TRONCO PIRAMIDALE

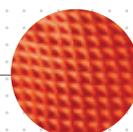
Guanti monouso



LISCIA



MICRORUVIDA



DIAMOND GRIP

FINITURA ESTERNA SUL DORSO: CONFERISCE UNA PROTEZIONE DAGLI URTI

Guanti per protezione meccanica



5 FINITURA INTERNA

La finitura interna influisce sul comfort del guanto e garantisce diversi vantaggi a seconda della tipologia.

VANTAGGI

Felpatura di cotone	<ul style="list-style-type: none"> • Assorbe il sudore • Aiuta nella calzatura del guanto
Senza Felpatura	<ul style="list-style-type: none"> • Ideale per il contatto alimenti e lavori in ambienti controllati in quanto minimizza il rischio di contaminazione del prodotto manipolato (nell'indossare il guanto ripetutamente) • Riduce il rischio di allergie • Lavabili internamente
Con finitura tessile	<ul style="list-style-type: none"> • Minimizza i rischi di allergia • Assorbe il sudore • Fornisce isolamento contro caldo e freddo • Confortevoli nell'uso prolungato e lavabili internamente • Guanti strutturalmente più resistenti
Con polvere (guanti monouso)	<ul style="list-style-type: none"> • Facilita la calzatura del guanto (indossarlo/sfilarlo) in particolare con le mani umide
Senza polvere (guanti monouso) clorinati o con rivestimento sintetico	<ul style="list-style-type: none"> • Grazie al processo di clorinazione e al rivestimento sintetico* (presente in tutti i guanti senza polvere) hanno una superiore facilità di calzatura in particolare con le mani asciutte • Ideale per il contatto alimenti e lavori in ambienti controllati in quanto minimizza il rischio di contaminazione del prodotto manipolato (nell'indossare diversi guanti durante la stessa giornata) • Riduce il rischio di allergie

*Processo di clorinazione: prevede il lavaggio del guanto in una soluzione di cloro, la neutralizzazione (da pH acido diventa neutro) ed il lavaggio con acqua per eliminare ogni residuo chimico. Rende la superficie liscia e resistente. Rivestimento sintetico: film interno di materiale polimerico che permette la calzatura del guanto.

6 FINITURA DEL POLSINO

Sono disponibili polsini con diverse finiture e caratteristiche specifiche a seconda dell'utilizzo previsto.

Guanti per protezione meccanica



Maglia elastica

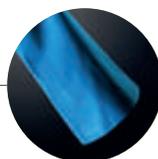
- Evita che eventuali detriti/corpi estranei penetrino nella mano
- Calzatura del guanto più avvolgente
- Bordino di colori diversi a seconda della taglia



Manichetta di sicurezza

- Migliora l'aerazione
- Facili da rimuovere

Guanti per protezione chimica/food



Dritto

- Polsino standard



Bordino arrotolato

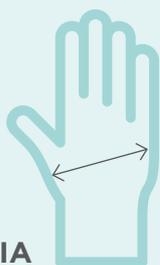
- Incrementa la resistenza della manica allo strappo



Svasato

- Largo, permette la calzatura sopra la manica

7 TAGLIA



La taglia del guanto deve in linea di principio coincidere con la dimensione delle mani per poter ottimizzare il comfort, la destrezza, l'efficacia e quindi la sicurezza.

Guanti più aderenti del dovuto affaticano la mano oltre che a peggiorare la sudorazione soprattutto in attività che prevedono un certo sforzo. Guanti meno aderenti permettono una migliore aerazione ma peggiorano sensibilmente la destrezza.

PALMPRO

PROTECTING YOU ALWAYS

Una nuova gamma ampliata per rispondere a tutte le esigenze!

ICOGUANTI amplia ulteriormente la sua offerta presentando **PALMPRO**, la nuova linea di prodotti dedicata interamente all'utilizzo in ambito professionale.

PALMPRO offre diverse soluzioni di guanti e abbigliamento monouso per il settore professionale e medicale, in grado di soddisfare ogni esigenza. Sviluppiamo guanti professionali che garantiscano sempre il massimo standard di qualità e sicurezza.



PALMPRO MECHANICAL SAFETY

I nuovi guanti Mechanical Safety Palmpro contro i rischi meccanici sono il risultato di anni di ricerca. Sono realizzati con le più moderne tecnologie, i migliori materiali e con un focus sulla eco-sostenibilità.

Garantiscono:

- Migliori prestazioni: protezione al taglio da A a F
- Massimo Comfort
- Una superiore resistenza all'abrasione (3X)



PALMPRO FOOD SAFETY

Tutti i guanti riusabili della linea Food Safety sono ideati per il contatto con alimenti e sono 4 volte più sicuri perché sono testati per resistere 120 minuti a 40°C (anziché 30 minuti utilizzati per le prove standard). Sono certificati come DPI di 3ª categoria



PALMPRO CHEMICAL SAFETY

I nuovi guanti Chemical Safety PALMPRO sono realizzati con le più moderne tecnologie, i migliori materiali e con un focus sulla eco-sostenibilità.

Garantiscono:

- Protezione chimica DPI 3ª cat. Type A
- Massimo comfort e durata
- Utilizzo di materie prime di altissima qualità

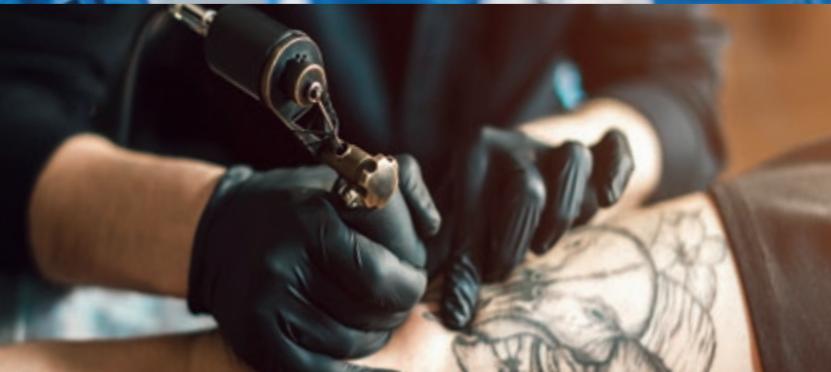
PALMPRO

PROTECTING YOU ALWAYS

La nuova gamma di guanti monouso per il settore professionale.

I guanti monouso **PALMPRO** grazie ad impianti ad alta tecnologia e ad un'accurata scelta e selezione delle materie prime offrono un'elevata elasticità e un'ottima sensibilità.

Tutti i guanti sono conformi alle diverse norme vigenti in tema di protezione medica, protezione personale e contatto con gli alimenti e garantiscono alta qualità, alta resistenza e massima sicurezza.



PALMPRO EXPERT

La linea Expert offre diverse soluzioni per l'impiego professionale in grado di soddisfare tutte le esigenze di protezione con il miglior rapporto qualità prezzo.

Tutte le referenze della Linea Expert sono certificate DPI di 3ª categoria e/o Dispositivi Medici.



PALMPRO ESSENTIAL

La linea Essential offre guanti versatili ed economici per utilizzi generici. Tutte le referenze della Linea Essential sono certificate DPI di 1ª categoria.



PALMPRO PREMIUM

La linea Premium offre il massimo di protezione e comfort grazie alle ultime tecnologie applicate. Tutte le referenze della Linea Premium sono certificate DPI di 3ª categoria e/o Dispositivi Medici.

PALMPRO FOOD SAFETY

La linea Food Safety offre prodotti ideati per il contatto con gli alimenti, 4 volte più sicuri perché testati per resistere 120' a 40° (invece che i 30' dei test standard).



NUOVO PACKAGING: UN AIUTO CONCRETO ALLA SCELTA DEL GUANTO GIUSTO.

- ① **Linea**
 - Mechanical Safety
 - Chemical Safety
 - Food Safety
- ② **Nome**
- ③a **Livello di protezione al taglio**
per i guanti Mechanical Safety
- ③b **Livello di protezione chimica**
per i guanti Chemical Safety
- ③c **Idonei al contatto con alimenti**
per i guanti Food Safety e
Chemical Safety
- ④ **Scala di sensibilità**
per i guanti Mechanical Safety
- ⑤ **Descrizione prodotto**
- ⑥ **Caratteristiche del guanto**
- ⑦ **Guida alla scelta della taglia**
- ⑧ **Marcature e certificazioni**

① Linea

② Nome

③a Livello di protezione al taglio

③b Livello di protezione chimica

③c Idonei al contatto con alimenti



⑥ Caratteristiche del guanto

④ Scala di sensibilità

⑤ Descrizione prodotto

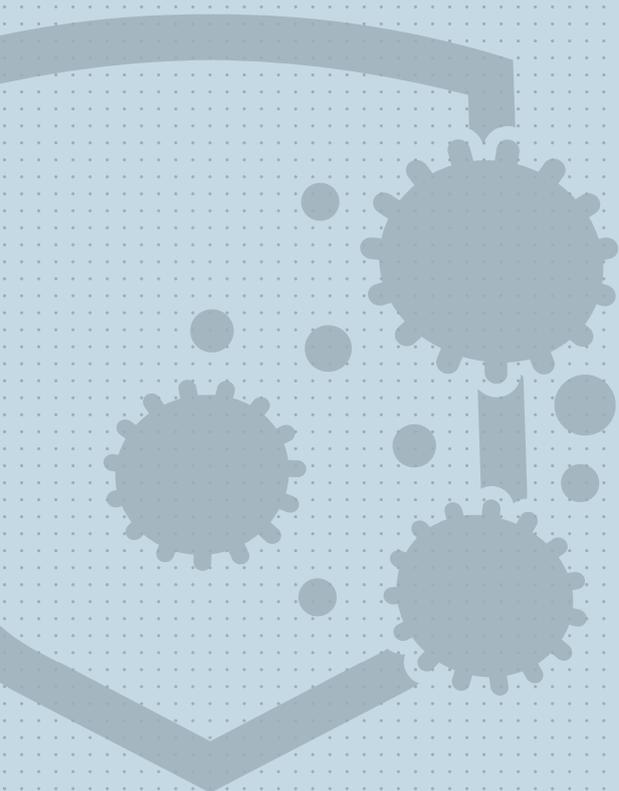
⑦ Guida alla scelta della taglia

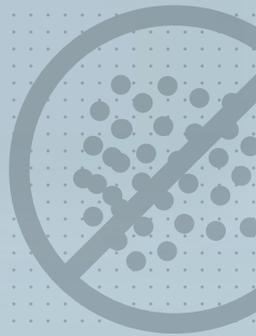
⑧ Marcature e certificazioni



NUOVO PACKAGING: UN AIUTO CONCRETO ALLA SCELTA DEL GUANTO GIUSTO

- ① **Materiale**
 - Nitrile
 - Lattice
 - Vinile
 - Polietilene
- ② **Linea**
 - Premium
 - Expert
 - Essential
- ③ **Nome**
- ④a **Livello di Protezione chimica**
- ④b **Dispositivo Medico**
- ④c **Idoneità per alimenti**
- ⑤ **Scala di resistenza e durata**
- ⑥ **Descrizione del prodotto**
- ⑦ **Caratteristiche del guanto**
- ⑧ **Taglie disponibili**
- ⑨ **Settori di utilizzo prevalenti**
- ⑩ **Marcature e certificazioni**





GUANTI RIUSABILI





I guanti riutilizzabili sono divisi
per tipologia di rischio:

- ✓ **Mechanical Safety**
 - ✓ **Chemical Safety**
 - ✓ **Electrical Safety**
 - ✓ **Food safety**
-



GUANTI RIUSABILI PER LA PROTEZIONE DAI RISCHI MECCANICI

- ✔ Le migliori prestazioni con protezione al taglio da A a F
- ✔ Massimo comfort
- ✔ 3 volte più resistenti all'abrasione

Ambiente asciutto



Mechanical Safety 271

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ☑ Massima protezione al rischio da taglio unita ad un'elevata flessibilità e comfort
- ☑ Resistenza al calore da contatto (100°C per ≥ 15 secondi)



Ref	NXLF
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento sintetico in nitrile "foam" traspirante
Finitura interna	Supporto ingegnerizzato di HPPE/Acciaio /cotone/nylon (13G) lavorato a maglia senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10-11
Imballaggio	24 paia (conf. singola) - 2 sottoimballi da 12 paia



Ambiente asciutto



Mechanical Safety 253

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ☑ Protezione elevata al rischio da taglio unita ad un grado superiore di comfort e destrezza



Ref	NXLH5
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento sintetico in nitrile "foam" traspirante su palmo e dita
Finitura interna	Supporto in HPPE/fibra di vetro /poliestere ingegnerizzato (13G) lavorato a maglia senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10-11
Imballaggio	24 paia (conf. singola) - 2 sottoimballi da 12 paia



AMBIENTE ASCIUTTO

Ambiente asciutto



Mechanical Safety 255

PROTEZIONE AL TAGLIO

X A B C **D** E F

SENSIBILITÀ

★ ★ ★ ★ ★

- ✓ Eccellente protezione contro il rischio di taglio con presa straordinaria in ambiente asciutto
- ✓ Resistenza al calore di contatto (250° C per ≥ 15 secondi)



Ambiente asciutto



Mechanical Safety 251

PROTEZIONE AL TAGLIO

X A B C **D** E F

SENSIBILITÀ

★ ★ ★ ★ ★

- ✓ Protezione elevata al rischio da taglio unita ad una protezione agli urti sul dorso e nocche delle mani



AMBIENTE ASCIUTTO

Ref	NSGO
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento in gomma silconica con straordinario "dry grip" su palmo e punta delle dita
Finitura interna	Supporto di maglia in HPPE composito (13G) high visibility senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10-11
Imballaggio	24 paia (conf. singola) - 2 sottoimballi da 12 paia

Ref	NIH5
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento sintetico in nitrile "foam" traspirante, paracolpi sulle dita e sul dorso
Finitura interna	Supporto in HPPE/fibra di vetro/ poliestere ingegnerizzato (13G) lavorato a maglia senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10-11
Imballaggio	24 paia (conf. singola) - 2 sottoimballi da 12 paia



Ambiente asciutto



Mechanical Safety 242

PROTEZIONE AL TAGLIO



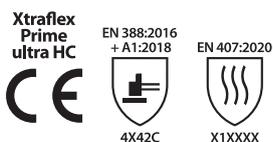
SENSIBILITÀ



- ✓ Buona protezione al taglio unita a un'eccellente destrezza e un'ottima presa grazie alla puntinatura a rilievo "DOT" che aumenta anche l'effetto ammortizzante
- ✓ Rinforzo tra pollice e indice per aumentare la durata
- ✓ Resistenza al calore da contatto (100°C per ≥ 15 secondi)



Ref	NXFC
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento sintetico in nitrile "foam" microporoso traspirante e puntinatura antiscivolo "dot" su palmo e dita, rinforzo fra pollice ed indice
Finitura interna	Supporto in HPPE/fibra di vetro /r-PET poliestere/Spandex (15G) lavorato a maglia senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10-11
Imballaggio	24 paia (conf. singola) - 2 sottoimballi da 12 paia



Ambiente asciutto



Mechanical Safety 241

PROTEZIONE AL TAGLIO



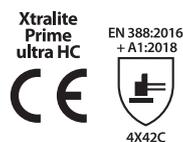
SENSIBILITÀ



- ✓ Buona protezione al taglio unita ad un'eccellente destrezza
- ✓ Rinforzo nell'incavo tra pollice e indice per aumentare la durata



Ref	NXLC
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento sintetico in nitrile "foam" microporoso traspirante su palmo e punta delle dita e rinforzo fra pollice ed indice
Finitura interna	Supporto in HPPE/fibra di vetro /nylon/r-PET poliestere/Spandex (15G) lavorato a maglia senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10-11
Imballaggio	24 paia (conf. singola) - 2 sottoimballi da 12 paia



Ambiente asciutto



Mechanical Safety 171

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ☑ Buona protezione al taglio unita ad un'eccellente destrezza

Ambiente asciutto



Mechanical Safety 233

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ☑ Elevatissima destrezza e protezione moderata al rischio da taglio
- ☑ Rinforzo nell'incavo tra pollice e indice per aumentare la durata



AMBIENTE ASCIUTTO

Ref	DYNX
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento sintetico in poliuretano su palmo e dita
Finitura interna	Supporto in HPPE/fibra di vetro / poliestere/Spandex monofilo (13G) lavorato a maglia senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10-11
Imballaggio	24 paia (conf. singola) - 2 sottoimballi da 12 paia

Ref	NXLB
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento sintetico in nitrile "foam" microporoso traspirante. e rinforzo fra pollice ed indice
Finitura interna	Supporto in HPPE/fibra di vetro / poliestere/nylon/Spandex ultra sottile (18G) lavorato a maglia senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10-11
Imballaggio	24 paia (conf. singola) - 2 sottoimballi da 12 paia



Ambiente asciutto



Mechanical Safety 231

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Protezione agli urti sul dorso e nocche delle mani
- ✓ Protezione moderata contro il rischio di taglio



TOUCH SCREEN

Ref	NIH3
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento sintetico in nitrile "foam" traspirante e paracolpi sulle dita e sul dorso
Finitura interna	Supporto di HPPE /poliestere/Spandex monofilo (13G) lavorato a maglia senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10-11
Imballaggio	24 paia (conf. singola) - 2 sottoimballi da 12 paia



4X42BP



Ambiente asciutto



Mechanical Safety 222

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Il nostro guanto più sottile e leggero per applicazioni di massima destrezza e un'ottima presa grazie alla puntinatura a rilievo "dot" che aumenta anche l'effetto ammortizzante
- ✓ Resistenza al calore da contatto (100°C per ≥ 15 secondi)



ALTA TRASPARENZA



MASSIMO COMFORT



TOUCH SCREEN



FILATI ECO FRIENDLY



PROTEZIONE TERMICA

Ref	NXFPU-D
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento sintetico in nitrile "foam" microporoso traspirante con puntinatura a rilievo "dot" su palmo e punta delle dita
Finitura interna	Supporto di nylon/r-PET poliestere/Spandex ultra sottile (18G) lavorato a maglia senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10-11
Imballaggio	48 paia (conf. singola) - 4 sottoimballi da 12 paia



4121A



X1XXXX



Ambiente asciutto



Mechanical Safety 221

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Il nostro guanto più sottile e leggero per applicazioni di massima destrezza e precisione
- ✓ Resistenza al calore da contatto (100°C per ≥ 15 secondi)



Ref	NXLPU
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento sintetico in nitrile "foam" microporoso traspirante su palmo e dita
Finitura interna	Supporto di nylon/r-PET poliestere/Spandex ultra sottile (18G) lavorato a maglia senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10-11
Imballaggio	48 paia (conf. singola) - 4 sottoimballi da 12 paia

Ambiente asciutto



Mechanical Safety 215

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Ottima destrezza e buon isolamento termico al calore ed al freddo grazie al filato con morbido cotone di ottima qualità
- ✓ Resistenza al calore da contatto (100°C per ≥ 15 secondi)



Ref	NXLPC
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento sintetico in nitrile "foam" traspirante su palmo e dita
Finitura interna	Supporto di /r-PET poliestere/ cotone /Spandex, (15G) lavorato a maglia senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10-11
Imballaggio	48 paia (conf. singola) - 4 sottoimballi da 12 paia

AMBIENTE ASCIUTTO



Ambiente asciutto



Mechanical Safety 214

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Ottima destrezza e presa ottimale grazie al motivo "dot" che aumenta anche l'effetto ammortizzante
- ✓ 3/4 rivestimento sul dorso



Ref	NNTQD
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento sintetico in nitrile "foam" traspirante a 3/4 sul dorso e puntinatura antiscivolo "dot" su palmo e dita
Finitura interna	Supporto di nylon/r-PET poliestere/ Spandex, (15G) lavorato a maglia senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10-11
Imballaggio	48 paia (conf. singola) - 4 sottoimbali da 12 paia

Ambiente asciutto



Mechanical Safety 213

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Ottima destrezza e presa ottimale grazie alla puntinatura "dot" che aumenta anche l'effetto ammortizzante
- ✓ **Colore arancione per garantire un'elevata visibilità**



Ref	NNTDO
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento sintetico in nitrile "foam" traspirante e puntinatura antiscivolo "dot" su palmo e dita
Finitura interna	Supporto di nylon/r-PET Poliestere/ Spandex, (15 g) lavorato a maglia senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10-11
Imballaggio	48 paia (conf. singola) - 4 sottoimbali da 12 paia

AMBIENTE ASCIUTTO



Ambiente asciutto



Mechanical Safety 212

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Ottima destrezza e un'ottima presa grazie alla puntinatura a rilievo "dot" che aumenta anche l'effetto ammortizzante



Ref	NNTD-X
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento sintetico in nitrile "foam" traspirante e puntinatura antiscivolo "dot" su palmo e dita
Finitura interna	Supporto in nylon/r-PET Poliestere/ Spandex, (15G) lavorato a maglia senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10-11
Imballaggio	48 paia (conf. singola) - 4 sottoimballi da 12 paia

Ambiente asciutto



Mechanical Safety 211

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Ottima destrezza unita ad un ottimo comfort
- ✓ Resistenza al calore da contatto (100°C per ≥ 15 secondi)



Ref	NXLP
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento sintetico in nitrile "foam" traspirante su palmo e dita
Finitura interna	Supporto di nylon/r-PET poliestere/ Spandex (15G) lavorato a maglia senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10-11
Imballaggio	48 paia (conf. singola) - 4 sottoimballi da 12 paia



AMBIENTE ASCIUTTO

Ambiente asciutto



Mechanical Safety 161

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Elevato isolamento termico da fonti calde e fredde
- ✓ Colore arancione per garantire alta visibilità
- ✓ Resistenza al calore da contatto (250°C per ≥ 15 secondi)



Ref	ACW
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento su palmo e dita in lattice naturale con trattamento antiscivolo
Finitura interna	Supporto in maglia acrilica senza cuciture (10G). Felpatura interna. Polsino elastico
Taglie disponibili	8-9-10
Imballaggio	50 paia (conf. singola) - 5 sottoimballi da 10 paia

Ambiente asciutto



Mechanical Safety 121

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ

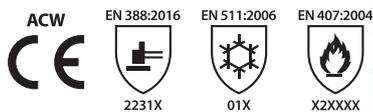


- ✓ Ottimo comfort unito ad un'ottima presa grazie all'extra grip



Ref	NLX
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento in lattice di gomma zigrinato antiscivolo su palmo e punta delle dita
Finitura interna	Supporto in maglia elasticizzata (13G) senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10
Imballaggio	50 paia (conf. singola) - 5 sottoimballi da 10 paia

AMBIENTE ASCIUTTO



Ambiente asciutto



Mechanical Safety 112

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



☑ Ottima destrezza unita ad un ottimo comfort



ALTA
TRASPIRABILITÀ

Ref	NNTF
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento in nitrile traspirante su palmo e punta delle dita
Finitura interna	Supporto in maglia elasticizzata (13G) senza cuciture con polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10
Imballaggio	50 paia (conf. singola) - 5 sottoimballi da 10 paia

Ambiente asciutto



Mechanical Safety 104

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



☑ Ottima destrezza unita ad un ottimo comfort
☑ Colore rosso per garantire un'elevata visibilità

Ref	NPUR
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento in poliuretano su palmo e punta delle dita.
Finitura interna	Supporto in maglia elasticizzata (15G) senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10
Imballaggio	50 paia (conf. singola) - 5 sottoimballi da 10 paia

AMBIENTE ASCIUTTO



Ambiente asciutto



Mechanical Safety 103

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



☑ Ottima destrezza unita ad un ottimo comfort

Ref	NPUB
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento in poliuretano su palmo e punta delle dita
Finitura interna	Supporto in maglia elasticizzata (15G) senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10
Imballaggio	50 paia (conf. singola) - 5 sottoimballi da 10 paia

Ambiente asciutto



Mechanical Safety 102

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



☑ Ottima destrezza unita ad un ottimo comfort

Ref	NPU
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento in poliuretano su palmo e punta delle dita
Finitura interna	Supporto in maglia elasticizzata (13G) senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10
Imballaggio	50 paia (conf. singola) - 5 sottoimballi da 10 paia

AMBIENTE ASCIUTTO



Ambiente asciutto



Mechanical Safety 101

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



☑ **Ottima destrezza unita ad un ottimo comfort**

AMBIENTE ASCIUTTO

Ref	PUW
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento in poliuretano su palmo e punta delle dita
Finitura interna	Supporto in maglia elasticizzata (13G) senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	6-7-8-9-10
Imballaggio	50 paia (conf. singola) - 5 sottoimballi da 10 paia



Ambiente oleoso e asciutto



Mechanical Safety 133

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Discreta resistenza meccanica all'abrasione e strappo
- ✓ Resistenza chimica agli olii e lubrificanti
- ✓ Lunga durata e facile calzata



Ref	NR-Y
Lunghezza	260 mm (valore medio)
Finitura esterna	Microruvida
Finitura interna	Supporto tessile di cotone inter-lock, senza cuciture nelle zone di contatto. Polsino elastico
Taglie disponibili	8-9-10
Imballaggio	Busta PE da dozzina e 5 buste per cartone



Ambiente oleoso e asciutto



Mechanical Safety 131

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Buona resistenza meccanica all'abrasione e strappo
- ✓ Resistenza chimica agli olii e lubrificanti
- ✓ Buon comfort con interno in cotone



Ref	NR-B
Lunghezza	260 mm (valore medio)
Finitura esterna	Liscia
Finitura interna	Supporto di jersey di cotone 100%, senza cuciture nelle zone di contatto. Manichetta di sicurezza
Taglie disponibili	8-9-10
Imballaggio	Busta PE da dozzina e 5 buste per cartone



AMBIENTE OLEOSO E ASCIUTTO

Ambiente oleoso e asciutto



Mechanical Safety 114

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Ottima destrezza per lavorare in ambienti oleosi
- ✓ Rivestimento a 4/4 in nitrile



AMBIENTE DI LAVORO OLEOSO

RIVESTIMENTO %

Ref	NNTC
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento a 4/4 in nitrile
Finitura interna	Supporto in maglia poliammidica (13G) senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10
Imballaggio	50 paia (conf. singola) - 5 sottoimballi da 10 paia

Ambiente oleoso e asciutto



Mechanical Safety 113

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Ottima destrezza per lavorare in ambienti oleosi
- ✓ Rivestimento a 3/4 in nitrile



AMBIENTE DI LAVORO OLEOSO

RIVESTIMENTO %

Ref	NNTQ
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento a 3/4 in nitrile sul dorso
Finitura interna	Supporto in maglia poliammidica (13G) senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10
Imballaggio	50 paia (conf. singola) - 5 sottoimballi da 10 paia



Ambiente oleoso e asciutto



Mechanical Safety

111

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



☑ Ottima destrezza per lavorare in ambienti oleosi



AMBIENTE DI LAVORO
OLEOSO

Ref	NNT
Lunghezza	230-270 mm
Finitura esterna	Rivestimento in nitrile su palmo e dita
Finitura interna	Supporto in maglia poliammidica (13G) senza cuciture. Polsino elastico
Taglie disponibili	7-8-9-10
Imballaggio	50 paia (conf. singola) - 5 sottoimballi da 10 paia



EN 388:2016
+ A1:2018
4121X



Ambiente asciutto



Mechanical Safety 143

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Guanto in pelle per manipolazioni gravose
- ✓ Buona resistenza meccanica
- ✓ Adatti all'uso prolungato ed intensivo
- ✓ Lunga durata



Ref	GBF
Lunghezza	250 mm (valore medio)
Colore	Colore bianco e bordino polsino di colore diverso per ogni taglia
Descrizione	Guanto in pelle fiore. Polsino bordato ed elastico stringi polso interno sul dorso della mano. Forma americana
Taglie disponibili	8-9-10-11
Imballaggio	Busta PE da 12 paia, 2 buste per cartone

Ambiente asciutto



Mechanical Safety 142

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Guanto in pelle per manipolazioni gravose
- ✓ Buona resistenza meccanica
- ✓ Adatti all'uso prolungato ed intensivo
- ✓ Lunga durata



Ref	GBFC
Lunghezza	250 mm (valore medio)
Colore	Colore bianco e bordino polsino di colore diverso per ogni taglia
Descrizione	Guanto in pelle fiore sul palmo e crosta sul dorso. Polsino bordato ed elastico stringi polso interno sul dorso della mano. Forma americana
Taglie disponibili	8-9-10-11
Imballaggi	Busta PE da 12 paia, 2 buste per cartone

EN 388:2016
+A1:2018



2122X



II CATEGORIA
DI RISCHIO

EN 388:2016
+A1:2018



2132X



II CATEGORIA
DI RISCHIO

AMBIENTE ASCIUTTO

Ambiente asciutto



Mechanical Safety 141

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Ottimo comfort e destrezza
- ✓ Buona resistenza meccanica
- ✓ Lunga durata



ELEVATA DURATA

Ref	GBG
Lunghezza	250 mm (valore medio)
Colore	Colore bianco e magliana di colore diverso per ogni taglia (7-giallo, 8-rosso, 9-blu, 10-verde)
Descrizione	Guanto in vera pelle fiore sul palmo e dita. Tessuto in COTONE elasticizzato sul dorso, polsino elasticizzato regolabile con velcro
Taglie disponibili	7-giallo, 8-rosso, 9-blu, 10-verde
Imballaggio	A paio con cavallotto provvisto di eurosloot, in 5 sotto-confezioni da 12 paia ciascuna (60 paia per cartone)

EN 388:2016
+A1:2018



3122X



II CATEGORIA
DI RISCHIO

Ambiente asciutto



Mechanical Safety 151

PROTEZIONE AL TAGLIO



SENSIBILITÀ



- ✓ Guanto di protezione per saldatori e per manipolazioni gravose anche di oggetti caldi
- ✓ Adatto all'uso prolungato ed intensivo
- ✓ Lunga durata
- ✓ Resistenza al calore da contatto (100°C per ≥ 15 secondi)



ELEVATA DURATA



INTERNO IN COTONE



PROTEZIONE TERMICA

Ref	GCSY
Lunghezza	350 mm (valore medio)
Colore	Rosso
Finitura esterna	Guanto in pelle crosta di bovino, forma americana, di colore rosso con manichetta di protezione lunga 14 cm
Finitura interna	Rivestimento interno in flanella di cotone 100% nella mano e in tela di cotone 100% nella manichetta. Cuciture in kevlar
Taglia disponibile	10
Imballaggio	Busta PE da 12 paia, 2 buste per cartone

EN 388:2016



4133X

EN 407:2004



413X4X

EN 12477:2001
+A1:2005 Type A



GUANTI DI
PROTEZIONE
PER
SALDATORI



II CATEGORIA
DI RISCHIO

AMBIENTE ASCIUTTO



GUANTI RIUSABILI PER LA PROTEZIONE DAI RISCHI CHIMICI

- ✓ Protezione chimica polivalente
 - ✓ Utilizzo di materie prime di altissima qualità
 - ✓ Massimo comfort e durata
-

Nitrile



Chemical Safety 359

PROTEZIONE CHIMICA
3° CAT. Tipo A
≥7 PRODOTTI CHIMICI

- ✓ Lunghezza maggiorata (460 mm). Protezione dell'avambraccio oltre il gomito.
- ✓ Eccellente resistenza chimica e ottima meccanica (abrasione)
- ✓ Sfoderato e lavabile dentro e fuori per garantire massima igiene


LAVABILE
INTERAMENTE


SENZA LATTICE


NITRILE

Ref	NTR-46
Spessore (palmo)	0,55 mm (valore medio)
Lunghezza	460 mm (valore medio)
Colore	Verde
Finitura esterna	Clorinata - Buccia d'arancia su tutta la superficie
Finitura interna	Clorinata - Non felpato
Taglie disponibili	8-9-10
Imballaggio	24 paia (conf. sing) - 2 sottoimballi da 12 paia

Nitrile



Chemical Safety 353

PROTEZIONE CHIMICA
3° CAT. Tipo A
≥7 PRODOTTI CHIMICI

- ✓ Lunghezza maggiorata (330 mm). Protezione estesa oltre il polso e sovrapponibile alla manica
- ✓ Extra grip
- ✓ Ottima resistenza chimica e meccanica (abrasione)
- ✓ Felpato con trattamento interno antibatterico


SENZA LATTICE

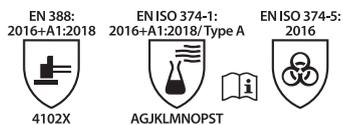

FELPATURA
IN COTONE


PROTEZIONE
DA VIRUS


NITRILE

Ref	NTR
Spessore (palmo)	0,38 mm (valore medio)
Lunghezza	330 mm (valore medio)
Colore	Verde
Finitura esterna	Clorinata - tronco piramidale su palmo e dita
Finitura interna	Felpatura in cotone
Taglie disponibili	7-8-9-10
Imballaggio	50 paia (conf. sing) - 5 sottoimballi da 10 paia

NTR-46 811C-55
CE 0598



NTR 821C
CE 0598



Nitrile



**Chemical
Safety**

351

PROTEZIONE CHIMICA

**3° CAT. Tipo A
≥7 PRODOTTI CHIMICI**



- ✓ Lunghezza maggiorata (330 mm). Protezione estesa oltre il polso e sovrapponibile alla manica
- ✓ Adatto per contatti brevi 30' e ripetuti con alimenti a max 40°
- ✓ Ottima resistenza chimica e meccanica (abrasione)
- ✓ Felpatura interna in cotone



Ref	NTRB
Spessore (palmo)	0,38 mm (valore medio)
Lunghezza	330 mm (valore medio)
Colore	Blu
Finitura esterna	Clorinata- tronco piramidale su palmo e dita
Finitura interna	Felpatura in cotone
Taglie disponibili	7-8-9-10
Imballaggio	50 paia (conf. sing) - 5 sottoimballi da 10 paia

NTRB 821C

CE 0598



EN 388:
2016+A1:2018



4101X

EN ISO 374-1:
2016+A1:2018/ Type A



AJKLMINOPT

EN ISO 374-5:
2016



VIRUS



Neoprene



**Chemical
Safety**

363

PROTEZIONE CHIMICA

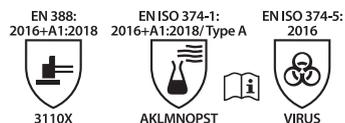
**3° CAT. Tipo A
≥7 PRODOTTI CHIMICI**

- ✓ Più spesso. Ottimo isolamento termico
- ✓ Guanto in policloroprene (100%)
- ✓ Felpato con trattamento interno antibatterico



Ref	ND
Spessore (palmo)	0,75 mm (valore medio)
Lunghezza	300 mm (valore medio)
Colore	Nero
Finitura esterna	Nido d'ape su palmo e dita
Finitura interna	Felpatura in cotone
Taglie disponibili	7 / 7,5 - 8 / 8,5 - 9 / 9,5 - 10 / 10,5
Imballaggio	50 paia (conf. sing) - 5 sottoimballi da 10 paia

ND 921U
CE 0598



Neoprene & Lattice naturale



**Chemical
Safety**

344

PROTEZIONE CHIMICA

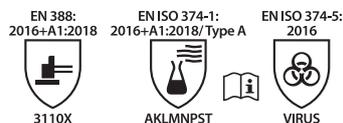
**3° CAT. Tipo A
≥7 PRODOTTI CHIMICI**

- ✓ Ottima destrezza, comfort e sensibilità anche alle basse temperature
- ✓ Buon isolamento termico
- ✓ Felpato con trattamento interno antibatterico



Ref	NGES
Spessore (palmo)	0,70 mm (valore medio)
Lunghezza	300 mm (valore medio)
Colore	Blu scuro
Finitura esterna	Clorinata - Nido d'ape su palmo e dita
Finitura interna	Felpatura in cotone
Taglie disponibili	7 / 7,5 - 8 / 8,5 - 9 / 9,5 - 10 / 10,5
Imballaggio	50 paia (conf. sing) - 5 sottoimballi da 10 paia

NGES 321C
CE 0598



Lattice naturale



Chemical Safety

377

PROTEZIONE CHIMICA

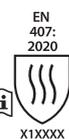
3° CAT. Tipo A
≥7 PRODOTTI CHIMICI

- ✓ Lunghezza maggiorata 600 mm. per la protezione del braccio intero
- ✓ Elevato spessore.
- ✓ Ottima resistenza all'abrasione
- ✓ Elevata resistenza chimica



Ref	ND 60
Spessore (palmo)	1,10 mm (valore medio)
Lunghezza	600 mm (valore medio)
Colore	Nero
Finitura esterna	Clorinata - Liscia
Finitura interna	Clorinata - Non felpato
Taglie disponibili	9-10
Imballaggio	24 paia (conf. sing) - 2 sottoimballi da 12 paia

ND 60 611C
CE 0598



Lattice naturale



Chemical Safety

335

PROTEZIONE CHIMICA

3° CAT. Tipo A
≥7 PRODOTTI CHIMICI

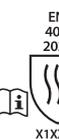


- ✓ Eccellente flessibilità ed elevato comfort derivante dall'interno in maglina di cotone senza cuciture sulle zone di contatto
- ✓ Ottimo isolamento termico sia da fonti calde che fredde.
- ✓ Buona resistenza agli strappi. Lavabile internamente
- ✓ Resistenza al calore da contatto (100°C per ≥ 15 secondi)



Ref	JETT
Spessore (palmo)	1,40 mm (valore medio)
Lunghezza	300 mm (valore medio)
Colore	Blu-azzurro
Finitura esterna	Microruvida
Finitura interna	Maglina in cotone senza cuciture nelle zone di contatto
Taglie disponibili	6.5 - 7.5 - 8.5 - 9.5 - 10.5
Imballaggio	50 paia (conf. sing) - 5 sottoimballi da 10 paia

JETT 616FM
CE 0598



Lattice naturale



Chemical Safety

333

PROTEZIONE CHIMICA

3° CAT. Tipo A
≥7 PRODOTTI CHIMICI



- ✓ Spessore maggiorato. Doppia immersione
- ✓ Felpato con trattamento interno antibatterico
- ✓ Ottima elasticità, buona sensibilità e presa anche di oggetti bagnati
- ✓ Buon isolamento da fonti calde o fredde



Ref	MBX
Spessore (palmo)	0,60 mm (valore medio)
Lunghezza	300 mm (valore medio)
Colore	Blu e giallo
Finitura esterna	Clorinata - Nido d'ape su palmo e dita
Finitura interna	Felpatura
Taglie disponibili	6 / 6,5 - 7 / 7,5 - 8 / 8,5 - 9 / 9,5
Imballaggio	50 paia (conf. sing) - 5 sottoimballi da 10 paia

MBX 622C

CE 0598



EN 388: 2016+A1:2018



1010X

EN ISO 374-1: 2016+A1:2018/Type A



AKLMNPST

EN ISO 374-5: 2016



Lattice naturale



Chemical Safety

321

PROTEZIONE CHIMICA

3° CAT. Tipo A
6 PRODOTTI CHIMICI



- ✓ Lavabile internamente
- ✓ Bordo di finitura arrotolato
- ✓ Ottima sensibilità tattile, destrezza ed elasticità



Ref	MPST
Spessore (palmo)	0,45 mm (valore medio)
Lunghezza	300 mm (valore medio)
Colore	Ambra
Finitura esterna	Clorinata - Romboidale su palmo e dita
Finitura interna	Clorinata - Non felpato
Taglie disponibili	6 / 6,5 - 7 / 7,5 - 8 / 8,5 - 9 / 9,5
Imballaggio	50 paia (conf. sing) - 5 sottoimballi da 10 paia

MPST 611C

CE 0598



EN 388: 2016+A1:2018



1010X

EN ISO 374-1: 2016+A1:2018/Type A



KLMPST

EN ISO 374-5: 2016



Lattice naturale



Chemical Safety 311

PROTEZIONE CHIMICA

3° CAT. Tipo A

6 PRODOTTI CHIMICI



ALL FOOD

- ✓ Eccellente elasticità, sensibilità e presa anche con oggetti bagnati
- ✓ Felpatura interna in cotone
- ✓ Adatto per contatti brevi 30' e ripetuti con alimenti a max 40° C
- ✓ Polsino arrotolato



FELPATURA IN COTONE



PROTEZIONE DA VIRUS



LATTICE NATURALE

Ref	MPFL
Spessore (palmo)	0,40 mm (valore medio)
Lunghezza	300 mm (valore medio)
Colore	Giallo
Finitura esterna	Clorinata - Romboidale su palmo e dita
Finitura interna	Clorinata - Non felpato
Taglie disponibili	6 / 6,5 - 7 / 7,5 - 8 / 8,5 - 9 / 9,5
Imballaggio	50 paia (conf. sing) - 5 sottoimballi da 10 paia

Lattice naturale



Chemical Safety 307

PROTEZIONE CHIMICA

1° CAT.



FOOD

- ✓ Eccellente sensibilità tattile, destrezza e comfort
- ✓ Lavabile internamente
- ✓ Polsino arrotolato



LAVABILE INTERNAMENTE



LATTICE NATURALE

Ref	NUT
Spessore (palmo)	0,25 mm (valore medio)
Lunghezza	290 mm (valore medio)
Colore	Ambra
Finitura esterna	Clorinata - Romboidale su palmo e dita
Finitura interna	Clorinata - Non felpato
Taglie disponibili	6 / 6,5 - 7 / 7,5 - 8 / 8,5 - 9 / 9,5
Imballaggio	50 paia (conf. sing) - 5 sottoimballi da 10 paia

MPFL 621C
CE 0598 

EN 388: 2016+A1:2018  1010X
 EN ISO 374-1: 2016+A1:2018/ Type A  KLMPST
 EN ISO 374-5: 2016  VIRUS



NUT
CE

SOLO PER RISCHI MINIMI 



Lattice naturale



**Chemical
Safety**

303

PROTEZIONE CHIMICA

1° CAT.



- ✓ Eccellente sensibilità tattile, destrezza e comfort
- ✓ Felpato
- ✓ Polsino arrotolato



Ref	MPBB
Spessore (palmo)	0,38 mm (valore medio)
Lunghezza	300 mm (valore medio)
Colore	Blu
Finitura esterna	Nido d'ape su palmo e dita
Finitura interna	Felpatura
Taglie disponibili	6 / 6,5 - 7 / 7,5 - 8 / 8,5 - 9 / 9,5
Imballaggio	50 paia (conf. sing) - 5 sottoimballi da 10 paia

MPBB
CE

SOLO PER
RISCHI MINIMI



Lattice naturale



**Chemical
Safety**

301

PROTEZIONE CHIMICA

1° CAT.

- ✓ Eccellente sensibilità tattile, destrezza e comfort
- ✓ Felpato con trattamento interno antibatterico
- ✓ Polsino arrotolato



Ref	MPBS
Spessore (palmo)	0,28/0,30 mm (valore medio)
Lunghezza	300 mm (valore medio)
Colore	Giallo
Finitura esterna	Nido d'ape su palmo e dita
Finitura interna	Felpatura
Taglie disponibili	6 / 6,5 - 7 / 7,5 - 8 / 8,5 - 9 / 9,5
Imballaggio	50 paia (conf. sing) - 5 sottoimballi da 10 paia

MPBS
CE

SOLO PER
RISCHI MINIMI

