

SIMBOLOGIA GUANTI

EN 420 REQUISITI GENERALI PER I GUANTI

Guanti "solo per rischi minori"

Protezione per:

- Azione meccanica, i cui effetti siano superficiali (guanti da giardinaggio, ecc.);
- Materiali detergenti a debole azione e dagli effetti facilmente reversibili (guanto che fornisce protezione contro soluzioni detergenti diluite, ecc.);
- Rischi incontrati nella manipolazione di componenti caldi che non espongano l'utilizzatore ad una temperatura maggiore di 50 °C oppure ad impatti pericolosi;
- Agenti atmosferici di natura né eccezionale, né estrema (indumenti stagionali);
- Impatti minori e vibrazioni che non coinvolgono parti vitali del corpo e i cui effetti non possano causare lesioni irreversibili.

EN 388:2003 RISCHI MECCANICI

Protezione dalle aggressioni fisiche e meccaniche causate da abrasione, taglio da lama, foratura, strappo.



abcd

- a. Resistenza all'abrasione (livello 0 al 4)
- b. Resistenza taglio da lama (livello 0 al 5)
- c. Resistenza alla lacerazione (livello 0 al 4)
- d. Resistenza alla perforazione (livello 0 al 4)

EN 1082-1 GUANTI CONTRO IL TAGLIO DA COLTELLI



Offrono una determinata protezione contro le coltellate. Impiegati particolarmente nel caso di utilizzo di coltelli a mano in mattatoi, industrie di lavorazione della carne, del pesce e dei molluschi, ristorazione su vasta scala, e nelle operazioni manuali di disossamento della carne. Possono anche offrire adeguata protezione a coloro che lavorano con coltelli a mano nell'industria della plastica, della pelle, tessile e della carta, nella posa di pavimentazioni e in simili attività.

EN 407 RISCHI TERMICI



abcdef

Protezione delle mani contro il calore e/o le fiamme in una o più delle seguenti forme: fuoco, calore per contatto, calore convettivo, calore radiante, piccoli spruzzi o grandi proiezioni di metallo fuso.

- a Comportamento al fuoco (livello 0 al 4)
- b Calore per contatto (livello 0 al 4)
- c Calore convettivo (livello 0 al 4)
- d Calore radiante (livello 0 al 4)
- e Piccoli spruzzi di metallo fuso (livello 0 al 4)
- f Grandi proiezioni di metallo fuso (livello 0 al 4)

O: il guanto non ha superato il test
X: il guanto non è stato testato

EN 511 FREDDO

Protezione della mano contro il freddo convettivo e per contatto fino -50° C. È realizzato in materiale termicamente isolante, capace di evitare la dispersione del calore dalle mani. Tale DPI si impiega generalmente per lavori in ambienti molto freddi come nelle celle frigorifere, oppure in mansioni che comportano il contatto con oggetti o liquidi molto freddi.



abc

- a Freddo convettivo (livello 0 al 4)
- b Freddo da contatto (livello 0 al 4)
- c Impermeabilità all'acqua (livello 0 al 1)

O: il guanto non ha superato il test
X: il guanto non è stato testato

EN 421 RADIAZIONI IONIZZANTI



abcdef

Protezione dalle radiazioni ionizzanti e dalle contaminazione radioattiva

EN 60903 RISCHI ELETTRICI



Guanti particolari 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.

EN 374 Rischi chimici e biologici

Protezione delle mani dal contatto diretto con un prodotto chimico e/o microrganismi.

EN 374-1 Terminologia e requisiti prestazionali

EN 374-2 Resistenza alla penetrazione

EN 374-3 Resistenza alla permeazione



Guanti impermeabili all'acqua e bassa protezione chimica



Protezione da microrganismi



Protezione da agenti chimici

PIÙ IL NUMERO DEL LIVELLO È ALTO, MAGGIORE SARÀ LA RESISTENZA DEL GUANTO

I GUANTI E LE MATERIE PRIME

SELEZIONARE LA MATERIA PRIMA DEL GUANTO

MATERIE PRIME CARATTERISTICHE	LATTICE NATURALE	NEOPRENE	NITRILE	PVC/VINILE
Punti forti	Eccellente flessibilità e resistenza allo strappo. Buona resistenza a numerosi acidi e chetoni	Resistenza chimica polivalente: acidi, solventi alifatici. Buona resistenza alla luce solare e all'ozono.	Ottima resistenza all'abrasione e alla perforazione. Ottima resistenza ai derivati da idrocarburi.	Buona resistenza agli acidi e alle basi
Precauzioni d'uso	Evitare il contatto con olii, grassi e derivati da idrocarburi	Evitare il contatto con olii, grassi e derivati da idrocarburi	Evitare il contatto con solventi contenenti chetoni, con acidi ossidanti e con prodotti organici azotati.	Debole resistenza meccanica. Evitare il contatto con solventi contenenti chetoni e con solventi aromatici.

<i>Tipi di aggressioni:</i>	<i>Più è lunga la striscia di colore, maggiore è la resistenza della materia all'aggressione considerata</i>			
abrasione				
taglio				
strappo				
perforazione				
olii e grassi				
idrocarburi				
acidi				
solventi non chetonici				
solventi chetonici				
detergenti, detersivi				

Queste tabelle forniscono delle indicazioni generali. Per ulteriori precisazioni, consultare le tabelle di resistenza meccanica e chimica

TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA

	++	+	=	-			++	+	=	-			++	+	=	-
Acetato d'ammonio	++	++	++	++	Cloro		++	++	++	++	Naftalina		++	++	++	++
Acetato di butile	-	=	+	-	Cloroacetone		++	++	-	-	Nitrato di ammonio		++	++	++	++
Acetato di etile	-	=	=	-	Clorofornio		-	-	=	-	Nitrato di calcio		++	++	++	++
Acetato di vinile	-	=	=	-	Cloruro di ammonio		++	++	++	++	Nitrato di potassio		++	++	++	++
Aceto e condimenti	++	++	++	+	Cloruro di calcio		++	++	++	++	Nitrato di sodio		++	++	++	++
Acetone	+	+	-	-	Cloruro di metilene		-	=	=	-	Nitrobenzene		=	=	-	-
Acido acetico anidro 50%	+	++	++	=	Cloruro di potassio		++	++	++	++	Nitropropano		++	+	=	-
Acido acetico glaciale	++	++	++	++	Cloruro di sodio		++	++	++	++	Olii di lubrificazione		++	++	++	++
Acido citrico	++	++	++	++	Concime		++	++	++	++	Olii di paraffina		-	=	=	++
Acido cloridrico al 30% e 5%	++	++	++	+	Creosolo		+	++	++	+	Olii diesel		-	=	=	++
Acido cromico	-	-	+	+	Creosoto		=	++	++	++	Olii idraulici (petrolio)		-	=	=	++
Acido fenico	=	+	+	+	Decoloranti per capelli		++	++	++	++	Olii per freni (lookheed)		=	++	++	=
Acido fluoridrico al 30%	+	++	++	++	Detergenti domestici		++	++	+	++	Olii per turbine		++	++	++	++
Acido formico al 90%	-	+	=	=	Detersivi in polvere		++	++	++	++	Olio combustibile		-	=	=	++
Acido fosforico al 75%	++	++	++	++	Di acetone alcool		++	++	+	-	Olio da taglio		-	++	++	++
Acido lattico all'85%	+	++	++	++	Dibutilettere		-	=	++	-	Olio di arachide		-	++	++	=
Acido nitrico al 20%	++	++	+	+	Dibutilftalato		+	+	++	-	Olio di lardo		-	++	++	=
Acido oleico	+	++	++	++	Dicloroetano		-	-	=	-	Olio di lino		-	++	++	++
Acido ossalico	++	++	++	++	Dietanolamina		++	++	++	++	Olio di navone		-	=	=	++
Acido solforico concentrato	-	=	-	+	Diottiftalato		+	++	++	-	Olio di oliva		-	++	++	=
Acido solforico diluito (batterie)	++	++	++	++	Diserbanti		++	++	++	++	Olio di pino		-	++	++	++
Acqua ossigenata	=	++	++	-	Esano		-	+	++	=	Olio di ricino		-	++	++	-
Acquaragia	-	+	=	+	Essenza di trementina		-	+	++	=	Olio di soia		-	++	++	++
Alcool amilico	++	++	++	++	Etere di petrolio		-	+	++	=	Percloroetilene		-	=	=	+
Alcool bensilico	=	+	+	+	Etilamina		=	+	++	=	Permanganato di potassio		++	++	++	++
Alcool butilico (o n-butano)	+	++	++	++	Etilanina		=	++	=	+	Pesci e crostacei		=	++	++	=
Alcool etilico (o etanolo)	+	++	++	++	Etileniglicolo		++	++	++	++	Pittura ad acqua		++	++	++	++
Alcool isobutilico o isobutanolo	+	++	++	++	2-Etossietanolo		+	++	++	=	Pittura gliceroftalica		-	=	++	=
Alcool metilico (o metanolo)	=	++	++	++	2-Etossietilacetato		=	++	+	-	Pollame		-	++	++	-
Alcool ottico	+	++	++	++	Fissatori		++	++	++	++	Potassa in detersivo concentrato		++	++	++	++
Aldeide acetica o acetaldeide	+	+	-	-	Fluidi idraulici (esteri)		++	++	++	=	Potassa in scaglie		++	++	+	++
Aldeide benzoica	-	-	=	-	Floruri		++	++	++	++	Prodotti per messa in piega		++	++	++	++
Aldeide formica al 30%	+	+	+	+	Formolo (o formaldeide)		++	++	++	++	Prodotti petroliferi		-	=	+	=
Ammoniaca concentrata	++	++	++	++	Fosfati di calcio		++	++	++	++	Profumi ed essenze		++	++	++	++
Anillina	+	++	-	=	Fosfati di potassio		++	++	++	++	Resine poliesteri		-	=	=	=
Asfalto	-	=	++	-	Fosfati di sodio		++	++	++	++	Shampoo		++	++	++	++
Barbabietole	++	++	++	++	Furolo (o furturolo o furaldeide)		++	++	-	-	Silicati		++	++	++	++
Benzene	-	-	=	-	Gasolio		-	=	++	=	Soda in detersivo contranto		++	++	=	=
Benzina	-	+	++	+	Glicerina		++	++	++	++	Soda in scaglie		++	++	=	=
Bevande alcooliche	++	++	++	++	Glicoli		++	++	++	++	Solfato di potassio		++	++	++	++
Bevande analcooliche	++	++	++	++	Grassi alimentari		=	++	++	-	Solfato di sodio		++	++	++	++
Bicarbonato di potassio	++	++	++	++	Grassi minerali		-	=	++	=	Solfato di zinco		++	++	++	++
Bicarbonato di sodio	++	++	++	++	Idrossido di calcio		++	++	++	++	Solfiti, bisolfiti, iposolfiti		++	++	++	++
Bicromato di potassio	=	++	++	++	Ipcloclorito di calcio		++	++	++	++	Stireno		-	=	=	-
Bisolfito di sodio	++	++	++	++	Ipcloclorito di sodio		++	++	++	++	Tetracloruro di carbonio		++	++	++	++
Borace	++	++	++	++	Isobutilcetone		++	++	-	-	THF=Tetraidrofuran		=	=	-	-
Bromuri	++	++	++	-	Kerosene		-	+	++	+	Tinture per capelli		++	++	++	++
Burro	-	++	++	=	Latte e latticini		=	++	++	-	Toluene		-	=	+	=
Butossietanolo	++	++	++	+	Magnesio		++	++	++	++	Tributilsolfato		=	+	+	=
Calce spenta	++	++	++	++	Mazut		-	=	++	=	Tricloroetilene		-	=	=	-
Calce viva	++	++	++	++	Metilamina		+	++	++	++	Trietanolanina all'85%		++	++	++	++
Carbonato di ammonio	++	++	++	++	Metilanilina		=	=	++	++	Trifenilfosfato		=	++	++	=
Carbonato di potassio	++	++	++	++	Metiletichetone		+	+	-	-	Trinitrobenzene		-	=	+	=
Carbonato di sodio	++	++	++	++	Metilsobuticetone		=	=	-	-	Trinitrotoluene		-	=	+	=
Cianuro di potassio	++	++	++	++	2-Metossietanolo		+	++	++	=	Varechina		+	++	+	+
Cicloesano	-	+	++	=	Monoclorobenzene		-	++	++	=	White spirit		-	++	++	=
Cicloesanol	++	++	++	++	Monoetanolanina		++	++	++	++	Xilene		-	=	++	=
Cicloesanone	-	=	-	-	Nafta		-	+	++	=	Xilofene		=	++	++	=

Questa tabella dà solo delle indicazioni generali. Bisogna tenere conto del fatto che la resistenza di un guanto dipende da fattori quali la natura esatta del prodotto chimico, la temperatura, la concentrazione, lo spessore del guanto, il tempo di immersione, ecc. Si consiglia di effettuare un test preliminare per determinare se il guanto è adatto alle condizioni di utilizzo effettive.

- ++ **Eccellente** Il guanto può essere utilizzato a **contatto prolungato** con il prodotto chimico (nel limite del tempo di passaggio)
- + **Buono** Il guanto può essere utilizzato a **contatto intermittente** con il prodotto chimico (per una durata totale inferiore al tempo di passaggio)
- = **Medio** Il guanto può essere utilizzato contro gli **schizzi** del prodotto chimico
- **Sconsigliato** L'uso del guanto **non è consigliato**

■ Lattice naturale
 ■ Neoprene
 ■ Nitrile
 ■ PVC/Vinile

GUANTI DI PROTEZIONE



GUANTO 5 DITA CROSTA
DORSO TELA JEANS
cod. AN030-002 MIS.10



GUANTO 5 DITA CROSTA
MANICHETTA cm.7
cod. AN030-003 MIS.10



GUANTO 5 DITA CROSTA
RINFORZATA MANICHETTA
cm.7
cod. AN030-004 MIS.10



GUANTO 5 DITA CROSTA
MANICHETTA cm.15
cod. AN030-005 MIS.10



GUANTO 3 DITA CROSTA
RINFORZATA MANICHETTA
cm.15

cod. AN030-006 MIS.10



GUANTO 5 DITA PALMO FIORE
BOVINO DORSO MANICHETTA
TELA

cod. AN031-007 MIS.10



GUANTO 5 DITA PALMO FIORE
BOVINO DORSO MANICHETTA
CROSTA

cod. AN031-008 MIS.10



GUANTO 5 DITA FIORE BOVINO
BIANCO

cod. AN031-056 MIS.8

cod. AN031-009 MIS.9

cod. AN031-010 MIS.10

cod. AN031-201 MIS.11



GUANTO 5 DITA MONTONE CON DORSO
IN MAGLIA COTONE ,
LIVELLO DI DESTREZZA 5 SU 5

cod. AN031-011 MIS.7

cod. AN031-012 MIS.8

cod. AN031-013 MIS.9

cod. AN031-015 MIS.10



GUANTO 5 DITA COTONE

cod. AN032-022 MIS.7 DONNA

cod. AN032-021 MIS.9 UOMO



**GUANTO 5 DITA FIORE BOVINO
INTERNO FELPATO**

cod. AN033-017 MIS.10
INDICATO PER MANIPOLAZIONI A BASSE
TEMPERATURE



GUANTO 5 DITA IN PELLE FELPATO (-25°C)

Il tessuto interno garantisce un buon isolamento termico, la fascia elastica semirigida riduce l'affaticamento del polso. Lo strato interno in morbido materiale evita arrossamenti e sudorazione.

NORMATIVE: EN 420, EN 388, EN 511

cod. AN033-004 MIS.9
cod. AN033-005 MIS.10

CONSIGLIATO IN AMBIENTI DI LAVORO CON
TEMPERATURE FINO A -25°C



**GUANTO 5 DITA FELPATO RIVESTITO IN
LATTICE (-20°C)**

NORMATIVE: EN 420, EN 388, EN 407, EN 511

cod. AN033-001 MIS.9
cod. AN033-002 MIS.10

CONSIGLIATO IN AMBIENTI DI LAVORO CON TEMPERATURE
FINO A -20°C



GUANTO 5 DITA NEOPRENE
FELPATO L.=cm.30 EDMONT 29-500

cod. AN034-026 MIS.7

cod. AN034-027 MIS.8

cod. AN034-028 MIS.9

cod. AN034-029 MIS.10

RESISTENTE AGLI AGENTI CHIMICI, AGLI OLII E AI SOLVENTI

GUANTO 5 DITA NEOPRENE
FELPATO L.= cm.41

cod. AN034-030 MIS.9

RESISTENTE AGLI AGENTI CHIMICI, AGLI OLII E AI SOLVENTI



GUANTO 5 DITA NITRILE SOLVEX PLUS
EDMONT 37-675

cod. AN034-051 DONNA MIS.8

cod. AN034-061 UOMO MIS.9

cod. AN034-062 UOMO MIS.10

RESISTENTE AI SOLVENTI E AGLI ACIDI



GUANTO 5 DITA PVC ROSSO

cod. AN034-032 MIS. 10 L.= cm.27

cod. AN034-033 MIS. 10 L.= cm.35

RESISTENTE AGLI ACIDI, AGLI IDROCARBURI E DERIVATI



GUANTO 5 DITA NYLON/POLIURETANO NERO

cod. AN036-175 MIS.7

cod. AN036-176 MIS.8

cod. AN036-177 MIS.9

cod. AN036-178 MIS.10

ANTISCIVOLO, RESISTENTE ALL' ABRASIONE
CONSIGLIATO PER OPERAZIONI DI PRECISIONE
OTTIMA SENSIBILITA'



GUANTO 5 DITA NYLON/POLIURETANO BIANCO

cod. AN036-189 MIS.7

cod. AN036-190 MIS.8

cod. AN036-191 MIS.9

cod. AN036-192 MIS.10

ANTISCIVOLO, RESISTENTE ALL' ABRASIONE
CONSIGLIATO PER OPERAZIONI DI PRECISIONE
OTTIMA SENSIBILITA'



GUANTO 5 DITA NYLON/NITRILE FOAM GRIGIO

cod. AN036-195 MIS.7

cod. AN036-196 MIS.8

cod. AN036-197 MIS.9

cod. AN036-198 MIS.10

ANTISCIVOLO, RESISTENTE ALL' ABRASIONE, AI DERIVATI
DEGLI IDROCARBURI, AGLI OLII E AI GRASSI
MEDIA SENSIBILITA'



GUANTO 5 DITA NYLON/NITRILE 3/4

cod. AN036-345 MIS.8

cod. AN036-346 MIS.9

cod. AN036-347 MIS.10

ANTISCIVOLO, RESISTENTE ALL' ABRASIONE, AI DERIVATI
DEGLI IDROCARBURI, AGLI OLII E AI GRASSI
RIVESTIMENTO FINO A 3/4 DEL DORSO, ECCELLENTE
RESISTENZA ALLA PERMEAZIONE DI LIQUIDI
MEDIA SENSIBILITA'



COFRA

GUANTO 5 DITA NITRILE/POLIURETANO
mod. DEXTERMAX DORSO IDROREPELENTE,
ESTREMAMENTE CONFORTEVOLE GRAZIE
ALLA SPECIALE MESCOLO IN
NITRILE/POLIURETANO, OTTIMA
DESTREZZA, LEGGEREZZA, TRASPIRABILITÀ
MA AL CONTEMPO RESISTENZA ALLE
ABRASIONI E ALL'USURA

cod. AN036-350 MIS. 8

cod. AN036-351 MIS. 9

cod. AN036-352 MIS.10

NORMATIVE: EN 420, EN 388

DORSO IDROREPELENTE, FODERA IN NYLON
IDROREPELENTE, OTTIMA DESTREZZA



GUANTO 5 DITA NBR DORSO COTONE

EDMONT 27-607

ECONOMICI

cod. AN036-049 MIS.9 cod. AN036-220 MIS. 9

cod. AN036-059 MIS.10 cod. AN036-221 MIS. 10

ANTISCIVOLO, RESISTENTE AGLI OLII, AI GRASSI E
ALL' ABRASIONE
MEDIA SENSIBILITA'



GUANTO 5 DITA NBR DORSO TUTTO COPERTO

EDMONT 27-805

ECONOMICI

cod. AN036-050 MIS.9 cod. AN036-0215 MIS. 9

cod. AN036-060 MIS.10 cod. AN036-0216 MIS. 10

ANTISCIVOLO, RESISTENTE AGLI OLII, AI GRASSI E
ALL' ABRASIONE
MEDIA SENSIBILITA'

GUANTI ANTITAGLIO



COFRA

GUANTO 5 DITA IN POLIURETANO mod. CARVER
ELEVATA LEGGEREZZA E TRASPIRABILITÀ,
FODERA PRIVA DI FIBRE DI VETRO

RESISTENZA AL TAGLIO DA LAMA: **LIVELLO 5**

cod. AN037-025 MIS.7

cod. AN037-026 MIS.8

cod. AN037-027 MIS.9

cod. AN037-028 MIS.10

NORMATIVE:

EN 388:2003



4544

EN 388:2016



4X44D

EN 420



GUANTO 5 DITA LATTICE
MANICHETTA TELA

cod. AN037-031 MIS.10

RESISTENTE AL TAGLIO

GUANTI ANTICALORE



GUANTO 5 DITA IN FIBRA ARAMIDICA cm.28

cod. AN038-057 MIS.10



GUANTO 5 DITA IN FIBRA ARAMIDICA cm.38

cod. AN038-202 MIS.10

LA MANIPOLAZIONE È CONSENTITA PER PEZZI LA CUI
TEMPERATURA È COMPRESA TRA 100 °C E 350 °C PER TEMPI
CHE NON SUPERINO I 10 SECONDI.



III categoria EN388-407



3243



42XX3X