STUDIO VICENTIN SRL
Via Alcide De Gasperi, 26 - 36040 Brendola (VI)
Tel: 0444 400647 - 400877 - Fax: 0444 405210
Web: www.studiovicentin.it
E-mail: studio@studiovicentin.it

studio Vicentin
AMBIENTE • SICUREZZA • EDILIZIA • URBANISTICA

GP2019-03 — I GUANTI come proteggersi le mani lavorando

DEFINIZIONE

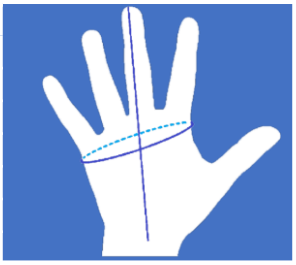
Le mani sono il primo strumento di lavoro che abbiamo a disposizione, ecco come proteggerle nel modo giusto.

REQUISITI GENERALI

Tutti i guanti classificati come DPI devono rispettare i seguenti requisiti generali riportati nella norma UNI EN 420 «Requisiti Generali e metodi di prova». I guanti devono essere:

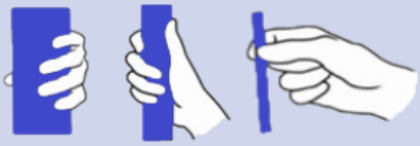
- INNOCUI: non devono arrecare danno all'utilizzatore
- CONFORTEVOLI: adeguati secondo la taglia dell'utilizzatore

TAGLIA	Misura della mano (mm)	
	Circonferenza	Lunghezza
6	152	160
7	178	171
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215



- CON ADEGUATA DESTREZZA permettere una capacità di manipolazione nell'eseguire un compito collegata allo spessore, all'elasticità e alla deformabilità del materiale del guanto.

LIVELLO	DIAMETRO (mm) CILINTRO MANIPOLATO
1	11
2	9,5
3	8
4	6,5
5	5



REQUISITI SPECIFICI

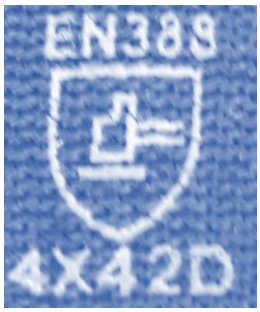
A seconda del tipo di rischio da cui i guanti proteggono devono rispettare requisiti normativi, superare determinati test ed essere identificati con un pittogramma specifico, di seguito le principali tipologie:

PITTOGRAMMA	Protegge da: (riferimento norma)	PITTOGRAMMA	Protegge da: (riferimento norma)
	Rischi Meccanici (EN 388)		Calore (EN 407)
	Rischio Elettrico (EN 60903)		Freddo (EN 511)
	Agenti Chimici (EN 374-1)		Agenti Biologici (EN 374-1)

STUDIO VICENTIN SRL
Via Alcide De Gasperi, 26 - 36040 Brendola (VI)
Tel: 0444 400647 - 400877 - Fax: 0444 405210
Web: www.studiovicentin.it
E-mail: studio@studiovicentin.it

RISCHI MECCANICI

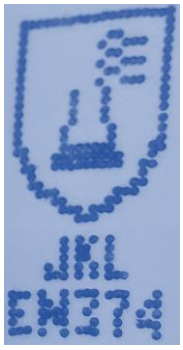
La norma EN 388, recentemente aggiornata con una nuova tipologia di test per il rischio taglio, classifica i guanti di protezione dai rischi meccanici in base al livello di resistenza a taglio, perforazione, strappo e abrasione, tale livello è indicato sotto al simbolo con dei codici come nel seguente esempio.



CODICE	TIPO DI RESISTENZA	PROTEZIONE (crescente)
4	ABRASIONE	da 0 a 4
X	TAGLIO	da 0 a 5
4	STRAPPO	da 0 a 4
2	PERFORAZIONE	da 0 a 4
D	TAGLIO (con nuova metodologia di test)	da A a F
X = test non effettuato		

RISCHI CHIMICI

La norma EN 347, recentemente aggiornata con l'introduzione di nuovi prodotti chimici, classifica i guanti di protezione dai i rischi chimici in base al prodotto chimico sui cui è stata testata la resistenza, tale livello è indicato sotto al simbolo con delle lettere come nel seguente esempio.



CODICE	PRODOTTO CHIMICO	CAS	CLASSE
A	Metanolo	67-56-1	Alcol primario
B	Acetone	67-64-1	Chetone
C	Acetonitrile	75-05-8	Composto di nitrile
D	Diclorometano	75-09-2	idrocarburi clorurati
E	Bisolfuro di carbonio	75-15-0	Zolfo con composto organico
F	Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico
G	Dietilammina	109-89-7	Ammina
H	Tetraidrofurano	109-99-9	Composto di etere ed eterociclico
I	Acetato di etile	141-78-6	Estere
J	n-eptano	142-82-5	Idrocarburo saturo
K	Idrossido di sodio 40%	1310-73-2	Base inorganica
L	Acido solforico 96%	7664-93-9	Acido minerale inorganico, ossidante
M	Acido nitrico 65%	7697-37-2	Acido minerale inorganico, ossidante
N	Acido acetico 99%	64-19-7	Acido organico
O	Ammonica 25%	1336-21-6	Base organica
P	Perossido idrogeno 30%	7722-84-1	Perossido
S	Acido fluoridrico 40%	7664-39-3	Acido minerale inorganico
T	Formaldeide	50-00-0	Aldeide