

NORMATIVE D.P.I. GUANTI

I DPI SONO SUDDIVISI IN TRE CATEGORIE A SECONDA DEL RISCHIO:

categorie	attestato di certificazione CE marcatura DPI	categorie	attestato di certificazione CE marcatura DPI
I DPI di Progettazione Semplice, destinati a salvaguardare la persona da rischi di lieve entità.	Dichiarazione di Conformità rilasciata dal produttore sotto la propria responsabilità. La marcatura del DPI consiste nell'apposizione del solo marchio CE	III DPI di Progettazione Complessa, destinati a salvaguardare la persona da rischi di morte o da lesioni gravi e di carattere permanente.	Attestato di Certificazione CE emesso da Organismo di controllo autorizzato. I DPI devono essere fabbricati sotto il controllo di un sistema di garanzia qualità CE o di un sistema di assicurazione della qualità CE e sottoposti a verifica come per la II categoria di rischio. La marcatura del DPI consiste nell'apposizione del marchio CE seguito dal numero d'identificazione dell'organismo di controllo autorizzato.
II DPI di Progettazione Intermedia, destinati a salvaguardare la persona da rischi correnti.	Attestato di Certificazione CE emesso da Organismo di controllo autorizzato. I DPI sono sottoposti a verifica da un Organismo di controllo autorizzato per stabilirne la rispondenza con le norme. La marcatura del DPI consiste nell'apposizione del solo marchio CE		

PRINCIPALI NORME EUROPEE RELATIVE AI GUANTI DI PROTEZIONE.

EN 21420 - Requisiti generali per i guanti di protezione. È la norma di riferimento che detta i requisiti generali relativi ai guanti di protezione, i principi di progettazione e costruzione, innocuità, comfort ed efficienza, taglie, destrezza, marcatura, informazioni ed istruzioni per l'uso.

EN 388 RISCHI MECCANICI



LIVELLI DI PERFORMANCE

0-4	0-5	0-4	0-4	A-F (P)
				Protezione contro gli urti
				Resistenza al taglio conforme alla norma ISO 13997
				Resistenza alla perforazione
				Resistenza allo strappo
				Resistenza al taglio per tranciatura
				Resistenza all'abrasione

LIVELLO 0: il guanto non ha superato il test specifico

LIVELLO X: il guanto non è stato sottoposto alla prova

Livello di prestazione (Valori maggiori o pari a...)	Livello A	Livello B	Livello C	Livello D	Livello E	Livello F
Resistenza al taglio secondo EN ISO 13997 TDM (in newton)	2	5	10	15	22	30

EN 407 RISCHI TERMICI



Calore e fuoco

LIVELLI DI PERFORMANCE

0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4
					Resistenza ai grossi spruzzi di metallo fuso
					Resistenza ai piccoli spruzzi di metallo fuso
					Resistenza al calore radiante
					Resistenza al calore convettivo
					Resistenza al calore da contatto
					Comportamento al fuoco



EN 60903 - Rischi elettrici.

Guanti di protezione in materiale isolante con potere di isolamento elettrico sufficiente a salvaguardare l'operatore che possa venire accidentalmente a contatto con parti in tensione.

Classe	Tensione a.c.	Tensione c.c.
00	500 V	750 V
0	1.000 V	1.500 V
1	7.500 V	11.250 V
2	17.000 V	25.500 V
3	26.500 V	39.750 V
4	36.000 V	54.000 V
Categoria	Resistente a:	
A	Acidi	
H	Olio	
Z	Ozono	
R	Acidi, olio, ozono	
C	Basse temperature	

PROTEZIONE CHIMICA SPECIFICA

EN ISO 374-1



Type A
u v w x y z

- A Metanolo
- B Acetone
- C Acetonitrile
- D Diclorometano
- E Disolfuro di carbonio
- F Toluene
- G Dietilammina
- H Tetraidrofuranio
- I Acetato di etile

EN ISO 374-1



Type B
x y z

- J n-Eptano
- K Idrossido di sodio 40%
- L Acido solforico 96%
- M Acido nitrico 65%
- N Acido acetico 99%
- O Ammoniaca 25%
- P Perossido di idrogeno 30%
- S Acido idrofluorico 40%
- T Formaldeide 37%

EN ISO 374-1



Type C
x

MICROORGANISMI

EN ISO 374-5



Protezione contro funghi e batteri

EN ISO 374-5



Protezione contro funghi, batteri e virus

EN 511



RISCHI DOVUTI AL FREDDO

LIVELLI DI PERFORMANCE

0-4	0-4	0 o 1
		Permeabilità all'acqua
		Resistenza al freddo da contatto
		Resistenza al freddo convettivo

EN 421



CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA



EN 1082-1 - Guanti di protezione al taglio.

Offrono una determinata protezione contro le coltellate. Vengono impiegati nei mattatoi, industrie di lavorazione carne e pesce, ristorazione. Possono essere utilizzati anche nelle industrie della plastica, pelle, tessile, carta.

EN ISO 11393-4



Protezione per l'utilizzazione di seghe a catena.

Classe	0	1	2	3
Velocità massima della catena (M/S)	16 (M/S)	20 (M/S)	24 (M/S)	28 (M/S)