

... A PROPOSITO DI PROTEZIONE DELLE MANI

Nel corso di Marzo 2016, il Consiglio Europeo e il Parlamento Europeo hanno approvato un nuovo regolamento sui DPI proposto dalla CE. Il nuovo regolamento sui DPI sostituirà in maniera definitiva l'originale 89/686/CEE introdotto nel 1992.

Il nuovo regolamento coinvolgerà tutti i DPI e fisserà ulteriori requisiti di valutazione delle conformità; la validità dei certificati di tipo è fissata per un massimo di 5 anni. Il regolamento prevede anche requisiti specifici per tutti gli operatori economici coinvolti nella catena di approvvigionamento, nonché requisiti di documentazione aggiuntivi riguardanti le istruzioni per l'uso e le dichiarazioni di conformità.

La sua attuazione non avverrà prima del 21 Aprile 2018, per permettere a tutte le parti in causa di adeguarsi ai nuovi requisiti e modalità.

I maggiori cambiamenti sono concentrati in due Normative: EN388 RISCHI MECCANICI e EN374 RISCHI CHIMICI (*)

EN 388



- a. **Resistenza all'abrasione** - Si basa sul numero di cicli necessari per causare l'abrasione del guanto campione.
- b. **Resistenza al taglio da lama** - Si basa su un calcolo numerico (Coupure Test) per tagliare il campione ad una velocità costante.
- c. **Resistenza allo strappo** - Si basa sulla forza in Newton necessaria per strappare il campione.
- d. **Resistenza alla perforazione** - Si basa sulla forza necessaria per perforare il campione con una punta di dimensioni standard.
- e. **Resistenza al taglio ISO** - Si basa sulla forza necessaria per tagliare il campione in base alla procedura ISO13997 (indici da A a F)
- f. **Protezione contro gli impatti EN** Si basa sulla resistenza del dorso del guanto quando il campione è sottoposto a un carico in caduta.

abcdef

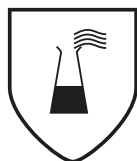
EN374-1/Type A

EN 374-1/Type B

EN374-1/Type C



XXXXYY



XXX



- Type A** il guanto è resistente alla PERMEAZIONE (indice 2) ad almeno 6 prodotti chimici di un elenco di 18 (da A a R)
- Type B** il guanto resiste a meno di 6 prodotti dell'elenco, tre dei quali devono essere indicati
- Type C** il guanto resiste a meno di 3 prodotti dell'elenco

(*) Per maggiori chiarimenti e informazioni sugli aggiornamenti delle direttive, vi invitiamo a richiederci l'opuscolo "Le Normative Europee EN (2016)"

Di seguito segnaliamo tutte le Normative EN che coinvolgono la protezione delle mani, indicando l'anno dell'ultimo aggiornamento.



EN 420: 2003
Requisiti Generali per i guanti di Protezione

EN 388



abcdef

EN 388: 2016
Rischi Meccanici

EN 374-1/Type C



EN ISO 374-5



EN 374: 2016
Rischi Chimici

VIRUS

EN 16778: 2016
Presenza di DMF o DMFa

EN 407



abcdef

EN 407: 2004
Rischio Calore & Fiamma

EN 511



abc

EN 511: 2006
Rischio Freddo

EN 421



EN 421

EN 421: 2010
Contaminazione Radioattiva e Radiazioni Ionizzanti



CAT I

EN 1419-1: 2006



+ pittogrammi

CAT II

EN 1419-2: 1997



0075
+ pittogrammi

CAT III

EN 1419-3: 2004

EN 1419-5: 2007

Proprietà Elettrostatiche



EN 60903: 2003
Guanti Dielettrici



IEC 61340: 2016

Protezione dei dispositivi elettronici da fenomeni elettrostatici - Requisiti generali



EN 659: 2008
Guanti per Vigili del Fuoco

EN 1149-5

Proprietà antistatiche (indumenti)



Regolamento EN 1935: 2004
Contatto con gli alimenti

EN 16350: 2014

Proprietà Elettrostatiche dei guanti di protezione da utilizzare in ambienti esplosivi (ATEX)



EN 381-7: 1999
Guanti per motosega a catena

EN 12477: 2001

Guanti da Saldatore



EN 1082: 2000
Protezione antitaglio/antiscannamento

EN 10819: 2013

Protezione contro le vibrazioni



EN 455: 1999
Guanti per uso medicale, Presidi medico chirurgici, monouso