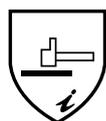


Normative per i guanti.

I prodotti Romi rispondono alle normative descritte nelle seguenti pagine.

La maggior parte delle Norme Europee relative ai guanti di protezione sono rappresentate da un pittogramma in forma di scudo (simbolo di protezione contro il rischio) associato ad una lista di Livelli delle prestazioni ottenuti da uno o più test di laboratorio.

I livelli vanno da 0 a 4, 5 o 6. 0 è un risultato insoddisfacente rispetto ai criteri di una norma e 4, 5 o 6 sono i livelli più alti, dunque con migliori prestazioni.



RISCHI
MECCANICI

EN 388 - Guanti per la protezione meccanica.

La norma EN388 si applica a tutti i tipi di guanti di protezione per quanto riguarda le aggressioni fisiche e meccaniche tramite l'abrasione, il taglio da lama, la perforazione e lo strappo. Questa norma non si applica ai guanti antivibrazione.

- Attributo 1: Resistenza all'abrasione (da 0 a 4) - Determinata dal numero di cicli necessari per utilizzare fino alla perforazione il campione del prodotto.
- Attributo 2: Resistenza ai tagli (da 0 a 5) - Determinata dal numero di cicli necessari per tagliare il campione ad una velocità costante.
- Attributo 3: Resistenza alle lacerazioni (da 0 a 4) - È la forza minima necessaria per strappare il campione.
- Attributo 4: Resistenza alla perforazione (da 0 a 4) - È la forza necessaria per bucare il campione con una perforazione standardizzata.



CALORE
E/O FIAMMA

EN 407 - Guanti contro i rischi dovuti al calore e al fuoco.

La norma EN407 specifica i metodi delle prove, i requisiti generali, i livelli delle prestazioni termiche e la marcatura dei guanti di protezione contro il calore e/o il fuoco. Si applica a tutti i guanti che devono proteggere le mani contro il calore e/o le fiamme sotto una o più seguenti forme: fuoco, calore da contatto, calore convettivo, calore radiante, piccole proiezioni di metallo fuso o grosse proiezioni di metallo fuso. I test possono essere effettuati unicamente per i Livelli delle prestazioni e non per i livelli di protezione.

- Attributo 1: Resistenza all'infiammabilità (da 1 a 4) - Fondata sul tempo durante il quale il materiale resta infiammato e continua in seguito a consumarsi dopo che la fonte d'accensione sia stata eliminata.
- Attributo 2: Resistenza al calore da contatto (da 1 a 4) - Fondata sulla temperatura (nella gamma da 100 a 500 °C) alla quale chi indossa il guanto non sentirà alcun dolore per un periodo almeno di 15 secondi.
- Attributo 3: Resistenza al calore convettivo (da 1 a 4) - Fondata sul tempo durante il quale il prodotto è capace di ritardare il trasferimento del calore di una fiamma.
- Attributo 4: Resistenza al calore radiante (da 1 a 4) - Indice che misura il tempo necessario al campione per toccare il livello di temperatura dato.
- Attributo 5: Resistenza a piccoli schizzi di metallo fuso (da 1 a 4) - Indice che esprime la quantità necessaria per alzare il campione ad una certa temperatura.
- Attributo 6: Resistenza a grandi schizzi di metallo fuso (da 1 a 4) - Indice che misura la quantità necessaria per causare il deterioramento di un semblant di pelle messo direttamente dietro il campione.



RISCHI DA MICRORGANISMI

EN 374-2 - Guanti per la protezione dei microrganismi.

La norma EN374-2 specifica un metodo di prova per la resistenza dei guanti alla penetrazione di prodotti chimici e/o microrganici. Quando i guanti resistono alla penetrazione e sono testati secondo questa parte della norma EN374, costituiscono una barriera efficace contro i rischi microbiologici.



RISCHI CHIMICI

EN 374-3 - Guanti per la protezione chimica.

La norma EN374-3 riguarda la determinazione della resistenza dei materiali con cui sono fatti i guanti alla permeabilità rispetto a prodotti chimici che non siano gas e che siano potenzialmente pericolosi in caso di contatto continuo. Conviene dunque insistere sul fatto che questa prova non rende conto delle condizioni suscettibili di essere riscontrate in servizio, ed è raccomandato di utilizzare unicamente i risultati del test, che hanno essenzialmente un relativo valore, per confrontare unicamente dei materiali in grandi categorie di tempi di passaggio.



RADIAZIONI IONIZZANTI

EN 421 - Guanti per la protezione da radiazioni ionizzanti e contaminazione radioattiva.

Questa norma stabilisce i requisiti e i metodi di prova dei guanti per la protezione da radiazioni ionizzanti e contaminazione radioattiva.

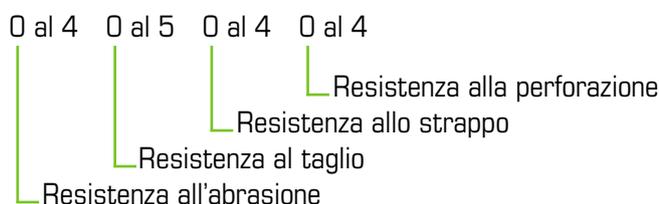
I guanti devono rispondere allo standard EN 374 per la protezione della contaminazione radioattiva.

Efficienza di attenuazione e uniformità di distribuzione del materiale da protezione.

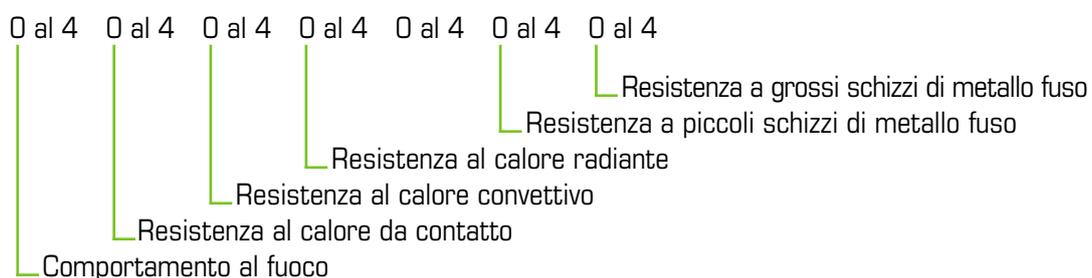
livelli di prestazione



RISCHI MECCANICI



CALORE E/O FIAMMA



RADIAZIONI IONIZZANTI



RISCHI A FREDDO

