

CATALOGO GUANTI



 **italclean**

Da oltre 20 anni Italclean propone alla propria clientela una completa gamma di articoli per la sicurezza nell'ambiente di lavoro.

Selezioniamo accuratamente tutti i prodotti per garantire la migliore qualità e per rispettare le normative in materia di sicurezza secondo gli standard europei.

Le nostre parole d'ordine sono sicurezza e comfort: per questa ragione abbiamo creato una collezione di guanti in grado di garantire le migliori prestazioni in ogni attività lavorativa.

Grazie anche ai consigli dei nostri clienti, siamo riusciti a realizzare una completa gamma di guanti adatti ai diversi ambienti lavorativi e in particolare possiamo creare articoli personalizzati su richieste specifiche del cliente.

Con questo primo catalogo dedicato esclusivamente ai guanti, vogliamo valorizzare e presentare la nostra produzione con marchio Italclean e la gamma speciale T-Touch.



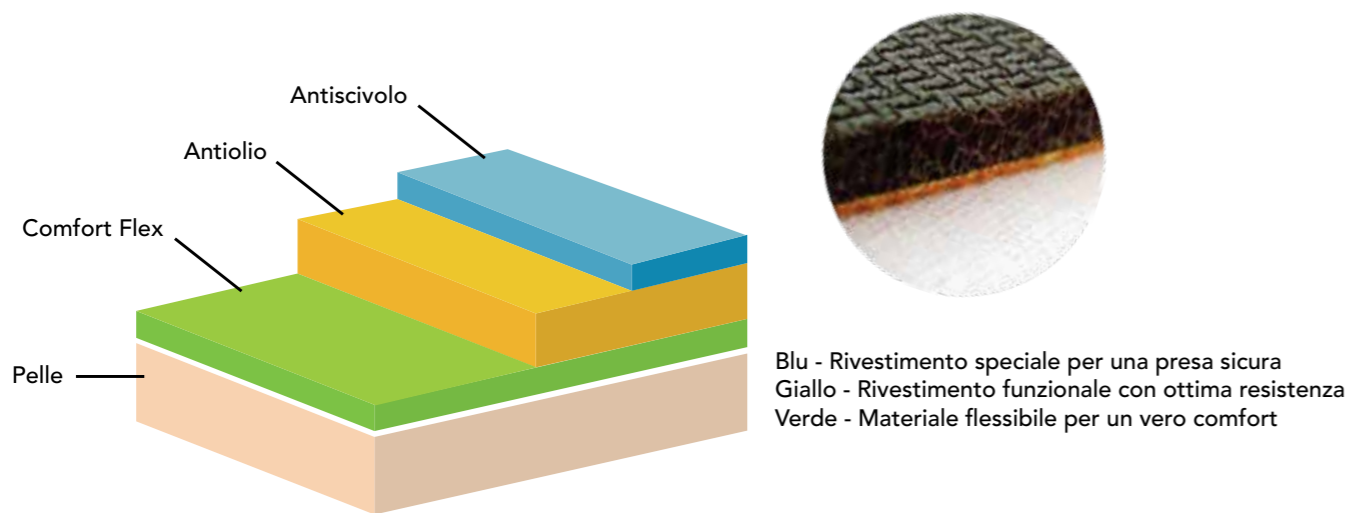
Indice

T-Touch p. 4 - 6

Italclean p. 8 - 12

Altri p. 13 - 18

La **flessibilità** del materiale con cui sono costituiti i guanti **T.Touch®** permette di operare maneggiando prodotti con facilità e sicurezza.

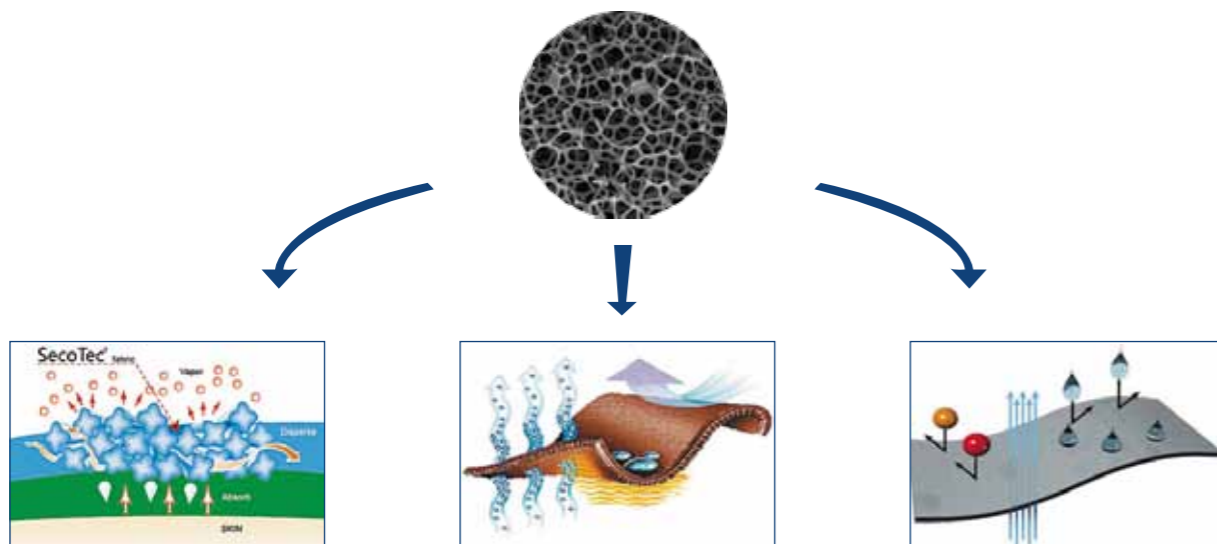


I guanti **T.Touch®** aiutano l'operatore migliorandone la capacità di raccogliere oggetti, resistendo agli oli industriali e alle condizioni di lavoro dove vengono impiegati grassi. Sono completamente traspiranti donando un comfort unico a coloro che li utilizzano.

Traspirabilità

Il rivestimento in schiuma permette una migliore traspirabilità all'aria, gli utilizzatori in questo modo possono raggiungere il massimo del comfort.

I Guanti **T.Touch®** sono costituiti da vera schiuma di nitrile completamente traspirante che riduce la sudorazione, permettendo sempre una solida presa in condizioni di lavoro sia a contatto con olio che all'asciutto. Il materiale dei Guanti **T.Touch®** assicura inoltre una pulizia nella presa dell'oggetto in quanto non lascia impronte o tracce proteggendo così i prodotti da ogni contaminazione.



Art. 02496



Descrizione:

Guanto con palmo spalmato T-touch, maglia in nylon e spandex senza cuciture finezza 15.

La microstruttura presente all'interno della spalmatura fornisce una presa sicura, soprattutto in ambienti oleosi, smorzando gli impatti ed isolando nel contempo le mani da oggetti caldi o freddi.

Principali impieghi:

La straordinaria tecnologia T-Touch fornisce al guanto un grip superiore che migliora l'efficienza del lavoro; massimo comfort per ridurre l'affaticamento della mano. Il doppio strato spalmato presente sul palmo garantisce un'ottima resistenza all'abrasione.

Taglie: 6-7-8-9-10

Confezione: 12 pa

Cartone: 120 pa

EN 388



4.1.3.1.

Descrizione:

Guanto con spalmatura T-touch 3/4 (nocche coperte), maglia in nylon e spandex senza cuciture finezza 15.

La microstruttura presente all'interno della spalmatura fornisce una presa sicura, soprattutto in ambienti oleosi, smorzando gli impatti ed isolando nel contempo le mani da oggetti caldi o freddi.

Principali impieghi:

La straordinaria tecnologia T-Touch fornisce al guanto un grip superiore che migliora l'efficienza del lavoro; massimo comfort per ridurre l'affaticamento della mano. Il doppio strato spalmato presente sul palmo garantisce un'ottima resistenza all'abrasione.

Taglie: 6-7-8-9-10

Confezione: 12 pa

Cartone: 120 pa

EN 388



4.1.3.1.

Art. 02498



Art. 02497



Descrizione:

Guanto con palmo spalmato T-touch, maglia 100% in nylon senza cuciture finezza 18. La microstruttura presente all'interno della spalmatura fornisce una presa sicura, soprattutto in ambienti oleosi, smorzando gli impatti ed isolando nel contempo le mani da oggetti caldi o freddi.

Principali impieghi:

Leggerezza eccellente assicurata dalla fodera in 100% nylon che offre un comfort superiore, maggiore destrezza nei movimenti e traspirabilità anche nei lavori più lunghi ed impegnativi; massimo comfort per ridurre l'affaticamento della mano. Il doppio strato spalmato presente sul palmo garantisce un'ottima resistenza all'abrasione

Taglie: 6-7-8-9-10

Confezione: 12 pa

Cartone: 120 pa

EN 388



4.1.2.1.

Art. 02499

Descrizione:

Guanto con palmo spalmato T-touch, maglia in filo continuo ad alta resistenza, finezza 13. Protezione al taglio 5.

Principali impieghi:

La maglia con fibra di vetro fornisce protezione al taglio e all'abrasione garantendo leggerezza e comfort.

Il rivestimento rende il guanto più flessibile, fornendo un grip eccezionale soprattutto in ambienti oleosi. Guanto indicato per tutte le situazioni in cui i rischi meccanici possono diventare potenziali pericoli.

Resistenze al taglio, foratura, strappo e all'abrasione.

Taglie: 7-8-9-10

Confezione: 12 pa

Cartone: 120 pa

EN 388



4.5.4.3.



Art. 02487



Descrizione:

Guanto in filo continuo senza cuciture lavorato a maglia in polietilene alta tenacità e poliestere con rivestimento su palmo e dita in PU. Guanto da utilizzare nei casi in cui sia necessaria un'ottima destrezza in aggiunta ad un'elevata protezione al taglio. **Protezione al taglio 4.**

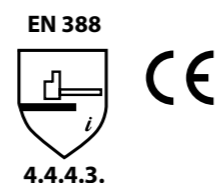
Principali impieghi:

Industrie meccaniche, manipolazioni pezzi taglienti, carpenterie metalliche, assemblaggi pesanti, fabbricazione del vetro.

Taglie: 6-7-8-9-10

Confezione: 12 pa

Cartone: 120 pa



Art. H063



Descrizione:

Manicotti in maglia forati al pollice per una migliore vestibilità. Offrono protezione al calore e il massimo livello di protezione al taglio. Disponibili in tre versioni: 35 cm, 45 cm, 56 cm. Lavabili a 40°.

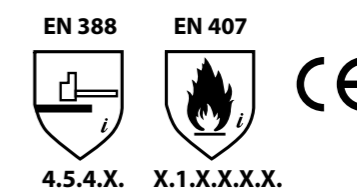
Principali impieghi:

Industria metallurgica, industria automobilistica e del vetro, manipolazione di metalli od oggetti molto caldi.

Taglia unica

Confezione: 12 pz

Cartone: 192 pz



Art. 02486



Descrizione:

Guanto in filo continuo senza cuciture con rivestimento in PU su supporto tessile sintetico. Guanto da utilizzare nei casi in cui sia necessaria un'ottima destrezza in aggiunta ad una buona protezione al taglio. **Protezione al taglio 3.**

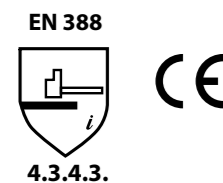
Principali impieghi:

Industrie meccaniche, manipolazioni pezzi taglienti, carpenterie metalliche, edilizia, trasporti.

Taglie: 6-7-8-9-10

Confezione: 12 pa

Cartone: 120 pa



Descrizione:

Guanto ambidestro in filo continuo senza cuciture. Idoneo all'utilizzo nell'industria alimentare, lavabile a 60°, di colore blu per poterlo riconoscere nelle lavorazioni alimentari. Offre la massima protezione al taglio ed un'ottima destrezza nel maneggiare coltelli o altri oggetti taglienti.

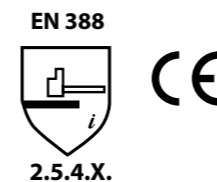
Principali impieghi:

Industria alimentare

Taglie: 8-9-10

Confezione: 12 pz

Cartone: 120 pz



Art. H062



Art. T2435



Descrizione:

Guanto realizzato senza cuciture in maglia fine ed elastica, rivestito in poliuretano sul palmo. Realizzato per applicazioni in ambienti asciutti che richiedono destrezza e una buona protezione all'abrasione. Colore bianco.

Principali impieghi:

Manipolazioni fini, assemblaggi leggeri, confezionamento, manutenzione leggera, industria elettronica.

Taglie: 6-7-8-9-10-11

Confezione: 12 pa

Cartone: 120 pa

EN 388



4.1.3.1.

Esiste anche una versione antistatica di questo guanto per lavori di precisione nel campo dell'elettronica. L'antistaticità è ottenuta con l'inserimento della fibra di carbonio nella maglia. La spalmatura in PU è disponibile in due versioni: su palmo o sulle sole falangi.

Art. T2436



Descrizione:

Guanto in filo continuo senza cuciture spalmato in nitrile. Consente di avere un'ottima destrezza e un'ottima resistenza all'abrasione. Idoneo alla manipolazione di oggetti bagnati o oleosi in ambienti asciutti.

Principali impieghi:

Movimentazioni di prodotti finiti, imballaggio, materie plastiche, settore automobilistico, edilizia.

Taglie: 7-8-9-10-11

Confezione: 12 pa

Cartone: 120 pa

EN 388



4.1.2.1.

Art. T2437



Descrizione:

Guanto realizzato senza cuciture in maglia fine ed elastica, rivestito in poliuretano sul palmo. Realizzato per applicazioni in ambienti asciutti che richiedono destrezza e una buona protezione all'abrasione. Colore grigio.

Principali impieghi:

Manipolazioni fini, assemblaggi leggeri, confezionamento, manutenzione leggera, industria elettronica.

Taglie: 6-7-8-9-10-11

Confezione: 12 pa

Cartone: 120 pa

EN 388



4.1.3.1.

Sono disponibili a richiesta anche i colori: arancio, giallo, blu e rosa.

Descrizione:

Guanto in filo continuo senza cuciture spalmato in schiuma di nitrile. Consente di avere un'ottima destrezza e resistenza all'abrasione. Idoneo alla manipolazione di oggetti bagnati o oleosi in ambienti asciutti.

Principali impieghi:

Movimentazioni di prodotti finiti, imballaggio, materie plastiche, settore automobilistico, edilizia.

Taglie: 7-8-9-10

Confezione: 12 pa

Cartone: 120 pa

EN 388



4.1.3.1.

Art. 02445



Art. T2439



Descrizione:

Guanti in pelle bovina tutto fiore su palmo e dorso. La durata e il comfort sono garantiti dalla qualità del pellame di prima scelta e dalla cura e attenzione con cui sono realizzate le cuciture interne.

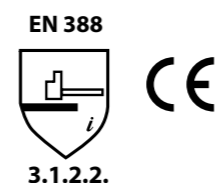
Principali impieghi:

Edilizia, movimentazione merci, trasporti, manutenzione generale.

Taglie: 7-8-9-10-11

Confezione: 12 pa

Cartone: 120 pa



Descrizione:

Guanto in pelle bovina: fiore sul palmo e crosta sul dorso. La durata e il comfort sono garantiti dalla qualità del pellame di prima scelta e dalla cura e attenzione con cui sono realizzate le cuciture interne

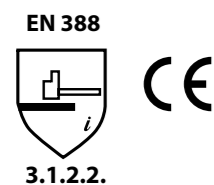
Principali impieghi:

Edilizia, movimentazione merci, trasporti, manutenzione generale.

Taglie: 7-8-9-10-11

Confezione: 12 pa

Cartone: 120 pa



Art. T2476



Art. H050



Descrizione:

Guanto da saldatore in pelle bovina. Completamente in crosta, con rivestimento interno in cotone e manichetta lunga 15 cm.

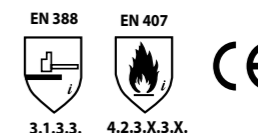
Principali impieghi:

Saldatura e manipolazione di oggetti caldi

Taglie: 10

Confezione: 6 pa

Cartone: 60 pa



Descrizione:

Guanto da saldatore rinforzato in pelle bovina. Completamente in crosta con rivestimento interno in cotone e manichetta lunga 15 cm. Il rinforzo su palmo e pollice e le cuciture realizzate in kevlar garantiscono livelli di protezione e di durata superiore all'articolo H050.

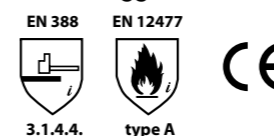
Principali impieghi:

Saldatura e manipolazione di oggetti caldi

Taglie: 10

Confezione: 6 pa

Cartone: 48 pav



Utilizzando pelle bovina tutto crosta con cuciture in kevlar, sono stati realizzati:

- grembiule da saldatura (lunghezza 91 cm e larghezza 58 cm);
- manicotti da saldatura lunghi 40 cm

Art. H053



Art. H054



Descrizione:

Guanto realizzato con fibra resistente all'infiammabilità e al calore da contatto (fino a 250°), calore radiante e convettivo. Guanto ambidestro e lavabile in lavatrice.

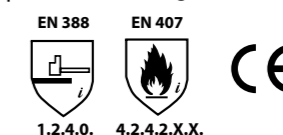
Principali impieghi:

Manipolazione di oggetti caldi in ambienti caldi laddove sia richiesta una leggera protezione al taglio.

Taglia: 9

Confezione: 12 pa

Cartone: 120 pa



Art. H028



Descrizione:

Guanto in pelle bovina tutto crosta e cotone sul dorso. Rinforzo in crosta su palmo, pollice e indice. La manichetta in cotone presenta l'inserto salvavena in crosta sul polso.

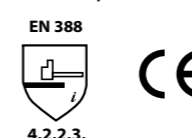
Principali impieghi:

Carpenteria pesante, manipolazione lamiere o altri oggetti pesanti in condizioni di assenza di liquidi e oli.

Taglia: 10

Confezione: 12 pa

Cartone: 84 pa



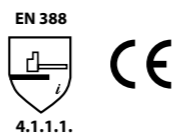
Art. H039



Descrizione:
Guanto con fodera in cotone e rivestito in nitrile, guanto leggero con polsino in cotone e dorso areato. Questo guanto consente una buona presa e discreta vestibilità anche in condizioni di bagnato o in presenza di oli.

Principali impieghi:
Manipolazione e movimentazione oggetti generici

Taglia: 7-8-9-10-11
Confezione: 12 pa
Cartone: 240 pa



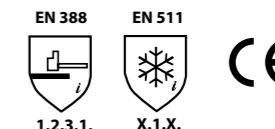
Art. H015



Descrizione:
Guanto antifreddo. Il rivestimento in lattice con finitura increspata consente di avere un'ottima presa in condizioni difficili per il freddo. La maglia termica ha una buona resistenza al freddo da contatto.

Principali impieghi:
Condizioni difficili per il freddo come per esempio lavori all'aperto d'inverno in campo ingegneristico, meccanico, nel settore edile e delle costruzioni metalliche.

Taglia: 8-9-10
Confezione: 12 pa
Cartone: 120 pa

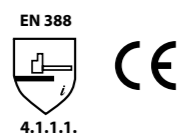


Art. H034

Descrizione:
Guanto con fodera in cotone, rivestito in nitrile, guanto leggero con polsino in cotone e interamente rivestito. Questo guanto consente una buona presa e discreta vestibilità anche in condizioni di bagnato o in presenza di oli

Principali impieghi:
Manipolazione e movimentazione oggetti generici

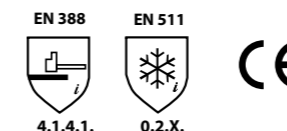
Taglia: 8-9-10
Confezione: 12 pa
Cartone: 144 pa



Descrizione:
Guanto antifreddo. Il rivestimento in nitrile su palmo e dorso (fino a tre quarti) consente di operare in condizioni di umido o unto senza perdere grip. Ottima resistenza all'abrasione. La maglia termica ha una buona resistenza al freddo da contatto.

Principali impieghi:
Condizioni difficili per il freddo, il bagnato o l'unto nei settori della raccolta rifiuti, meccanico, edile, costruzioni metalliche o movimentazione merci.

Taglia: 9-10-11
Confezione: 12 pa
Cartone: 144 pa



Art. H016



Art. H008-H009



Descrizione:
Guanto termico prodotto con fibra Thermolite la cui azione isolante (anche quando bagnata) consente di mantenere il calore della mano. Disponibile anche nella versione H009 con rivestimento puntiforme in PVC per assicurare una migliore presa.

Principali impieghi:
Lavorazioni all'aperto, nelle celle frigorifere, edilizia.

Taglia unica grazie alla notevole elasticità della maglia.
Confezione: 12 pa
Cartone: 480 pa
Cat. 1



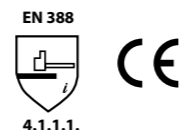
Art. H035



Descrizione:
Guanto con fodera in cotone, rivestito in nitrile. Guanto con manichetta di sicurezza e areato sul dorso. Questo guanto consente una buona presa e discreta vestibilità anche in condizioni di bagnato o in presenza di oli

Principali impieghi:
Industria siderurgica, industria meccanica pesante, edilizia, movimentazione generiche.

Taglia: 9-10
Confezione: 12 pa
Cartone: 144 pa



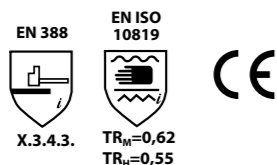
Art. H075



Descrizione:
Guanto antivibrazione da utilizzare in lavori con utensili o macchinari in cui si renda necessaria un'attenuazione delle vibrazioni sulle mani. Il rivestimento antivibrazione è presente su palmo e dita.
 TR_M - rapporto di trasmissione delle medie frequenze uguale a 0,62
 TR_H - rapporto di trasmissione delle alte frequenze uguale a 0,55

Principali impieghi:
Utilizzo di molatrici, martelli demolitori o pneumatici, smerigliatrici, vibrator per calcestruzzo, scalpelli pneumatici, motoseghe ed altri utensili che producano vibrazioni rilevanti.

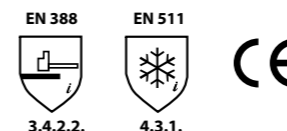
Taglia: 8-9-10
Confezione: 10 pa
Cartone: 100 pa



Descrizione:
Guanto impermeabile (con fodera in Thinsulate) di protezione contro il freddo per celle frigorifere. Massima resistenza al freddo convettivo: indice quattro. Ottima resistenza al freddo da contatto: indice tre. Guanto lavabile a 30°

Principali impieghi:
Lavori in celle frigorifere oppure lavorazioni all'aperto in condizioni di freddo estremo.

Taglia: 9-10
Confezione: 12 pa
Cartone: 72 pa



Art. H074



Art. H081



Descrizione:

Guanto con supporto in cotone senza cuciture rivestito in PVC. Il palmo con finitura rugosa assicura un'ottima presa anche in ambiente umido o con presenza di oli. Buona resistenza alle aggressioni di sostanze chimiche, agli oli da taglio, petroli e solventi. Eccellente resistenza all'abrasione.

Principali impieghi:

Lavorazioni in cui siano presenti sia rischi meccanici che chimici come ad esempio manutenzioni o pulizie.

Taglia: 9-10

Confezione: 12 pa

Cartone: 96 pa



Art. H005



Descrizione:

Guanto in maglia di nylon con rivestimento puntiforme in PVC. Leggero ed elastico, abbina un'alta aderenza alla mano ad una ottima presa.

Principali impieghi:

Manipolazione di piccoli oggetti scivolosi oppure per qualsiasi lavoro che richieda ottima presa e una buona protezione meccanica.

Taglia: 7-8-9-10

Confezione: 12 pa

Cartone: 216 pa



Art. H077

Descrizione:

Guanto con supporto in cotone senza cuciture rivestito in nitrile. Questo guanto in nitrile leggero assicura protezione da sostanze chimiche (oli, petroli e solventi) e al contempo un'ottima presa.

Principali impieghi:

Lavorazioni in cui siano presenti sia rischi meccanici che chimici come ad esempio manutenzioni o pulizie.

Taglia: 7-8-9-10-11

Confezione: 12 pa

Cartone: 192 pa



Descrizione:

Guanto in maglia di nylon e cotone resistente al calore da contatto per manipolazione di oggetti caldi, con rivestimento puntiforme in PVC. Leggero ed elastico, abbina un'alta aderenza alla mano ad un'ottima presa.

Principali impieghi:

Manipolazione di piccoli oggetti scivolosi oppure per qualsiasi lavoro che richieda ottima presa e una buona protezione meccanica.

Taglia: 8-9-10

Confezione: 12 pa

Cartone: 144 pa



Art. H007



Art. H013



Descrizione:

Guanto in maglia di nylon e cotone con rivestimento retinato in PVC. Leggero ed elastico per un'eccellente destrezza.

Principali impieghi:

Manipolazione di piccoli oggetti scivolosi oppure per qualsiasi lavoro che richieda ottima presa e una buona protezione meccanica.

Taglia: 8-9-10

Confezione: 12 pa

Cartone: 144 pa



Art. H078-H079-H080



Descrizione:

Guanto con supporto in cotone senza cuciture realizzato con doppio bagno in PVC. Disponibile nelle tre misure: 27, 35 e 45 cm. La finitura antiscivolo granulare assicura una ottima presa anche in ambiente umido o con presenza di oli. Buona resistenza alle aggressioni di sostanze chimiche, agli oli da taglio, petroli e solventi. Eccellente resistenza all'abrasione.

Principali impieghi:

Lavorazioni in cui siano presenti sia rischi meccanici che chimici come ad esempio manutenzioni o pulizie.

Taglia: 10

Confezione: 12 pa

Cartone: 60 pa



Art. H076



Descrizione:

Guanto in lattice floccato con buona sensibilità, bordino arrotolato per evitare strappi e facilitare la vestibilità.

Principali impieghi:

Ideale per le pulizie e per una moltitudine di lavori senza particolari rischi meccanici.

Taglia: 8-9-10

Confezione: 12 pa

Cartone: 240 pa

Cat.1



Descrizione:

Guanto in maglia di cotone e poliestere con manicotto in cotone.

Principali impieghi:

Ideale come sottoguanto per un maggiore calore.

Taglia: 10

Confezione: 12 pa

Cartone: 600 pa

Cat. 1



Art. H002



Art. H083-H084



Descrizione:
Guanti monouso in vinile con polvere (H083) e senza polvere (H084). Colori blu e bianco. Conforme alle normative europee relative al contatto con gli alimenti.

Taglie: S-M-L-XL
Confezione 100 pz
Cat. 1



Art. H086-H087

Descrizione:
Guanti monouso in lattice con polvere (H086) e senza polvere (H087). Colore bianco. Conforme alle normative europee relative al contatto con gli alimenti.

Taglie: S-M-L-XL
Confezione 100 pz
Cat. 1



Art. H088



Descrizione:
Guanti monouso in nitrile senza polvere. Colore blu. Conforme alle normative europee relative al contatto con gli alimenti.

Taglie: S-M-L-XL
Confezione 100 pz
Cat. 1



NORMATIVE

I guanti presenti in questo catalogo rispettano gli standard fissati dalle normative europee.

EN420 + A1

Prescrive i requisiti generali per assicurare che i guanti di protezione non arrechino danni all'utilizzatore e che siano confortevoli. Le prescrizioni includono dei requisiti generali in merito alla: fabbricazione, innocuità, comfort, destrezza, composizione del guanto (valore del Ph, contenuto di Cr (VI)), trasmissione e assorbimento del vapore acqueo, misure di riferimento per le taglie dei guanti e istruzioni per la pulizia.

Esistono delle normative specifiche che si occupano di aspetti particolari di utilizzo dei guanti: EN388, EN407, EN12477, EN511, EN1149, EN374, EN ISO 10819. L'indice di prestazione riflette il comportamento del guanto ad una determinata prova. Indice zero significa che non è stato provato oppure che non ha raggiunto il livello minimo. Indice X significa che il guanto non è adatto a quel tipo di prova. Ad un numero più elevato corrisponde un più alto livello di prestazione.

EN388

Questa normativa si applica ai guanti per testarne la resistenza all'abrasione, al taglio da lama, alla trazione e alla perforazione. Sotto il pittogramma sono indicati quattro numeri che indicano il livello di prestazione del guanto su quattro diverse prove.

a- resistenza all'abrasione: livelli da zero a quattro in base al numero di cicli abrasivi necessari per danneggiare il guanto di prova.
b- resistenza al taglio da lama: livelli da zero a cinque in base al numero di passaggi richiesti per tagliare il guanto campione.
c- resistenza allo strappo: livelli da zero a quattro in base alla forza necessaria per strappare il guanto in trazione.
d- resistenza alla perforazione: livelli da zero a quattro in base alla forza necessaria a perforare il campione con una punta standard.



Livelli di prestazione	1	2	3	4	5
a. Resistenza all'abrasione (cicli)	100	500	2000	8000	-
b. Resistenza al taglio (indici)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
c. Resistenza allo strappo (Newton)	10	25	50	75	-
d. Resistenza alla perforazione (Newton)	20	60	100	150	-

EN407

Questa normativa si applica ai guanti per testarne l'infiammabilità e l'isolamento termico al calore (conduttivo, convettivo e radiante) e agli spruzzi di metallo fuso. Sotto il pittogramma sono indicati sei numeri che indicano il livello di prestazione del guanto su sei diverse prove.

a- resistenza all'infiammabilità: livelli da zero a quattro in base al tempo durante il quale il materiale rimane acceso e in base al tempo durante il quale il guanto continua a consumarsi, dopo lo spegnimento della fiamma.
b- resistenza al calore da contatto: livelli da zero a quattro in base al grado di isolamento termico dell'interno di un guanto che esternamente, per un periodo non inferiore ai 15 secondi, viene a contatto con temperature predefinite.
c- resistenza al calore convettivo: livelli da zero a quattro in base alla capacità del guanto di ritardare il tempo di trasferimento di calore dalla fiamma all'interno del guanto stesso.
d- resistenza al calore radiante: livelli da zero a quattro in base alla capacità del guanto di ritardare il trasferimento di calore dalla fonte di calore radiante all'interno del guanto stesso.
e- resistenza ai piccoli spruzzi di metallo fuso: livelli da zero a quattro in base al numero di gocce di metallo fuso necessarie per portare l'interno del guanto ad una determinata temperatura.
f- resistenza a grandi spruzzi di metallo fuso: livelli da zero a quattro in base ai grammi di metallo fuso necessari per danneggiare la simulata pelle umana (film in PVC) posta all'interno del guanto stesso.



Livelli di prestazione	1	2	3	4	
a. Resistenza all'infiammabilità	tempo di infiammabilità tempo di incandescenza	≤20s no requir. ≤120 s	≤10s ≤25 s	≤3 s ≤5 s	≤2 s
b. Resistenza al calore da contatto	temperatura di contatto	100°C	250°C	350°C	500°C
c. Resistenza al calore convettivo (tempo durante il quale il guanto è capace di ritardare il passaggio del calore proveniente da una fiamma)	tempo limite di contatto	≥15 s	≥15 s	≥15 s	≥15 s
d. Resistenza al calore radiante (tempo necessario per arrivare ad una certa temperatura)		≥7 s	≥20 s	≥50 s	≥95 s
e. Resistenza ai piccoli spruzzi di metallo fuso (numero di gocce)		≥10	≥15	≥25	≥35
f. Resistenza a grandi proiezioni di metallo fuso (peso del metallo fuso-quantità di proiezioni necessarie per provocare il deterioramento)		30 g	60 g	120 g	200 g

EN12477

Questa norma si occupa dei requisiti per i guanti di protezione da utilizzare nella saldatura manuale dei metalli, in processi di taglio e simili.

I guanti per la saldatura manuale vengono classificati in base alle loro performance in due categorie:

tipo A: destrezza inferiore (altre prestazioni più elevate)

tipo B: destrezza superiore (altre prestazioni inferiori)

EN511

Questa normativa si applica ai guanti per testarne l'isolamento termico al freddo e l'impermeabilità. Quando si effettua questa certificazione, i guanti vengono testati anche secondo la normativa per i rischi meccanici EN388. Sotto il pittogramma sono indicati tre numeri che indicano il livello di prestazione del guanto su tre diverse prove.

a- isolamento termico al freddo convettivo: livelli da zero a quattro in base alla capacità di ritardare la dispersione termica dall'interno del guanto all'ambiente esterno a temperatura controllata.
b- resistenza termica al freddo da contatto: livelli da zero a quattro in base alla capacità di ritardare il raffreddamento interno del guanto per effetto del contatto con un oggetto solido a temperatura controllata.
c- impermeabilità all'acqua.



Livelli di prestazione	0	1	2	3	4
a. Resistenza al freddo convettivo. Isolamento termico ITR in m ² per °C/W	ITR<0,10	0,10≤ITR<0,15	0,15≤ITR<0,22	0,22≤ITR<0,30	0,30≤ITR
b. Resistenza al freddo da contatto. Resistenza termica R in m ² per °C/W	R<0,025	0,025≤R<0,050	0,050≤R<0,100	0,100≤R<0,150	0,15≤R
c. Test di impermeabilità all'acqua	negativo	positivo	-	-	-

EN1149

Questa normativa stabilisce metodi di prova e requisiti per i materiali destinati ad essere utilizzati nella produzione di guanti di protezione per la dissipazione delle scariche elettrostatiche.

EN374

Questa norma classifica i guanti in base alla loro capacità di proteggere dalle sostanze chimiche e/o micro-organismi.

- Pittogramma resistenza ai prodotti chimici. I caratteri espressi con le lettere si riferiscono ai codici delle sostanze chimiche per le quali è stato ottenuto un tempo di permeazione di almeno 30 minuti.

- Pittogramma resistenza ai microorganismi

I guanti devono raggiungere almeno un livello 2 alla prova di penetrazione (AQL <1.5) per essere considerati resistenti ai microorganismi.



Codice lettera	Sostanza Chimica	Classe
a	Metanolo	Alcol primario
b	Acetone	Chetone
c	Acetonitrile	Composto di nitrile
d	Diclorometano	Paraffina clorurata
e	Bisolfuro di carbonio	Zolfo contenente composto organico
f	Toluene	Idrocarburo aromatico
g	Dietilammina	Ammina
h	Tetraidrofurano	Composto di etere ed eterociclico
i	Acetato di etile	Estere
j	n-eptano	Idrocarburo saturo
k	Idrossido di sodio 40%	Base inorganica
l	Acido solforico 96%	Acido minerale inorganico

EN ISO 10819

I guanti antivibranti devono essere conformi ai criteri di attenuazione delle vibrazioni definiti da questa normativa. Un guanto è considerato antivibrante quando:

a- $TR_M < 1.0$ e $TR_H < 0.6$ - dove TR_M e TR_H sono rispettivamente la trasmissibilità media per le medie M e per le alte H frequenze.

b- tutte le dita hanno le stesse proprietà (materiali e spessore) del palmo del guanto.

Tutte le informazioni contenute sono relative alle norme attive vigenti al momento della stampa. Qualsiasi uso di queste informazioni è a rischio dell'utilizzatore.



EN ISO 10819
TR_M=a
TR_H=b



Zoppe' di S.Vendemiano (TV) - Tel. 0438.77.84.10 - Fax 0438.77.84.16 - info@italclean.it - www.italclean.it