

STARTER

SE

GAMMA INDUSTRIALE



ANTINFORTUNISTICA

INDUSTRIAL STARTER

DIPENDENTI IN
TUTTO IL MONDO

5,500



IMPIANTI DI PRODUZIONE NEL MONDO



[100%]
Produzione integrata

MARCA 1

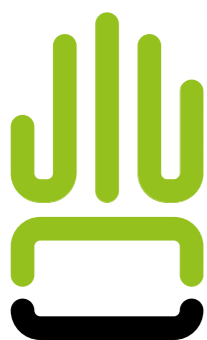
anni di ineguagliabile
protezione per le mani
60 ANNI

SHOWAgroup.com

100+ RICERCATORI

SOMMARIO

INFORMAZIONI SU SHOWA	TAGLIO
<ul style="list-style-type: none">Proteggere ciò che conta... 4Il nostro impegno... 5	<ul style="list-style-type: none">S-TEX... 48Kevlar®/Aramide... 50HPPE... 52
ANGOLO INFORMATIVO	PROTEZIONE CHIMICA
<ul style="list-style-type: none">Norme Europee per i DPI... 6Guida ai materiali... 10Rivestimenti e polimeri... 11	<ul style="list-style-type: none">Nitrile... 58Nitrile biodegradabile... 61Neoprene... 64PVC... 66Butile... 70Viton... 71
LE PIATTAFORME TECNOLOGICHE SHOWA	PROTEZIONE TERMICA
<ul style="list-style-type: none">Eco Best®... 12S-TEX... 14TEMRES®... 16Microfibra... 18	<ul style="list-style-type: none">Protezione dal freddo... 74Protezione dal calore... 78
USI GENERICI	ANTISTATICI ... 82
<ul style="list-style-type: none">Nitrile... 22Lattice... 28PVC... 32Poliuretano... 33	MONOUSO
PROTEZIONE PER LE MANI NEL SETTORE EDILE ... 36	<ul style="list-style-type: none">Serie Blu Cobalto... 88Biodegradabile... 90Camera bianca... 91Antistatico... 91Guida alla resistenza chimica... 92
PROTEZIONE A IMPATTO	GRAFICO DELLA TAGLIA DEL GUANTO ... 98
<ul style="list-style-type: none">Nitrile... 44	INDICE ... 99



PROTEGGIAMO CIÒ CHE È IMPORTANTE

Le mani forniscono il 70% delle abilità motorie di una persona.

Dotata di una mobilità e di un'agilità eccezionali, la mano è uno strumento altamente avanzato formato da 27 ossa, diversi metri di vasi sanguigni e migliaia di terminazioni nervose. La nostra pelle rappresenta il primo grado di protezione ma, per quanto possa essere efficiente, offre una resistenza limitata al freddo o agli altri pericoli quali tagli e urti.

Innovare sempre.
Imitare mai.

A iniziare dai primi guanti in PVC e in nitrile monouso al mondo, abbiamo sempre innovato offrendo soluzioni migliori e più sicure per lavorare con le mani.

Uniamo la nostra esperienza tecnica e la padronanza della progettazione a una profonda comprensione dei nostri clienti, del loro lavoro e della protezione di cui hanno bisogno per andare oltre e realizzare di più. Questo approccio ci consente di offrire una protezione di livello superiore, grazie ad avanzamenti come la nostra gamma **Hagane Coil®** e **S-TEX** resistente al taglio, capace di resistere a una forza fino a 40 N, distinguendosi da qualsiasi altro guanto sul mercato. Il nostro obiettivo è lo standard più elevato in termini di prestazioni e sicurezza, per fornire la massima protezione in qualsiasi impiego.

La qualità è radicata in ogni fibra del tessuto della nostra organizzazione.

Abbiamo il pieno controllo del nostro ecosistema industriale e questo ci consente di mantenere un livello di qualità costante e di raggiungere la perfezione a ogni livello. Effettuiamo tutti i possibili test di resistenza nei nostri laboratori per garantire che ogni guanto sia idoneo all'impiego prima di confezionarlo e spedirlo. I nostri stabilimenti di produzione in tutto il mondo hanno ottenuto la certificazione ISO 9001 e concorrono alla nostra costante ricerca dell'eccellenza.

GARANTIRE UNA PROTEZIONE MIGLIORE

È sbagliato ritenere che, per essere idonei, i guanti debbano limitarsi a rispettare gli standard in vigore e prevenire qualunque rischio l'utilizzatore si trovi ad affrontare. La realtà è molto più complessa di quel che appare. Indipendentemente dal settore, dall'uso o dalle condizioni o di lavoro, i guanti devono garantire il massimo livello di comfort possibile. Si tratta di una qualità indispensabile, senza la quale il livello di sicurezza del lavoratore è notevolmente compromesso.

In passato, molti operai edili lavoravano senza indossare guanti, perché ne limitavano la destrezza e lo svolgimento corretto delle mansioni. Nonostante i rischi, lavoravano meglio senza guanti di protezione. Per questo i produttori di dispositivi di protezione individuale, e in particolare SHOWA, hanno sviluppato delle soluzioni in grado di garantire un comfort migliore e un elevato livello di protezione.

SHOWA ha sviluppato una serie di guanti ergonomici che si adattano perfettamente alla forma della mano, ed è stata la prima azienda a realizzare guanti rivestiti senza cuciture e particolari fibre ad alte prestazioni, confermandosi pioniere in campo tecnologico. Garantendo un elevato livello di protezione dai rischi meccanici e chimici, i guanti SHOWA offrono comfort, flessibilità e precisione maggiori rispetto a tutti gli altri prodotti.

(100%) Produzione integrata dal 1951

Gestendo direttamente tutti i processi di fabbricazione, progettazione e ispezione, creiamo noi stessi i macchinari, i filati, i rivestimenti, i polimeri e gli stampi che utilizziamo. Questo livello di controllo incontestato alimenta il nostro processo di innovazione, dando vita a tecnologie e prodotti esclusivi che ci offrono un notevole vantaggio rispetto alla concorrenza.

IN PRIMA LINEA PER IL LAVORO EQUO

La Business Social Compliance Initiative (BSCI) è un'iniziativa rivolta alle aziende impegnate nella responsabilità sociale delle loro filiere, indipendentemente dalle dimensioni, l'ambito o il settore di appartenenza. LA BSCI offre alle aziende un Codice di condotta comune e un sistema olistico per favorire condizioni di lavoro migliori nelle filiere globali. Il codice di condotta BSCI si basa sugli standard di lavoro internazionali più importanti in materia di protezione dei diritti dei lavoratori. Contiene 11 diritti fondamentali dei lavoratori, che gli aderenti al BSCI si impegnano ad applicare e monitorare insieme ai loro partner commerciali delle filiere.

SHOWA si impegna a migliorare le condizioni di lavoro, coinvolgere le parti interessate a sostenere il Codice di condotta BSCI e le sue appendici. Per noi il rispetto delle normative locali e degli standard sociali fondamentali definiti dalle organizzazioni internazionali per il lavoro e i diritti umani rappresentano un'opportunità per migliorare ulteriormente le condizioni di lavoro nella nostra filiera integrata.

SHOWA rispetta i seguenti principi del lavoro definiti nel Codice di Condotta BSCI:

Principi BSCI



LIBERTÀ DI ASSOCIAZIONE E DI CONTRATTAZIONE COLLETTIVA

La nostra impresa rispetta sia il diritto dei lavoratori a formare sindacati o altri tipi di associazioni di lavoratori, sia ad impegnarsi in contratti collettivi.



EQUITÀ DELLA REMUNERAZIONE

La nostra azienda rispetta il diritto dei lavoratori a ricevere un'equa remunerazione.



SALUTE E SICUREZZA SUL POSTO DI LAVORO

La nostra azienda, valutando i rischi e prendendo le misure necessarie per eliminarli o ridurli, garantisce un ambiente di lavoro sano e sicuro.



TUTELE PARTICOLARI PER I GIOVANI LAVORATORI

La nostra azienda offre tutele particolari ai lavoratori che non hanno ancora raggiunto la maggiore età.



RIFIUTO DI QUALSIASI FORMA DI SFRUTTAMENTO DEL LAVORO PER DEBITI

La nostra azienda ripudia qualsiasi forma di schiavitù, traffico o sfruttamento del lavoro.



CONDOTTA COMMERCIALE ETICA

La nostra azienda non tollera alcun atto di corruzione, concussione, estorsione o appropriazione indebita.



RIFIUTO DI QUALSIASI DISCRIMINAZIONE

La nostra azienda offre pari opportunità e non discrimina i lavoratori.



ADEGUATEZZA DELL'ORARIO DI LAVORO

La nostra azienda rispetta le leggi sull'orario di lavoro.



RIFIUTO DEL LAVORO MINORILE

La nostra azienda non assume lavoratori di età inferiore a quella definita per legge.



RIFIUTO DEL PRECARIATO

La nostra azienda assume i lavoratori sulla base di contratti a norma di legge.



PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

La nostra azienda adotta tutte le misure necessarie per evitare il degrado ambientale.

Fonte: www.bsci-intl.org

L'IMPEGNO PER UNA PRODUZIONE SICURA



REACH è un regolamento dell'Unione europea adottato per migliorare la protezione della salute dell'uomo e dell'ambiente dai rischi delle sostanze chimiche,

stimolando nello stesso tempo la competitività dell'industria chimica europea. Il regolamento promuove altresì metodi alternativi per la valutazione dei pericoli che le sostanze comportano allo scopo di ridurre il numero di test effettuati sugli animali.

REACH è l'abbreviazione di Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, ossia registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche. Il regolamento REACH stabilisce le procedure per l'acquisizione e la valutazione dei dati sulle proprietà e sui pericoli delle sostanze. L'intero processo produttivo di SHOWA è in linea con i requisiti del regolamento europeo REACH. Tutti i prodotti SHOWA, oggi e in futuro, saranno privi di sostanze estremamente problematiche (SVHC).

Fonte: www.echa.europa.eu

NORME EUROPEE PER I DPI

La **Direttiva Europea 89/686/CEE** sui DPI verrà presto sostituita dal nuovo **Regolamento (UE) 2016/425** sui DPI. Il nuovo Regolamento, che introduce modifiche a molti standard DPI come l'EN 388 e l'EN 374, è stato pubblicato sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea il 31 marzo 2016 ed entrerà in vigore il 21 aprile 2018. Fino a tale data, i nostri guanti, sia i modelli attuali che quelli nuovi, non potranno essere venduti o certificati in base alla nuova normativa. Le certificazioni in essere, conformi alla Direttiva, resteranno valide fino al 21 aprile 2023. Maggiori informazioni sulla revisione della Direttiva e i suoi effetti sono disponibili sul sito del gruppo SHOWA.

CATEGORIA CE

Direttiva europea 89/686/EEC



CATEGORIA I	Rischi minori.
CATEGORIA II	Rischi reversibili (lesione), certificato di conformità emesso da un organismo notificato.
CATEGORIA III	Rischi irreversibili (mortalità), certificato di conformità e verifica da parte di un organismo notificato il cui numero è specificato.

EN 420

Requisiti generali e metodi di prova

- Dati tecnici*
- Marcature del guanto
- Taglie
- Livello di destrezza (da 1 a 5)
- Innocuità del guanto



* Stampati sulla confezione o riportati nelle istruzioni dei guanti SHOWA. Per ulteriori informazioni, contattate il vostro distributore o visitate il sito Web www.SHOWAgroup.com

EN ISO 374: 2016

Lo standard stabilisce i requisiti che i guanti devono possedere per garantire protezione da penetrazione, permeazione e degradazione a opera di sostanze chimiche e microorganismi. Classifica i guanti in base a tre livelli di protezione (A, B e C).

EN 374-2: 2014

Resistenza alla penetrazione

I guanti devono superare le prove di perdita d'aria e/o acqua e rispettare il livello di controllo AQL previsto. Nella prova di perdita d'aria, l'interno del guanto viene pressurizzato con aria, cercando eventuali fori sulla superficie. Nella prova di perdita d'acqua il guanto viene riempito d'acqua e, trascorso un determinato periodo di tempo, si verifica la presenza di gocce sulla superficie esterna.

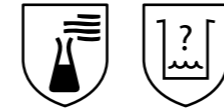
L'AQL (Accepted Quality Level) misura il livello di qualità in base a una prova a campione conforme all'ISO 2859-1, utilizzato dai produttori per determinare la probabilità di trovare fori in una partita di guanti. Un AQL di 1,5 accetta la probabilità statistica che meno dell'1,5% dei guanti di una partita presenti difetti.

Livello di prestazioni	Unità di livello di qualità accettabile	Livelli di controllo
Livello 3	< 0,65	G1
Livello 2	< 1,5	G1
Livello 1	< 4,0	S4

EN 16523-1: 2015

(sostituisce l'EN 374-3)

Resistenza alla permeazione chimica



Fino al 21/04/2018

Metodo di prova per misurare la resistenza del materiale DPI contro la permeazione di sostanze chimiche pericolose a livello molecolare e per contatto prolungato. Il valore che si ottiene è il tempo di fessurazione o il tempo necessario affinché il liquido o il gas pericoloso entrino in contatto con la pelle. Il guanto viene classificato con un livello da 1 a 6 in base al tempo di fessurazione.

Tempo di permeazione misurato	Indice di permeazione
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

Lo standard elenca 18 sostanze chimiche. Il tempo di fessurazione minimo per un guanto di Tipo A è di 30 minuti (Livello 2) per 6 sostanze chimiche, per un Tipo B è di 30 minuti per almeno 3 sostanze chimiche e, per il Tipo C, è di 10 minuti (Livello 1) per almeno 1 sostanza chimica dell'elenco.

Tipi di guanto	Tempo di fessurazione
A	≥30 min per almeno 6 sostanze chimiche
B	≥30 min per almeno 3 sostanze chimiche
C	≥10 min per almeno 1 sostanza chimiche



UVWXYZ XYZ

Dal 21/04/2018

Il pittogramma di un guanto "resistente alle sostanze chimiche" deve essere accompagnato dalle lettere di codice delle sostanze chimiche testate per i guanti di Tipo A e di Tipo B. I guanti di Tipo C non riportano alcuna lettera di codice.

Elenco delle sostanze chimiche:

Codice lettera	Sostanza chimica	Numero CAS	Classe
A	Metanolo	67-56-1	Alcol primario
B	Acetone	6764-1	Chetone
C	Acetonitrile	75-05-8	Nitrile
D	Cloruro di metilene	75-09-2	Idrocarburo clorurato
E	Disolfuro di carbonio	75-15-0	Composto organico contenente zolfo
F	Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico
G	Diethylammina	109-89-7	Ammina
H	Tetraidrofurano	109-99-9	Etere eterociclico
I	Acetato etilico	141-78-6	Etere
J	n-eptano	142-85-2	Idrocarburo saturo
K	Soda caustica 40%	1310-73-2	Base inorganica
L	Acido solforico 96%	7664-93-9	Acido minerale inorganico
M	Acido Nitrico 65%	7697-37-2	Acido minerale
N	Acido acetico 99%	64-19-7	Acido organico
O	Ammoniacca 25%	1336-21-6	Base organica
P	Perossido di idrogeno 30%	7722-84-1	Perossido
S	Acido fluoridrico 40%	7664-39-3	Acido minerale inorganico
T	Formaldeide 37%	50-00-0	Aldeide

NUOVO

EN 374-4: 2013

Resistenza alla degradazione chimica

La degradazione è un'alterazione deleteria di una o più proprietà del materiale di un guanto protettivo, dovuta al contatto con una sostanza chimica. I segnali di degradazione includono: delaminazione, decolorazione, indurimento, ammorbidimento, cambiamento dimensionale, perdita di resistenza alla trazione, ecc. Si determina misurando la variazione percentuale della resistenza alla perforazione del materiale del guanto in seguito a contatto continuativo di 1 ora della superficie esterna con la sostanza chimica in esame. I risultati della prova di degradazione vanno indicati nei fogli informativi di tutti e tre i tipi di guanti.

EN 374-5: 2016

Protezione contro i microorganismi

EN ISO 374-5 EN ISO 374-5



VIRUS

Secondo lo standard i microorganismi possono essere batteri, funghi o virus. Per poter essere venduto come resistente ai batteri o ai funghi, un guanto deve superare la prova di resistenza alla penetrazione definita dallo standard EN 374-2: 2014. Se il guanto supera la prova ISO 16604: 2004 (metodo B) può essere definito resistente anche ai virus e il termine "VIRUS" verrà aggiunto sotto al pittogramma di rischio biologico.

EN 388: 2016

Rischi di natura meccanica



a b c d e f

Revisione dell'EN 388:2003

Lo standard EN 388 è stato revisionato nel 2016. I guanti SHOWA sono in fase di ricertificazione da parte degli enti preposti per l'adeguamento alla versione attuale dello standard. I valori di resistenza al taglio ISO 13997 attualmente riportati sono indicativi fino alla certificazione ufficiale. Nel frattempo, restano validi i certificati in essere conformi all'EN 388: 2003.

a) RESISTENZA ALL'ABRASIONE (0-4)

Numero di cicli necessari per abradere un foro con carta abrasiva in un campione circolare di materiale per guanti sottoposto a pressione e movimento costanti.

b) RESISTENZA AL TAGLIO DA LAMA MEDIANTE TEST COUP (0-5)

Numero di cicli necessari per tagliare un campione con una lama circolare in acciaio inox a velocità costante e forza ridotta di 5 newton (circa 510 g). Per i materiali che smussano la lama, dopo un certo numero di cicli senza taglio, viene eseguito il test ISO 13997 che diviene il valore di riferimento della resistenza al taglio.

c) RESISTENZA ALLA LACERAZIONE (0-4)

La forza richiesta per propagare una lacerazione in un campione rettangolare di guanto con un'incisione di partenza, fino a una forza massima di 75 N (circa 7,6 kg).

d) RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE (0-4)

La forza richiesta per perforare il campione con una punta d'acciaio di dimensioni standard alla velocità costante di 10 cm/min.

e) RESISTENZA AL TAGLIO DA LAMA MEDIANTE TEST ISO (A-F)

La forza in newton (N) necessaria per tagliare un campione utilizzando una lama rettangolare con una determinata macchina per il test di taglio come la Tomo Dynamometer (TDM). Questo test è facoltativo, a meno che la lama nel test Coup non si smussi, rendendolo quindi il riferimento per la resistenza al taglio. Ad ogni valore viene assegnata una lettera nel seguente modo:

Livello di protezione	A	B	C	D	E	F
Forza in newton	>2	≥5	≥10	≥15	≥22	≥30
Resistenza al taglio	RIDOTTA	MEDIA			ELEVATA	

f) RESISTENZA AGLI URTI (P)

Per i guanti protettivi che resistono agli urti. Misura la dissipazione della forza da parte dell'area di protezione in seguito all'urto con un'incudine a cupola a un'energia di impatto di 5 joule. La prova è conforme al test di protezione dagli urti per guanti protettivi da motociclista dello standard EN 13594:2015. Se il test è superato viene aggiunta una "P", altrimenti non viene indicato alcunché.

Il livello X si applica anche per un - f sopra, che significa "non testato".

Livello di protezione	1	2	3	4	5
Resistenza all'abrasione (numero di cicli)	>100	≥500	≥2000	≥8000	-
Resistenza al taglio da lama mediante test Coup (indice)	>1,2	≥2,5	≥5	≥10	≥20
Resistenza alla lacerazione (forza in newton)	>10	≥25	≥50	≥75	-
Resistenza alla perforazione (forza in newton)	>20	≥60	≥100	≥150	-

EN 511

Rischi legati al freddo



Livelli testati di prestazioni del guanto contro i seguenti rischi:

- Freddo climatico o industriale trasmesso per convezione (da 0 a 4).
- Freddo climatico o industriale trasmesso per contatto (da 0 a 4).
- Impermeabilità all'acqua (0 o 1).

Se sul guanto è presente questo simbolo, significa che ha ottenuto un indice di prestazione per (da sinistra a destra) freddo climatico o industriale trasmesso per convezione, freddo climatico o industriale trasmesso per contatto, impermeabilità all'acqua.

"O" indica che non è stato raggiunto il livello 1 durante la prova.

"X" indica che la prova non è stata eseguita o non era fattibile.

EN 407

Rischi legati al calore



Livelli testati di prestazioni del guanto contro i seguenti rischi:

- Resistenza alla fiamma (da 0 a 4).
- Resistenza al calore trasmesso per contatto (da 0 a 4).
- Resistenza al calore trasmesso per convezione (da 0 a 3).
- Resistenza al calore radiante (da 0 a 4).
- Resistenza a grossi schizzi di metallo fuso (0 o 1).

"O" indica che non è stato raggiunto il livello 1 durante la prova.

"X" indica che la prova non è stata eseguita o non era fattibile.

EN 1149-1

Proprietà antistatiche

Livello testato di resistività della superficie del guanto. Misurata in ohm/quadrato (Ω), indica la capacità del guanto di disperdere per effetto dissipativo e/o conduttivo le cariche di elettricità statica accumulate sulla mano dell'operatore.

RISCHI LEGATI AL CONTATTO CON I PRODOTTI ALIMENTARI



Si applica ai materiali e agli oggetti che, in quanto prodotti finiti, sono destinati a venire a contatto o vengono a contatto con derrate alimentari o acqua per il consumo umano. Ai sensi del regolamento CE n. 1935/2004: «I materiali e gli oggetti, compresi i materiali e gli oggetti attivi e intelligenti, devono essere prodotti conformemente alle buone pratiche di fabbricazione affinché, in condizioni d'impiego normali o prevedibili, essi non trasferiscano ai prodotti alimentari componenti in quantità tale da:

- costituire un pericolo per la salute umana,
- comportare una modifica inaccettabile della composizione dei prodotti alimentari o comportare un deterioramento delle loro caratteristiche organolettiche».

Tutti i guanti SHOWA che portano il logo «per contatto con i prodotti alimentari» sono conformi al Regolamento (CE) n. 1935/2004 così come al Regolamento (CE) n. 2023/2006.

DIRETTIVA EUROPEA 93/42/CEE

È relativa ai guanti chirurgici e per esami clinici

EN 455-1

Assenza di fori

Un campione casuale di guanto viene testato per escludere la presenza di fori attraverso una prova di impermeabilità. I guanti vengono riempiti con 1 L d'acqua e non devono presentare perdite per un periodo di tempo definito. Il mancato superamento del test innalza il valore AQL, che per i guanti medicali venduti in Europa dev'essere di 1,5 o inferiore.

L'AQL (Accepted Quality Level) è un test di qualità a campione ISO 2859-1 utilizzato dai produttori per determinare la percentuale di probabilità di trovare fori in una partita di guanti monouso. Un AQL di 1,5 indica la probabilità statistica che meno dell'1,5% dei guanti della partita presenterà difetti.

EN 455-2

Proprietà fisiche

Requisiti di dimensione e resistenza alla trazione per i guanti medicali monouso. Non meno di 240 mm di lunghezza mediana e 95 mm (± 10 mm) di ampiezza mediana, per garantire una protezione adeguata per tutta la lunghezza della mano (ad eccezione dei guanti a polsino lungo).

La resistenza viene misurata mediante allungamento fino al punto di rottura, indicato come resistenza alla rottura (FAB, Force At Break) in newton (N). La FAB è misurata su un campione standard e su un campione usurato rapidamente tenendolo a 70°C per 7 giorni, per simulare il deterioramento dovuto a stoccaggio prolungato. I requisiti della FAB dipendono dal materiale del guanto e se si tratta di un guanto chirurgico o per esami clinici. Indicazione dei valori mediani minimi della FAB:

	Resistenza alla rottura (N) durante lo stoccaggio	
	Gomma (es. lattice naturale, nitrile)	Materiali termoplastici (es. PVC, vinile, butile)
Guanto per esame clinico	≥ 6,0	≥ 3,6
Guanto chirurgico	≥ 9,0	-

EN 455-3

Valutazione biologica

Vengono indicati alcuni requisiti importanti per garantire la sicurezza biologica del guanto, sia per il medico che per il paziente. Il pittogramma "LATEX" è obbligatorio sulle confezioni di guanti di gomma in lattice naturale. È vietato l'uso di termini che suggeriscono una relativa sicurezza d'uso, come ad es. bassa allergenicità, ipoallergenicità, o basso contenuto di proteine. I residui di talco, ritenuti contaminanti indesiderati nei guanti medicali, non devono eccedere i 2 mg nei guanti definiti "senza talco". Il contenuto di proteine del lattice estraibili in acqua nei guanti in lattice non può superare i 50 microgrammi per grammo di gomma, per ridurre al minimo l'esposizione al lattice e le eventuali reazioni allergiche. Il livello di endotossine generate dai batteri nei guanti sterili definiti "a basso livello di endotossine" non può eccedere i 20 EU per paio (EU = unità di endotossine).

EN 455-4

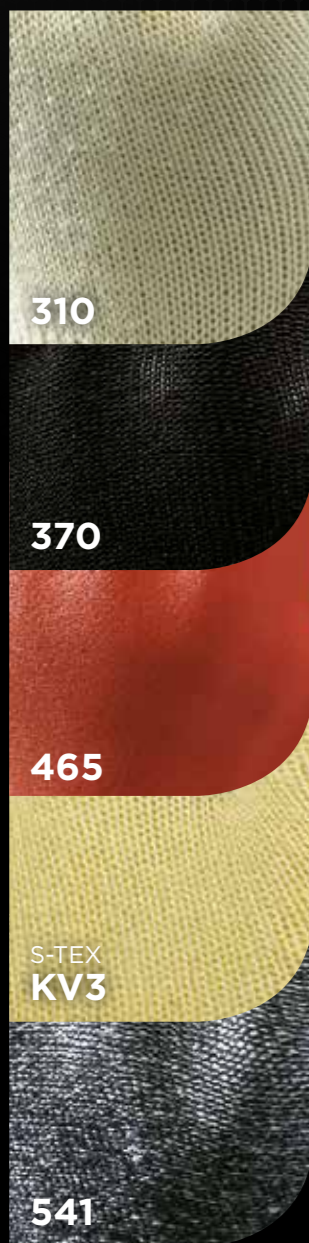
Determinazione del periodo di stoccaggio

Lo standard assicura l'assenza di degrado delle prestazioni nel periodo di stoccaggio antecedente all'uso. I test di accelerazione dell'usura vengono eseguiti su campioni di guanti per determinarne il periodo di stoccaggio, consentendo ai fabbricanti di dimostrare che il loro prodotto resisterà (solitamente) fino a 3 anni e, in alcuni casi, fino a 5 anni senza perdere resistenza e proprietà protettive.

I MATERIALI

E LE LORO PRESTAZIONI

SHOWA offre una notevole scelta di materiali e rivestimenti. Confrontate i vantaggi e gli svantaggi di ciascun materiale e scegliete le composizioni che meglio rispondono alle vostre esigenze!



COTONE

Fibra di cellulosa naturale. Morbido, delicato e non irritante, protegge dalle aggressioni meccaniche (urti, piccole vibrazioni, limatura di ferro, schegge, frantumi di vetro), assorbe la traspirazione e rende confortevole l'utilizzo per un periodo prolungato dei guanti. Le fibre di cotone sono state unite a quelle di poliestere per unire il comfort a una resistenza meccanica e a un'elasticità più elevate.

NYLON

Un poliammide elastico leggero, lavabile e privo di pelucchi con asciugatura rapida e resistente ad abrasioni e deformazioni. Unito a cotone e acrilico, rende il guanto più morbido e ne prolunga la durata utile.

ACRILICO

Polimero resistente all'acqua, ai solventi più comuni, agli acidi, alle basi poco concentrate, alle abrasioni e alla trazione. Delicato e caldo, isola dal freddo. Unito al cotone, alleggerisce la maglia.

ARAMIDICO

È leggero, morbido, comodo e lavabile. Offre una protezione efficace dai tagli (superiore al livello 5, con rinforzo in acciaio inossidabile) e dal calore convettivo e garantisce durezza e prestazioni che superano notevolmente quelle della pelle (di ben 5 volte) e del cotone (di 3 volte).

HPPE

Polietilene ad alte prestazioni (HPPE= High Performance Polyethylene), morbido, leggero e durevole. Offre la stessa resistenza ai tagli di una fibra para-aramide ma è più resistente alle abrasioni (dieci volte meglio di un filo alla flessione), è insensibile alle sostanze chimiche, e i.



OGNI RIVESTIMENTO HA LE SUE QUALITÀ!

	Descrizione	I vantaggi	Gli svantaggi
NITRILE	Gomma sintetica vulcanizzata antiscivolo	<ul style="list-style-type: none"> + Eccellente resistenza all'abrasione e al taglio + Resistenza alla foratura tre volte superiore rispetto al lattice + Buone prestazioni meccaniche + Eccellente resistenza agli oli, ai grassi e agli idrocarburi + Buona resistenza agli acidi, ad alcuni solventi organici, pesticidi, oli e combustibili + Assenza di proteine del lattice + Resistenza al calore (ma non alle fiamme) 	<ul style="list-style-type: none"> - Relativamente rigido - Resistenza alla lacerazione generalmente bassa - Non offre resistenza chimica ai chetoni, ad alcuni idrocarburi clorurati, al diclorometano e al tricloroetilene)
LATTICE DI GOMMA NATURALE	Caucciù naturale proveniente principalmente dal lattice dell'albero della gomma	<ul style="list-style-type: none"> + Molto flessibile ed elastico + Buona presa + Eccellente resistenza alla lacerazione e alle pieghe + Buona resistenza all'abrasione + Molto robusto + Impermeabile + Protegge dagli acidi deboli, dalle sostanze caustiche, dall'alcool e dai detergenti + Protezione da virus e batteri 	<ul style="list-style-type: none"> - Scarsa resistenza chimica agli oli, ai grassi, agli idrocarburi e ai solventi organici - Le proteine possono provocare allergie
POLIURETANO (PU)	Plastica composta da elastomero microporoso	<ul style="list-style-type: none"> + Molto flessibile ed elastico + Assenza di proteine del lattice + Pulito: non perde particelle come altri polimeri + Buona resistenza all'abrasione + Buona resistenza agli oli + Non si irrigidisce a causa del freddo + Non si ammorbidisce a causa del calore + Traspirazione eccellente grazie all'aerazione dovuta alla porosità 	<ul style="list-style-type: none"> - Bassa resistenza chimica - Scarsa resistenza all'acqua calda
PVC (POLIVINILCLORURO)	Plastica impermeabile	<ul style="list-style-type: none"> + Flessibile anche a -20 °C + Materiale ammorbidito da un plastificante + Buon isolante elettrico + Elevata resistenza chimica 	<ul style="list-style-type: none"> - Bassa resistenza a tagli, punture e calore - Sui guanti monouso in PVC potrebbero essere presenti minuscoli fori - Bassa resistenza ai solventi
NEOPRENE	Gomma sintetica di polichloroprene	<ul style="list-style-type: none"> + Morbido e flessibile come la gomma naturale + Assenza di proteine del lattice + Buona resistenza all'abrasione e al taglio + Protezione chimica da acidi, alcool, grassi, chetoni, solventi organici e inorganici, oli, lubrificanti e prodotti petrolchimici + Resistente al calore e ignifugo 	<ul style="list-style-type: none"> - Scarsa presa se bagnato - Assenza di resistenza chimica ai solventi di idrocarburi clorurati
BUTILE	Polimero di gomma sintetica per un'elevata protezione chimica	<ul style="list-style-type: none"> + Molto elastico, anche a temperature ridotte + Resistenza chimica eccellente a chetoni (MEK, acetone) e acidi + Bassa permeabilità ai gas 	<ul style="list-style-type: none"> - Presa limitata - Destrezza limitata - Scarsa resistenza meccanica - Scarsa resistenza a idrocarburi alifatici (esano, gasolio, benzina), idrocarburi aromatici (benzene, toluene, xilene) e solventi alogenati (cloroformio e clorobenzene)
VITON	Polimero di gomma sintetica - l'ultima risorsa	<ul style="list-style-type: none"> + Protezione superiore a tutti gli altri materiali + Protezione chimica dai polichlorobifenili + Eccellente protezione chimica dagli idrocarburi clorurati, alifatici e aromatici 	<ul style="list-style-type: none"> - Presa limitata - Destrezza limitata - Non adatto a chetoni, esteri e nitroderivati

INVESTIRE NEL FUTURO

Facciamo tutto il possibile perché l'impatto della nostra azienda sia positivo, attraverso i nostri prodotti e per il nostro pianeta, ricercando sempre soluzioni migliori per rispondere alle esigenze attuali senza compromettere il futuro.

Per questo motivo dedichiamo gran parte delle nostre ricerche ai prodotti biodegradabili e allo sviluppo di fibre che non abbiano un impatto nocivo sull'ambiente. Il nostro impegno per il recupero e la conservazione delle risorse in Giappone ci ha consentito di ottenere la certificazione ISO 14001, uno standard globale per la gestione ambientale che contribuisce al miglioramento continuo delle nostre attività.

Con **ECO BEST TECHNOLOGY® (EBT)**, la divisione Ricerca e Sviluppo di SHOWA ha compiuto un nuovo e importante passo avanti. EBT accelera la biodegradazione del nitrile in discariche biologicamente attive e digestori anaerobici, così come attestato da laboratori certificati indipendenti che impiegano metodologie di prova riconosciute a livello internazionale. EBT è composta da materiali organici concepiti per stimolare l'attività microbica in 6110. Dopo aver consumato il materiale EBT, i microrganismi espellono enzimi che depolimerizzano il nitrile. I prodotti finali di tale processo sono biogas e humus inerte.



SHOWA
4552

QUANTO MULTIUSO

Leader di settore nella protezione delle mani per usi generici, il 4552 di SHOWA offre una barriera di livello superiore contro oli, sporco, grasso e abrasioni, con una presa ottimale e a lunga durata. Realizzata con Eco Best Technology®, questa pietra miliare dell'innovazione ecosostenibile è ideale per applicazioni multiuso in un'ampia gamma di attività.



SHOWA
731

PROTEZIONE CHIMICA

Creato con polimeri dalle caratteristiche superiori e dotato di rinforzo in nitrile, SHOWA 731 è un guanto in nitrile 15 mil con interno floccato che offre il massimo della precisione tattile e una protezione elevata contro solventi e acidi. Realizzato con Eco Best Technology®, questo guanto lungo fino a metà avambraccio è destinato a numerosi usi e applicazioni differenti, dalle lavorazioni alimentari al manifatturiero, dalla manutenzione di edifici alle operazioni di raffinazione.



SHOWA
6110

QUANTO MONOUSO

Gli inventori del primo guanto monouso in nitrile al mondo, vi offrono ora il primo guanto monouso in nitrile biodegradabile al mondo. Anche in presenza di attività microbica, i normali guanti in nitrile non sono in grado di attrarre una quantità sufficiente ad avviare la scomposizione della struttura molecolare del polimero, riservando il processo di riciclo unicamente all'azione di luce, calore, sollecitazione meccanica e umidità... a differenza dei NUOVI guanti biodegradabili 6110 di SHOWA.



Eco Best Technology®

PROTEZIONE E CONSERVAZIONE **INSIEME**

La nostra Eco Best Technology® (EBT) è un'incredibile innovazione che ha portato al primo guanto in nitrile al mondo totalmente biodegradabile. EBT è composta da materiali organici che accelerano la biodegradazione del nitrile nelle discariche biologicamente attive. Contribuisce a preservare il pianeta senza sacrificare le prestazioni.

[100%]
BIODEGRADABILE

La nostra priorità è proteggere ciò che conta. Grazie a EBT forniamo non solo il meglio per la protezione delle mani, ma anche gli strumenti per proteggere il pianeta per le generazioni future.

0
IMPATTO AMBIENTALE

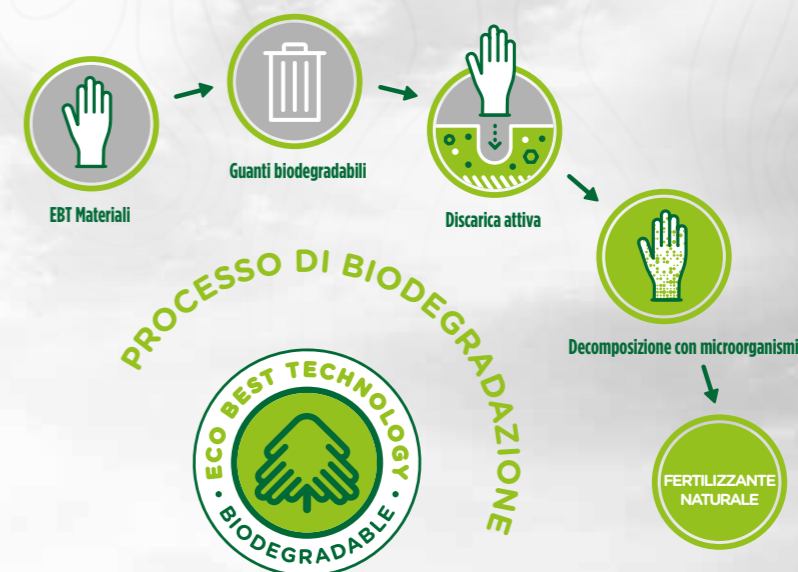
In discarica i microorganismi consumano, metabolizzano e scompongono i materiali EBT in tre diversi sostanze naturali (porzione organica del suolo, metano e anidride carbonica). In questo modo si crea del fertilizzante e non rimangono rifiuti.

ASTM ASTM
D5526 D5511

Per biodegradarsi, il materiale EBT deve trovarsi in una discarica biologicamente attiva. Ciò significa che i guanti con Eco Best Technology® non iniziano a biodegradarsi prima di essere smaltiti. Queste proprietà sono state verificate da alcuni laboratori indipendenti certificati sulla base di metodi di collaudo utilizzati dall'ASTM International (ASTM D5511).



Provate a pensare al numero di guanti usa e getta utilizzati ogni giorno in ospedali, uffici, scuole, magazzini, laboratori e persino nelle vostre case. Si tratta, letteralmente, di una montagna di rifiuti. Con l'Eco Best Technology® contribuiamo a preservare il pianeta, accelerando il processo di biodegradazione di ogni guanto anche di 100 anni*. E ogni guanto è un piccolo passo avanti...
*A seconda del clima e della posizione della discarica.



(S-TEX)

COMFORT E SICUREZZA VANNO DI PARI PASSO

Noi di SHOWA miglioriamo costantemente l'esperienza d'uso. Forme ergonomiche, fodere senza cuciture, fibre tecniche ad alta flessibilità e sensibilità: sono queste alcune delle caratteristiche tipiche dei nostri guanti. Realizzando guanti particolarmente comodi senza rinunciare alla sicurezza, ci auguriamo che verranno indossati sempre, evitando i rischi professionali. Ciò è vero soprattutto nei lavori che richiedono una protezione elevata contro i tagli, poiché in questi casi gli incidenti possono avere conseguenze molto gravi sia per l'utilizzatore che per il datore di lavoro.

LA STORIA DI HAGANE COIL®

La nostra prima fodera, fondamentale per la protezione contro i rischi meccanici, è stata quella in nylon senza cuciture del guanto B0500, lanciato nel 1988. Garantire comfort e protezione è stato il nostro obiettivo fin dall'inizio. Il nylon rinforzato, abbinato al primo rivestimento per palmo in poliuretano, offre destrezza e buona resistenza all'abrasione negli usi generici. Grazie a questo successo, nel tempo SHOWA ha aggiunto nuove fibre e combinazioni di fibre pensate per ottenere una maggiore resistenza al taglio. Da allora i nostri guanti per la protezione contro i tagli hanno fatto molta strada. Le fibre in poliuretano ad alte prestazioni (HPPE), utilizzate per la prima volta con lo **SHOWA 541**, offrono una buona resistenza contro i tagli. Le fodere con fibre aramidiche, come quella in Kevlar® del **GP-KV1**, offre una protezione contro i tagli ancora maggiore.

La richiesta di una maggiore resistenza al taglio nelle fasi di lavoro ha portato allo sviluppo di nuovi prodotti. Misurando i livelli di resistenza al taglio di diversi materiali nella maglia dei guanti, i nostri ricercatori hanno scoperto che l'aggiunta di acciaio inossidabile alla fodera offre una protezione eccellente. La ricerca ha portato allo sviluppo dell'**S-TEX KV3, Hagane Coil®**. Così è nata la fodera Hagane Coil®.

LA PROTEZIONE DELL'ACCIAIO

Grazie ad Hagane Coil® siamo in grado di offrire un'eccellente resistenza al taglio senza sacrificare il comfort. Hagane Coil® utilizza un'esclusiva tecnologia di avvolgimento in cui il filato esterno è unito all'anima in acciaio inox. L'anima in acciaio integrata garantisce una protezione migliore rispetto a qualunque fibra naturale o sintetica, pur essendo abbastanza sottile da assicurare flessibilità e movimenti liberi quando la mano si piega e si flette. Utilizzando diversi filati compositi possiamo creare varie opzioni di indossabilità. La combinazione di filati morbidi e acciaio inox conferisce maggiore comfort e destrezza, mentre filati rigidi e acciaio inox garantiscono una migliore protezione e durata. Si tratta di una combinazione che offre i massimi livelli di protezione, comfort e prestazioni.



- 1 Acciaio inossidabile
- 2 Filato esterno



Lo standard riveduto EN 388:2016 per le attrezzature di protezione contro i rischi meccanici include il metodo internazionale di test ISO 13997. Questo metodo di test è ampiamente utilizzato nel settore tessile per avere una visione migliore dei livelli di protezione. Un campione di guanto viene testato con una lama a carico variabile in una macchina TDM (Tomo Dynamo Meter). La resistenza al taglio viene espressa come forza di taglio nella fessurazione in newton (N).

Per i guanti ad alta protezione, noi di SHOWA utilizziamo già l'ISO 13997 come test obbligatorio, per fornire ai clienti una visione dettagliata e realistica del livello di protezione dei guanti.



SERIE S-TEX p.48-49

Per offrire una protezione individuale migliore contro i tagli, SHOWA ha creato diverse fodere con Hagane Coil®. Questo ha portato alla realizzazione della Serie S-TEX, la nostra linea con la migliore resistenza al taglio.



SHOWA
**S-TEX
KV3**

Hagane Coil® / Lattice
ISO 13 997: F (35 newton)
EN 388 Livello di resistenza al taglio 5



SHOWA
**S-TEX
581**

Hagane Coil® / Schiuma di nitrile microporosa
ISO 13 997: E (29 newton)
EN 388 Livello di resistenza al taglio 5



SHOWA
**S-TEX
541**

Hagane Coil® / Poliuretano
ISO 13 997: D (18.7 newton)
EN 388 Livello di resistenza al taglio 3



SHOWA
**S-TEX
350**

Hagane Coil® / Nitrile
ISO 13 997: D (17.5 newton)
EN 388 Livello di resistenza al taglio 4



SHOWA
**S-TEX
376**

Hagane Coil® / Schiuma di nitrile su nitrile
ISO 13 997: D (19 newton)
EN 388 Livello di resistenza al taglio 4

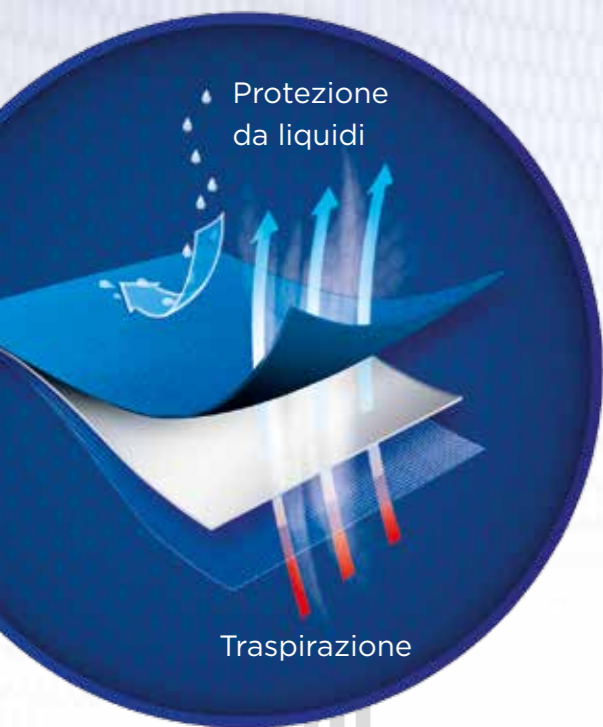


SHOWA
**S-TEX
300**

Hagane Coil® / Lattice
ISO 13 997: D (20 newton)
EN 388 Livello di resistenza al taglio 4



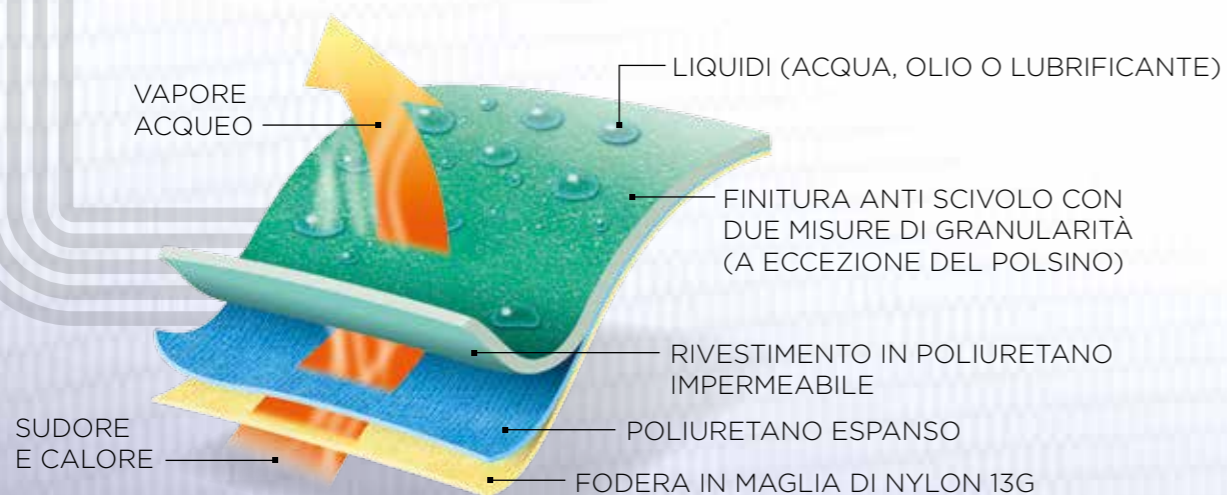
TEMRES®



LA TECNOLOGIA TEMRES® PERMETTE DI CONCILIARE, NELLO STESSO GUANTO, CARATTERISTICHE APPARENTEMENTE OPPOSTE MA CRUCIALI: L'IMPERMEABILITÀ E LA TRASPIRABILITÀ

L'idea alla base di TEMRES® è nata dalla necessità degli operai giapponesi di evitare la sudorazione delle mani lavorando in ambienti umidi. Gli addetti al settore della pesca in Giappone, ad esempio, avevano difficoltà a mantenere le mani asciutte operando in condizioni umide e oleose. Tuttavia è difficile, con guanti interamente rivestiti, garantire al contempo buona traspirabilità e resistenza ad acqua e olio.

In quanto azienda specializzata in guanti, SHOWA accettò la sfida realizzando, 19 anni fa, i primi guanti TEMRES® 280. Il nome TEMRES® deriva dalla combinazione delle parole giapponesi Te, letteralmente "mano", e Murezu, che significa "senza umidità". I guanti TEMRES® erano rivoluzionari per l'epoca, e la loro unicità e i loro vantaggi sono stati progressivamente riconosciuti dal mercato. Negli anni li abbiamo perfezionati e, nel 2005, abbiamo lanciato i nuovi TEMRES® 281. Sono dotati di presa anti scivolo e di una forma che li rende facili da indossare e sfilare.



COME FUNZIONA?

L'idea alla base di TEMRES® nasce dalle differenze fra le proprietà fisiche dell'acqua liquida e del vapore acqueo. Le proprietà fisiche dell'acqua allo stato liquido, come la coesione e un'energia molecolare inferiore, fanno sì che la dimensione delle gocce più piccole solitamente vari da 100 µm a 3.000 µm. Dall'altro lato, la maggiore energia delle molecole d'acqua nel vapore le rende eccitate e libere di muoversi. La dimensione di una molecola d'acqua è di circa 0,0003 µm. I nostri ricercatori hanno sfruttato questa differenza sostanziale nelle dimensioni per inserire nei guanti due membrane che attivano l'effetto TEMRES®: una per la traspirabilità e una per l'impermeabilità.

La membrana interna è realizzata in poliuretano espanso poroso che aiuta a espellere facilmente l'umidità, consentendo alla mano di asciugarsi rapidamente. L'altra membrana è invece lo strato più esterno, a base di polimero idrofobo, che è permeabile all'umidità ma non all'acqua. La differenza di concentrazione delle molecole d'acqua e di temperatura porta il vapore acqueo dall'interno all'esterno del guanto. È questo il meccanismo alla base dei guanti TEMRES®. La traspirabilità permette alle mani di rimanere asciutte. Al contempo, l'impermeabilità continua a proteggere le mani da acqua e liquidi.



La famiglia TEMRES®

Intendiamo estendere la serie TEMRES® applicando ed estendendo i vantaggi di questa tecnologia ad altri usi, per mantenere asciutte le mani.



MICROFIBRA

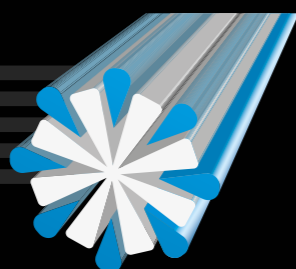
DITE ADDIO ALLE MANI SUDATE

NOI DI SHOWA SIAMO CONVINTI CHE IL COMFORT SIA IMPORTANTE QUANTO LA PROTEZIONE, PERCIÒ ABBIAMO RIDOTTO IL PESO E MIGLIORATO L'EFFICIENZA IN QUESTO SPECIFICO MODELLO. PER ABBINARE IN MODO PERFETTO QUESTE CARATTERISTICHE, ABBIAMO PROGETTATO UN TESSUTO IN MICROFIBRA E REALIZZATO UN GUANTO CON QUESTO TESSUTO.

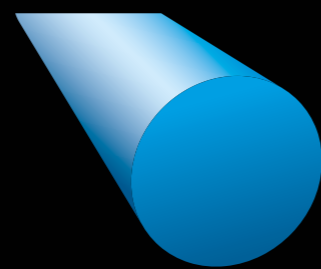
COS'È LA MICROFIBRA?

La microfibra è un tessuto sintetico con fibre o fili molto sottili. Il diametro della microfibra è inferiore a quello di un filo di seta, che corrisponde a circa 1/5 del diametro di un capello umano. I tipi di microfibra più comuni sono realizzati in poliestere, poliammide o una combinazione di poliestere, poliammide e polipropilene. La microfibra è utilizzata anche per fabbricare tappeti, maglieria e tessuti per abbigliamento, arredamento, filtri industriali e prodotti per la pulizia. La forma, la dimensione e le combinazioni delle fibre sintetiche sono selezionate per caratteristiche specifiche, incluse morbidezza, resistenza, assorbimento, idro-repellenza, capacità elettrostatiche e di filtraggio.

MICROFIBRA



FIBRA DI COTONE



FATTI SUL MICROFIBRA



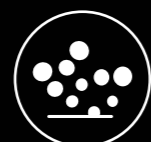
Traspirabilità



Comfort e morbidezza paragonabili alle fibre naturali



Molto resistente



Facile cura e manutenzione



Indeformabilità nel tempo



Assorbimento dell'umidità



Peso leggero

Nell'insieme, la microfibra garantisce ottime prestazioni e richiede una cura minima.

Il tessuto in microfibra è ampiamente utilizzato nel settore dell'abbigliamento per le sue proprietà assorbenti. Gli atleti utilizzano spesso capi realizzati con questo tessuto, come le maglie da ciclismo, che migliorano le prestazioni durante l'allenamento e le gare. Assorbono infatti il sudore senza creare irritazioni.



COME FUNZIONA?



In primo luogo, il rivestimento microporoso in nitrile del 381 offre una presa eccezionale e consente la fuoriuscita di aria calda e umidità, mantenendo così le mani asciutte.

In secondo luogo, la fodera in microfibra assorbe rapidamente la traspirazione e l'umidità. Grazie alle proprietà coesive dell'acqua, le sue molecole vengono spinte lungo le fibre sottili della microfibra. L'ampia area superficiale creata dalle numerose fibre consente ai materiali in microfibra di trattenere una quantità di liquidi di oltre 6 volte il loro peso. Allo stesso tempo, l'area superficiale più ampia e il calore della mano attivano un'evaporazione più rapida, con un tempo di asciugatura ridotto del 20% rispetto ai nostri guanti standard. Le mani, quindi, sono più fresche e asciutte.

UN LIVELLO SUPERIORE DI COMFORT E PROTEZIONE PER I LAVORATORI.

I lavoratori che eseguono attività diverse, passando dalla manipolazione generica a complesse attività di assemblaggio, hanno bisogno di elevata resistenza all'abrasione, destrezza, sensibilità delle dita e comfort. Chi è addetto a compiti di questo tipo ha bisogno del massimo comfort, indossando guanti che garantiscano un'ottima presa, siano resistenti, durevoli e capaci al tempo stesso di mantenere le mani fresche e asciutte. SHOWA 381 è la soluzione multiuso perfetta. Questo guanto è realizzato in nitrile microporoso SHOWA del tipo più leggero, con fodera in microfibra e una resistenza all'abrasione fino al livello 4. Solo le fibre inferiori a 1 denaro possono essere definite microfibra. La microfibra del 381 ha uno spessore di 0,52 denari e il guanto pesa solo 19 grammi. La calzatura ed il comfort sono ottimizzati grazie a caratteristiche di traspirabilità e capacità di rilascio dell'umidità superiore del 20% a quelle standard.



SHOWA
381
p.25



USI GENERICI

Proteggere le mani da rischi meccanici o chimici comuni preservandone la mobilità: ci siamo affermati offrendo il meglio nella protezione delle mani a 360° con i nostri guanti multiuso. Abbiamo sempre il guanto migliore per svolgere qualsiasi tipo di lavoro, sia che preveda la manipolazione di componenti di piccole dimensioni, la manutenzione generale, il sollevamento di carichi pesanti o la realizzazione di opere edili.

- 22. Nitrile
- 28. Lattice
- 32. PVC
- 33. Poliuretano



NITRILE



SHOWA 265R

Rivestimento del palmo in nitrile su fodera in nylon

VANTAGGI: rivestimento sottile in nitrile

- Guanto ultraleggero, elastico, con pochi pelucchi e resistente alla deformazione
- Il nitrile protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi
- Il sottile rivestimento in nitrile fornisce flessibilità e sensibilità offrendo al contempo un'elevata resistenza all'abrasione
- Ottimo livello di destrezza e sensibilità
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Nessun rischio di allergia al lattice

APPLICAZIONI:

Giardinaggio Logistica
Edilizia Autoveicoli
Coperture
Manipolazione di componenti meccanici

CARATTERISTICHE

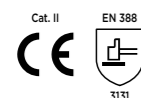
FODERA: Maglia senza cuciture in nylon calibro 13

RIVESTIMENTO: Nitrile

AREA DI PRESA: Liscia

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
265R	6/S	240 mm
265R	7/M	250 mm
265R	8/L	260 mm
265R	9/XL	270 mm



SHOWA 370B

Rivestimento del palmo in nitrile su fodera in nylon nero

VANTAGGI: destrezza ottimale

- Guanto ultraleggero, elastico, con pochi pelucchi e resistente alla deformazione
- Il nitrile protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi
- Colore resistente allo sporco
- Il sottile rivestimento in nitrile fornisce flessibilità e sensibilità offrendo al contempo una resistenza ottimale all'abrasione
- Ottimo livello di destrezza e sensibilità
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Agricoltura
Orticoltura
Edilizia

CARATTERISTICHE

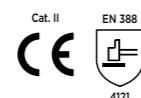
FODERA: Maglia in nylon senza cuciture

RIVESTIMENTO: Nitrile

AREA DI PRESA: Liscia

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
370B	6/S	220 mm
370B	7/M	230 mm
370B	8/L	240 mm
370B	9/XL	250 mm
370B	10/XXL	260 mm



SHOWA 370W

Rivestimento del palmo in nitrile su fodera in nylon bianco

APPLICAZIONI:

Agricoltura
Orticoltura
Edilizia

CARATTERISTICHE

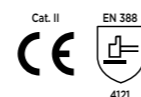
FODERA: Maglia in nylon senza cuciture

RIVESTIMENTO: Nitrile

AREA DI PRESA: Liscia

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
370W	6/S	220 mm
370W	7/M	230 mm
370W	8/L	240 mm
370W	9/XL	250 mm
370W	10/XXL	260 mm



SHOWA 376R

Rivestimento su ¾ del guanto con rivestimento supplementare in schiuma di nitrile sul palmo su fodera in poliestere/nylon

VANTAGGI: una piattaforma della tecnologia di presa dalle caratteristiche avanzate per applicazioni che prevedono l'esposizione a oli e grassi

- Guanto flessibile e resistente che assorbe la traspirazione per aumentare il comfort
- La schiuma di nitrile protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi
- Progettato per una presa ottimale di lunga durata in oli e grassi
- Il doppio rivestimento dalle caratteristiche avanzate fornisce flessibilità e sensibilità garantendo il livello 4 di resistenza all'abrasione secondo la norma EN 388
- Ottimo livello di destrezza e sensibilità
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato in modo continuativo
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Nessun rischio di allergia al lattice

APPLICAZIONI:

Autoveicoli Lavori pubblici
Edilizia Lavori in muratura
Coperture Settore petrolchimico

CARATTERISTICHE

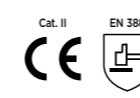
FODERA: Maglia senza cuciture in poliestere/nylon calibro 13

RIVESTIMENTO: Nitrile/schiuma di nitrile

AREA DI PRESA: Schiuma

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
376R	6/S	230 mm
376R	7/M	250 mm
376R	8/L	260 mm
376R	9/XL	270 mm
376R	10/XXL	280 mm



SHOWA 377

Rivestimento in nitrile con ulteriore rivestimento completo in schiuma di nitrile su fodera in poliestere/cotone

APPLICAZIONI:

Edilizia
Autoveicoli
Verniciatura - decorazione
Manutenzione imbarcazioni
Piattaforme petrolifere
Cementazione

CARATTERISTICHE

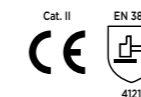
FODERA: Maglia senza cuciture in poliestere/nylon calibro 13

RIVESTIMENTO: Nitrile/schiuma di nitrile

AREA DI PRESA: Schiuma

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
377	6/S	220 mm
377	7/M	230 mm
377	8/L	250 mm
377	9/XL	255 mm
377	10/XXL	265 mm



Nitrile Foam Grip Series



+ VERSIONE INVERNALE:
SHOWA 477 - p.76
Doppio rivestimento in nitrile e maglia isolante interna



+ VERSIONE PROTEZIONE CONTRO I TAGLI:
SHOWA S-TEX 376 - p.48
con tecnologia Hagane Coil®



+ VERSIONE ANTI-IMPATTO:
SHOWA 377IP - p.44
Protezione anti-impatto



+ SETTORE CHIMICO:
SHOWA 379 - p.63



NITRILE



SHOWA 350R

Rivestimento del palmo in nitrile su fodera in poliestere/cotone

VANTAGGI: elevata resistenza meccanica

- Guanto flessibile e resistente che assorbe la traspirazione per aumentare il comfort
- Il nitrile protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi
- Il sottile rivestimento in nitrile fornisce flessibilità e sensibilità offrendo al contempo una resistenza ottimale all'abrasione
- Ottimo livello di destrezza e sensibilità
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato in modo continuativo
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Nessun rischio di allergia al lattice

APPLICAZIONI:

Agricoltura	Lavori manuali
Alimenti	Stoccaggio
Autoveicoli	Metallurgia
Edilizia	Trasporto

CARATTERISTICHE

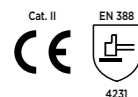
FODERA: Maglia senza cuciture in poliestere/cotone calibro 10

RIVESTIMENTO: Nitrile

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
350R	7/S	220 mm
350R	8/M	230 mm
350R	9/L	240 mm
350R	10/XL	260 mm



SHOWA 4552

Rivestimento del palmo in spugna di nitrile biodegradabile su fodera in poliestere con Eco Best Technology®

VANTAGGI: Guanto multiuso biodegradabile

- Offre una protezione di livello superiore contro oli, sporco e grasso
- Il prodotto si biodegrada al 100% nelle discariche attive grazie alla tecnologia EBT
- Ecosostenibile
- La finitura in nitrile poroso offre una presa ottimale di lunga durata
- Ottimo livello di destrezza e sensibilità
- Il design ergonomico ottimizza l'aderenza e il comfort
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Nessun rischio di allergia al lattice

APPLICAZIONI:

Autoveicoli	Giardinaggio
Edilizia	Pulizia
Settore pubblico	Meccanico

CARATTERISTICHE

Unisce Eco Best Technology® (EBT) e finitura in nitrile

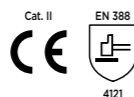
FODERA: Fodera tecnologica senza cuciture in EBT/poliestere calibro 15

RIVESTIMENTO: Spugna di nitrile con EBT

AREA DI PRESA: Spugna

✦ Protegge anche l'ambiente

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
4552	6/XS	205 mm
4552	7/S	215 mm
4552	8/M	230 mm
4552	9/L	240 mm
4552	10/XL	255 mm



SHOWA 380

Rivestimento del palmo in nitrile micro-poroso su fodera in nylon

VANTAGGI: progettati per la massima destrezza in ambienti oleosi

- Guanto ultraleggero, elastico e con pochi pelucchi
- La schiuma di nitrile protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi
- La finitura gofrata del palmo respinge gli oli aumentando la presa
- Presa ottimale di lunga durata in ambienti asciutti e leggermente oleosi
- Colore resistente allo sporco
- Ottimo livello di destrezza e sensibilità
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Nessun rischio di allergia

APPLICAZIONI:

Settore marittimo	Edilizia
Autoveicoli	Meccanico
Fissaggio di componenti interni	

CARATTERISTICHE

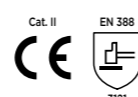
FODERA: Maglia senza cuciture in nylon calibro 13

RIVESTIMENTO: Schiuma di nitrile micro-porosa

AREA DI PRESA: Goffrata

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
380	6/S	220 mm
380	7/M	220 mm
380	8/L	240 mm
380	9/XL	260 mm



SHOWA 381

Finitura gofrata in nitrile microporoso sul palmo, filati di microfibra sviluppati da SHOWA

VANTAGGI: Più leggero e più resistente

- La resistenza all'abrasione dura due volte più a lungo di SHOWA 380 (8.000 cicli contro 4.000)
- La finitura gofrata in nitrile del palmo disperde l'olio migliorando la presa e la durata del guanto in ambienti in cui la presenza di olio è moderata
- Lo spessore del dito di 0,84mm assicura un'eccellente sensibilità al tatto
- Le proprietà della microfibra migliorano la permeabilità ai vapori e quindi la traspirazione lasciando la mano asciutta e riducendo il sudore
- Eccezionale flessibilità, comfort e aderenza grazie alla combinazione di microfibra e spandex
- Un guanto flessibile studiato per facilitare i movimenti e durare a lungo
- Maglia senza cuciture per evitare irritazioni della pelle
- Scarsissima formazione di filacce grazie alla microfibra
- Nessun rischio di allergia al lattice

APPLICAZIONI:

Manipolazione generica
 Assemblaggio di componenti a secco o con olio
 Manipolazione di componenti di piccole dimensioni
 Manutenzione
 Montaggio e smontaggio
 Utilizzo di utensili elettrici
 Giardinaggio

CARATTERISTICHE

FODERA: Senza cuciture

RIVESTIMENTO: Nitrile

AREA DI PRESA: Goffrato

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
381	6/S	220 mm
381	7/M	230 mm
381	8/L	250 mm
381	9/XL	260 mm
381	10/XXL	270 mm



MIGLIORATA TRASPIRABILITÀ
MAGGIOR PERMEAZIONE AL VAPORE

MIGLIORE PRESA
DISPERDE I LIQUIDI

USI GENERICI | PROTEZIONE A IMPATTO | TAGLIO | PROTEZIONE TERMICA | ANTISTATICI | MONOUSO | PROTEZIONE CHIMICA



NITRILE



SHOWA 4400

Rivestimento in nitrile su $\frac{3}{4}$ del guanto su fodera in jersey di cotone

VANTAGGI:

- Guanto flessibile che assorbe la traspirazione per aumentare il comfort
- Il materiale fornisce una buona resistenza meccanica
- Il nitrile protegge le mani da oli e abrasioni mantenendo una buona sensibilità
- Impedisce l'ingresso di oli e sporco
- Grande libertà di movimento per il polso
- Maggiore sicurezza in condizioni di scarsa illuminazione
- Nessun rischio di allergia al lattice

APPLICAZIONI:

Agricoltura
Autoveicoli
Edilizia
Distribuzione
Vetro
Logistica
Stoccaggio

CARATTERISTICHE

FODERA: Jersey di cotone tagliato e cucito

RIVESTIMENTO: Nitrile azzurro

AREA DI PRESA: Liscia

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
4400	7/S	220 mm
4400	8/M	230 mm
4400	9/L	240 mm
4400	10/XL	260 mm



SHOWA 4400Y

Rivestimento in nitrile su $\frac{3}{4}$ del guanto su fodera in jersey di cotone

APPLICAZIONI:

Agricoltura Vetro
Autoveicoli Logistica
Edilizia Stoccaggio
Distribuzione

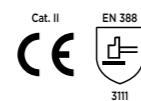
CARATTERISTICHE

FODERA: Jersey di cotone tagliato e cucito

RIVESTIMENTO: Nitrile giallo

AREA DI PRESA: Liscia

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
4400Y	7/S	220 mm
4400Y	8/M	230 mm
4400Y	9/L	240 mm
4400Y	10/XL	260 mm



SHOWA 7000

Rivestimento completo in nitrile su fodera in jersey di cotone con polsino in maglia

VANTAGGI:

- Offre una buona resistenza meccanica
- Il nitrile protegge le mani da oli e abrasioni mantenendo una buona sensibilità
- Impermeabile, ideale per lavorare in condizioni di unto e umidità
- Colore resistente allo sporco
- Ottima protezione del polso
- Guanto flessibile che assorbe la traspirazione per aumentare il comfort

APPLICAZIONI:

Agricoltura
Autoveicoli
Edilizia
Coperture
Logistica
Metallurgia
Settore petrolchimico
Settore pubblico

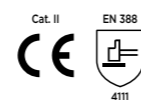
CARATTERISTICHE

FODERA: Jersey di cotone tagliato e cucito

RIVESTIMENTO: Nitrile

AREA DI PRESA: Liscia

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
7000	10/L	260 mm



SHOWA 7066

Rivestimento in nitrile su $\frac{3}{4}$ del guanto su fodera in jersey di cotone con polsino di sicurezza rinforzato

VANTAGGI:

- Guanto flessibile che assorbe la traspirazione per aumentare il comfort
- Il materiale fornisce una buona resistenza meccanica
- Il nitrile protegge le mani da oli e abrasioni mantenendo una buona sensibilità
- Impermeabile, ideale per lavorare in condizioni di unto e umidità
- Colore resistente allo sporco
- Dorsale traspirante per ridurre la sudorazione
- Polsino di sicurezza lungo per un polso ben protetto

APPLICAZIONI:

Agricoltura Trasporto
Autoveicoli Distribuzione
Edilizia Aree erbose
Piattaforme petrolifere

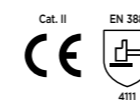
CARATTERISTICHE

FODERA: Jersey di cotone tagliato e cucito

RIVESTIMENTO: Nitrile

AREA DI PRESA: Liscia

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
7066	8/S	240 mm
7066	9/M	250 mm
7066	10/L	260 mm



SHOWA 7166

Rivestimento completo in nitrile su fodera in jersey di cotone con polsino di sicurezza rinforzato

VANTAGGI:

- Guanto flessibile che assorbe la traspirazione per aumentare il comfort
- Offre una buona resistenza meccanica
- Il nitrile protegge le mani da oli e abrasioni mantenendo una buona sensibilità
- Impermeabile, ideale per lavorare in condizioni di unto e umidità
- Colore resistente allo sporco
- Polsino di sicurezza lungo per un polso ben protetto

APPLICAZIONI:

Agricoltura
Autoveicoli
Edilizia
Piattaforme petrolifere
Lavori pubblici
Trasporto
Distribuzione

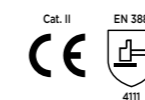
CARATTERISTICHE

FODERA: Jersey di cotone tagliato e cucito

RIVESTIMENTO: Nitrile

AREA DI PRESA: Liscia

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
7166	10/L	260 mm



SHOWA 7199NC

Rivestimento completo in nitrile con polsino di sicurezza rinforzato lungo in nitrile su fodera in jersey di cotone

VANTAGGI: protezione per impieghi gravosi

- Guanto flessibile che assorbe la traspirazione per aumentare il comfort
- Offre una buona resistenza meccanica
- Il rivestimento completo in nitrile protegge le mani da oli e abrasioni mantenendo una sensibilità
- Impermeabile, ideale per lavorare in condizioni di unto e umidità
- Colore resistente allo sporco
- Polsino di sicurezza lungo per un polso ben protetto

APPLICAZIONI:

Agricoltura Metallurgia
Autoveicoli Settore petrolchimico
Logistica Settore pubblico
Vetro

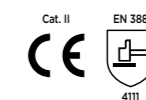
CARATTERISTICHE

FODERA: Jersey di cotone tagliato e cucito

RIVESTIMENTO: Nitrile

AREA DI PRESA: Liscia

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
7199NC	10/L	260 mm





LATTICE



SHOWA 310 Orange

Rivestimento del palmo in lattice su fodera in poliestere/cotone

VANTAGGI: guanto multiuso a elevata finitura

- Guanto flessibile e robusto con una buona resistenza alla lacerazione
- Il rivestimento in lattice protegge le mani in ambienti umidi e dai detergenti e alcool
- Le proprietà della gomma naturale offrono prestazioni di presa elevate
- Ottimo livello di destrezza e sensibilità
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato in modo continuativo
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Settore pubblico
Logistica
Metallurgia
Distribuzione
Lavori in muratura

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in poliestere/cotone calibro 10

RIVESTIMENTO: Lattice

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
3100	7/S	230 mm
3100	8/M	240 mm
3100	9/L	250 mm
3100	10/XL	260 mm



SHOWA 310 Green

Rivestimento del palmo in lattice su fodera in poliestere/cotone

APPLICAZIONI:

Settore pubblico
Logistica
Metallurgia
Distribuzione
Lavori in muratura
Giardinaggio

CARATTERISTICHE

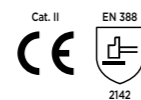
FODERA: Maglia senza cuciture in poliestere/cotone calibro 10

RIVESTIMENTO: Lattice

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
310G	6/XS	220 mm
310G	7/S	230 mm
310G	8/M	240 mm
310G	9/L	250 mm
310G	10/XL	260 mm
310G	11/XXL	270 mm



SHOWA 310 Black

Rivestimento del palmo in lattice su fodera in poliestere/cotone nera

APPLICAZIONI:

Settore pubblico
Logistica
Metallurgia
Distribuzione
Lavori in muratura

CARATTERISTICHE

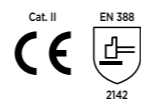
FODERA: Maglia senza cuciture in poliestere/cotone calibro 10

RIVESTIMENTO: Lattice

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
310B	7/S	230 mm
310B	8/M	240 mm
310B	9/L	250 mm
310B	10/XL	260 mm



SHOWA 306

Rivestimento completo in schiuma di lattice ricoperto di lattice sul palmo su fodera in nylon/poliestere

VANTAGGI: una soluzione per tutte le attività, in qualsiasi condizione climatica

- 1 Schiuma di lattice aerata per garantire la traspirabilità e ridurre la sudorazione
- 2 L'impermeabilità impedisce l'ingresso di liquidi
- 3 Il rivestimento in lattice offre una presa ottimale e resistenza all'abrasione
- 4 Morbidità confortevole e massima aderenza grazie al design ergonomico SHOWA
- 5 Elevata flessibilità garantita dalle caratteristiche avanzate del rivestimento
- 6 Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Edilizia
Agricoltura
Logistica
Lavori esterni
Stoccaggio

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in nylon/poliestere calibro 13

RIVESTIMENTO: Schiuma di lattice/lattice

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
306	7/M	240 mm
306	8/L	260 mm
306	9/XL	266 mm
306	10/XXL	270 mm



+ VERSIONE INVERNALE:

SHOWA 406 - p.77
Schiuma di lattice/lattice





LATTICE



SHOWA 305

Rivestimento in lattice su $\frac{3}{4}$ del guanto su fodera in poliestere/cotone

VANTAGGI: rivestimento rinforzato sulle nocche

- Guanto flessibile che assorbe la traspirazione per aumentare il comfort
- Il rivestimento in lattice fornisce una buona resistenza meccanica
- Il rivestimento in lattice protegge le mani in ambienti umidi e dalle aggressioni dei detergenti
- Spalmatura sulle nocche per una maggiore protezione sul dorso della mano
- Ottimo livello di destrezza e sensibilità
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

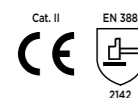
APPLICAZIONI:

Edilizia
Lavori manuali
Lavori pubblici
Giardinaggio

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in poliestere/cotone calibro 10
RIVESTIMENTO: Lattice
AREA DI PRESA: Ruvida
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
305	7/S	230 mm
305	8/M	240 mm
305	9/L	250 mm
305	10/XL	260 mm



✦ versione con rivestimento in lattice verde disponibile su richiesta



SHOWA 317

Rivestimento del palmo in lattice su fodera in poliestere

VANTAGGI: guanto a elevata visibilità

- Il rivestimento in lattice fornisce una buona resistenza meccanica
- Protegge le mani in ambienti umidi e dalle aggressioni di detergenti e alcool
- Maggiore sicurezza in condizioni di scarsa illuminazione
- Marcatura fosforescente dopo l'esposizione ad una fonte di luce
- Ottimo livello di destrezza e sensibilità
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Agricoltura Lavori pubblici
Autoveicoli Distribuzione
Edilizia Trasporto
Lavori manuali Metallurgia

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in poliestere/cotone calibro 10
RIVESTIMENTO: Lattice
AREA DI PRESA: Ruvida
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
317	7/S	230 mm
317	8/M	250 mm
317	9/L	260 mm
317	10/XL	270 mm



SHOWA 330

Rivestimento del palmo in lattice su fodera in poliestere/cotone con rivestimento rinforzato nell'incavo del pollice

VANTAGGI: progettato per la movimentazione di materiali da impalcature e tubi metallici

- Il rivestimento in lattice protegge le mani in ambienti umidi e dalle aggressioni di detergenti e alcool
- Il rivestimento rinforzato tra il pollice e l'indice offre maggiore resistenza e durata
- Colore resistente allo sporco
- Ottimo livello di destrezza e sensibilità
- Guanto flessibile che assorbe la traspirazione per aumentare il comfort
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato

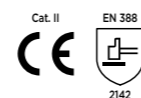
APPLICAZIONI:

Ponteggi Logistica
Agricoltura Metallurgia
Autoveicoli Lavori pubblici
Edilizia

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in poliestere/cotone calibro 10
RIVESTIMENTO: Lattice
AREA DI PRESA: Ruvida
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
330	7/S	230 mm
330	8/M	240 mm
330	9/L	250 mm
330	10/XL	260 mm



SHOWA 341 Grey

Rivestimento del palmo in lattice su fodera in nylon/poliestere grigio

VANTAGGI: rivestimento del palmo impermeabile in lattice con caratteristiche avanzate

- Miglioramento tecnologico del rivestimento della serie Grip esistente
- Elevato livello di flessibilità e morbidezza grazie alla tecnologia di presa avanzata
- Ottimo livello di destrezza e sensibilità
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Fodera morbida per un maggiore comfort
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

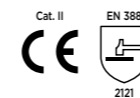
APPLICAZIONI:

Agricoltura
Logistica
Edilizia
Fissaggio di componenti interni
Trasporto

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in nylon/poliestere calibro 13
RIVESTIMENTO: Lattice
AREA DI PRESA: Ruvida
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
341G	6/S	230 mm
341G	7/M	250 mm
341G	8/L	260 mm
341G	9/XL	270 mm



SHOWA 341 Red

Rivestimento del palmo in lattice su fodera in nylon/poliestere rossa

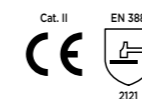
APPLICAZIONI:

Agricoltura
Logistica
Edilizia
Fissaggio di componenti interni
Trasporto

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in nylon/poliestere calibro 13
RIVESTIMENTO: Lattice
AREA DI PRESA: Ruvida
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
341R	6/S	230 mm
341R	7/M	250 mm
341R	8/L	260 mm
341R	9/XL	270 mm



SHOWA 341 Purple

Rivestimento del palmo in lattice su fodera in nylon/poliestere viola

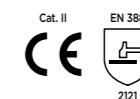
APPLICAZIONI:

Agricoltura
Logistica
Edilizia
Fissaggio di componenti interni
Trasporto

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in nylon/poliestere calibro 13
RIVESTIMENTO: Lattice
AREA DI PRESA: Ruvida
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
341P	6/S	230 mm
341P	7/M	250 mm
341P	8/L	260 mm
341P	9/XL	270 mm





PVC



SHOWA 170R

Rivestimento in PVC non supportato su interno floccato in viscosa

VANTAGGI:

- Isola e protegge le mani dalle sostanze chimiche rimanendo sempre flessibile
- Impermeabile, ideale per lavorare in condizioni di unto e umidità
- Destrezza e sensibilità eccellenti
- La finitura consente una presa sicura di oggetti scivolosi
- Protezione estesa all'avambraccio
- Trattamento "slip-on", senza polvere
- Facile da indossare e da togliere, non rilascia particelle ed è senza polvere
- Guanto sottile e leggero con la sensibilità di una seconda pelle

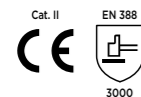
APPLICAZIONI:

Settore petrolchimico
Mansioni di pulizia e manutenzione
Settore chimico
Attività farmaceutiche e di laboratorio

CARATTERISTICHE

FODERA: Non supportato, interno floccato in viscosa
RIVESTIMENTO: PVC
SPESSORE: 0,60 mm
AREA DI PRESA: Liscia

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
170R	8/M	300 mm
170R	9/L	300 mm
170R	10/XL	300 mm



SHOWA 600

Rivestimento completo in PVC con ulteriore rivestimento in PVC su tutta la mano su fodera di cotone

VANTAGGI:

- Guanto flessibile che assorbe la traspirazione per aumentare il comfort
- Il materiale fornisce una buona resistenza meccanica
- Il PVC protegge le mani dalle sostanze chimiche rimanendo sempre flessibile
- Impermeabile, ideale per lavorare in condizioni di unto e umidità
- La finitura ruvida del palmo offre una migliore presa
- Ottima protezione del polso
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato in modo continuativo
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

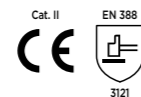
APPLICAZIONI:

Agricoltura Giardinaggio
Viticoltura Raccolta rifiuti

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia di cotone senza cuciture
RIVESTIMENTO: PVC
AREA DI PRESA: Ruvida
+ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
600	7/S	240 mm
600	8/M	250 mm
600	9/L	265 mm
600	10/XL	270 mm



POLIURETANO



SHOWA TEMRES® 281

Rivestimento completamente traspirante in poliuretano micro-aerato con finitura ruvida in nitrile sulle punte su fodera in nylon

VANTAGGI: i primi innovativi guanti che uniscono impermeabilità e traspirabilità

- La membrana impedisce l'ingresso dell'acqua, consentendo al contempo la fuoriuscita dell'aria calda e dell'umidità
- Le caratteristiche di impermeabilità proteggono le mani dai liquidi e dagli oli
- La finitura sulla punta delle dita aumenta la protezione e consente una presa ottimale
- Livello di resistenza all'abrasione 4
- La tecnologia traspirante mantiene asciutte le vostre mani
- Il rivestimento sottile garantisce flessibilità e sensibilità
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

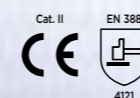
APPLICAZIONI:

Manutenzione
Settore marittimo
Posa di tegole e piastrelle
Mansioni di pulizia e manutenzione

CARATTERISTICHE

FODERA: Nylon
RIVESTIMENTO: Nitrile/poliuretano traspirante
AREA DI PRESA: Ruvida
+ La tecnologia all'avanguardia offre traspirabilità e impermeabilità
+ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
TEMRES 281	7/S	270 mm
TEMRES 281	8/M	275 mm
TEMRES 281	9/L	275 mm
TEMRES 281	10/XL	280 mm
TEMRES 281	11/XXL	290 mm



+ VERSIONE INVERNALE:
SHOWA TEMRES® 282 - p.76



POLIURETANO



SHOWA B0500 Black

Rivestimento del palmo in poliuretano su fodera in nylon nera

VANTAGGI: rivestimento sottile per la massima destrezza

- Guanto leggero, elastico, con pochi pelucchi e resistente alla deformazione
- Il poliuretano protegge le mani da oli e abrasioni rimanendo sempre elastico
- Colore resistente allo sporco
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato in modo continuativo
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Nessun rischio di allergia al lattice

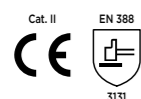
APPLICAZIONI:

Orticoltura Logistica
Edilizia Autoveicoli
Fissaggio di componenti interni

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in nylon calibro 13
RIVESTIMENTO: Poliuretano
AREA DI PRESA: Liscia
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNG.
B0500B	6/S	220 mm
B0500B	7/M	230 mm
B0500B	8/L	240 mm
B0500B	9/XL	260 mm
B0500B	10/XXL	280 mm



SHOWA B0500 White

Rivestimento del palmo in poliuretano su fodera in nylon bianca

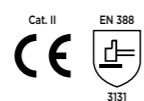
APPLICAZIONI:

Orticoltura
Edilizia
Fissaggio di componenti interni
Logistica
Autoveicoli

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in nylon calibro 13
RIVESTIMENTO: Poliuretano
AREA DI PRESA: Liscia
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNG.
B0500W	6/S	220 mm
B0500W	7/M	230 mm
B0500W	8/L	240 mm
B0500W	9/XL	260 mm
B0500W	10/XXL	280 mm



SHOWA B0502 Black

Rivestimento del palmo in poliuretano su fodera in nylon/ poliestere nera

VANTAGGI:

- guanto leggero, elastico e con pochi pelucchi
- lo spessore del dito di 0,79 mm assicura un'eccellente sensibilità al tatto
- il rivestimento in pu garantisce elevata resistenza alle abrasioni pur rimanendo elastico
- guanto flessibile studiato per facilitare i movimenti e durare a lungo
- maglia senza cuciture per evitare irritazioni della pelle
- nessun rischio di allergia al lattice

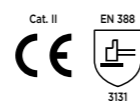
APPLICAZIONI:

Settore automobilistico
Edilizia
Fai-da-te
Logistica e gestione del magazzino
Orticoltura

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in nylon/poliestere calibro 13
RIVESTIMENTO: Poliuretano
AREA DI PRESA: Liscia
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNG.
B0502B	6/S	210 mm
B0502B	7/M	220 mm
B0502B	8/L	230 mm
B0502B	9/XL	250 mm
B0502B	10/XXL	265 mm



SHOWA B0502 White

Rivestimento del palmo in poliuretano su fodera in nylon/ poliestere bianca

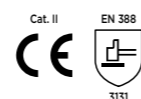
APPLICAZIONI:

Settore automobilistico
Edilizia
Fai-da-te
Logistica e gestione del magazzino
Orticoltura

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in nylon/poliestere calibro 13
RIVESTIMENTO: Poliuretano
AREA DI PRESA: Liscia
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNG.
B0502W	6/S	210 mm
B0502W	7/M	220 mm
B0502W	8/L	230 mm
B0502W	9/XL	250 mm
B0502W	10/XXL	265 mm



SHOWA B0600

Rivestimento delle dita in poliuretano su fodera in nylon

VANTAGGI: destrezza ottimale

- Il poliuretano protegge le mani da oli e micro-tagli rimanendo sempre flessibile
- Guanto leggero, elastico, con pochi pelucchi e resistente alla deformazione
- Nessuna impronta sugli oggetti manipolati
- Grande libertà di movimento per il polso
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Nessun rischio di allergia al lattice

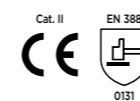
APPLICAZIONI:

Autoveicoli
Componenti elettronici
Camere bianche
Manipolazione di metalli preziosi

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia in nylon senza cuciture
RIVESTIMENTO: Poliuretano
AREA DI PRESA: Liscia
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
B0600	6/S	270 mm
B0600	7/M	275 mm
B0600	8/L	275 mm
B0600	9/XL	280 mm



SHOWA B0605

Rivestimento delle dita in poliuretano su fodera in nylon con polsino lungo (+50 mm)

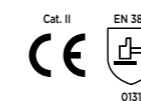
APPLICAZIONI:

Autoveicoli
Componenti elettronici
Camere bianche
Manipolazione di metalli preziosi

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia in nylon senza cuciture
RIVESTIMENTO: Poliuretano
AREA DI PRESA: Liscia
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
B0605	6/S	270 mm
B0605	7/M	275 mm
B0605	8/L	275 mm
B0605	9/XL	280 mm
B0605	10/XXL	280 mm



SHOWA B0610

Fodera in nylon senza rivestimento

APPLICAZIONI:

Logistica
Autoveicoli
Componenti elettronici
Confezione di articoli di lusso
Controllo qualità

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia in nylon senza cuciture
RIVESTIMENTO: Senza rivestimento
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
B0610	6/S	270 mm
B0610	7/M	275 mm
B0610	8/L	275 mm
B0610	9/XL	280 mm





PROTEZIONE PER LE MANI NEL SETTORE EDILE

USI GENERALI | PROTEZIONE A IMPATTO | TAGLIO | PROTEZIONE CHIMICA
PROTEZIONE TERMICA | ANTISTATICI | MONOUSO

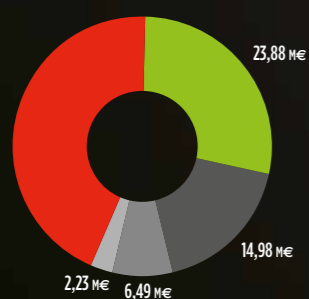


DATI E CIFRE

Anche se le cifre ufficiali mostrano un calo degli incidenti sul lavoro nel campo dell'edilizia, restano comunque più frequenti che in altri settori. La maggior parte degli infortuni in questo ambito coinvolge le mani e/o le braccia, e gli incidenti gravi o mortali hanno un impatto economico e sociale su tutti i soggetti coinvolti: l'azienda, il datore di lavoro e il dipendente. **L'importanza della prevenzione è dunque evidente.**

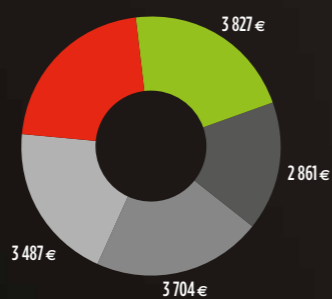
Ogni anno, gli incidenti gravi o mortali sul lavoro hanno un impatto sociale e personale devastante a carico delle vittime e delle loro famiglie, ma anche dei colleghi e dei dirigenti delle aziende. È quindi indispensabile che i lavoratori provvedano a proteggersi sempre, anche in caso di rischi contenuti. Come tutti sappiamo, prevenire è meglio che curare. Anche se i dati riportati di seguito si riferiscono alla Francia, le cifre sono analoghe in tutti i principali Paesi industrializzati.

37,45 M€



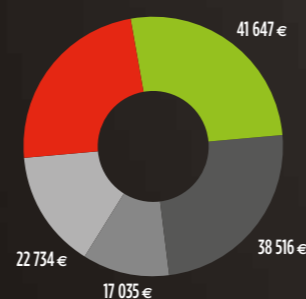
Costo finanziario totale degli incidenti sul lavoro
(fonte: Carsat, Francia 2011)

3 841 €



Costo medio degli incidenti con perdita di ore di lavoro (comprese le malattie da lavoro)
(fonte: Carsat, Francia 2011)

37 297 €



Costo medio degli incidenti sul lavoro che comportano invalidità permanente (comprese le malattie da lavoro)
(fonte: Carsat, Francia 2011)

■ Edilizia ■ Trasporti, acqua, gas, elettricità, stampa, comunicazione ■ Metallurgia
■ Legno, carta, tessile, abbigliamento ■ Prodotti chimici, gomma

Oltre a queste cifre, è bene ricordare che possono essere presenti altri costi diretti e indiretti che spesso sono sottovalutati o addirittura sconosciuti, come mostrato di seguito.

Costi del lavoro

- Tempo lavorativo perso dall'infortunato e da altri dipendenti
- Visite mediche successive all'incidente e al primo soccorso
- Sostituzione del dipendente, compresi selezione e addestramento

Costi per le perdite materiali

- Danni a impianti, attrezzature e al lavoro in esecuzione
- Utilizzo di dispositivi medici di primo soccorso
- Costi amministrativi
- Il tempo necessario per risalire alle cause dell'incidente

Costi di produzione

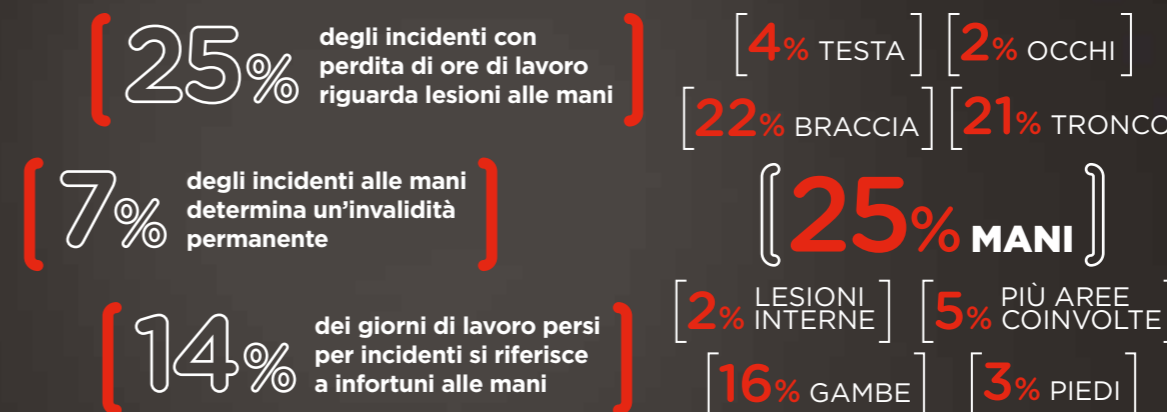
- Tempo di sospensione del lavoro e perdita di profitti
- Calo della produttività

Costi commerciali

- Ritardi nelle consegne con eventuali penali
- Peggioramento della qualità del lavoro
- Danneggiamento dell'immagine aziendale
- Aumento dei premi assicurativi

Altri costi

- Costi fissi da sostenere anche quando il lavoro è sospeso
- Trasporto del dipendente infortunato
- Eventuali azioni legali
- Sanzioni pecuniarie in caso di violazione delle normative
- Spese di consulenza



RIPARTIZIONE DEGLI INCIDENTI SUL LAVORO CHE DETERMINANO UN'INVALIDITÀ PERMANENTE IN BASE ALLE AREE SOGGETTE A LESIONI (dati Francia 2011)

UN'INTERA GAMMA MIGLIORATA

Avendo sempre come riferimento le diverse attività del settore delle costruzioni e delle opere pubbliche, SHOWA offre una varietà di guanti interamente pensata per i diversi usi e necessità dell'edilizia. Per facilitare la scelta del guanto migliore per ogni utilizzo, abbiamo identificato una gamma specifica di guanti divisi in 5 categorie principali composte da non più di 15 modelli. Questo assicura l'ottimizzazione del numero di materiali per articolo e l'abbattimento dei costi di acquisto; i guanti, inoltre, soddisfano le esigenze specifiche di ogni tipo di attività. Raggruppati per tipo di lavoro, considerano tre elementi chiave: l'ambiente di lavoro, i movimenti che la mano deve eseguire e i tipi di protezione richiesti.





MANIPOLAZIONE	GENERICA	CHIMICI	TAGLIO	TERMICO	SPECIFICO									
381	306	330	341	377	317	660	379	S-TEX 541	S-TEX 376	S-TEX 581	477	7550	281	377IP



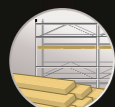
LAVORO PUBBLICO

Macchine di trasmissione															
Manutenzione															
Imbracatore/segnalatore															
Demolizioni															



EDILIZIA

Fissaggio dei componenti in acciaio															
Posa del calcestruzzo															
Montatore strutture in acciaio															
Casseforti															
Versamento del calcestruzzo															
Meccanica e progettazione															



IMPALCATURE

Montaggio di ponteggi															
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MURATORE

Posa dei mattoni															
Cementificazione															
Malta															



CARPENTIERE & FALEGNAME

Messa in opera di grondaie e canali di scarico															
Guaine per la copertura di tetti															
Isolamento															
Grembialine e sigillature															
Lavori in interni															
Parti in legno															



VETRO

Fissaggio di vetri e finestre															
Manipolazione di vetri e finestre															



IDRAULICO

Idraulica															
Scarico, tubature															
Riscaldamento, aeraulica															



ELETTRICISTA

Installazione impianti elettrici/componenti															
Uso di attrezzature di test															
Installazione linee															



PIASTRELLISTA

Posa piastrelle															
Rivestimento/pulitura															



IMBIANCHINO /DECORATORE

Verniciatura															
Lavaggio/pulitura															
Sabbiatura															
Applicazione di chiodi e viti															
Posizionamento di zoccoli															
Preparazione del rivestimento															
Intonacatura															
Decorazione															

USI GENERICI | PROTEZIONE A IMPATTO | TAGLIO | PROTEZIONE TERMICA | ANTISTATICI | MONOUSO



PROTEZIONE A IMPATTO

Colpisci con la tua protezione, non con le mani

Per i lavoratori nel settore petrolifero, del gas, edile e minerario, che richiedono guanti con protezione da impatto combinata ad eccellente di presa e impermeabilità al fango, ai lubrificanti e ad altri liquidi. SHOWA 377IP offre la protezione ad oggi più completa.

44. Nitrile

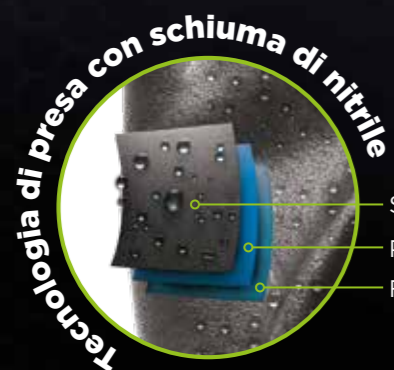


NITRILE

SHOWA 377IP

PROTEZIONE A IMPATTO COMBINATA A PRESA E IMPERMEABILITÀ ECCELLENTI

Questo guanto protegge le parti più delicate della mano dagli impatti, ossia le nocche, il pollice e le dita, offrendo al tempo stesso una presa eccellente e preservando il lavoratore dal contatto con grassi e liquidi.



Tecnologia di presa con schiuma di nitrile
SCHIUMA DI NITRILE
PELLICOLA DI NITRILE
FODERA



La protezione contro gli impatti riduce lo shock



PROTEZIONE CUCITA

MIGLIORA LA DURATA DEL GUANTO



SHOWA 377IP

Rivestimento completo in nitrile a immersione e ulteriore finitura in schiuma di nitrile su fodera in poliestere/nylon rinforzata con protezione anti-impatto

VANTAGGI

- La protezione da impatto riduce l'energia da shock sul metacarpo e sulle nocche e migliora la protezione del punto di presa delle dita
- Guanto flessibile e robusto, che garantisce destrezza e resistenza alla lacerazione
- Finitura del palmo in schiuma di nitrile: disperde lubrificanti, fango e melma, ottimizzando la presa
- Il nitrile protegge contro gli spruzzi d'acqua, oli, idrocarburi e grassi, garantendo così una presa ottimale nel tempo
- Calzata perfetta grazie al design ergonomico della fodera
- Maglia senza cuciture per evitare irritazioni della pelle
- Senza lattice: rischio minimo di allergie

APPLICAZIONI

Trivellazione
Escavazione
Sala macchine
Montaggio
Montatori
Montaggio di tubi
Spostamento di attrezzatura pesante
Demolizione

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in poliestere/nylon calibro 13
RIVESTIMENTO: Schiuma di nitrile
AREA DI PRESA: Schiuma
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
377IP	7/M	265 mm
377IP	8/L	275 mm
377IP	9/XL	275 mm
377IP	10/XXL	280 mm



RACCOMANDATO PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ:



PETROLIO & GAS

MINIERE

DEMOLIZIONE

EDILIZIA

COSTRUZIONE DI NAVI

FAI-DA-TE

LOGISTICA



TAGLIO

Oltre l'80% di tutti gli infortuni alle mani e alle braccia è dovuto a tagli e lacerazioni, la maggior parte dei quali sono riconducibili all'assenza di guanti. Per rendere sicura la manipolazione di strumenti o oggetti dotati di bordi affilati o superfici scivolose, produciamo guanti e maniche protettive che non sono solo resistenti ai tagli, ma anche comodi da indossare, assicurando così la conformità alle normative e la sicurezza del lavoratore.

- 48. S-TEX
- 50. Kevlar®/Aramide
- 52. HPPE

L'ANGOLO DELL'ESPERTO COME FUNZIONA LA METODOLOGIA DELLE PROVE DI TAGLIO:

Prova per rischio di taglio elevato: ISO 13997

Livello di protezione	A	B	C	D	E	F
Forza in newton	>2	≥5	≥10	≥15	≥22	≥30
Resistenza al taglio	RIDOTTA	MEDIA		ELEVATA		



S-TEX



SHOWA

S-TEX 300

Rivestimento del palmo in lattice su fodera Hagane Coil® (acciaio inossidabile/poliestere)

VANTAGGI: una fibra brevettata per un'avanzata protezione contro i tagli

- Eccellenti prestazioni di resistenza al taglio grazie alla fibra tecnologica
- Guanto morbido e confortevole che offre un'efficace resistenza all'abrasione
- La superficie offre ottime prestazioni di presa
- Ottima protezione del polso
- Elevata visibilità
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Movimentazione di manufatti in vetro
Imbottigliamento
Lavorazione della lamiera
Fissaggio di componenti interni
Metallurgia

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia in acciaio inossidabile/poliestere senza cuciture

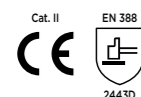
RIVESTIMENTO: Lattice

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
S-TEX 300	7/S	240 mm
S-TEX 300	8/M	250 mm
S-TEX 300	9/L	260 mm
S-TEX 300	10/XL	270 mm

In precedenza S-TEX GP1



SHOWA

S-TEX 350

Rivestimento del palmo in nitrile su fodera Hagane Coil® (acciaio inossidabile/poliestere)

VANTAGGI:

- Eccellenti prestazioni di resistenza al taglio grazie alla fibra tecnologica
- Il nitrile protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi e dalle abrasioni
- Presa ottimale di lunga durata in olio
- Ottima protezione del polso
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato in modo continuativo
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Autoveicoli
Edilizia
Fissaggio di componenti interni
Imbottigliamento
Metallurgia

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia in acciaio inossidabile/poliestere senza cuciture

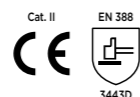
RIVESTIMENTO: Nitrile

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
S-TEX 350	7/S	230 mm
S-TEX 350	8/M	250 mm
S-TEX 350	9/L	255 mm
S-TEX 350	10/XL	270 mm

In precedenza S-TEX GP2



SHOWA

S-TEX 376

Doppio rivestimento in nitrile su ¾ del guanto e ulteriore rivestimento in schiuma di nitrile sul palmo su fodera Hagane Coil® (acciaio inossidabile/poliestere)

VANTAGGI: offre una protezione e una presa ottimale

- Eccellenti prestazioni di resistenza al taglio grazie alla fibra tecnologica
- Il nitrile protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi e dalle abrasioni
- Il rivestimento in nitrile con un secondo rivestimento in schiuma di nitrile offre un'elevata resistenza all'abrasione secondo la norma EN 388: livello 4
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Stampaggio
Settore vetrario
Edilizia
Fissaggio di componenti in acciaio
Trasporto
Autoveicoli

CARATTERISTICHE

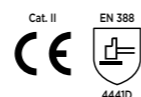
FODERA: Maglia senza cuciture in acciaio inossidabile/poliestere calibro 13

RIVESTIMENTO: Nitrile/schiuma di nitrile

AREA DI PRESA: Schiuma di nitrile

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
S-TEX 376	6/S	220 mm
S-TEX 376	7/M	230 mm
S-TEX 376	8/L	250 mm
S-TEX 376	9/XL	255 mm
S-TEX 376	10/XXL	270 mm



SHOWA

S-TEX 541

Rivestimento del palmo in poliuretano su fodera Hagane Coil® (acciaio inossidabile/poliestere)

VANTAGGI: prestazioni ottimizzate di protezione contro i tagli

- Eccellenti prestazioni di resistenza al taglio grazie alla fibra tecnologica
- Il rivestimento in poliuretano offre elevata resistenza all'abrasione e una presa eccellente
- Il design con dorso aperto e palmo traspirante assicura il comfort di una mano asciutta
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Autoveicoli
Edilizia
Elettronica
Lavorazioni industriali
Logistica
Elettrodomestici
Settore vetrario e invetriature

CARATTERISTICHE

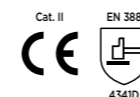
FODERA: Maglia in acciaio inossidabile/poliestere senza cuciture

RIVESTIMENTO: Poliuretano

AREA DI PRESA: Liscia

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
S-TEX 541	6/S	220 mm
S-TEX 541	7/M	230 mm
S-TEX 541	8/L	240 mm
S-TEX 541	9/XL	265 mm
S-TEX 541	10/XXL	275 mm



SHOWA

S-TEX 581

Rivestimento del palmo in nitrile microporoso su fodera Hagane Coil® (acciaio inossidabile/nylon/poliestere) rinforzata con Kevlar®

VANTAGGI: Prestazioni ottimizzate di protezione contro i tagli

- Eccellenti prestazioni di resistenza al taglio grazie alla fibra tecnologica
- La finitura gofrata in nitrile del palmo disperde l'olio migliorando la presa e la durata del guanto in ambienti in cui la presenza di olio è moderata
- Il rivestimento in nitrile fornisce elevata resistenza all'abrasione livello 4, e presa eccellente
- Il rivestimento microporoso in nitrile garantisce una presa eccezionale consentendo la fuoriuscita di aria calda e umidità mantenendo così la mano asciutta
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato in modo continuativo
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICATIONS:

Lavori in muratura
Manutenzione
Industria del vetro
Industria della carta
Edilizia
Autoveicoli
Stampaggio
Metallurgia
Fissaggio di componenti interni

CARATTERISTICHE

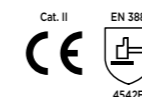
FODERA: Maglia senza cuciture in acciaio inossidabile/nylon/poliestere calibro 13

RIVESTIMENTO: Schiuma di nitrile microporosa

AREA DI PRESA: Goffrato

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
S-TEX 581	6/S	235 mm
S-TEX 581	7/M	245 mm
S-TEX 581	8/L	260 mm
S-TEX 581	9/XL	265 mm
S-TEX 581	10/XXL	270 mm



SHOWA

S-TEX KV3

Rivestimento del palmo in lattice su fodera Hagane Coil® (acciaio inossidabile/poliestere) rinforzata con aramide

VANTAGGI: alta protezione di resistenza ai tagli

- Eccellenti prestazioni di resistenza al taglio grazie alla fibra tecnologica
- Il lattice protegge le mani negli ambienti umidi
- Ottima protezione del polso
- La superficie fornisce sensibilità e presa
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato in modo continuativo
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Metallurgia
Stampaggio
Settore vetrario e invetriature

CARATTERISTICHE

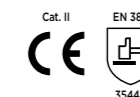
FODERA: Maglia in acciaio inossidabile/poliestere senza cuciture con aramide

RIVESTIMENTO: Lattice

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
S-TEX KV3	7/S	215 mm
S-TEX KV3	8/M	240 mm
S-TEX KV3	9/L	255 mm
S-TEX KV3	10/XL	285 mm





KEVLAR® /ARAMIDE



SHOWA 240

Rivestimento del palmo in neoprene poroso su fodera in Kevlar®, fibra modacrilica, vetroresina

VANTAGGI: protezione sia dagli archi elettrici sia dai tagli

- Protezione contro gli archi elettrici: arco elettrico livello 2
- La fodera in Kevlar® offre un'elevata protezione dal taglio: livello 5 secondo EN 388
- Il rivestimento in neoprene microporoso offre una presa eccellente
- Offre un livello elevato di resistenza meccanica
- Rivestimento del palmo in neoprene poroso
- Materiali ignifughi
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Nessun rischio di allergia al lattice

APPLICAZIONI:

Edilizia
Settore marittimo
Metallurgia
Ambienti con presenza di oli

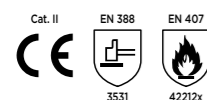
CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in Kevlar®/fibra modacrilica/vetroresina calibro 13

RIVESTIMENTO: Neoprene poroso

AREA DI PRESA: Liscia

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
240	7/S	233 mm
240	8/M	260 mm
240	9/L	280 mm
240	10/XL	285 mm
240	11/XXL	290 mm



SHOWA 250

Rivestimento del palmo in spugna di nitrile su fodera in acciaio inossidabile/poliestere rinforzata in Kevlar®

VANTAGGI: alta resistenza meccanica e agli oli

- Il guanto offre una protezione ottimale contro i tagli
- La spugna di nitrile protegge la mano da oli, idrocarburi, grasso e abrasioni, garantendo una presa ottimale di lunga durata
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato in modo continuativo
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Senza silicone

APPLICAZIONI:

Vetro
Lavorazioni industriali
Manutenzione imbarcazioni
Autoveicoli
Lavorazione della lamiera

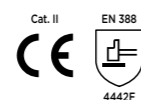
CARATTERISTICHE

FODERA: Fodera in maglia in acciaio inossidabile/poliestere/aramide senza cuciture

RIVESTIMENTO: Spugna di nitrile

AREA DI PRESA: Spugna

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
250	7/S	225 mm
250	8/M	245 mm
250	9/L	255 mm
250	10/XL	270 mm
250	11/XXL	275 mm



SHOWA KV660

Rivestimento completo in PVC con ulteriore rivestimento in PVC su tutta la mano su fodera di Kevlar®/aramide

VANTAGGI: offre protezione sia contro i tagli sia contro le sostanze chimiche

- L'esclusiva tecnologia di rivestimento in PVC SHOWA garantisce morbidezza e flessibilità
- Protezione estesa all'avambraccio
- Resistenza alle sostanze chimiche e protezione contro i tagli in un solo guanto
- Il PVC isola e protegge le mani dalle sostanze chimiche rimanendo sempre flessibile
- Idoneo per lavorare in condizioni di unto e umidità, garantendo una presa sicura degli oggetti
- La finitura ruvida ottimizza la presa
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato in modo continuativo
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Settore petrolchimico Vetro
Industria chimica Servizi

CARATTERISTICHE

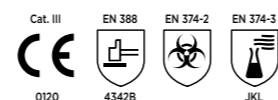
FODERA: Maglia senza cuciture in Kevlar®/aramide

RIVESTIMENTO: PVC

AREA DI PRESA: Ruvida

⚡ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
KV660	8/M	305 mm
KV660	9/L	310 mm
KV660	10/XL	330 mm
KV660	11/XXL	335 mm



SHOWA GP-KV1

Rivestimento del palmo in lattice su fodera in aramide

VANTAGGI: l'equilibrio tra la protezione contro i tagli e la destrezza

- Ottime prestazioni meccaniche
- Morbido e flessibile per consentire la destrezza
- Offre una buona resistenza all'abrasione
- Il lattice protegge le mani negli ambienti umidi
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato in modo continuativo
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Autoveicoli Riciclaggio
Vetro Metallurgia

CARATTERISTICHE

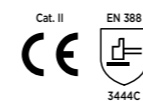
FODERA: Maglia di aramide senza cuciture

RIVESTIMENTO: Lattice

AREA DI PRESA: Ruvida

⚡ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
GP-KV1	7/S	230 mm
GP-KV1	8/M	245 mm
GP-KV1	9/L	255 mm
GP-KV1	10/XL	270 mm



SHOWA GP-KV2R

Rivestimento del palmo in nitrile su fodera in aramide

APPLICAZIONI:

Autoveicoli
Vetro
Riciclaggio
Metallurgia

CARATTERISTICHE

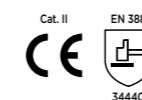
FODERA: Maglia di aramide senza cuciture

RIVESTIMENTO: Nitrile

AREA DI PRESA: Ruvida

⚡ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
GP-KV2R	7/S	220 mm
GP-KV2R	8/M	230 mm
GP-KV2R	9/L	240 mm
GP-KV2R	10/XL	260 mm



SHOWA 4560

Rivestimento del palmo in spugna di nitrile su fodera in aramide/Kevlar®

VANTAGGI: unisce la tecnologia di presa in olio e la resistenza al taglio

- Guanto leggero, elastico, con pochi pelucchi e resistente alla deformazione
- Il nitrile protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi
- Offre alte prestazioni di presa in ambienti oleosi garantendo grande resistenza all'abrasione
- La maglia in fibre a tecnologia avanzata fornisce protezione contro i tagli di livello 3
- Ottimo livello di destrezza e sensibilità
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato in modo continuativo
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Nessun rischio di allergia al lattice

APPLICAZIONI:

Settore vetrario Autoveicoli
Metallurgia Edilizia
Montaggio di elettrodomestici

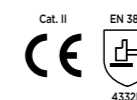
CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture di aramide/Kevlar®

RIVESTIMENTO: Spugna di nitrile

AREA DI PRESA: Spugna

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
4560	6/XS	220 mm
4560	7/S	230 mm
4560	8/M	240 mm
4560	9/L	250 mm
4560	10/XL	260 mm
4560	11/XXL	260 mm





HPPE



SHOWA 540D

Rivestimento del palmo in poliuretano su fodera in HPPE

VANTAGGI: destrezza e protezione contro i tagli

- Un guanto morbido che offre un'efficace protezione contro tagli e abrasioni
- Indicato per applicazioni asciutte o con oli leggeri
- Il rivestimento in poliuretano garantisce presa e manipolazione sicure
- Guanto sottile e leggero per ottimizzare la destrezza
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Rischio di allergia ridotto al minimo

APPLICAZIONI:

Metallurgia
Lavorazione della lamiera
Fissaggio di componenti interni

CARATTERISTICHE

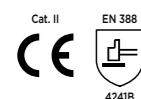
FODERA: Maglia senza cuciture in HPPE calibro 13

RIVESTIMENTO: Poliuretano

AREA DI PRESA: Liscia

✚ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
540D	6/S	220 mm
540D	7/M	235 mm
540D	8/L	235 mm
540D	9/XL	250 mm
540D	10/XXL	265 mm



SHOWA 541

Rivestimento del palmo in poliuretano su fodera in HPPE

VANTAGGI: l'equilibrio ottimale tra resistenza ai tagli e comfort

- Il rivestimento in poliuretano offre un'alta resistenza all'abrasione
- Guanto sottile e leggero per ottimizzare la destrezza
- Il poliuretano protegge le mani da oli e abrasioni rimanendo sempre elastico
- Colore resistente allo sporco
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato in modo continuativo
- Molto flessibile, con una morbida fodera per un comfort elevato
- Maglia senza cuciture pensata per evitare le irritazioni
- Nessun rischio di allergia al lattice

APPLICAZIONI:

Lavori pubblici
Autoveicoli
Metallurgia
Edilizia
Lavorazione della lamiera
Fissaggio di componenti interni
Trasporti e logistica

CARATTERISTICHE

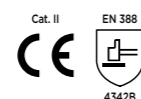
FODERA: Maglia senza cuciture in HPPE calibro 13

RIVESTIMENTO: Poliuretano

AREA DI PRESA: Liscia

✚ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
541	6/S	220 mm
541	7/M	225 mm
541	8/L	235 mm
541	9/XL	255 mm
541	10/XXL	280 mm



SHOWA 542

Rivestimento del palmo in poliuretano su fodera in HPPE

APPLICAZIONI:

Lavori pubblici
Autoveicoli
Lavorazione della lamiera
Edilizia
Trasporti e logistica
Metallurgia
Fissaggio di componenti interni

CARATTERISTICHE

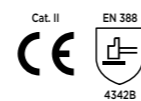
FODERA: Maglia senza cuciture in HPPE calibro 13

RIVESTIMENTO: Poliuretano

AREA DI PRESA: Liscia

✚ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
542	6/S	220 mm
542	7/M	230 mm
542	8/L	240 mm
542	9/XL	250 mm
542	10/XXL	260 mm



SHOWA 542X

Versione senza rivestimento con fodera in HPPE

VANTAGGI:

- Alta resistenza all'abrasione
- Destrezza e sensibilità ottimali
- Grande libertà di movimento per il polso
- Fodera estremamente morbida e flessibile per un comfort elevato
- Nessuna irritazione dovuta al contatto delle cuciture con la pelle
- Nessun rischio di allergia al lattice

APPLICAZIONI:

Metallurgia
Autoveicoli
Industria aerospaziale
Ispezioni

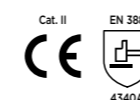
CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in HPPE calibro 13

RIVESTIMENTO: Senza rivestimento

✚ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
542X	6/S	220 mm
542X	7/M	225 mm
542X	8/L	235 mm
542X	9/XL	255 mm



SHOWA 545

Rivestimento del palmo in nitrile su fodera in HPPE

VANTAGGI:

- Guanto morbido e confortevole che offre un'efficace protezione contro i tagli
- Il nitrile protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi
- Resistente all'abrasione con una presa efficace di lunga durata negli oli
- Facilita la manipolazione di componenti taglienti ricoperti di olio
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Comfort e facilità di movimento per un utilizzo prolungato
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Manutenzione
Edilizia
Elettrodomestici
Fissaggio di componenti interni
Settore marittimo
Autoveicoli

CARATTERISTICHE

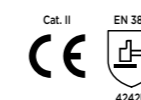
FODERA: Maglia senza cuciture in HPPE calibro 13

RIVESTIMENTO: Nitrile

AREA DI PRESA: Liscia

✚ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
545	6/S	220 mm
545	7/M	225 mm
545	8/L	235 mm
545	9/XL	255 mm



SHOWA DS45

Manica in maglia di HPPE senza cuciture

VANTAGGI:

- Protezione estesa a tutto il braccio
- Lunghezza 45 cm
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Rischio di allergia ridotto al minimo

APPLICAZIONI:

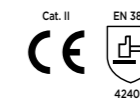
Alimenti
Imbottigliamento
Riciclaggio

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in HPPE

RIVESTIMENTO: Senza rivestimento

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
DS45	Taglia unica	450 mm





HPPE



SHOWA 8110

Filato HPPE senza rivestimento

VANTAGGI: guanto ambidestro con livello 5 di resistenza al taglio

- Filato con elevate prestazioni di resistenza ai tagli
- Destrezza e sensibilità ottimali
- Ambidestro: può essere indossato su entrambe le mani
- Completamente lavabile, molto confortevole e duraturo
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Nessun rischio di allergia al lattice

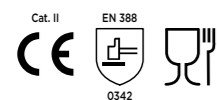
APPLICAZIONI:

Alimenti
Edilizia
Movimentazione di manufatti in vetro

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in HPPE calibro 10
RIVESTIMENTO: Senza rivestimento

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
8110	6/XS	240 mm
8110	7/S	260 mm
8110	8/M	280 mm
8110	9/L	300 mm
8110	10/XL	320 mm



SHOWA 8115

Filato HPPE senza rivestimento

VANTAGGI: guanto ambidestro con livello 3 di resistenza al taglio

- Destrezza e sensibilità ottimali
- Ottima protezione del polso
- Ambidestro: può essere indossato su entrambe le mani
- Completamente lavabile e molto confortevole
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Rischio di allergia ridotto al minimo
- Conforme alle norme UE per il contatto con gli alimenti

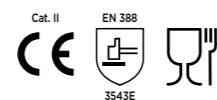
APPLICAZIONI:

Lavorazioni alimentari
Metallurgia
Industria vetraria e invetriature

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in HPPE calibro 15
RIVESTIMENTO: Senza rivestimento

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
8115	6/XS	240 mm
8115	7/S	260 mm
8115	8/M	280 mm
8115	9/L	300 mm
8115	10/XL	320 mm



SHOWA 8127

Filato HPPE senza rivestimento

VANTAGGI: guanto ambidestro con livello 5 di resistenza al taglio

- Filato con elevate prestazioni di resistenza ai tagli
- Destrezza e sensibilità ottimali
- Ambidestro: può essere indossato su entrambe le mani
- Completamente lavabile, molto confortevole e duraturo
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Nessun rischio di allergia al lattice

APPLICAZIONI:

Alimenti
Edilizia
Movimentazione di manufatti in vetro

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in HPPE calibro 7
RIVESTIMENTO: Senza rivestimento

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
8127	6/XS	240 mm
8127	7/S	260 mm
8127	8/M	280 mm
8127	9/L	300 mm
8127	10/XL	320 mm



SHOWA 230

Rivestimento del palmo in spugna di nitrile su fodera in polietilene/nylon/Lycra®

VANTAGGI:

- Fornisce una protezione ottimale contro i tagli
- Il nitrile protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi
- Offre un'elevata resistenza all'abrasione con una presa ottimale di lunga durata in applicazioni asciutte o con presenza di oli
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato in modo continuativo
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Senza silicone
- Nessun rischio di allergia al lattice

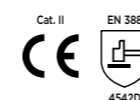
APPLICAZIONI:

Autoveicoli
Vetro
Riciclaggio

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia in polietilene/nylon/Lycra® senza cuciture
RIVESTIMENTO: Spugna di nitrile
AREA DI PRESA: Spugna

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
230	7/S	200 mm
230	8/M	220 mm
230	9/L	240 mm
230	10/XL	255 mm



SHOWA S237

Manica realizzata in fibra tecnologica HPPE

VANTAGGI: taglia unica

- Livello di protezione contro i tagli 5 secondo EN 388
- Massimo comfort e flessibilità
- Taglia unica che veste tutte le misure
- Perfetta per i lavori che richiedono protezione dai tagli estesa al braccio
- Realizzata in fibra tecnologica HPPE
- Lunghezza di 40 cm, dotata di anello per il pollice al fine di proteggere l'importante zona del polso
- In materiale super stretch per garantire il massimo comfort
- Conforme alle norme UE per il contatto con gli alimenti

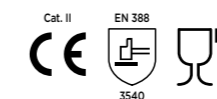
APPLICAZIONI:

Autoveicoli
Stampaggio
Lavorazioni industriali
Alimenti

CARATTERISTICHE

FODERA: HPPE

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
S237	Taglia unica	400 mm



SHOWA 3416

Rivestimento completo in neoprene su fodera tecnologica resistente ai tagli

VANTAGGI: combinazione ottimale di protezione meccanica, chimica e contro i tagli

- Il neoprene protegge da una vasta gamma di agenti chimici, tra cui acidi, sostanze caustiche, solventi, grassi e oli
- Protezione contro gli agenti chimici certificata EN 374-3
- Protezione dal taglio di livello 5 secondo EN 388
- La finitura ruvida del palmo fornisce una buona resistenza all'abrasione e una presa prolungata
- Il rivestimento in neoprene elastico offre un comfort e una destrezza ottimali
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Metallurgia
Settore petrolchimico
Sostanze chimiche basiche e acide
Attività offshore
Petrolio e gas

CARATTERISTICHE

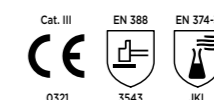
FODERA: Maglia senza cuciture in HPPE calibro 13

RIVESTIMENTO: Neoprene

AREA DI PRESA: Liscia

✦: Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
3416	8/S	355 mm
3416	9/M	355 mm
3416	10/L	355 mm
3416	11/XL	355 mm





PROTEZIONE CHIMICA

Quali che siano le sostanze in cui lavorate, abbiamo la soluzione per proteggere le vostre mani dal contatto diretto con oli, idrocarburi, acidi e sostanze corrosive. Sulla nostra guida e sul nostro sito Web www.chemrest.com, interamente dedicati alla resistenza chimica, trovate informazioni sulla permeazione chimica e i test relativi a oltre 300 diverse sostanze chimiche.

- 58. Nitrile
- 61. Nitrile biodegradabile
- 64. Neoprene
- 66. PVC
- 70. Butile
- 71. Viton





NITRILE



SHOWA 707D

Rivestimento completo in nitrile non supportato con finitura a battistrada senza fodera

VANTAGGI: tutta la sensibilità al tatto per una destrezza ottima

- Il nitrile protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi
- Finitura a battistrada per una presa sicura
- Può essere usato una volta o riutilizzato
- Facile da indossare e da togliere, non rilascia particelle ed è senza polvere
- Guanto sottile e leggero con la sensibilità di una seconda pelle
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato
- Conforme alle norme UE per il contatto con gli alimenti

APPLICAZIONI:

Lavorazioni alimentari
Settore chimico
Attività di laboratorio e settore farmaceutico
Pulizia

CARATTERISTICHE

FODERA: Sfoderato
RIVESTIMENTO: Nitrile
SPESSORE: 0,23 mm

AREA DI PRESA: Goffrata

✦ Approvato per il contatto con gli alimenti

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
707D	6/XS	305 mm
707D	7/S	305 mm
707D	8/M	305 mm
707D	9/L	305 mm
707D	10/XL	305 mm
707D	11/XXL	305 mm



SHOWA 707FL

Guanto lungo in nitrile con fodera in cotone floccato e finitura a battistrada

APPLICAZIONI:

Lavorazioni alimentari
Campionamento di sostanze chimiche
Attività di laboratorio e settore farmaceutico
Pulizia

CARATTERISTICHE

FODERA: Floccato in cotone

RIVESTIMENTO: Nitrile

SPESSORE: 0,28 mm

AREA DI PRESA: Goffrata

✦ Approvato per il contatto con gli alimenti

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
707FL	6/XS	305 mm
707FL	7/S	305 mm
707FL	8/M	305 mm
707FL	9/L	305 mm
707FL	10/XL	305 mm
707FL	11/XXL	305 mm



SHOWA 720R

Rivestimento completo in nitrile con ulteriore rivestimento in nitrile sulla mano su fodera di poliestere/nylon

VANTAGGI: destrezza ottimale ed elevata resistenza alle sostanze chimiche

- Un guanto morbido e sottile (1,10 mm di spessore)
- Finitura ruvida con elevata resistenza alle sostanze chimiche ed eccellente resistenza all'abrasione
- Il nitrile protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi
- Presa ottimizzata per le attività che richiedono l'uso attento delle mani e un controllo completo degli strumenti di lavoro
- Guanto leggero, elastico, con pochi pelucchi e resistente alla deformazione
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Settore chimico Edilizia
Componenti alcalini Verniciatura
Settore petrolchimico

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia in nylon/poliestere senza cuciture

RIVESTIMENTO: Nitrile

SPESSORE: 1,10 mm

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
720R	7/S	300 mm
720R	8/M	300 mm
720R	9/L	300 mm
720R	10/XL	320 mm
720R	11/XXL	320 mm



SHOWA 771

Rivestimento completo in nitrile su fodera di cotone/poliestere

VANTAGGI: elevata resistenza alle sostanze chimiche e presa ottimale

- Un guanto morbido e sottile (0,5 mm di spessore) con finitura ruvida del palmo
- Il nitrile protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi
- Offre il massimo livello di resistenza alle sostanze chimiche e alle abrasioni
- Guanto flessibile e resistente che offre una destrezza ottimale e una buona resistenza alla lacerazione
- Protezione estesa all'avambraccio

APPLICAZIONI:

Manipolazione di sostanze chimiche
Applicazioni con presenza di oli
Settore petrolchimico
Componenti alcalini

CARATTERISTICHE

FODERA: Cotone/poliestere tagliato e cucito

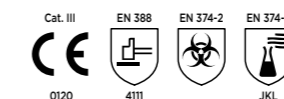
RIVESTIMENTO: Completamente rivestito

SPESSORE: 0,50 mm

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
771	8/M	265 mm
771	9/L	267 mm
771	10/XL	270 mm



SHOWA 772

Rivestimento completo in nitrile su fodera di cotone/poliestere con manica lunga e bordo elasticizzato

APPLICAZIONI:

Manipolazione di sostanze chimiche
Applicazioni con presenza di oli
Settore petrolchimico
Componenti alcalini

CARATTERISTICHE

FODERA: Cotone/poliestere tagliato e cucito

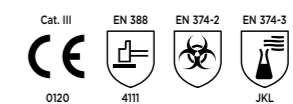
RIVESTIMENTO: Nitrile

SPESSORE: 0,50 mm

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
772	8/M	650 mm
772	9/L	650 mm
772	10/XL	650 mm





NITRILE



SHOWA
727

Rivestimento completo in nitrile non supportato senza fodera con finitura zigrinata

VANTAGGI: tutta la sensibilità al tatto per una destrezza ottima

- Fornisce una buona protezione meccanica e resistenza chimica rispetto a un'ampia gamma di solventi, oli, grassi animali e altre sostanze chimiche
- Il nitrile protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi
- La finitura leggermente ruvida offre una buona presa e manipolazione sicura
- Ottima protezione del polso
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato
- Quanto sottile e leggero con la sensibilità di una seconda pelle
- Clorato
- Non contiene siliconi

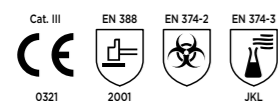
APPLICAZIONI:

Autoveicoli
Chimico
Ambienti con presenza di oli
Lavori pubblici
Solventi

CARATTERISTICHE

FODERA: Non supportato
RIVESTIMENTO: Nitrile
SPESORE: 0,38 mm
AREA DI PRESA: Leggermente ruvida

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
727	7/S	330 mm
727	8/M	330 mm
727	9/L	330 mm
727	10/XL	330 mm
727	11/XXL	330 mm



SHOWA
730

Rivestimento completo in nitrile non supportato con finitura zigrinata su interno floccato in cotone

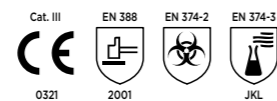
APPLICAZIONI:

Autoveicoli
Chimico
Ambienti con presenza di oli
Lavori pubblici
Solventi

CARATTERISTICHE

FODERA: Non supportato, floccato in cotone
RIVESTIMENTO: Nitrile non clorato
SPESORE: 0,38 mm
AREA DI PRESA: Leggermente ruvida

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
730	7/S	330 mm
730	8/M	330 mm
730	9/L	330 mm
730	10/XL	330 mm
730	11/XXL	330 mm



SHOWA
737

Rivestimento in nitrile non supportato senza fodera con finitura zigrinata

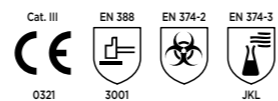
APPLICAZIONI:

Autoveicoli
Chimico
Ambienti con presenza di oli
Lavori pubblici
Solventi

CARATTERISTICHE

FODERA: Non supportato
RIVESTIMENTO: Nitrile
SPESORE: 0,56 mm
AREA DI PRESA: Leggermente ruvida

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
737	9/L	380 mm
737	10/XL	380 mm
737	11/XXL	380 mm



SHOWA
747

Rivestimento completo in nitrile non supportato senza fodera con finitura zigrinata

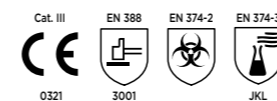
APPLICAZIONI:

Autoveicoli
Chimico
Ambienti con presenza di oli
Lavori pubblici
Solventi

CARATTERISTICHE

FODERA: Non supportato
RIVESTIMENTO: Nitrile
SPESORE: 0,56 mm
AREA DI PRESA: Leggermente ruvida

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
747	9/L	480 mm
747	10/XL	480 mm
747	11/XXL	480 mm



NITRILE BIODEGRADABILE



SHOWA
731

Rivestimento in nitrile biodegradabile al 100% (EBT) con interno floccato in cotone e finitura zigrinata

VANTAGGI: protezione contro le sostanze chimiche grazie alla Eco Best Technology®

- Protezione elevata da solventi e acidi
- Impermeabile per l'utilizzo in ambienti umidi, grassi e oleosi
- Ecosostenibile: primo guanto al mondo biodegradabile al 100% e resistente agli agenti chimici
- La finitura zigrinata offre una presa migliore
- Precisione eccellente per la manipolazione di parti di piccole dimensioni
- Il prodotto si biodegrada nelle discariche attive grazie alla tecnologia EBT

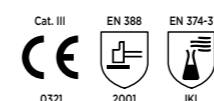
APPLICAZIONI:

Settore petrolchimico
Manifatturiero
Operazioni di raffinazione
Lavorazioni alimentari
Mansioni di pulizia e manutenzione

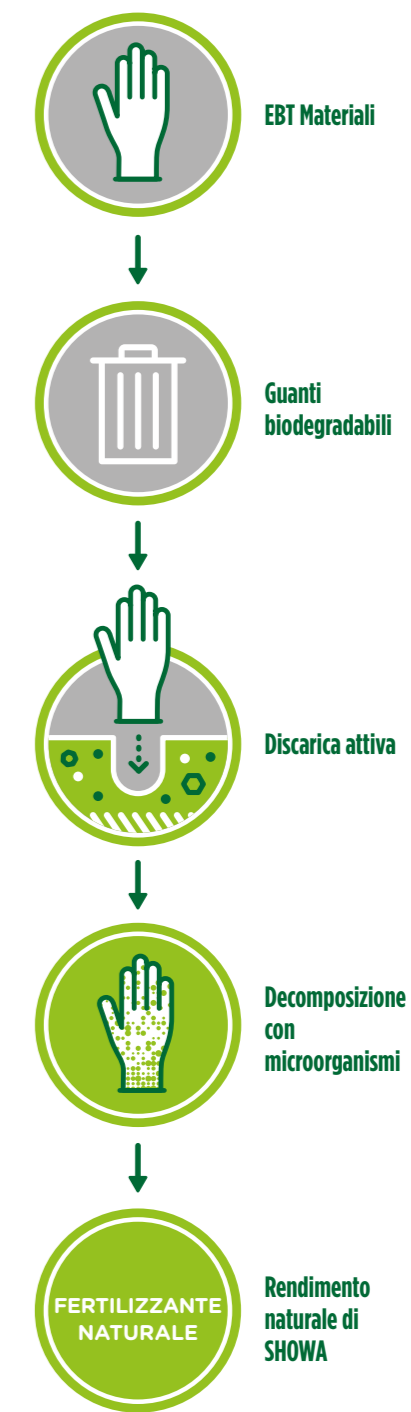
CARATTERISTICHE

FODERA: Non supportato, floccato in cotone
RIVESTIMENTO: Nitrile biodegradabile
SPESORE: 0,38 mm
AREA DI PRESA: Goffrata

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
731	7/S	355 mm
731	8/M	355 mm
731	9/L	355 mm
731	10/XL	355 mm
731	11/XXL	355 mm



PROCESSO DI BIODEGRADAZIONE





NITRILE



SHOWA NSK 24

Rivestimento completo in nitrile con finitura ruvida sulla mano su fodera in jersey di cotone/poliestere

VANTAGGI:

- Il doppio rivestimento in nitrile fornisce un'ottima resistenza chimica e all'abrasione fino all'avambraccio (lunghezza 350 mm)
- Il nitrile protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi
- Impermeabile, ideale per lavorare in condizioni di unto e umidità
- Ideale per facilitare i movimenti ed essere indossato a lungo
- La fodera in cotone assorbe la traspirazione e consente un maggiore comfort
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Nessun rischio di allergia
- Conforme alle norme UE per il contatto con gli alimenti

APPLICAZIONI:

Alimenti Agricoltura
Chimico Settore petrolchimico
Pesca Ambienti con presenza di oli

CARATTERISTICHE

FODERA: Cotone/poliestere tagliato e cucito

RIVESTIMENTO: Nitrile

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
NSK 24	8/S	350 mm
NSK 24	9/M	360 mm
NSK 24	10/L	360 mm
NSK 24	11/XL	360 mm



SHOWA NSK 26

Rivestimento completo in nitrile con finitura ruvida su fodera in jersey di cotone/poliestere con manica lunga e bordo elasticizzato

APPLICAZIONI:

Lavorazioni alimentari
Settore chimico
Ambienti con presenza di oli
Pesca
Agricoltura
Settore petrolchimico

CARATTERISTICHE

FODERA: Cotone/poliestere tagliato e cucito

RIVESTIMENTO: Nitrile

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Protezione estesa fino alla spalla

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
NSK 26	8/S	620 mm
NSK 26	9/M	630 mm
NSK 26	10/L	640 mm
NSK 26	11/XL	650 mm



SHOWA 379

Tecnologia a doppio rivestimento completo in nitrile con ulteriore rivestimento in schiuma di nitrile su fodera di poliester

VANTAGGI: protezione chimica avanzata ed eccellente presa

- Protezione chimica superiore
- Il rivestimento in nitrile protegge da sostanze chimiche, oli, idrocarburi, grasso e cromo esavalente (presente nel calcestruzzo)
- Finitura in nitrile per una presa eccellente anti-scivolamento
- Guanto flessibile e resistente che offre una buona resistenza alle abrasioni
- Protezione chimica certificata EN 374-3
- Design unico nel suo genere per indossabilità e destrezza superiori
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Nessun rischio di allergia al lattice

APPLICAZIONI:

Settore chimico
Settore marittimo
Settore petrolchimico

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia di poliester/cotone calibro 13 senza cuciture

RIVESTIMENTO: Nitrile/schiuma di nitrile

AREA DI PRESA: Schiuma

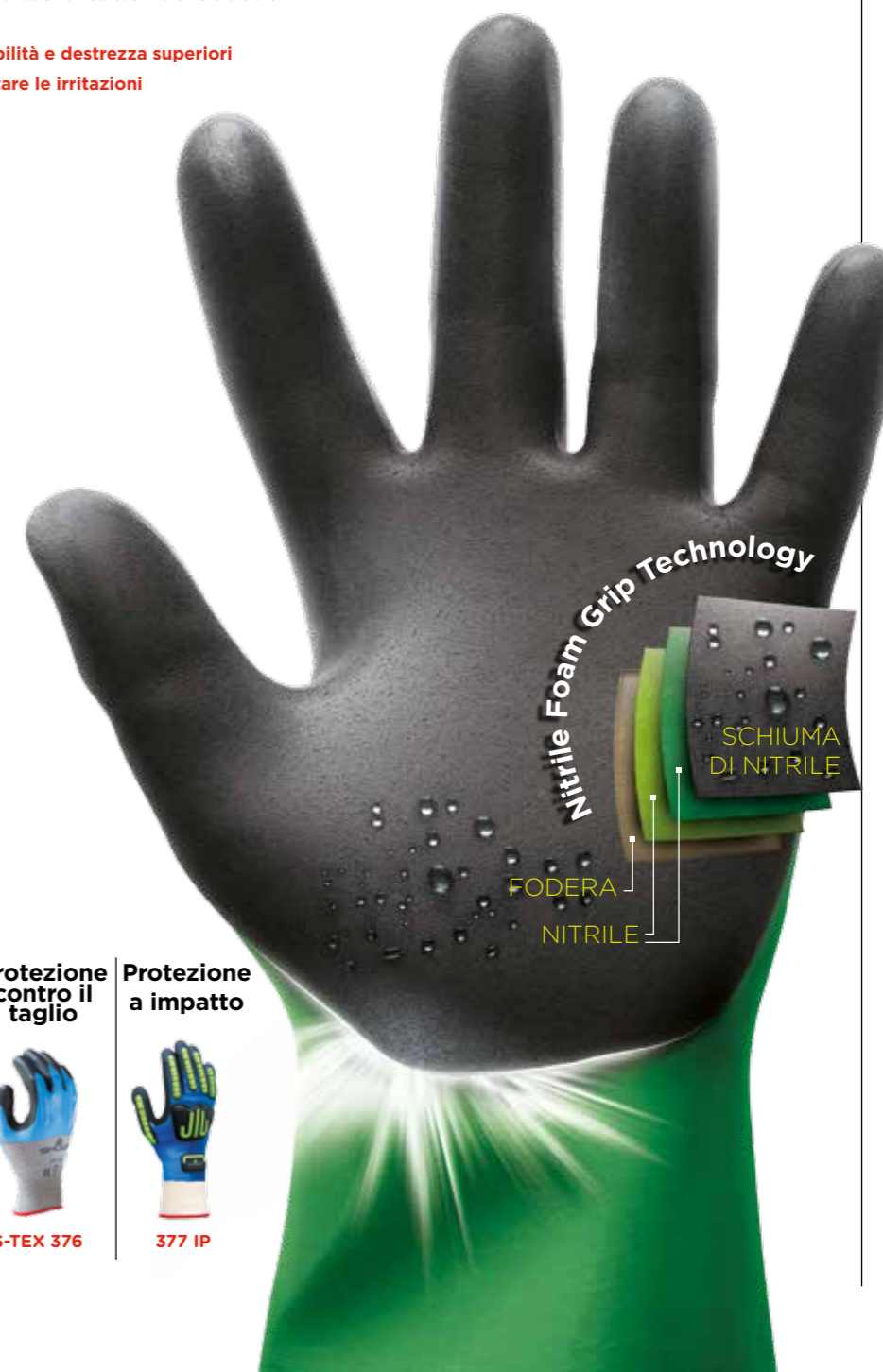
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
379	8/M	300 mm
379	9/L	305 mm
379	10/XL	320 mm
379	11/XXL	325 mm



Nitrile Foam Grip Series

Multiuso	Protezione dal freddo	Protezione contro il taglio	Protezione a impatto
376R	377	477	S-TEX 376
			377 IP





NEOPRENE



SHOWA 6781R

Rivestimento completo in neoprene su fodera in jersey di cotone

VANTAGGI: resistenza alle sostanze chimiche e al calore

- Il rivestimento in neoprene fornisce resistenza all'abrasione e a un ampio ventaglio di sostanze chimiche
- Protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi
- Fornisce elevata resistenza meccanica e isolamento dal caldo e dal freddo
- Isolamento dal calore intermittente fino a 100° C
- Ottima protezione del polso
- Rischio di allergia ridotto al minimo

APPLICAZIONI:

Settore chimico
Settore petrolchimico
Autoveicoli
Metallurgia
Alimenti

CARATTERISTICHE

FODERA: Cotone tagliato e cucito

RIVESTIMENTO: Neoprene

AREA DI PRESA: Ruvida

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
6781R	10/L	305 mm



SHOWA CHM

Guanto in lattice/neoprene senza supporto, con interno floccato e presa gofrata

VANTAGGI: doppio rivestimento per una resistenza di lunga durata

- Resistenti a un'ampia gamma di sostanze chimiche, questi guanti presentano uno strato di neoprene su uno di gomma di lattice naturale che offre anche un'eccellente resistenza all'abrasione, alla lacerazione e alla perforazione
- Impermeabile, ideale per lavorare in condizioni di unto e umidità
- L'area di presa a battistrada autopulente facilita il deflusso dei liquidi, ottimizzando l'efficacia della presa

APPLICAZIONI:

Settore petrolchimico
Settore chimico
Mansioni di pulizia e manutenzione
Autoveicoli

CARATTERISTICHE

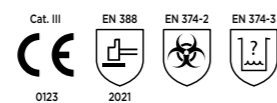
FODERA: Non supportato, floccato in cotone

RIVESTIMENTO: Neoprene su lattice

SPESSORE: 0,66 mm

AREA DI PRESA: Goffrata

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
CHM	7/S	305 mm
CHM	8/M	305 mm
CHM	9/L	305 mm
CHM	10/XL	305 mm



SHOWA 3415

Rivestimento completo in neoprene su fodera in poliestere

VANTAGGI: rivestimento in neoprene elastico con finitura ruvida

- L'innovativo rivestimento in neoprene offre flessibilità, comfort e destrezza ottimali
- Guanto protettivo in neoprene completamente rivestito
- Protezione contro gli agenti chimici certificata EN 374-3
- La finitura ruvida offre una buona resistenza all'abrasione
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
- Colore resistente allo sporco
- Nessun rischio di allergia al lattice

APPLICAZIONI:

Solventi e sostanze caustiche
Manipolazione di parti di piccole dimensioni
Operazioni di raffinazione
Attività offshore
Petrolio e gas

CARATTERISTICHE

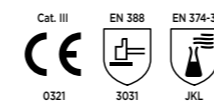
FODERA: Maglia di poliestere calibro 15 senza cuciture

RIVESTIMENTO: Neoprene

AREA DI PRESA: Liscia

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
3415	8/S	355 mm
3415	9/M	355 mm
3415	10/L	355 mm
3415	11/XL	355 mm



SHOWA 3416

Rivestimento completo in neoprene su fodera tecnologica

VANTAGGI: combinazione ottimale di protezione meccanica, contro i tagli e gli agenti chimici

- Il neoprene protegge da una vasta gamma di agenti chimici, tra cui acidi, sostanze caustiche, solventi, grassi e oli
- Protezione contro gli agenti chimici certificata EN 374-3
- Il rivestimento in neoprene elastico offre un comfort e una destrezza ottimali
- La finitura ruvida offre una buona resistenza all'abrasione
- SHOWA 3416 offre una protezione dal taglio di livello 5 secondo EN 388
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Metallurgia
Sostanze chimiche basiche e acide
Settore petrolchimico
Riciclaggio

CARATTERISTICHE

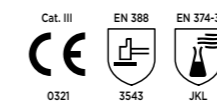
FODERA: Maglia senza cuciture in HPPE calibro 13

RIVESTIMENTO: Neoprene

AREA DI PRESA: Liscia

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
3416	8/S	355 mm
3416	9/M	355 mm
3416	10/L	355 mm
3416	11/XL	355 mm



GUIDA ALLA RESISTENZA CHIMICA DI SHOWA 3415 E 3416

AGENTE CHIMICO	Numero CAS	TTP
ACETONE	67-64-1	15
ACETALDEHYDE	75-07-0	9
BENZENE	71-43-2	23
BUTANONE	78-93-3	16
BUTANONE OXIME	96-29-7	>480
CYCLOHEXANOL	108-93-0	>480
CYCLOHEXANONE	108-94-1	107
CYCLOHEXANE	110-82-7	146
DIBK	108-83-8	103
ETHANOL	64-17-5	>480
HEPTANE	142-82-5	>480
HEXANE	110-54-3	>480
HYDROCHLORIC ACID, 37%	7647-01-0	>480
HYDROFLUORIC ACID, 48%	7664-39-3	>480
ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	>480
MEK	78-93-3	16
METHANOL	67-56-1	230
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	16
METHYL ISOPROPYL KETONE	563-80-4	12
METHYLENE CHLORIDE	75-09-2	8
OLEUM	8014-95-7	180
PENTANE	109-66-0	332
PHENOL	108-95-2	400
SODIUM HYDROXIDE, 50%	1310-73-2	>480
SULFURIC ACID, 96%	7664-93-9	285
TETRACHLOROETHYLENE	127-18-4	103
TOLUENE	108-88-3	4
TOLUENE DIISOCYANATE	584-84-9	23
XYLENE	1330-20-7	51

**MAGGIORI INFORMAZIONI
A P. 92**



PVC



SHOWA 610

Rivestimento completo in PVC con ulteriore rivestimento in PVC su tutta la mano su fodera di cotone

VANTAGGI: guanto flessibile resistente alle sostanze chimiche

- Il PVC isola e protegge le mani dalle sostanze chimiche rimanendo sempre flessibile
- Impermeabile, ideale per lavorare in condizioni di unto e umidità
- La finitura ruvida consente una manipolazione sicura degli oggetti
- Offre una buona resistenza meccanica
- Ottimo livello di destrezza e sensibilità
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Settore marittimo Edilizia
Verniciatura Settore chimico

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia di cotone senza cuciture

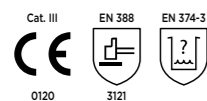
RIVESTIMENTO: PVC

SPESSORE: 1,10 mm

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
610	8/M	255 mm
610	9/L	260 mm
610	10/XL	265 mm
610	11/XXL	285 mm



SHOWA 620

Rivestimento completo in PVC con ulteriore rivestimento in PVC su tutta la mano su fodera di cotone, polsino lungo

APPLICAZIONI:

Settore marittimo Edilizia
Verniciatura Settore chimico

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia di cotone senza cuciture

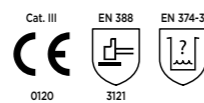
RIVESTIMENTO: PVC

SPESSORE: 1,10 mm

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
620	8/M	300 mm
620	9/L	300 mm
620	10/XL	300 mm
620	11/XXL	300 mm
620	9/L	340 mm
620	10/XL	360 mm
620	11/XXL	360 mm



SHOWA 640

Rivestimento completo in PVC, ulteriore rivestimento in PVC su tutta la mano su fodera in cotone, con manichetta estesa saldata, bordo elastico e occhiello per l'areazione, comodo anche per appendere il guanto

APPLICAZIONI:

Settore marittimo Edilizia
Verniciatura Settore chimico

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia di cotone senza cuciture

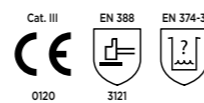
RIVESTIMENTO: PVC

SPESSORE: 1,10 mm

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
640	8/M	600 mm
640	9/L	600 mm
640	10/XL	600 mm



SHOWA 650

Rivestimento completo in PVC con ulteriore finitura ruvida in PVC su tutta la mano su fodera di cotone

VANTAGGI: disponibile in 4 lunghezze da 250 a 660 mm

- Il PVC isola e protegge le mani dalle sostanze chimiche rimanendo sempre flessibile
- Impermeabile, ideale per lavorare in condizioni di unto e umidità
- Elevata resistenza all'abrasione: livello 4 secondo la norma EN 388
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato
- Guanto flessibile e morbido che assorbe la traspirazione per aumentare il comfort
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Lavori pubblici Settore chimico
Settore petrolchimico Edilizia
Pesca e agricoltura Verniciatura
Metallurgia

CARATTERISTICHE

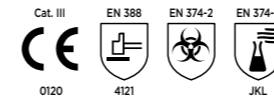
FODERA: Maglia di cotone senza cuciture

RIVESTIMENTO: PVC

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
650	8/M	260 mm
650	9/L	260 mm
650	10/XL	280 mm
650	11/XXL	290 mm



SHOWA 660

Rivestimento completo in PVC con ulteriore finitura ruvida su fodera di cotone

APPLICAZIONI:

Settore chimico Settore petrolchimico
Edilizia Pesca e agricoltura
Verniciatura Metallurgia
Lavori pubblici

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia di cotone senza cuciture

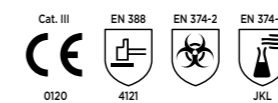
RIVESTIMENTO: PVC

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

DISPONIBILE IN DIVERSE TAGLIE: 30 CM, 34 CM, 36 CM

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
660	8/M	300 mm
660	9/L	300 mm
660	10/XL	300 mm
660	11/XXL	300 mm
660	9/L	340 mm
660	10/XL	360 mm
660	11/XXL	360 mm



SHOWA 690

Rivestimento completo in PVC con ulteriore finitura ruvida su fodera in cotone, con manica lunga applicata, bordo elasticizzato e occhiello per l'areazione

APPLICAZIONI:

Settore chimico Settore petrolchimico
Edilizia Pesca e agricoltura
Verniciatura Metallurgia
Lavori pubblici

CARATTERISTICHE

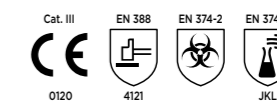
FODERA: Maglia di cotone senza cuciture

RIVESTIMENTO: PVC

AREA DI PRESA: Ruvida

✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
690	8/M	660 mm
690	9/L	660 mm
690	10/XL	660 mm
690	11/XXL	660 mm





PVC



SHOWA 160R

Rivestimento in PVC non supportato, senza fodera

VANTAGGI:

- Isola e protegge le mani dalle sostanze chimiche rimanendo sempre flessibile
- Impermeabile, ideale per lavorare in condizioni di unto e umidità
- Destrezza e sensibilità eccellenti
- La finitura consente una presa sicura di oggetti scivolosi
- Protezione estesa all'avambraccio
- Trattamento "slip-on", senza polvere
- Facile da indossare e da togliere, non rilascia particelle ed è senza polvere
- Guanto sottile e leggero con la sensibilità di una seconda pelle

APPLICAZIONI:

Settore petrolchimico
Mansioni di pulizia e manutenzione
Settore chimico
Attività farmaceutiche e di laboratorio

CARATTERISTICHE

FODERA: Non supportato

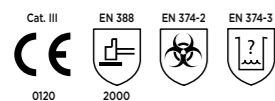
RIVESTIMENTO: PVC

SPESSORE: 0,30 mm

AREA DI PRESA: Liscia

✦: L'apposito trattamento rende il guanto facile da indossare e da togliere

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
160R	8/M	300 mm
160R	9/L	300 mm
160R	10/XL	300 mm



SHOWA B0700R

Guanto in PVC non supportato

VANTAGGI: protezione dalle sostanze chimiche con la sensibilità di una seconda pelle

- Guanto ultrasottile e leggero con la sensibilità di una seconda pelle
- Il PVC isola e protegge le mani dalle sostanze chimiche rimanendo sempre flessibile
- Impermeabile, ideale per lavorare in condizioni di unto e umidità
- La finitura in rilievo consente una presa sicura di oggetti scivolosi
- Protezione estesa all'avambraccio
- Facile da indossare e da togliere, non rilascia particelle ed è senza polvere
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato
- Trattamento "slip-on", senza polvere

APPLICAZIONI:

Laboratori
Salute

CARATTERISTICHE

FODERA: Non supportato

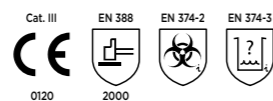
RIVESTIMENTO: PVC

SPESSORE: 0,30 mm

AREA DI PRESA: Liscia

✦: Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
B0700R	7/S	300 mm
B0700R	8/M	300 mm
B0700R	9/L	300 mm
B0700R	10/XL	300 mm



SHOWA B0710

Guanto in PVC non supportato con manica lunga applicata, bordo elasticizzato e occhiello per l'areazione e per appenderlo

APPLICAZIONI:

Laboratori
Salute

CARATTERISTICHE

FODERA: Non supportato

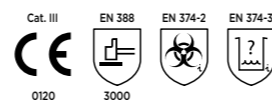
RIVESTIMENTO: PVC

SPESSORE: 0,30 mm

AREA DI PRESA: Liscia

✦: Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
B0710	7/S	600 mm
B0710	8/M	600 mm
B0710	9/L	600 mm
B0710	10/XL	600 mm



SHOWA 660ESD

Rivestimento completo in PVC con ulteriore finitura ruvida in PVC su tutta la mano su fodera di cotone

VANTAGGI:

- Protegge gli oggetti dall'elettricità statica al fine di evitare danni al prodotto ed esplosioni
- Il PVC isola e protegge le mani dalle sostanze chimiche rimanendo sempre flessibile
- Impermeabile, tiene asciutte le mani in condizioni di unto e umidità, garantendo una presa sicura degli oggetti
- Resistività superficiale da 10⁹ a 10¹⁰ Ω secondo la norma EN 1149
- Ottima protezione del polso
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato
- Guanto flessibile e morbido che assorbe la traspirazione per aumentare il comfort
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:

Settore petrolchimico Raffinazione
Autoveicoli Petrolio e gas

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia di cotone senza cuciture

RIVESTIMENTO: PVC

AREA DI PRESA: Ruvida

✦: Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
660ESD	9/L	305 mm
660ESD	10/XL	330 mm



Termini e processi chimici da annotare

Permeazione

Processo attraverso il quale una sostanza chimica penetra all'interno dei materiali degli indumenti protettivi a livello molecolare. Il passaggio di un liquido o di un gas attraverso un indumento protettivo si articola in tre fasi: assorbimento, diffusione e disassorbimento.

Penetrazione

Processo attraverso il quale una sostanza penetra all'interno di una chiusura, di una cucitura o di un forellino dell'indumento protettivo, ad un livello non molecolare.

Tempo di passaggio

Il numero di minuti trascorsi dal contatto iniziale con la sostanza chimica di prova fino al momento in cui quest'ultima viene rilevata all'interno dell'indumento protettivo, misurato attraverso prove analitiche di sensibilità. Si tratta sostanzialmente del numero di minuti che trascorrono fino a che la pelle risulta esposta all'interno dei guanti o di altri indumenti protettivi.

Degradazione

La degradazione è il cambiamento fisico subito da un guanto sottoposto ad esposizione chimica (spruzzi o immersione). Alterazione deleteria di una o più proprietà fisiche del materiale di un indumento protettivo, dovuta al contatto con una sostanza chimica. Le alterazioni dovute a degradazione possono includere desquamazione, cambio del colore, irrigidimento e rammollimento.

Concentrazione

La quantità (o massa) di un componente divisa per la massa totale di una soluzione. Di regola, tutti i solventi organici testati in questa sede sono al 100%. Gli acidi e le sostanze caustiche sono diluite in acqua. In particolare, nelle prove con gli acidi, la concentrazione influisce sul tempo di fessurazione. Gli acidi maggiormente concentrati penetrano più rapidamente rispetto alle diluizioni.

Forte esposizione

Nell'ambito delle prove di permeazione, questo termine si riferisce all'immersione totale costante del materiale dell'indumento protettivo nella sostanza chimica di prova, condizione che rappresenta il peggior tipo di forte esposizione. Le norme di prova ASTM F739 e EN 374 si riferiscono a questo tipo di esposizione

Esposizione Intermittente

ASTM F 1383: Test standardizzato per valutare la permeabilità a liquidi e gas dei materiali degli indumenti protettivi in condizioni di contatto intermittente. SHOWA alterna la completa immersione del guanto (1 minuto) ad un'assenza di contatto dalla sostanza (9 minuti), per una durata complessiva di 240 minuti.



BUTILE



SHOWA
874

Rivestimento in butile non supportato, senza fodera

VANTAGGI: resistenza ad acetone e chetoni

- Il butile fornisce una resistenza superiore agli acidi altamente corrosivi ed è eccellente per la manipolazione di chetoni ed esteri
- Questa gomma sintetica offre anche la massima resistenza alla permeazione di gas e vapori acquosi
- Un guanto sottile e leggero con la sensibilità di una seconda pelle per una sensibilità e una destrezza eccellenti
- I polsini impediscono alla sporcizia di penetrare nel guanto
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato

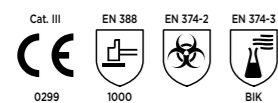
APPLICAZIONI:

Settore chimico
Acetone e chetoni
Componenti acidi
Polizia e forze armate
Protezione contro il gas mostarda

CARATTERISTICHE

FODERA: Non supportato
RIVESTIMENTO: Butile
SPESSORE: 0,35 mm
AREA DI PRESA: Liscia

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
874	7/S	350 mm
874	8/M	350 mm
874	9/L	350 mm
874	10/XL	350 mm
874	11/XXL	350 mm



SHOWA
874R

Rivestimento in nitrile non supportato senza fodera con finitura ruvida dell'area di presa

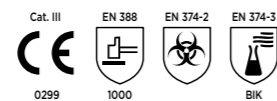
APPLICAZIONI:

Settore chimico
Acetone e chetoni
Componenti acidi
Polizia e forze armate
Protezione contro il gas mostarda

CARATTERISTICHE

FODERA: Non supportato
RIVESTIMENTO: Butile
SPESSORE: 0,35 mm
AREA DI PRESA: Ruvida

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
874R	7/S	350 mm
874R	8/M	350 mm
874R	9/L	350 mm
874R	10/XL	350 mm
874R	11/XXL	350 mm



SHOWA
878

Rivestimento in butile non supportato, senza fodera

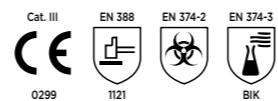
APPLICAZIONI:

Settore chimico
Acetone e chetoni
Componenti acidi
Polizia e forze armate
Protezione contro il gas mostarda

CARATTERISTICHE

FODERA: Non supportato
RIVESTIMENTO: Butile
SPESSORE: 0,70 mm
AREA DI PRESA: Liscia

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
878	8/M	350 mm
878	9/L	350 mm
878	10/XL	350 mm
878	11/XXL	350 mm



VITON



SHOWA
890

Rivestimento in viton su butile non supportato con manica lunga

VANTAGGI: resistente a PCB e idrocarburi

- I guanti in Viton destinati agli impieghi gravosi, sono tuttavia flessibili, sono stati ideati quale barriera di massima resistenza contro gli idrocarburi aromatici come benzene, toluene, xilene e la maggior parte dei solventi clorurati e degli idrocarburi alifatici
- Protegge le mani da un ampio ventaglio di rischi chimici
- Impermeabile, ideale per lavorare in condizioni di unto e umidità
- I polsini impediscono alla sporcizia di penetrare nel guanto
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato
- Guanto sottile e leggero con la sensibilità di una seconda pelle
- Nessun rischio di allergia al lattice

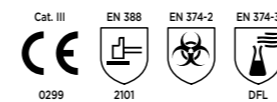
APPLICAZIONI:

Settore petrolchimico
Settore chimico
PCB

CARATTERISTICHE

FODERA: Non supportato
RIVESTIMENTO: Viton
SPESSORE: 0,70 mm
AREA DI PRESA: Liscia

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
890	9/L	350 mm
890	10/XL	350 mm



SHOWA
892

Rivestimento in viton su butile non supportato

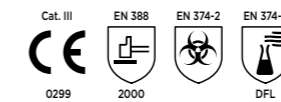
APPLICAZIONI:

Settore petrolchimico
Settore chimico
PCB

CARATTERISTICHE

FODERA: Non supportato
RIVESTIMENTO: Viton
SPESSORE: 0,30 mm
AREA DI PRESA: Liscia

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
892	7/S	300 mm
892	8/M	300 mm
892	9/L	300 mm
892	10/XL	300 mm
892	11/XXL	300 mm





PROTEZIONE TERMICA

PROTEZIONE DAL FREDDO

Il corpo umano si trova in condizioni di comfort quando il cuore batte con frequenza regolare. Ciò accade a una temperatura media del sangue di 37° C. Utilizzare la giusta protezione dal freddo non è un lusso, ma consente di proteggersi dalle vesciche dovute al freddo, dagli scivolamenti e dall'ipotermia, fornendo un grado soddisfacente di comfort e protezione.

- 74. Lattice
- 74. PVC
- 76. Nitrile
- 76. Poliuretano

PROTEZIONE DAL CALORE

Le ustioni su mani e avambracci possono causare la formazione irreversibile di tessuto cicatriziale. Utilizzando guanti resistenti al calore è possibile proteggersi contro il dolore e le cicatrici. I guanti isolanti forniscono una protezione fino a 260° C. SHOWA offre inoltre la protezione dagli archi elettrici con SHOWA 240.

- 78. Neoprene
- 78. Spugna di neoprene



PROTEZIONE DAL FREDDO



SHOWA
451

Rivestimento del palmo in lattice su fodera in acrilico/cotone/poliestere

VANTAGGI: guanto invernale multiuso

- Guanto comodo e flessibile, molto piacevole da indossare nei climi freddi
- Protegge le mani in ambienti umidi e bagnati
- La superficie fornisce sensibilità e presa
- Dorso traspirante per ridurre la sudorazione e aumentare il comfort
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

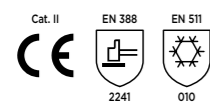
APPLICAZIONI:

Agricoltura
Giardinaggio
Logistica
Autoveicoli
Edilizia
Lavori pubblici
Stoccaggio
Distribuzione

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia di acrilico/cotone/poliestere senza cuciture
RIVESTIMENTO: Lattice
AREA DI PRESA: Ruvida
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
451	7/S	245 mm
451	8/M	255 mm
451	9/L	260 mm
451	10/XL	280 mm



SHOWA
460

Rivestimento completo in PVC con ulteriore rivestimento su tutta la mano su fodera in cotone/fissa in acrilico

VANTAGGI: offre protezione contro il freddo e le sostanze chimiche

- Guanto morbido e flessibile che assorbe la traspirazione, per un uso prolungato ultra-confortevole e una buona resistenza meccanica.
- Il PVC isola e protegge le mani dalle sostanze chimiche rimanendo sempre flessibile, fino a -20° C
- Impermeabile, tiene asciutte le mani in condizioni di unto e umidità, garantendo una presa sicura degli oggetti
- Protezione estesa all'avambraccio
- Fodera fissa in acrilico
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato in modo continuativo

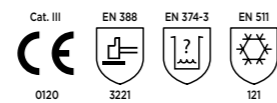
APPLICAZIONI:

Settore marittimo Pesca
Settore petrolchimico Logistica
Trasporto

CARATTERISTICHE

FODERA: Fodera fissa in maglia acrilica/maglia di cotone senza cuciture
RIVESTIMENTO: PVC
SPESORE: 1,10 mm
AREA DI PRESA: Ruvida
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
460	8/M	300 mm
460	9/L	300 mm
460	10/XL	300 mm



SHOWA
465

Fodera rimovibile in cotone/acrilico con rivestimento completo in PVC

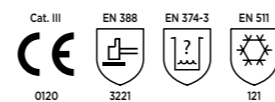
APPLICAZIONI:

Settore marittimo
Settore petrolchimico
Trasporto
Logistica
Pesca

CARATTERISTICHE

FODERA: Fodera rimovibile in maglia acrilica/maglia di cotone senza cuciture
RIVESTIMENTO: PVC
SPESORE: 1,10 mm
AREA DI PRESA: Ruvida
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
465	8/M	300 mm
465	9/L	300 mm
465	10/XL	300 mm



SHOWA
490

Rivestimento completo in PVC con ulteriore rivestimento su tutta la mano su fodera in cotone/fissa in acrilico

VANTAGGI: offre protezione contro il freddo e le sostanze chimiche

- Guanto morbido e flessibile che assorbe la traspirazione, per un uso prolungato ultra-confortevole e una buona resistenza meccanica.
- Il PVC isola e protegge le mani dalle sostanze chimiche rimanendo sempre flessibile, fino a -20° C
- Impermeabile, tiene asciutte le mani in condizioni di unto e umidità, garantendo una presa sicura
- Protezione estesa all'avambraccio
- Fodera fissa in acrilico
- PVC morbido e flessibile per un comfort eccezionale
- Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato in modo continuativo

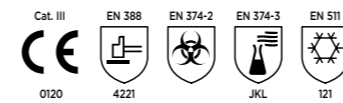
APPLICAZIONI:

Settore marittimo
Settore petrolchimico Logistica
Trasporto Pesca

CARATTERISTICHE

FODERA: Fodera fissa in maglia acrilica/maglia di cotone senza cuciture
RIVESTIMENTO: PVC
SPESORE: 1,50 mm
AREA DI PRESA: Ruvida
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
490	8/M	300 mm
490	9/L	300 mm
490	10/XL	300 mm



SHOWA
495

Rivestimento completo in PVC con ulteriore rivestimento su tutta la mano su fodera in cotone/rimovibile in acrilico

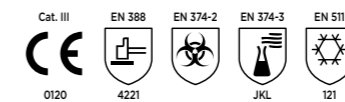
APPLICAZIONI:

Settore marittimo Logistica
Settore petrolchimico Pesca
Trasporto

CARATTERISTICHE

FODERA: Fodera in maglia di cotone e rimovibile in acrilico
RIVESTIMENTO: PVC
SPESORE: 1,50 mm
AREA DI PRESA: Ruvida
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
495	8/M	300 mm
495	9/L	300 mm
495	10/XL	300 mm





PROTEZIONE DAL FREDDO



SHOWA 477

Rivestimento completo in nitrile unito a schiuma di nitrile sul palmo su fodera isolante in poliestere/nylon/acrilico

VANTAGGI: la combinazione ottimale per la protezione dal freddo e la presa resistente agli oli, ideale per le condizioni climatiche variabili

- La fodera isolante offre una barriera contro il freddo che assicura calore e comfort per tutto il giorno
- Il doppio rivestimento completo dalle caratteristiche avanzate impedisce l'ingresso di acqua e liquidi
- Impermeabile, tiene asciutte le mani anche in condizioni di unto e umidità
- La tecnologia a doppio rivestimento in nitrile offre una presa ottimale e duratura
- Fodera fissa in spugna acrilica
- Incredibilmente flessibile e resistente all'abrasione e all'usura
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

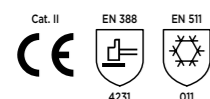
APPLICAZIONI:

Refrigerazione	Edilizia
Stoccaggio	Lavori esterni
Piattaforme petrolifere	Giardinaggio

CARATTERISTICHE

FODERA: Fodera isolante in maglia di poliestere/nylon/acrilico senza cuciture
RIVESTIMENTO: Nitrile/schiuma di nitrile
AREA DI PRESA: Schiuma
 ✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
477	7/M	280 mm
477	8/L	280 mm
477	9/XL	285 mm
477	10/XXL	290 mm



SHOWA TEMRES® 282

Rivestimento completamente traspirante in poliuretano micro-aerato con finitura ruvida in nitrile sulla punta delle dita su fodera isolante in nylon/acrilico

VANTAGGI: fornisce calore e protezione dai liquidi e dagli oli alle basse temperature, offrendo inoltre il comfort di un guanto traspirante

- La fodera isolante offre una barriera contro il freddo che assicura calore e comfort per tutto il giorno
- Tecnologia per l'impermeabilità TEMRES®
- Elevata precisione nella manipolazione e presa ottimale
- Fodera fissa isolante in acrilico
- Massimo comfort e flessibilità grazie al poliuretano
- La struttura traspirante consente la fuoriuscita dell'aria calda e dell'umidità mantenendo le mani asciutte
- Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

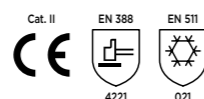
APPLICAZIONI:

Edilizia	Logistica
Agricoltura	Trasporto
Attività offshore	Pesca

CARATTERISTICHE

FODERA: Fodera isolante in maglia di nylon/acrilico senza cuciture
RIVESTIMENTO: Poliuretano traspirante
AREA DI PRESA: Ruvida
 ✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
TEMRES 282	8/M	275 mm
TEMRES 282	9/L	280 mm
TEMRES 282	10/XL	285 mm
TEMRES 282	11/XXL	300 mm



Per la prima volta calore, traspirabilità, impermeabilità e flessibilità si ritrovano riunite in un guanto rivoluzionario grazie all'innovativa piattaforma tecnologica SHOWA Best.



TERMICO

La fodera isolante offre una barriera contro il freddo che assicura calore e comfort per tutto il giorno.



TRASPIRANTE

Poliuretano traspirante microventilato TEMRES®: la struttura traspirante consente la fuoriuscita dell'aria calda e dell'umidità mantenendo le mani asciutte.



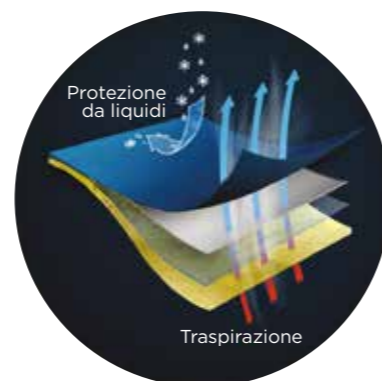
IMPERMEABILE

I materiali e i processi tecnologici utilizzati garantiscono l'impermeabilità ad acqua e liquidi.



OTTIMO GRIP

La finitura in nitrile microruvido del rivestimento in PU offre una presa ottimale.



SHOWA 406

Rivestimento completo in schiuma di lattice con ulteriore strato di lattice del palmo su fodera esterna in nylon/poliestere e fodera interna in acrilico/nylon

VANTAGGI: La tripla protezione e il comfort migliorano la produttività e riducono i costi

- Progettato per proteggere fino a una temperatura di -30°C, per contatto breve o intermittente
- Superficie idrorepellente unita a una fodera con isolamento termico che mantiene le mani calde e asciutte, migliorando la produttività e consentendo sessioni di lavoro prolungate
- Il materiale aerato riduce la perdita di calore per conduzione ed elimina la convezione, intrappolando l'aria calda all'interno del guanto
- La fodera tecnica e la permeabilità all'umidità della schiuma di lattice disperdono il sudore e mantengono calde le mani
- Il doppio rivestimento in lattice conferisce elevata resistenza all'abrasione e comfort in caso di utilizzo prolungato
- Il particolare rivestimento garantisce un'elevata flessibilità e riduce l'affaticamento
- Il design ergonomico SHOWA offre un'ottima vestibilità
- Il tessuto a contatto con la pelle senza cuciture previene le irritazioni
- Il colore arancio migliora la sicurezza in condizioni di scarsa illuminazione e previene lo smarrimento dei guanti

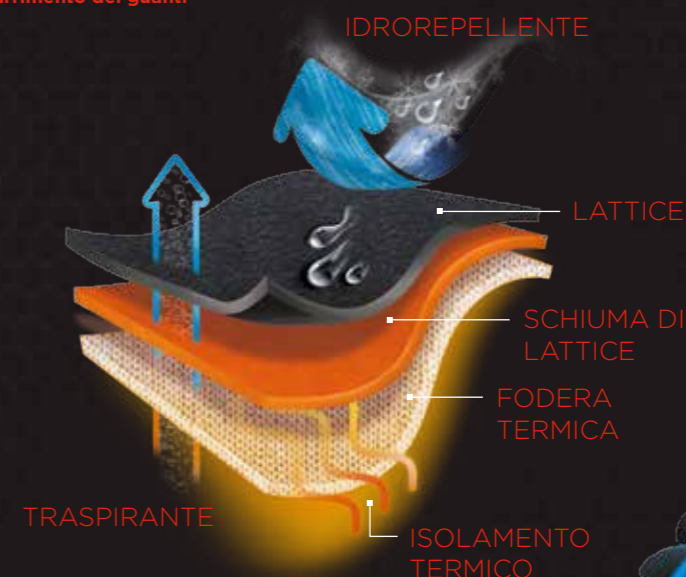
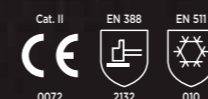
APPLICAZIONI:

Impieghi invernali generici
Edilizia
Logistica e gestione del magazzino
Assemblaggio
Agricoltura
Prato e giardino
Fai-da-te
Refrigerazione

CARATTERISTICHE

FODERA: Fodera isolante in maglia di nylon/acrilico senza cuciture
RIVESTIMENTO: Nitrile
AREA DI PRESA: Ruvida
 ✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
406	7/M	250 mm
406	8/L	270 mm
406	9/XL	290 mm
406	10/XXL	290 mm



**+ VERSIONE USI
GENERICI:**
SHOWA 306 - p.29
Schiuma di lattice/lattice



PROTEZIONE DAL CALORE



SHOWA
6781R

Rivestimento completo in neoprene su fodera in jersey di cotone

VANTAGGI: resistenza alle sostanze chimiche e al calore

- Il rivestimento in neoprene fornisce resistenza all'abrasione e a un ampio ventaglio di sostanze chimiche
- Protegge le mani dalla penetrazione di oli, idrocarburi e grassi
- Fornisce elevata resistenza meccanica e isolamento dal caldo e dal freddo
- Isolamento dal calore intermittente fino a 100° C
- Ottima protezione del polso
- Rischio di allergia ridotto al minimo

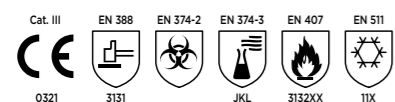
APPLICAZIONI:

Settore chimico
Settore petrolchimico
Autoveicoli
Metallurgia
Alimenti

CARATTERISTICHE

FODERA: Cotone tagliato e cucito
RIVESTIMENTO: Neoprene
AREA DI PRESA: Ruvida

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
6781R	10/L	305 mm



SHOWA
8814

Rivestimento completo in neoprene spruzzato su fodera in tessuto non tessuto

VANTAGGI: approvato per il contatto con gli alimenti

- Guanto morbido e confortevole che offre un'efficace protezione dalle abrasioni
- Elevata resistenza meccanica e isolamento dal freddo e dal calore intermittente fino a 260° C
- Colore resistente allo sporco
- Ottima protezione del polso
- Facile da indossare e da togliere
- Idoneo per l'industria alimentare
- Nessun rischio di allergia al lattice

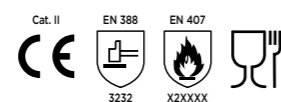
APPLICAZIONI:

Autoveicoli
Lavorazioni alimentari
Lavorazione a caldo della lamiera
Fusione

CARATTERISTICHE

FODERA: Tessuto non tessuto tagliato e cucito
RIVESTIMENTO: Neoprene spruzzato
AREA DI PRESA: Ruvida

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
8814	7/S	355 mm
8814	8/M	355 mm
8814	9/L	355 mm
8814	10/XL	355 mm



SHOWA
240

Rivestimento del palmo in neoprene poroso su fodera in Kevlar®, fibra modacrilica, fibra di vetro

VANTAGGI: protezione sia dagli archi elettrici sia dai tagli

- Protezione contro gli archi elettrici: arco elettrico livello 2
- La fodera in Kevlar® offre un'elevata protezione dal taglio: Livello 5 secondo EN 388
- Materiali ignifughi
- Offre un livello elevato di resistenza meccanica
- Il rivestimento in neoprene microporoso offre una presa eccellente
- Rivestimento del palmo in neoprene poroso morbido e flessibile

APPLICAZIONI:

Edilizia
Settore marittimo
Metallurgia
Petrolio e gas/Attività offshore

CARATTERISTICHE

FODERA: Maglia senza cuciture in Kevlar®/fibra modacrilica/vetroresina calibro 13
RIVESTIMENTO: Neoprene poroso
AREA DI PRESA: Schiuma

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
240	7/S	233 mm
240	8/M	260 mm
240	9/L	280 mm
240	10/XL	285 mm
240	11/XXL	290 mm



240

Realizzato con materiali forgiati a fuoco e resistenti al taglio, il modello SHOWA 240 è l'ultima avanguardia per quanto riguarda la protezione da arco elettrico in settori ad alto rischio. Il guanto è caratterizzato da una fodera in maglia senza cuciture rinforzata con Kevlar® calibro 13 e palmo rivestito con spugna di neoprene resistente alle fiamme.



Valore di protezione dall'arco termico
9.2 CAL

0 SECONDI INCANDESCENZA RESIDUA

0.0" SHOWA240

< 4.0" NFPA2112

< 6.0" ASTM1506

2 ARC GOCCIOLAMENTO/FUSIONE ZERO AUTOSPEGNIMENTO

LUNGHEZZA DEL FILO

ASTM D6413: METODO PER MISURARE LA RESISTENZA ALLA FIAMMA DI UN TESSUTO (TEST CON FIAMMA VERTICALE)

- **Persistenza della fiamma:** numero di secondi nei quali una fiamma persiste sul tessuto.
- **Incandescenza residua:** numero di secondi nei quali una postincandescenza rimane visibile sul tessuto.
- **Lunghezza del filo:** lunghezza del tessuto carbonizzato. Il test viene approvato se inferiore ai 6 pollici (15.24cm).
- **Fusione/Gocciolamento:** punto di fusione o gocciolamento registrati, se applicabile.

ASTM F2675: METODO PER MISURARE LA RESISTENZA ALL'ARCO ELETTRICO DI UN TESSUTO

- **Valore di protezione dall'arco termico (ATPV):** quantità di calore (cal./cm²) sufficiente a causare ustioni di secondo grado in base alla Curva Stoll al 50% di probabilità.
- **Valutazione dell'arco:** livello 1 > 4 cal./cm², livello 2 > 8,0 cal./cm², livello 3 > 24,9 cal./cm², livello 4 > 40 cal./cm².



ANTISTATICI

PROTEZIONE ANTISTATICA

Il corpo umano, comprese le mani, accumula cariche elettriche che possono danneggiare alcuni componenti, come i semiconduttori o i circuiti stampati. Per questo motivo SHOWA propone una gamma completa di guanti che consentono di proteggere tali componenti dall'elettricità statica.

Scegliete la fodera e la qualità più indicate. La fodera impedisce alle cariche elettrostatiche di migrare dalla mano agli oggetti manipolati convogliandole verso il corpo affinché vengano disperse in aria e scaricate a terra.

82. Antistatici



ANTISTATICI



SHOWA A0170

Rivestimento del palmo in poliuretano su fodera antistatica in nylon/acrilico

- VANTAGGI: proprietà antistatiche**
- Consente l'esecuzione di mansioni di precisione e il trasporto di prodotti con una presa estremamente sicura
 - Resistività superficiale compresa tra 10^9 e $10^7 \Omega$ secondo la norma EN 1149-1
 - Guanto leggero, elastico, con pochi pelucchi e proprietà antistatiche
 - Protegge le mani da oli e abrasioni rimanendo sempre elastico e traspirante
 - Dorso traspirante per ridurre la sudorazione
 - Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato
 - Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni
 - Nessun rischio di allergia al lattice

APPLICAZIONI:
Autoveicoli
Elettronica
Stampa

CARATTERISTICHE
FODERA: Maglia in nylon/acrilico senza cuciture
RIVESTIMENTO: Poliuretano
AREA DI PRESA: Liscia
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
A0170	6/S	185 mm
A0170	7/M	200 mm
A0170	8/L	215 mm
A0170	9/XL	230 mm



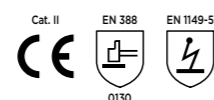
SHOWA A0160

Rivestimento delle dita in poliuretano su fodera antistatica in nylon/acrilico

APPLICAZIONI:
Autoveicoli
Elettronica
Stampa

CARATTERISTICHE
FODERA: Maglia in nylon/acrilico senza cuciture
RIVESTIMENTO: Poliuretano
AREA DI PRESA: Liscia
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
A0160	6/S	185 mm
A0160	7/M	200 mm
A0160	8/L	215 mm
A0160	9/XL	230 mm



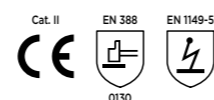
SHOWA A0150

Fodera antistatica in nylon/acrilico senza rivestimento

APPLICAZIONI:
Autoveicoli
Elettronica
Stampa

CARATTERISTICHE
FODERA: Maglia in nylon/acrilico senza cuciture
RIVESTIMENTO: Senza rivestimento
AREA DI PRESA: Liscia
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
A0150	6/S	185 mm
A0150	7/M	200 mm
A0150	8/L	215 mm
A0150	9/XL	230 mm



SHOWA 660ESD

Rivestimento completo in PVC con ulteriore finitura ruvida in PVC su tutta la mano su fodera di cotone

- VANTAGGI:**
- Protegge gli oggetti dall'elettricità statica al fine di evitare danni al prodotto ed esplosioni
 - Il PVC isola e protegge le mani dalle sostanze chimiche rimanendo sempre flessibile
 - Impermeabile, tiene asciutte le mani in condizioni di unto e umidità, garantendo una presa sicura degli oggetti
 - Resistività superficiale da 10^9 a $10^9 \Omega$ secondo la norma EN 1149
 - Ottima protezione del polso
 - Progettato per facilitare i movimenti ed essere indossato per un periodo prolungato
 - Guanto flessibile e morbido che assorbe la traspirazione per aumentare il comfort
 - Maglia senza cuciture progettata per evitare le irritazioni

APPLICAZIONI:
Settore petrolchimico
Autoveicoli
Raffinazione
Petrolio e gas

CARATTERISTICHE
FODERA: Maglia di cotone senza cuciture
RIVESTIMENTO: PVC
AREA DI PRESA: Ruvida
✦ Il design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
660ESD	9/L	305 mm
660ESD	10/XL	330 mm



SHOWA 7550

Guanto monouso, 100% nitrile, proprietà antistatiche, senza talco, senza silicone, lunghezza 240 mm spessore 0,10 mm

- VANTAGGI:**
- Proprietà antistatiche: resistività superficiale tra 10^9 e $10^{10} \Omega$
 - Guanto leggero
- APPLICAZIONI:**
Uso di componenti complessi
Polizia e difesa
Aerospaziale
Industria grafica
Officine di verniciatura e spruzzatura
Progettazione meccanica
Riparazioni e manutenzioni automobilistiche
Petrolchimici
Industria alimentare/HoReCa
Elettronica
Tatuaggi
Movimentazione sostanze chimiche leggere in agricoltura, orticoltura

CARATTERISTICHE
RIVESTIMENTO: Nitrile
SPESSORE: 0,10 mm
AREA DI PRESA: Testurizzata

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
7550	7/S	240 mm
7550	8/M	240 mm
7550	9/L	240 mm
7550	10/XL	240 mm



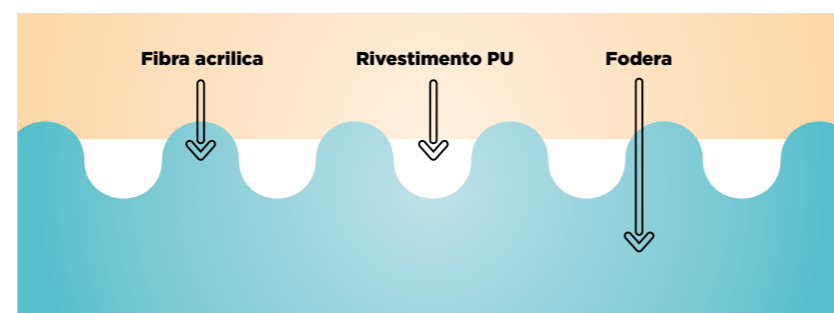
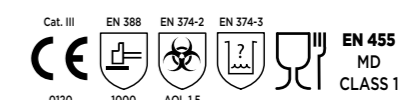
SHOWA 7565

Guanto monouso, 100% nitrile, proprietà antistatiche, senza talco, senza silicone, lunghezza 300 mm spessore 0,15 mm

- VANTAGGI:**
- Proprietà antistatiche: resistività superficiale tra 10^9 e $10^{10} \Omega$
- APPLICAZIONI:**
Uso di componenti complessi
Polizia e difesa
Aerospaziale
Industria grafica
Officine di verniciatura e spruzzatura
Progettazione meccanica
Riparazioni e manutenzioni automobilistiche
Petrolchimici
Industria alimentare/HoReCa
Elettronica
Tatuaggi
Movimentazione sostanze chimiche leggere in agricoltura, orticoltura

CARATTERISTICHE
RIVESTIMENTO: Nitrile
SPESSORE: 0,15 mm
AREA DI PRESA: Testurizzata

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
7565	7/S	300 mm
7565	8/M	300 mm
7565	9/L	300 mm
7565	10/XL	300 mm



Vista trasversale

Dato che il poliuretano non è dissipativo, sulla superficie della maglia viene posizionata una fibra acrilica dissipativa, che sporge dal rivestimento, per fornire al guanto la stessa resistività di superficie presente sulla maglia e sul rivestimento.



MONOUSO

GUANTI MONOUSO

SHOWA è uno dei più esperti innovatori e produttori di guanti monouso. Siamo stati i primi a creare la protezione per le mani monouso in nitrile e nitrile privo di acceleranti, e offriamo la scelta più ampia di guanti monouso del settore.

Proponiamo 11 modelli diversi in 4 spessori, 2 lunghezze e nelle varianti per uso medico, industriale, in camera bianca, senza siliconi e senza acceleranti.

Tutti i nostri guanti sono realizzati in nitrile al 100% per evitare qualsiasi rischio di allergia al lattice, indipendentemente dall'utilizzo.

- 88. Serie Blu Cobalto
- 90. Biodegradabile
- 91. Camera bianca
- 91. Antistatico
- 92. Guida alla resistenza chimica





GAMMA NITRILE MONOUSO SHOWA

Combinando anni di esperienza e conoscenza del mercato, SHOWA presenta la più completa soluzione di guanti in nitrile monouso. La gamma offre una ricca scelta di guanti monouso, composta da 11 modelli diversi con 4 spessori, 2 lunghezze, taglie dalla XS alla XL, adatti per uso in laboratorio, camera bianca, in ambito farmaceutico, industria alimentare, uso automobilistico e resistente alle sostanze chimiche dannose, in conformità a tutte le norme CE.

La gamma monouso è studiata per avere le caratteristiche fisiche e i vantaggi elencati di seguito.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI E PROPRIETÀ FISICHE

- 100% nitrile senza plastificanti, senza talco e silicone
- Evitano i rischi di allergia al lattice tipo I e IV
- SHOWA qualità AQL da 0.65 a 1.5
- Resistenza alla rottura > 10N
- Allungamento fino al 500%
- Doppia etichettatura per funzioni specifiche estese

COMFORT E PRESTAZIONI

- Elevate prestazioni chimiche in termini di permeazione e degradazione
- Guanto clorinato per offrire maggior comfort, presa e per ridurre l'adesione
- Effetto seconda pelle, consistenza più morbida, facile da indossare
- Formulazione a coefficiente ridotto per migliorare la vestibilità e ridurre l'affaticamento
- Finitura testurizzata sulle dita per migliorare la presa



In qualità di inventore nel 1991 di N-DEX®, il primo guanto in nitrile monouso al mondo, SHOWA ha continuato negli ultimi vent'anni ad apportare ulteriori innovazioni ai guanti in nitrile monouso.

Abbiamo analizzato le tendenze e i fattori trainanti della crescita per diventare più competitivi e offrire le più ampie linee di guanti monouso di qualità eccellente insieme a soluzioni complete, in conformità ai requisiti del mercato:

- Senza talco e lattice
- Facili da indossare e rimuovere
- Resistenti alle sostanze chimiche
- Ampia scelta di colori, lunghezze e spessori
- Doppia marcatura
- Alta resistenza alla trazione
- Sicuri per la pelle dei lavoratori
- Comfort di utilizzo e alta sensibilità
- Vestibilità ergonomica
- Guanto resistente e conveniente
- Senza acceleranti
- Antistatico

SERIE GUANTI IN NITRILE MONOUSO GAMMA



	7540	7545	7555	7580	7585	7505	7570	6110	7595	7550	7565
SPESORE (mm)	0.10	0.10	0.12	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.12	0.10	0.15
LUNGHEZZA (mm)	240	300	300	240	300	240	240	240	300	240	300
TAGLIE	XS-XL	S-XL	XS-XL	S-XL	S-XL	XS-XXL	XS-XL	XS-XXL	XS-XL	S-XL	S-XL
CATEGORIA CE	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
AQL	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	1	1.5	< 1.5	1.5	1.5	1.5
EN 388			2000	3001	3001				2000		1000
EN 374-2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EN 374-3	•	•	•	JKL	JKL	•	•	•	•	•	•
EN 455	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
APPROVATO PER ALIMENTI (CE N. 1935/2004)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EN 1149										•	•
SENZA SILICONE	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
SENZA ACCELERANTI							•				
MASSIMA RESISTENZA ALLA TRAZIONE (MPa)	≥ 14	≥ 14	≥ 14	≥ 14	≥ 14	≥ 14	≥ 14	≥ 20	≥ 14	≥ 14	≥ 14
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA (%)	500	500	500	500	500	500	500	550	500	500	500
RESISTENZA ALLA ROTTURA (N)	10	10	16	20	20	6	11	10	16	10	16
GUANTI PER DISPENSER	100	100	50	50	50	100	100	100	100	100	50
DISPENSER PER CARTONE	20	20	20	20	20	10	20	10	10	20	20



SERIE BLU COBALTO



SHOWA 7540

Guanto monouso,
100% nitrile, senza talco,
senza silicone, lunghezza
240 mm spessore 0,10 mm

VANTAGGI:

- Doppia marcatura: DPI e dispositivo medicale
- Ideale per la protezione dagli spruzzi di sostanze chimiche
- Laboratorio, industria alimentare, farmaceutica, medicale, elettronica

APPLICAZIONI:

Laboratorio e analisi
Farmaceutico e API
Servizi di emergenza
Medicale
Industria chimica
Industria grafica
Officine di verniciatura e spruzzatura
Elettronica
Uso di componenti complessi
Assemblaggio di precisione di pezzi rivestiti con uno strato di grasso
Lavorazione del vetro
Industria alimentare/HoReCa
Aerospaziale
Citostatici

CARATTERISTICHE

RIVESTIMENTO: Nitrile
SPESORE: 0,10 mm
AREA DI PRESA: Testurizzata

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
7540	6/XS	240 mm
7540	7/S	240 mm
7540	8/M	240 mm
7540	9/L	240 mm
7540	10/XL	240 mm



SHOWA 7545

Guanto monouso,
100% nitrile, senza talco,
senza silicone, lunghezza
300 mm spessore 0,10 mm

VANTAGGI:

- Doppia marcatura: DPI e dispositivo medicale
- Ideale per la protezione dagli spruzzi di sostanze chimiche
- Laboratorio, industria alimentare, farmaceutica, medicale, elettronica

APPLICAZIONI:

Laboratorio e analisi
Farmaceutico e API
Servizi di emergenza
Medicale
Industria chimica
Industria grafica
Officine di verniciatura e spruzzatura
Elettronica
Uso di componenti complessi
Assemblaggio di precisione di pezzi rivestiti con uno strato di grasso
Lavorazione del vetro
Industria alimentare/HoReCa
Aerospaziale
Citostatici

CARATTERISTICHE

RIVESTIMENTO: Nitrile
SPESORE: 0,10 mm
AREA DI PRESA: Testurizzata

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
7545	7/S	300 mm
7545	8/M	300 mm
7545	9/L	300 mm
7545	10/XL	300 mm



SHOWA 7555

Guanto monouso,
100% nitrile, senza talco,
senza silicone, lunghezza
300 mm spessore 0,12 mm

VANTAGGI:

- Doppia marcatura: DPI e dispositivo medicale
- Ideale per la protezione dagli spruzzi di sostanze chimiche
- Laboratorio, industria alimentare, farmaceutica, medicale, elettronica

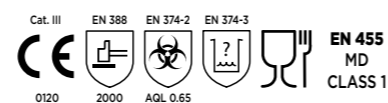
APPLICAZIONI:

Laboratorio e analisi
Farmaceutico e API
Servizi di emergenza
Medicale
Industria chimica
Industria grafica
Officine di verniciatura e spruzzatura
Elettronica
Uso di componenti complessi
Assemblaggio di precisione di pezzi rivestiti con uno strato di grasso
Lavorazione del vetro
Industria alimentare/HoReCa
Aerospaziale
Citostatici

CARATTERISTICHE

RIVESTIMENTO: Nitrile
SPESORE: 0,12 mm
AREA DI PRESA: Testurizzata

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
7555	6/XS	300 mm
7555	7/S	300 mm
7555	8/M	300 mm
7555	9/L	300 mm
7555	10/XL	300 mm



SHOWA 7580

Guanto monouso,
100% nitrile, senza talco,
senza silicone, lunghezza
240 mm spessore 0,20 mm

VANTAGGI:

- Il guanto più spesso offre maggiore resistenza alle sostanze chimiche
- Doppia clorinazione
- Industria chimica, grafica, aerospaziale, uso di sostanze chimiche pericolose
- Doppia etichettatura: DPI e dispositivo medicale

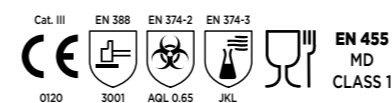
APPLICAZIONI:

Laboratorio e analisi
Farmaceutico e API
Servizi di emergenza
Medicale
Industria chimica
Industria grafica
Officine di verniciatura e spruzzatura
Elettronica
Uso di componenti complessi
Assemblaggio di precisione di pezzi rivestiti con uno strato di grasso
Lavorazione del vetro
Industria alimentare/HoReCa
Aerospaziale
Citostatici

CARATTERISTICHE

RIVESTIMENTO: Nitrile
SPESORE: 0,20 mm
AREA DI PRESA: Testurizzata

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
7580	7/S	240 mm
7580	8/M	240 mm
7580	9/L	240 mm
7580	10/XL	240 mm



SHOWA 7585

Guanto monouso,
100% nitrile, senza talco,
senza silicone, lunghezza
300 mm spessore 0,20 mm

VANTAGGI:

- Il guanto più spesso offre maggiore resistenza alle sostanze chimiche
- Doppia clorinazione
- Industria chimica, grafica, aerospaziale, movimentazione sostanze chimiche pericolose
- Doppia marcatura: DPI e dispositivo medicale

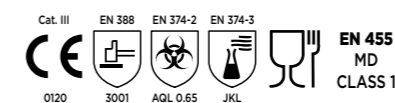
APPLICAZIONI:

Laboratorio e analisi
Farmaceutico e API
Servizi di emergenza
Medicale
Industria chimica
Industria grafica
Officine di verniciatura e spruzzatura
Elettronica
Uso di componenti complessi
Assemblaggio di precisione di pezzi rivestiti con uno strato di grasso
Lavorazione del vetro
Industria alimentare/HoReCa
Aerospaziale
Citostatici

CARATTERISTICHE

RIVESTIMENTO: Nitrile
SPESORE: 0,20 mm
AREA DI PRESA: Testurizzata

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
7585	7/S	300 mm
7585	8/M	300 mm
7585	9/L	300 mm
7585	10/XL	300 mm





SHOWA 7505PF

Nitrile monouso, senza polvere né siliconi

VANTAGGI: contatto con agenti chimici

- Lo spessore di 0,10 mm protegge le mani da un'ampia gamma di pericoli chimici evitando le allergie al lattice
- Formulazione brevettata a basso modulo elastico per una migliore aderenza e un minore affaticamento
- Facile da indossare e da togliere
- Ambidestro: può essere indossato su entrambe le mani
- Sensibilità come una seconda pelle

APPLICAZIONI:

Componenti elettronici
Controllo qualità
Circuiti integrati
Settore chimico
Laboratori e farmacie
Autoveicoli

CARATTERISTICHE

RIVESTIMENTO: Nitrile
SPESSORE: 0,10 mm
AREA DI PRESA: Testurizzata

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
7505PF	5-6/XS	240 mm
7505PF	6-7/S	240 mm
7505PF	7-8/M	240 mm
7505PF	8-9/L	240 mm
7505PF	9-10/XL	240 mm
7505PF	10-11/XXL	240 mm



SHOWA 7570

Guanto monouso senza acceleranti, 100% nitrile, senza talco, senza silicone, lunghezza 240 mm spessore 0,10 mm

VANTAGGI:

- Alta visibilità fluorescente: maggiore sicurezza in scarse condizioni di luce
- Guanto leggero
- Formulazione senza acceleranti: protegge la pelle molto sensibile

APPLICAZIONI:

Farmaceutico
Laboratori
Ospedali e assistenza medica
Farmaceutico e API
Servizi di emergenza
Agricoltura, orticoltura
Assemblaggio di precisione
Industria chimica
Petrochimici
Riparazioni e manutenzioni automobilistiche

CARATTERISTICHE

RIVESTIMENTO: Nitrile
SPESSORE: 0,10 mm
AREA DI PRESA: Testurizzata

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
7570	6-/XS	240 mm
7570	7/S	240 mm
7570	8/M	240 mm
7570	9/L	240 mm
7570	10/XL	240 mm



BIODEGRADABILE



SHOWA 6110

Nitrile monouso biodegradabile al con tecnologia EBT, senza polvere

VANTAGGI: il primo guanto monouso in nitrile biodegradabile al mondo

- La tecnologia EBT conserva le stesse proprietà dei normali guanti in nitrile
- EBT è composta da materiali organici che accelera la biodegradazione del nitrile in discariche biologicamente attive
- Tali microrganismi, dopo aver consumato il materiale EBT, espellono enzimi che depolimerizzano il nitrile
- Basso modulo elastico brevettato: Sensibilità come una seconda pelle
- Conforme alle norme UE per il contatto con gli alimenti

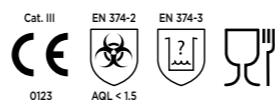
APPLICAZIONI:

Manutenzione di edifici/Sanitizzazione
Laboratori di analisi
Autoveicoli
Manutenzione tecnica
Lavorazioni alimentari

CARATTERISTICHE

RIVESTIMENTO: Biodegradabile nitrile
SPESSORE: 0,10 mm
AREA DI PRESA: Testurizzata

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
6110	6-7/S	240 mm
6110	7-8/M	240 mm
6110	8-9/L	240 mm
6110	9-10/XL	240 mm
6110	10-11/XXL	240 mm



CAMERA BIANCA



SHOWA 7595

Guanto monouso, 100% nitrile, senza talco, senza silicone, lunghezza 300 mm spessore 0,12 mm

VANTAGGI:

- Certificato e adatto per l'uso in ambienti camera bianca classe 100
- Processo: lavaggio con acqua deionizzata ad alta resistività microfiltrata a 0,2 micron e confezionamento in ambiente camera bianca certificato
- Colore bianco per camera bianca dove sono richiesti standard elevati di igiene industriale

APPLICAZIONI:

Farmaceutico e API
Biotecnologia
Ottica
Microelettronica
Semiconduttori
Controllo qualità
Circuiti integrati
Laboratorio e farmaceutico
Scienze biologiche

CARATTERISTICHE

RIVESTIMENTO: Nitrile
SPESSORE: 0,12 mm
AREA DI PRESA: Testurizzata

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
7595	6-/XS	300 mm
7595	7/S	300 mm
7595	8/M	300 mm
7595	9/L	300 mm
7595	10/XL	300 mm



ANTISTATICO



SHOWA 7550

Guanto monouso, 100% nitrile, proprietà antistatiche, senza talco, senza silicone, lunghezza 240 mm spessore 0,10 mm

VANTAGGI:

- Proprietà antistatiche: resistività superficiale tra 10⁹ e 10¹⁰ Ω
- Guanto leggero

APPLICAZIONI:

Uso di componenti complessi
Polizia e difesa
Aerospaziale
Industria grafica
Officine di verniciatura e spruzzatura
Progettazione meccanica
Riparazioni e manutenzioni automobilistiche
Petrochimici
Industria alimentare/HoReCa
Elettronica
Tatuaggi
Movimentazione sostanze chimiche leggere in agricoltura, orticoltura

CARATTERISTICHE

RIVESTIMENTO: Nitrile
SPESSORE: 0,10 mm
AREA DI PRESA: Testurizzata

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
7550	7/S	240 mm
7550	8/M	240 mm
7550	9/L	240 mm
7550	10/XL	240 mm



SHOWA 7565

Guanto monouso, 100% nitrile, proprietà antistatiche, senza talco, senza silicone, lunghezza 300 mm spessore 0,15 mm

VANTAGGI:

- Proprietà antistatiche: resistività superficiale tra 10⁹ e 10¹⁰ Ω

APPLICAZIONI:

Uso di componenti complessi
Polizia e difesa
Aerospaziale
Industria grafica
Officine di verniciatura e spruzzatura
Progettazione meccanica
Riparazioni e manutenzioni automobilistiche
Petrochimici
Industria alimentare/HoReCa
Elettronica
Tatuaggi
Movimentazione sostanze chimiche leggere in agricoltura, orticoltura

CARATTERISTICHE

RIVESTIMENTO: Nitrile
SPESSORE: 0,15 mm
AREA DI PRESA: Testurizzata

RIF.	MISURA	LUNGHEZZA
7565	7/S	300 mm
7565	8/M	300 mm
7565	9/L	300 mm
7565	10/XL	300 mm





GUIDA ALLA RESISTENZA CHIMICA

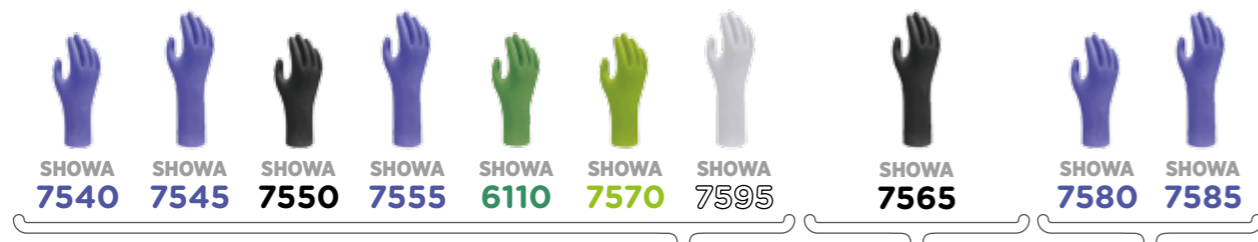
SERIE GUANTI IN NITRILE MONOUSO

Il livello (da 0 a 6) indica il tempo necessario affinché le diverse sostanze chimiche penetrino attraverso il guanto.

TEMPO DI PERMEAZIONE	LIVELLO DI PRESTAZIONI	
≤ 1 minute	Livello 0	Non raccomandato
1-5 minutes	-	Protezione dagli schizzi; cambiare immediatamente i guanti dopo il contatto
6-10 minutes	-	Protezione dagli schizzi; cambiare immediatamente i guanti dopo il contatto
> 10 minutes	Livello 1	Contatto di breve durata; cambiare i guanti dopo 10 minuti di contatto
> 30 minutes	Livello 2	Protezione media; 30 minuti di contatto
> 60 minutes	Livello 3	Protezione media; 60 minuti di contatto
> 120 minutes	Livello 4	Buon livello di protezione
> 240 minutes	Livello 5	Elevato livello protezione
> 480 minutes	Livello 6	Eccellente livello di protezione

TTL: Tempo di permeazione della sostanza chimica per immersione totale.

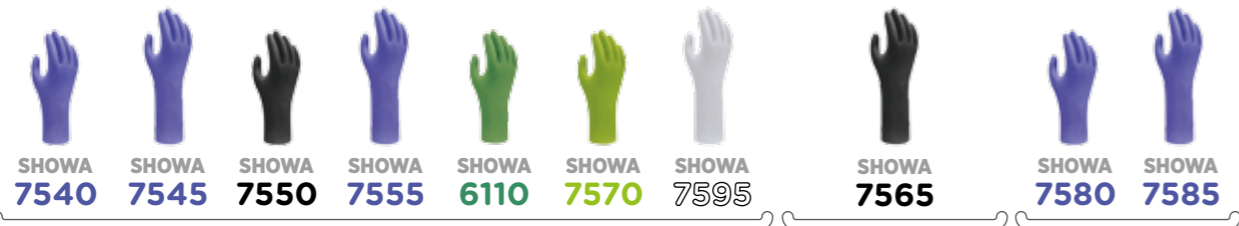
INT: Tempo di permeazione della sostanza chimica per contatto intermittente (un minuto di immersione ogni dieci, ripetutamente).



AGENTE CHIMICO	Numero CAS	TTL	INT	TTL	INT	TTL	INT
ACETALDEHYDE	75-07-0	<1	1	1	2	1	6
ACETIC ACID (84%)	64-19-7	11	37	22	73	29	98
ACETONE	67-64-1	<1	2	1	4	2	6
ACETONITRILE	75-05-8	4	13	5	14	7	15
ACETOXYACETYL CHLORIDE	13831-31-7	4	8	8	25	15	30
ACRYLAMIDE	79-06-1	>120	>240	>240	>240	>480	>240
ACRYLONITRILE	107-13-1	<1	<1	<1	1	<1	3
ALKASOL 27	90111-76-3	>120	>240	>240	>240	>480	>240
ALLYL ALCOHOL	107-18-6	<1	4	1	6	4	16
ALODINE 1000 SOLUTION	97631-99-6	>120	>240	>240	>240	>480	>240
ALODINE 1200S SOLUTION	93755-29-8	>120	>240	>240	>240	>480	>240
AMMONIUM HYDROXIDE (29%)	1336-21-6	9	30	18	60	54	164
AMYL ACETATE	628-63-7	<1	1	1	4	3	11
AMYL ALCOHOL	71-41-0	24	37	48	93	72	149
ANILINE	62-53-3	<1	<1	<1	<1	<1	3
ANTIMONY TRIBUTYRATE (95%)	53856-17-0	>120	>240	>240	>240	>480	>240
BATTERY ACID (47%)	7664-93-9	>480	>240	>480	>240	>480	>240
BENZALDEHYDE	100-52-7	2	8	5	16	9	31
BENZENAMINE	62-53-3	<1	<1	<1	<1	<1	3
BENZENE	71-43-2	<1	<1	1	2	2	3

SHOWA 7540 SHOWA 7545 SHOWA 7550 SHOWA 7555 SHOWA 6110 SHOWA 7570 SHOWA 7595 SHOWA 7565 SHOWA 7580 SHOWA 7585

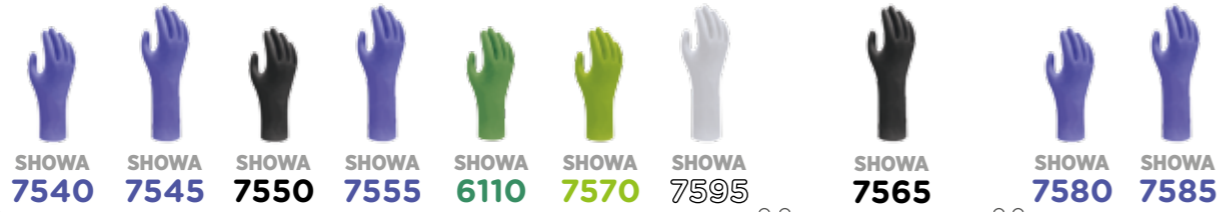
AGENTE CHIMICO	Numero CAS	TTL	INT	TTL	INT	TTL	INT
BENZYL ALCOHOL	100-51-6	<1	<1	1	2	6	20
BLASOCUT 2000 UNIVERSAL (70%)	98608-26-6	>120	>240	>240	>240	>480	>240
BLASOCUT 4000	94742-52-7	>120	>240	>240	>240	>480	>240
BLEACH: SODIUM HYPOCHLORITE (4-6%) (6%)	7681-52-9	>480	>240	>480	>240	>480	>240
BOEING ALKASOL 27 (10%)	90111-76-3	>120	>240	>240	>240	>480	>240
BOEING ALODINE 1000 SOLUTION (1%)	97631-99-6	>120	>240	>240	>240	>480	>240
BOEING ALODINE 1200S SOLUTION (2%)	93755-29-8	>120	>240	>240	>240	>480	>240
BOEING BLASOCUT 4000	94742-52-7	>120	>240	>240	>240	>480	>240
BORIC ACID-SULFURIC ACID (6%)	90043-35-4	>120	>240	>240	>240	>480	>240
BROMOETHYL ACETATE, 2-	927-68-4	2	7	4	12	7	35
BROMOFORM	75-25-2	<1	<1	1	2	3	11
BUTANOL	71-36-3	13	43	17	57	24	80
BUTOXYPROPANOL	5131-66-8	6	20	8	27	11	36
BUTOXYTRIGLYCOL	143-22-6	6	20	8	27	11	36
BUTYL ACETATE	123-86-4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
BUTYL ACRYLATE	141-32-2	1	3	2	4	4	6
BUTYL ALCOHOL	71-36-3	13	43	17	57	24	80
BUTYL ETHANOATE	123-86-4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
BUTYL TOLUENE P-TERT-	98-51-1	11	37	14	47	20	67
BUTYLAMINE	109-73-9	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CAPRINUS U MULTIGRADE RAILROAD OIL	66532-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
CARBON TETRACHLORIDE	56-23-5	1	2	2	6	7	24
CASCADE COLUMBIA 3 PART A	90112-34-7	35	115	69	230	138	>240
CELLOSOLVE ACETATE	110-80-5	<1	2	1	4	3	9
CHEVRON JET FUEL A	94742-80-1	>120	>240	>240	>240	>480	>240
CHLOROBENZENE	108-90-7	<1	2	1	4	2	6
CHLOROFORM	67-66-3	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CHROMIC ACID	1333-82-0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CHROMIUM TRIOXIDE (50%)	1333-82-0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CITRA-SAFE DEODORIZER	95989-27-5	6	21	13	42	25	83
CITRIC ACID (30%)	77-92-9	>480	>240	>480	>240	>480	>240
CITRUS TERPENES MIXTURE	68956-56-9	65	216	130	>240	259	>240
CRESOLS	1319-77-3	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CRESYLIC ACID	1319-77-3	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CUMENE	98-82-8	2	4	5	7	9	14
CYCLOHEXANE	110-82-7	10	33	20	67	38	>240
CYCLOHEXANOL	108-93-0	80	>240	160	>240	275	>240
CYCLOHEXANONE	108-94-1	1	3	2	4	2	6
CYCLOHEXYL KETONE	108-94-1	1	3	2	4	2	6
DARACLEAN 282	90112-34-9	>120	>240	>240	>240	>480	>240
DESOCLEAN 45 MIXTURE (50%)	90067-63-1	<1	2	1	3	3	10
DIACETONALKOHOL	123-42-4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
DIBUTYL PHTHALATE N-	84-74-2	60	200	85	>240	120	>240
DICHLOROBENZENE O-	95-50-1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
DICHLOROETHANE 1,2-	107-06-2	<1	2	1	3	4	15
DIESEL FUEL	77650-28-3	>480	>240	>480	>240	>480	>240
DIETHANOLAMINE	111-42-2	24	80	48	160	128	>240
DIETHYL ETHER	60-29-7	<1	1	1	2	2	3
DIETHYLAMINE	109-89-7	<1	2	1	4	4	10
DIETHYLENE GLYCOL	111-46-6	>120	>240	>240	>240	>480	>240



AGENTE CHIMICO	Numero CAS	TTL	INT	TTL	INT	TTL	INT
DI-ISOBUTYL KETONE	108-83-8	19	62	37	123	74	>240
DIMETHYL FORMAMIDE	68-12-2	<1	2	1	4	3	9
DIMETHYL SULFATE	77-78-1	8	25	15	32	30	40
DIMETHYL-4-HEPTANONE, 2,6-	108-83-8	19	62	37	123	74	>240
DIMETHYLACETAMIDE N,N-	127-19-5	2	8	5	15	9	30
DIMETHYLSULFOXIDE	67-68-5	23	77	46	153	61	204
DINITROL AV30 SPRAY	94894-36-1	>120	>240	>240	>240	>480	>240
DINITROL AV8 MOD	94742-48-1	>120	>240	>240	>240	>480	>240
DINITROTOLUENE (40% IN ROH) (40%)	121-14-2	1	3	2	7	6	21
DIOXANE 1,4-	123-91-1	2	6	4	12	7	14
DIVINYL BENZENE	1321-74-0	5	17	10	33	20	66
DMAC	127-19-5	2	8	5	15	9	30
DMF	68-12-2	<1	2	1	4	3	9
DMSO	67-68-5	23	77	46	153	61	204
DONAX TG TRANSMISSION FLUID	60486-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
DOWTHERM, BIPHENYL (27%)	92-52-4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
DUBL-CHEK PENETRANT MIXTURE	68131-40-8	>120	>240	>240	>240	>480	>240
ETHANOL	64-17-5	7	23	14	47	24	80
ETHANOLAMINE	141-43-5	6	20	12	40	24	80
ETHIDIUM BROMIDE (5%)	1239-45-8	>480	>240	>480	>240	>480	>240
ETHYL ACETATE	141-78-6	<1	4	2	7	4	14
ETHYL ALCOHOL	64-17-5	7	23	14	47	24	80
ETHYL ALDEHYDE	75-07-0	<1	1	1	2	1	6
ETHYL BENZENE	100-41-4	<1	<1	1	2	2	4
ETHYL BUTANOL	97-95-0	<1	3	1	6	3	11
ETHYL ETHER	60-29-7	<1	1	1	2	2	3
ETHYLAMINE	75-04-7	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ETHYLENE DICHLORIDE	107-06-2	<1	2	1	3	4	15
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	>480	>240	>480	>240	>480	>240
ETHYLENEDIAMINE (99%)	107-15-3	<1	2	1	5	4	13
FCC-55	90108-10-2	2	5	3	10	6	20
FLUOBORIC ACID (49%)	16872-11-0	10	30	20	67	30	100
FORMALDEHYDE (37%)	50-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
FORMIC ACID	64-18-6	<1	2	1	4	9	30
FREON 113	76-13-1	3	10	6	20	12	40
FURFURAL	98-01-1	<1	2	1	3	2	9
FURFURALDEHYDE	98-01-1	<1	2	1	3	2	9
GASOLINE (PREMIUM UNLEADED)	8032-32-4	9	30	18	60	39	130
GASOLINE (UNLEADED)	8006-61-9	1	2	2	7	6	20
GLACIAL ACETIC ACID (84%)	64-19-7	11	37	22	73	29	98
GLUTARALDEHYDE	111-30-8	30	100	60	200	120	>240
HEPTANE	142-82-5	31	103	62	207	100	>240
HEXALIN	108-93-0	80	>240	160	>240	275	>240
HEXANE	110-54-3	11	30	15	50	20	85
HEXENE	592-41-6	<1	<1	<1	<1	<1	<1
HEXYL CELLOSOLVE	112-25-4	21	66	41	137	82	>240

SHOWA 7540 SHOWA 7545 SHOWA 7550 SHOWA 7555 SHOWA 6110 SHOWA 7570 SHOWA 7595 SHOWA 7565 SHOWA 7580 SHOWA 7585

AGENTE CHIMICO	Numero CAS	TTL	INT	TTL	INT	TTL	INT
HUNTSMAN DIMETHYLCYCLOHEXYL AMINE	98-94-2	4	13	8	25	15	50
HUNTSMAN DIMETHYLPIPERAZINE	106-58-1	8	25	15	50	30	100
HUNTSMAN JEFFCAT DMDEE	6425-39-4	4	13	8	25	15	50
HUNTSMAN METHYLMORPHOLINE	7529-22-8	113	>240	227	>240	453	>240
HYDRAZINE HYDRATE (85%)	302-01-2	>120	>240	>240	>240	>480	>240
HYDROCHLORIC ACID (37%)	7647-01-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
HYDROFLUORIC ACID (48%)	7664-39-3	7	23	14	47	19	50
HYDROGEN PEROXIDE (30%)	7722-84-1	>480	>240	>480	>240	>480	>240
ISO AMYL ACETATE	123-92-2	<1	2	1	3	3	7
ISO AMYL ALCOHOL	123-51-3	1	2	2	4	5	6
ISO-BUTANOL	78-83-1	40	133	80	>240	88	>240
ISO-OCTANE	540-84-1	120	>240	240	>240	389	>240
ISOPENTANOL	123-51-3	1	2	2	4	5	6
ISOPENTYL ACETATE	123-92-2	<1	2	1	3	3	7
ISOPROPYL ACETATE	108-21-4	1	3	3	8	5	10
ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	28	93	43	143	60	200
ISOPROPYLBENZENE	98-82-8	2	4	5	7	9	14
JET FUEL A	94742-80-1	>120	>240	>240	>240	>480	>240
JET FUEL JP-4	94742-47-9	8	28	17	55	33	110
JET FUEL JP-8	98008-20-6	>120	>240	>240	>240	>480	>240
KEROSENE	8008-20-6	8	25	15	50	30	100
LACTIC ACID (85%)	50-21-5	>480	>240	>480	>240	>480	>240
LIMONENE D-	5989-27-5	8	26	16	52	31	>240
MADRELLA P 150 OIL	56930-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
MEK	78-93-3	<1	1	1	3	2	5
MEK/SBA	90078-92-3	2	6	4	12	7	23
METHANOIC ACID (90%)	64-18-6	<1	2	1	4	9	30
METHANOL	67-56-1	1	2	2	5	7	13
METHYL ACETATE	79-20-9	<1	2	1	2	3	3
METHYL ALCOHOL	67-56-1	1	2	2	5	7	13
METHYL CYANIDE	75-05-8	4	13	5	14	7	15
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	<1	1	1	3	2	5
METHYL ETHYL KETOXIME	96-29-7	19	53	38	127	76	>240
METHYL IODIDE	74-88-4	<1	<1	<1	<1	<1	2
METHYL ISOBUTYL KETONE	108-10-1	1	4	2	7	5	15
METHYL ISOBUTYL KETOXIME	105-44-2	>480	>240	>480	>240	>480	>240
METHYL METHACRYLATE	80-62-6	<1	2	1	3	3	9
METHYL PROPASOL SOLVENT	107-98-2	6	20	8	27	10	33
METHYL PROPYL KETONE	107-87-9	<1	1	1	2	3	10
METHYL PYRROLIDONE N-	872-50-4	2	6	4	12	7	24
METHYLENE CHLORIDE	75-09-2	<1	1	1	2	1	4
METHYLENE OXIDE (37%)	50-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
METHYLENEDIANILINE 4,4- (190 C)	101-77-9	5	15	9	30	18	60
METHYLMORPHOLINE (65%)	7529-22-8	113	>240	227	>240	453	>240
METHYL-TERT-BUTYL ETHER	1634-04-4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
METRICIDE (50%)	111-30-8	30	100	60	200	120	>240
MIBK	108-10-1	1	4	2	7	5	15
MICROCUT 26	98330-12-9	>120	>240	>240	>240	>480	>240
MINERAL SPIRITS	64475-85-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
MONOBUTYLAMINE	109-73-9	<1	<1	<1	<1	<1	<1



AGENTE CHIMICO	Numero CAS	TTL	INT	TTL	INT	TTL	INT
MONOCHLOROBENZENE	108-90-7	<1	2	1	4	2	6
MONOETHANOLAMINE	141-43-5	6	20	12	40	24	80
MORPHOLINE	110-91-8	<1	<1	<1	<1	<1	<1
MPK	107-87-9	<1	1	1	2	3	10
MTBE	1634-04-4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
MURIATIC ACID (10% HCL) (10%)	7647-01-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
NAPHTHA	8032-32-4	9	30	18	60	39	130
NINHYDRIN	485-47-2	>480	>240	>480	>240	>480	>240
NITRIC ACID (23%)	7697-37-2	>120	>240	>240	>240	>480	>240
NITRIC ACID (70%)	7697-37-2	2	7	4	13	5	18
NITRIC/HYDROFLUORIC PICKLING SOLUTION (50%)	97697-37-4	>120	>240	>240	>240	>480	>240
NITROBENZENE	98-95-3	<1	2	1	3	2	9
NITROMETHANE	75-52-5	<1	1	1	3	3	5
NITROPROPANE	79-46-9	<1	<1	<1	<1	<1	<1
NMP	872-50-4	2	6	4	12	7	24
NYCOTE 7-11 MIXTURE	90064-17-7	1	3	2	7	5	17
OCTANOL N-	111-87-5	>480	>240	>480	>240	>480	>240
OLEIC ACID (98%)	112-80-1	>480	>240	>480	>240	>480	>240
ORTHO DICHLOROBENZENE	95-50-1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
OXALIC ACID (s)	144-62-7	>480	>240	>480	>240	>480	>240
OXYBISBENZENE, 1,1- (DOWTHERM) (73%)	101-84-8	<1	<1	<1	<1	<1	<1
PENTANE	109-66-0	4	13	8	27	21	59
PENTANONE, 2-	107-87-9	<1	1	1	2	3	10
PENTYL ACETATE	628-63-7	<1	1	1	4	3	11
PENTYL ALCOHOL	71-41-0	24	37	48	75	72	149
PERACETIC ACID (39%)	79-21-0	2	7	5	17	13	44
PERCHLOROETHYLENE	127-18-4	6	20	7	23	9	27
PETROL	8006-61-9	1	2	2	7	6	20
PETROLEUM ETHER	8032-32-4	9	30	18	60	39	130
PHENOL	108-95-2	2	6	4	8	8	10
PHENYL ALCOHOL	108-95-2	2	6	4	8	8	10
PHENYL HYDRIDE	71-43-2	<1	<1	1	2	2	3
PHENYLETHANE	100-41-4	<1	<1	1	2	2	4
PHOSPHORIC ACID (85%)	7664-38-2	>480	>240	>480	>240	>480	>240
POTASSIUM HYDROXIDE (45%)	1310-58-3	>480	>240	>480	>240	>480	>240
PROPANEAMIDE (50%)	79-06-1	>120	>240	>240	>240	>480	>240
PROPANEDIAMINE, N,N'-DIMETHYL	109-55-7	3	10	6	20	15	50
PROPANOL N-	71-23-8	7	12	10	24	15	48
PROPANOL, 2-	67-63-0	28	93	43	143	60	200
PROPANONE, 2-	67-64-1	<1	2	1	4	2	6
PROPYL ACETATE	109-60-4	1	3	2	7	7	15
PROPYL ALCOHOL	71-23-8	7	12	10	24	15	48
PROPYL CARBINOL	71-36-3	13	43	17	57	24	80
PROPYL CELLOSOLVE N-	2807-30-9	6	8	13	21	25	35
PROPYLENE GLYCOL	57-55-6	>480	>240	>480	>240	>480	>240
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	5131-66-8	6	20	8	27	11	36

AGENTE CHIMICO	Numero CAS	TTL	INT	TTL	INT	TTL	INT
PROPYLENE OXIDE	75-56-9	<1	1	1	2	2	7
PSEUDOCUMENE	95-63-6	3	11	7	22	13	84
P-TERT BUTYL TOLUENE	98-51-1	11	37	14	47	20	67
PYRIDINE	7291-22-7	<1	1	1	2	1	6
ROUNDUP (CONCENTRATED)	1071-83-6	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SAFROTIN	31218-83-4	>120	>240	>240	>240	>480	>240
SHELL AEROSHELL GREASE 22	56280-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SHELL ALVANIA GREASE 3	57120-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SHELL DIALA OIL AX BASE OIL	60030-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SHELL FIRE & ICE 2000 10W OIL	60015-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SHELL HVI 100 NEUTRAL MQ	63050-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SHELL ROTELLA T MULTI 15W OIL	71630-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SHELL SPIRAX S 85W-140 OIL	86404-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SHELL TURBO T 68 HYDRAULIC FLUID	60220-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SHELLWAX 100	8210-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SKYDROL LD-4 HYDRAULIC FLUID	2528-36-1	27	90	54	180	71	237
SODIUM HYDROXIDE (50%)	1310-73-2	>480	>240	>480	>240	>480	>240
STODDARD SOLVENT	8052-41-3	126	>240	252	>240	>480	>240
STYRENE	100-42-5	<1	1	1	3	1	6
SULFURIC ACID (97%)	7664-93-9	8	27	16	53	25	83
TANNIC ACID	1401-55-4	>480	>240	>480	>240	>480	>240
TETRACHLOROETHYLENE	127-18-4	6	20	7	23	9	27
TETRACHLOROMETHANE	56-23-5	1	2	2	6	7	24
TETRAHYDROFURAN	109-99-9	<1	1	1	2	2	7
THF	109-99-9	<1	1	1	2	2	7
TOLUENE	108-88-3	<1	1	1	2	2	5
TOLUENE/MEK MIXTURE (65:3 RATIO) (65%)	90108-88-5	1	3	2	7	7	23
TOLUIDINE,O-	95-53-4	1	3	2	7	4	14
TOLUOL	108-88-3	<1	1	1	2	2	5
TRIBROMOMETHANE	75-25-2	<1	<1	1	2	3	11
TRICHLOROBENZENE 1,2,4-	120-82-1	<1	<1	1	3	4	14
TRICHLOROETHANE 1,1,1-	71-55-6	<1	<1	1	3	2	8
TRICHLOROETHYLENE	79-01-6	<1	<1	1	3	3	11
TRICHLOROFLUOROETHANE	76-13-1	3	10	6	20	12	40
TRICHLOROMETHANE	67-66-3	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TRIETHANOLAMINE	102-71-6	9	30	18	60	24	80
TRIETHYLAMINE	121-44-8	10	33	20	67	39	130
TRIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	143-22-6	6	20	8	27	11	36
TRIMETHYL BENZENE (98%)	95-63-6	3	11	7	22	13	84
TRIMETHYLPENTANE, 2,2,4-	540-84-1	120	>240	240	>240	389	>240
TURCO 5351 MIXTURE	90075-09-4	1	2	2	7	5	17
TURPENTINE	8006-64-2	52	173	104	>240	152	>240
VINYL ACETATE	108-05-4	1	2	2	7	5	14
VINYL BENZENE	100-42-5	<1	1	1	3	1	6
VINYL CYANIDE	107-13-1	<1	<1	<1	1	<1	3
VINYL PYRROLIDINONE	88-12-0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
VINYL STYRENE	1321-74-0	5	17	10	33	20	66
VINYLBUTYROLACTAM	88-12-0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
VINYLDENE CHORIDE	75-35-4	<1	<1	1	2	1	6
XYLENE	1330-20-7	1	2	3	8	5	11

GRAFICO DELLA TAGLIA DEL GUANTO

INDIVIDUARE AL MEGLIO LA TAGLIA DEL GUANTO È FONDAMENTALE PER ASSICURARE LA MASSIMA DESTREZZA. ECCO ALCUNI CONSIGLI CHE VI AIUTERANNO A STABILIRE LA TAGLIA DEI GUANTI PIÙ ADATTA A VOI.

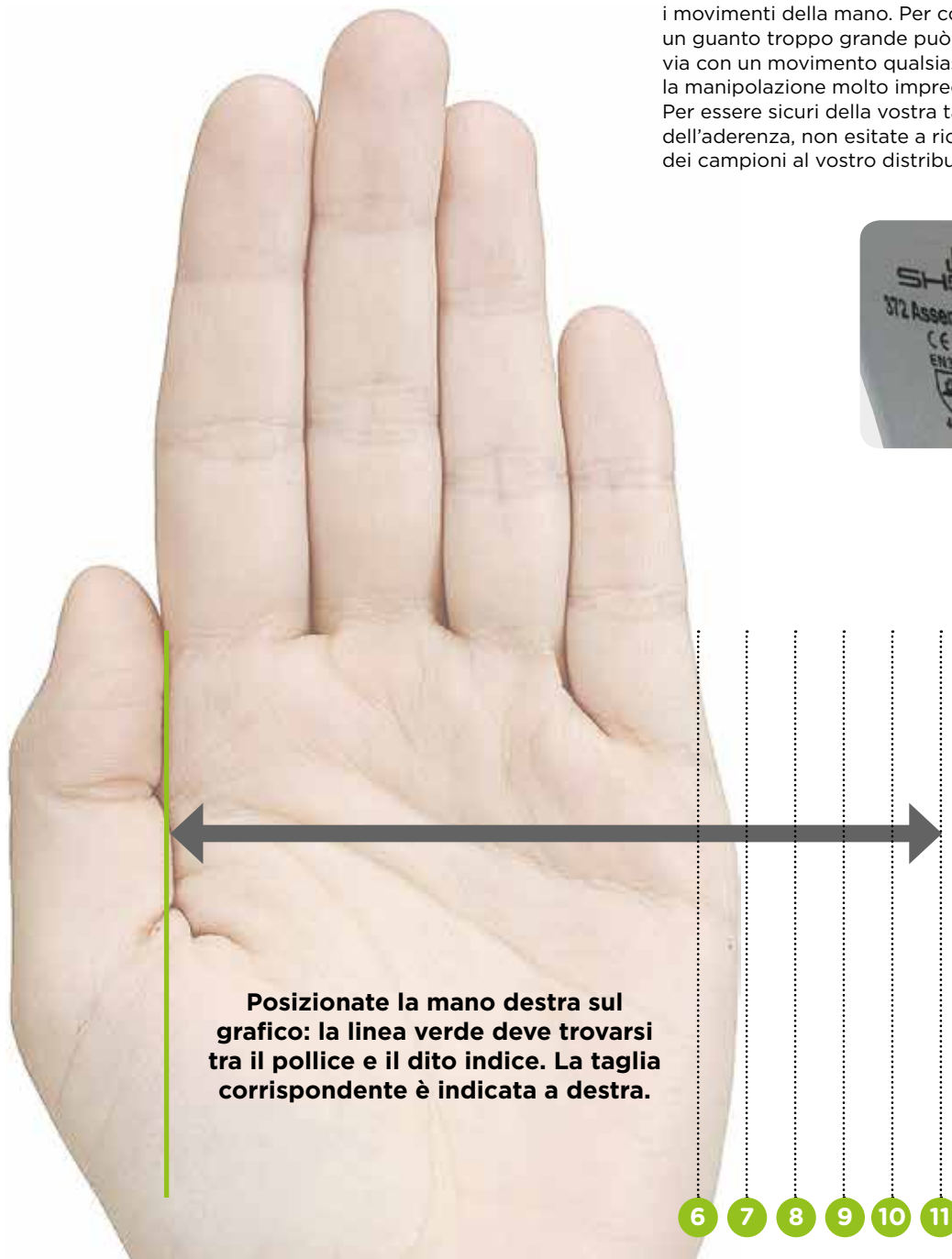
Taglia del guanto in base alla norma EN 420	Mano (mm)		Guanto (mm)
	Circonferenza del palmo	Lunghezza	Lunghezza minima
6	152	160	220
7	178	171	230
8	203	182	240
9	229	192	250
10	254	204	260
11	279	215	270

COLOR-CODED CUFF

Alcuni tipi di guanti SHOWA sono dotati di polsini con codice a colori. Questi polsini permettono di riconoscere la taglia all'interno dello stabilimento e di formare nuovamente le coppie di guanti dopo il lavaggio.

TESTING PRIOR TO USING

Un guanto troppo piccolo può bloccare la circolazione del sangue e limitare i movimenti della mano. Per contro, un guanto troppo grande può scivolare via con un movimento qualsiasi, rendendo la manipolazione molto imprecisa. Per essere sicuri della vostra taglia e dell'aderenza, non esitate a richiedere dei campioni al vostro distributore SHOWA.




[INDICE]


MATERIALE	Pagina	N.ART.°	Pagina	N.ART.°	Pagina
USI GENERICI					
Nitrile	22	160R.....	68	878.....	70
Lattice.....	28	170R.....	32	890.....	71
PVC.....	32	230.....	55	892.....	71
Poliuretano	33	240.....	50, 78, 79	3415	65
		250.....	50	3416	55, 65
		265R.....	22	4400	26
		281 TEMRES®.....	33	4400Y	26
		282 TEMRES®.....	76	4552	24
		305.....	30	4560.....	51
		306.....	29	6110	90
		310.....	28	6781R.....	64, 78
		317	30	7000	26
		330.....	30	7066	27
		341.....	31	7166	27
		350R.....	24	7199NC.....	27
		370.....	22	7505PF.....	90
		376R	23	7540	88
		377	23	7545	88
		377IP	44	7550	83, 91
		379	63	7555.....	88
		380.....	24	7565.....	83, 91
		381.....	25	7570.....	90
		406.....	77	7580	89
		451.....	74	7585.....	89
		460	74	7595.....	91
		465.....	74	8110	54
		477	76	8115.....	54
		490	75	8127.....	54
		495.....	75	8814	78
		540D	52	A0150.....	82
		541.....	52	A0160	82
		542	52	A0170	82
		542X.....	53	B0500	34
		545.....	53	B0502.....	34
		600	32	B0600	35
		610.....	66	B0605.....	35
		620.....	66	B0610.....	35
		640.....	66	B0700R.....	68
		650.....	67	B0710	68
		660	67	CHM	64
		660ESD.....	69, 83	DS45.....	53
		690	67	GP-KV1.....	51
		707D.....	58	GP-KV2R.....	51
		707FL.....	58	KV660	50
		720R.....	58	NSK24.....	62
		727	60	NSK26.....	62
		730.....	60	S237.....	55
		731	61	S-TEX 300 (S-TEX GP1).....	48
		737	60	S-TEX 350 (S-TEX GP2).....	48
		747	61	S-TEX 376.....	48
		771	59	S-TEX 541	49
		772	59	S-TEX 581.....	49
		874	70	S-TEX KV3.....	49
		874R	70		


4E


PROGRAMMA DI TEST DI 4 SETTIMANE


Il 4wtp è una complessa procedura di valutazione, offerta gratuitamente, concepita per individuare potenziali risparmi per l'utilizzatore:


 Attraverso l'elaborazione di un piano di prova strategico

 Ottimizzazione della linea dei prodotti

 Adottando le best practice di utilizzo e controllo

 Contenendo i costi mediante la riduzione delle scorte e del capitale vincolato nei dispositivi di protezione individuale (DPI)

 Migliorando la sicurezza e la soddisfazione dei dipendenti

 Adottando nuove tecnologie

Il programma di test di 4 settimane (4WTP) di SHOWA consiste in un piano strategico che consente una gestione efficace delle prove dei guanti attraverso procedure articolate in 4 fasi. Tali procedure valutano le prestazioni di un guanto rispetto a quelle di un guanto esistente, oltre ad indicare le preferenze degli utilizzatori e i vantaggi in termini di comfort, destrezza, indossabilità e durata. Dopo 4 settimane viene presentato un piano efficiente in termini di costi, condiviso e pensato su misura per le vostre esigenze di protezione delle mani.

SETTIMANA 1: INCONTRO INIZIALE



- Visita al cliente per parlare dei requisiti e delle caratteristiche dei guanti, valutare i rischi e la protezione necessaria.
- Può essere presentata una proposta, unitamente a informazioni pertinenti sul prodotto, nonché a caratteristiche e vantaggi.
- Si raggiunge l'accordo sui prodotti proposti, quindi può avere luogo la prova.

SETTIMANA 2: FORNITURA DEI CAMPIONI PER LA PROVA



- I campioni vengono consegnati personalmente agli utilizzatori selezionati per la prova.
- Viene eseguita una prova di indossabilità sull'utilizzatore, che riceve anche tutte le informazioni necessarie in merito al guanto.
- Viene indicata la tempistica della prova (in genere una settimana).
- Si invitano le singole persone a conservare il paio di guanti sottoposto alla prova per l'ispezione della settimana 3.

SETTIMANA 3: VALUTAZIONE DEI CAMPIONI TESTATI



- Il personale SHOWA intervista ciascun utilizzatore che ha provato il prodotto.
- Ispezione dei guanti.
- Si compila il questionario relativo al prodotto esistente e al guanto SHOWA per il confronto dell'usura e delle caratteristiche.
- Il modulo della prova viene quindi firmato dall'utilizzatore.

SETTIMANA 4: PROGRAMMA DI PROTEZIONE DELLE MANI



- Commenti e impressioni registrati sulla prova dei guanti vengono presentati e valutati con il cliente.
- In seguito all'esito positivo della prova, SHOWA elabora un'offerta per il cliente comprendente i prodotti consigliati, le specifiche tecniche e la scheda dati.