



CATALOGO 2021-2022

GUANTI PROTETTIVI

Una soluzione
per ogni mano
al lavoro

MAPA[®]
PROFESSIONAL

UNA SOLUZIONE PER OGNI MANO AL LAVORO

La mission di Mapa Professional è offrire alle aziende **soluzioni innovative** per la protezione delle mani che soddisfino le esigenze degli utilizzatori.

Il nostro marchio contribuisce **alla sicurezza e alla salute** degli utilizzatori sul posto di lavoro.

La nostra offerta risponde alle esigenze di **comfort e di protezione** per la maggior parte dei rischi in ambiente professionale.

LA PROTEZIONE DELLA MANO MAPA PROFESSIONAL OLTRE IL GUANTO

Ha un team specifico per raccogliere e identificare le esigenze degli utilizzatori e sviluppare soluzioni per le operazioni nei vari settori industriali.



1 Assistenza Tecnica Clienti

stc.mapaspontex@newellco.com



2 Centri di ricerca e sviluppo

(60 ingegneri e tecnici)



Una produzione integrata

(3 fabbriche nel mondo)



1 Laboratorio applicativo

Mapa Professional ha sviluppato TEST ESCLUSIVI che riproducono le reali condizioni d'utilizzo spingendosi oltre al quadro normativo

COME SI LEGGE QUESTO CATALOGO?

Fase 1: Individuate la vostra esigenza di protezione



Fase 2: Definite il tipo di guanti

Definite il tipo di guanto che soddisfa le vostre esigenze in termini di:

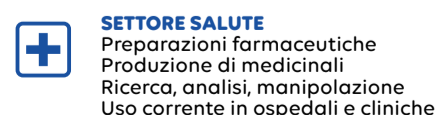
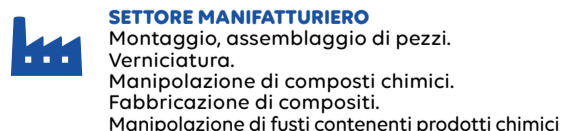
- **utilizzo** (prestazioni, comfort, ambiente, durata)
- **ambiente e rischi.**

Fase 3: Selezionate il miglior prodotto

Scegliete l'articolo più adatto alle vostre esigenze servendovi della tabella delle caratteristiche tecniche principali.

MATERIALE PVC		MATERIALE LATTICE NATURALE				MATERIALE MIX LATTICE
CONTATTO frequente		schizzi				
UTILIZZO continuo		UTILIZZO breve		UTILIZZO intermittente		
TELSOL 369	TELSOL 351	VITAL 175	VITAL 520	VITAL 115	VITAL 210	VITAL 180
Protezione meccanica di lunga durata in presenza di rischi chimici ridotti	Comfort, morbidezza e protezione meccanica con rischi chimici	Destrezza e morbidezza in ambienti poco aggressivi	Destrezza e morbidezza in ambienti poco aggressivi	Finezza di tocco in ambienti poco aggressivi	La risposta efficace al contatto con detergenti aggressivi	Destrezza e resistenza (lattice naturale misto nitrile, resiste a oli e grassi)

Come si leggono i pittogrammi?



Regolamento (UE) 2016/425

Perché un regolamento DPI?

I guanti di protezione sono DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) e devono essere conformi al Regolamento Europeo 2016/425 per poter circolare liberamente all'interno dell'Unione Europea.

Il Regolamento 2016/425 contiene i requisiti che i DPI devono soddisfare per garantire la salute e la sicurezza degli utilizzatori.

Ciò significa che i DPI devono proteggere fino ai livelli richiesti senza compromettere la salute dell'utente.

Norme Europee armonizzate (EN 388, EN ISO 374-1 ...) sono utilizzate nel processo di certificazione per valutare la conformità del prodotto ai requisiti del Regolamento DPI per i rischi per i quali il prodotto è destinato a proteggere.

Il produttore deve indicare la conformità del prodotto mediante marcatura CE, inoltre deve fornire una dichiarazione di conformità UE.

Regolamento DPI (UE) 2016/425

Tale Regolamento Europeo è stato recepito in data 21 aprile 2018. Ha sostituito la Direttiva Europea 89/686/CE, abrogata in pari data.

Regolamento (UE) 2016/425 e Direttiva 89/656/CEE

Il Regolamento (UE) 2016/425 stabilisce i requisiti essenziali di salute e sicurezza per la progettazione e la produzione di DPI, nonché la responsabilità dei produttori o importatori e le procedure di conformità per apporre la marcatura CE sui DPI.

La Direttiva 89/656/CEE è dedicata agli utilizzatori professionali di DPI. Stabilisce le responsabilità dei datori di lavoro di fornire e garantire un uso sicuro di adeguati DPI marcati CE da parte dei propri dipendenti.

CATEGORIE DI RISCHIO E CORRISPONDENTE PROCEDURA DI CERTIFICAZIONE

CAT 1

Solo rischi minimi. Il produttore è responsabile della conformità dei suoi prodotti.

CAT 2

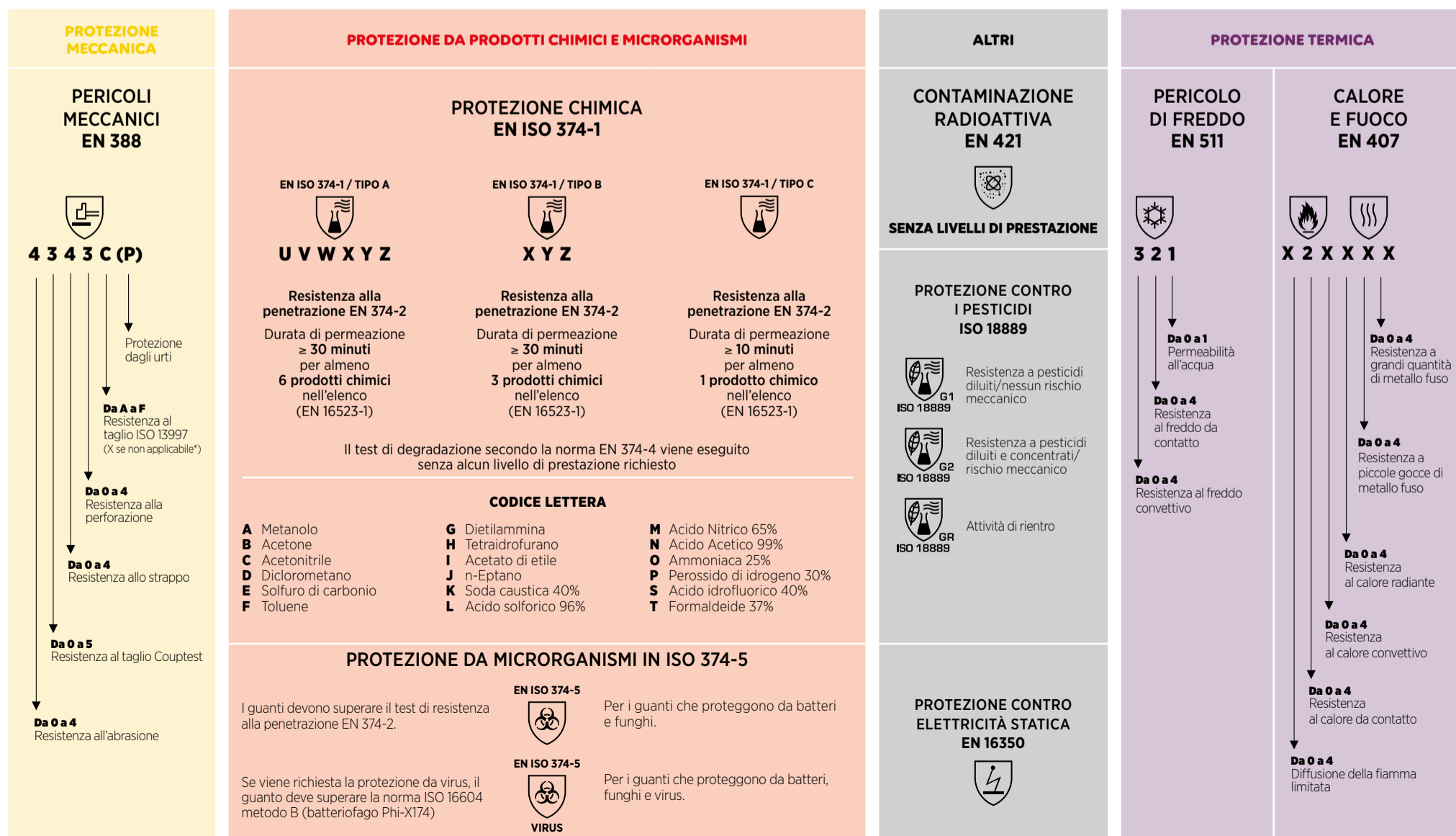
Rischi diversi da CAT 1 e CAT 3. Certificato di conformità CE ottenuto da un Organismo Notificato.

CAT 3

Rischi di danno irreversibile alla salute. Certificato CE di conformità e conformità della produzione da parte di Organismi Notificati.

Come leggere gli Standard?

I seguenti pittogrammi, possono aiutarti a comprendere le caratteristiche prestazionali di un guanto:



*X: il test non è applicabile o il guanto non è stato testato

Informazioni sugli Standard

PROTEZIONE CONTRO I PESTICIDI

NORMA ISO 18889:2019

Guanti protettivi per operatori nel settore dei pesticidi e lavoratori di rientro in coltura

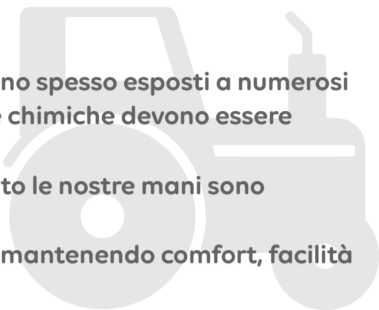
CONTESTO

I lavoratori delle fattorie e del settore agricolo sono spesso esposti a numerosi pesticidi pericolosi per la salute. Queste sostanze chimiche devono essere maneggiate con precauzioni.



La protezione delle mani è fondamentale in quanto le nostre mani sono la principale via di contaminazione.

I guanti sono necessari per proteggersi dai rischi mantenendo comfort, facilità di movimento e destrezza.

Questo standard stabilisce i requisiti minimi di prestazione, classificazione ed etichettatura per i guanti indossati dagli operatori che manipolano pesticidi e dai lavoratori di rientro in coltura.




CLASSIFICAZIONE DEI GUANTI
I guanti protettivi sono classificati in 2 categorie:

GUANTO DI PROTEZIONE PER LE MANI		GUANTO DI PROTEZIONE PARZIALE DELLE MANI (punta delle dita e lato del palmo)
Rischio potenziale relativamente basso	Rischio potenziale più elevato	Guanti GR  ISO 18889 Operatore di rientro che è a contatto con residui di fitofarmaci asciutti e parzialmente asciutti che rimangono sulla pianta dopo l'applicazione del pesticida Proprietà meccaniche necessarie per diverse attività di rientro Il materiale traspirante sul dorso della mano offre comfort
Guanti G1  ISO 18889 Maneggiare pesticidi diluiti Nessun rischio meccanico	Guanti G2  ISO 18889 Maneggiare pesticidi diluiti o concentrati Resistenza meccanica minima	
Guanti monouso	Guanti chimici	Guanti meccanici ad alta destrezza

ELETTRICITÀ STATICA

Quale standard si occupa delle proprietà elettrostatiche?

REQUISITI NORMATIVI DEI GUANTI	METODO DI PROVA	PITTOGRAMMA
Ambiente ATEX EN 16350 Resistenza verticale: $<10^8 \Omega$ al 25% di umidità relativa <i>*Le prove devono essere eseguite su 5 campioni che devono superare tutti il limite di resistenza verticale</i>	EN 1149-2	Introdotta in EN ISO 21420: 2020 EN 16350  NUOVO
Protezione dei dispositivi elettronici dalle scariche elettrostatiche (ESD) Nessuna norma	Nessun metodo di prova	Nessun pittogramma

ESD: POSIZIONE di MAPA PROFESSIONAL

Lavorando in zone ATEX o manipolando dispositivi elettronici, entrambe le aree hanno la stessa necessità di guanti adatti: devono essere dissipativi. Poiché non esiste uno standard per i guanti ESD, in MAPA PROFESSIONAL abbiamo deciso di fare riferimento alla EN 16350 (guanti ATEX). Questo standard è molto rigoroso, quindi un guanto conforme alla EN 16350 sarà adatto per maneggiare dispositivi elettronici.

Modifiche degli Standard





EN 407

La norma **EN 407** è stata rivista nel 2020.

Il motivo principale della revisione è l'inclusione degli articoli di protezione termica per uso privato (guanti da forno, presine, ecc.) nel nuovo regolamento DPI (UE) 2016/425.

I livelli di prestazione rimangono **invarianti!**




PRIMA	ORA	PRIMA	NUOVO ORA
GUANTI RESISTENTI ALLA FIAMMA			
EN 407  321XXX	EN 407  321XXX NESSUN CAMBIAMENTO	I livelli di prestazione erano basati sul valore medio dei risultati dei test Nessun requisito di resistenza meccanica	I livelli di prestazione si basano sul valore più basso dei risultati dei test Introduzione di una resistenza meccanica minima: livello minimo 1 (10N) per la resistenza allo strappo - EN 388
GUANTI NON RESISTENTI ALLA FIAMMA			
EN 407  X2XXXX	NUOVO EN 407  X2XXXX	Lunghezza minima richiesta dalla EN 420: 2004 Problemi con i test con la fiamma con guanti di pelle	Requisiti minimi di lunghezza più elevati per i guanti che offrono protezione dalla proiezione di metalli Il test ora è affidabile

EN ISO 21420

La norma **EN 420** è stata rivista nel 2020 diventando norma **EN ISO 21420**.

Questo standard aggiornato specifica di recente i requisiti generali e i metodi di prova per la progettazione e la costruzione dei guanti, la sicurezza, il comfort e le prestazioni, nonché la marcatura e le informazioni fornite dal produttore applicabili a tutti i guanti protettivi.

La nuova **EN ISO 21420** si applica inoltre a: ▶ guanti
▶ presine
▶ protezioni per le braccia

NUOVO INNOCUITÀ	NUOVO PROPRIETÀ ELETTRICITÀ STATICHE	NUOVO MISURA DEI GUANTI	NUOVO MARCATURA DEI GUANTI	NUOVO ISTRUZIONI PER L'USO
✓ Contenuto limitato di DMFa (dimetilformammide) nei guanti in poliuretano (PU). Non deve superare 1 000 mg/kg ✓ Contenuto limitato di idrocarburi policiclici aromatici (IPA) nella gomma o nei materiali plastici. Non deve superare 1 mg/kg	✓ Per area ATEX nuovo pittogramma EN 16350  Le proprietà elettrostatiche devono essere testate secondo alla norma EN 16350 (metodo di prova EN1149-2)	✓ Per altre proprietà elettrostatiche nessun pittogramma Dovrebbero essere utilizzati i metodi di prova EN 1149-1 o EN 1149-3	✓ Non è più richiesta una lunghezza minima Le taglie dei guanti sono definite rispetto alle dimensioni delle mani su cui devono calzare! ✓ Per una migliore tracciabilità dei lotti di produzione, i guanti devono essere contrassegnati con: ✓ Data di produzione almeno il mese e l'anno ✓ Se applicabile, data di obsolescenza dietro il pittogramma	Istruzioni per indossare, togliere e regolare i guanti Comfort e igiene Protezione dalla contaminazione Avvertenza sul contenuto di gomma naturale Non più obbligatorio* sulle istruzioni per l'uso: elenco delle sostanze che possono provocare allergie (diverse dalla gomma) <i>*su richiesta</i>

COMPRENDERE LE SPECIFICITÀ DI UN GUANTO PER SCEGLIERE MEGLIO

Bordi diversi del polsino a seconda dell'utilizzo



Polsino di sicurezza

Protezione del polso, sfilamento rapido e buona aerazione della mani. Ideale sui posti di lavoro con rischio di aderenza.



Polsino di maglia

Tiene bene la mano e protegge il polso.



Polsino dritto

Migliore aerazione della mano.



Bordo arrotolato

Maggiore resistenza agli strappi quando si infila il guanto.



Taglio smerlato

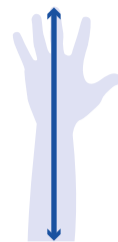
Maggiore durata del guanto.

Quali forme, taglie o spessori

La lunghezza dei guanti

Deve essere scelta in funzione dei rischi legati alle manipolazioni, per proteggere più o meno l'avambraccio.

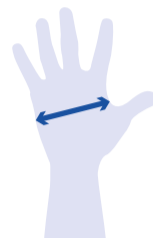
Varia generalmente dai 22 ai 60 cm.



La taglia dei guanti

Dipende dalla circonferenza del palmo dell'utilizzatore e varia da 5 a 12 cm.

Ne dipende il comfort d'uso.



Lo spessore dei guanti

Incide sulla destrezza dell'utilizzatore e sulle prestazioni dei guanti.

È compresa tra 0,1 e 2,5 mm.



Guanti anatomici o ambidestri

Guanti anatomici

I guanti sono anatomici quando esiste una forma mano sinistra e un'altra per la destra.



Guanti ambidestri

I guanti ambidestri si possono infilare indifferentemente su una mano o sull'altra; questo avviene soprattutto per i guanti sottili.



Numerose finiture esterne a seconda delle esigenze



Liscia

Non lascia tracce sugli oggetti manipolati



Rilievi anti-scivolo

Presenza eccellente in ambiente oleoso



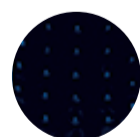
Zigrinata

Buona presa e ridotta sporcizia del guanto



Presenza rinforzata

Presenza eccellente in ambiente umido



Puntinatura

Migliora l'isolamento termico

I diversi tipi di finiture interne

Con polveri

Per infilare e sfilare i guanti facilmente senza aumentarne lo spessore.

Clorinata / Trattamento per infilare il guanto facilmente

Trattamento che consente di infilare e sfilare i guanti facilmente senza aumentarne lo spessore e senza utilizzare polvere.

Riduce il rischio di allergia ai guanti in lattice naturale.

Floccata


Fibre tessili a base di cotone che ricoprono l'interno dei guanti.

Soffice al tatto, simile a una moquette fine.

Buon assorbimento della traspirazione.

Con supporto tessile

Interno lavorato a maglia in cotone o in materiali sintetici che permette di aumentare il comfort o di conferire una prestazione specifica.

MAPA ha sviluppato una tecnica esclusiva di fabbricazione di un guanto con supporto. Essa offre un maggiore comfort all'utilizzatore. Trovate questa tecnologia servendovi del pittogramma «Ultracomfort» 

I diversi tipi di tessuto:

Cotone

Comfort, isolamento termico e assorbimento della traspirazione.

Poliammide

Destrezza ottimizzata (sottigliezza, nessuna cucitura).

Para-aramide

Resistenza al taglio e al calore.

Polietilene ad alta densità

Resistenza al taglio e destrezza ottimizzata (HDPE).

TECNOLOGIE MAPA (VEDERE PAGINA SEGUENTE)



Eccellente presa in ambienti oleosi combinata con protezione impermeabile



Garantisce comfort e consente alla mano di respirare senza compromettere la durata

COMPRENDERE LE SPECIFICITÀ DI UN GUANTO PER SCEGLIERE MEGLIO



GRIP & PROOF
TECHNOLOGY

La nostra tecnologia di rivestimento **GRIP&PROOF** offre i seguenti vantaggi per l'uso in ambienti **oleosi e sporchi**



GRIP

- Ottima presa durante la manipolazione di parti oleose con o senza rischi di taglio
- Previene i rischi di caduta di oggetti
- Riduzione dell'affaticamento muscolare e del rischio di RSI (Lesioni da sforzo ripetuto)
- Migliora la produttività

RESISTENZA

- Il rivestimento resistente consente un uso duraturo
- Il guanto rimane pulito ed efficace più a lungo grazie alla sua resistenza ai liquidi
- Costi ottimizzati

PROTEZIONE DELLA PELLE

- Impermeabile nei punti strategici
- Protegge dagli oli irritanti
- Riduce il rischio di eczema e dermatiti per chi lo indossa

Attraverso la sua competenza e test di utilizzo affidabili, MAPA PROFESSIONAL ha progettato una gamma di guanti con o senza protezione antitaglio, per ambienti oleosi o grassi, compresa la tecnologia **GRIP&PROOF** per ambienti oleosi o grassi. Questa tecnologia può essere trovata nelle nostre gamme **ULTRANE** e **KRYTECH**.



RESICOMFORT
TECHNOLOGY

La nostra tecnologia di rivestimento **RESICOMFORT** offre i seguenti vantaggi per operazioni di manipolazione precise in ambienti **asciutti**



COMFORT E TRASPIRABILITÀ

- Eccellente destrezza a portata di mano
- Effetto seconda pelle
- Flessibilità e flessibilità
- Traspirabilità: un miglior controllo della traspirazione grazie ad un'ottima circolazione dell'aria

DURATA

- Uso prolungato garantito dal nostro processo esclusivo
- Resistenza all'attrito grazie ad un rivestimento molto resistente
- Costi ottimizzati

PROTEZIONE DELLA PELLE

- Senza DMF
- Privo di sostanze nocive
- STANDARD 100 di OEKO-TEX®

Grazie alla nostra esperienza e ai test di utilizzo affidabili, MAPA PROFESSIONAL ha progettato una gamma di guanti con o senza protezione al taglio per ambienti asciutti, tra cui il Tecnologia **RESICOMFORT**. Questa tecnologia si trova nelle nostre gamme **ULTRANE** e **KRYTECH**.

NUOVI PRODOTTI

Prodotti appositamente progettati per soddisfare le esigenze di protezione chimica, meccanica e dai tagli.

PROTEZIONE CHIMICA		PROTEZIONE MECCANICA				
<p>VITAL 185</p> <p>PROTEZIONE CHIMICA TIPO B</p> <p>Destrezza di precisione in ambienti non aggressivi Codice colore per aumentare la sicurezza</p> <p>Vedi pagina 15</p>	<p>VITAL 186</p> <p>PROTEZIONE CHIMICA TIPO B</p> <p>Destrezza di precisione in ambienti non aggressivi Codice colore per aumentare la sicurezza</p> <p>Vedi pagina 15</p>	<p>ULTRANE 648</p> <p>Destrezza e sensibilità ottimali per protezione leggera. Adatto per touch screen</p> <p>Vedi pagina 31</p>	<p>ULTRANE 524</p> <p>Protezione del dispositivo elettronico dalle scariche elettrostatiche (ESD)</p> <p>Vedi pagina 31</p>	<p>ULTRANE 544</p> <p>Protezione del dispositivo elettronico dalle scariche elettrostatiche (ESD)</p> <p>Vedi pagina 33</p>	<p>ULTRANE 641</p> <p>Morbidezza confortevole e alta destrezza senza alcun compromesso su traspirabilità e durata</p> <p>Vedi pagina 33</p>	<p>ULTRANE 527</p> <p>Guanto con dita staccabili per evitare lesioni alle mani. Comfort, morbidezza ed elevata destrezza senza alcun compromesso su traspirabilità e durata</p> <p>Vedi pagina 33</p>
PROTEZIONE DAI TAGLI						
<p>KRYTECH 578</p> <p>PROTEZIONE DAI TAGLI LIVELLO B</p> <p>Protezione moderata per una manipolazione molto precisa in ambienti puliti e sporchi</p> <p>Vedi pagina 39</p>	<p>KRYTECH 810</p> <p>PROTEZIONE DAI TAGLI LIVELLO C</p> <p>Una protezione dai tagli con il massimo comfort. Un guanto in maglia senza cuciture per un'ottima vestibilità, destrezza e flessibilità</p> <p>Vedi pagina 41</p>	<p>KRYTECH 602</p> <p>PROTEZIONE DAI TAGLI LIVELLO C</p> <p>Manichette ultra confortevoli progettate con un'avanzata lavorazione a maglia senza cuciture per una vestibilità perfetta, una sensazione fresca e un'eccellente flessibilità che forniscono una protezione moderata dai tagli</p> <p>Vedi pagina 47</p>	<p>KRYTECH 603</p> <p>PROTEZIONE DAI TAGLI LIVELLO C</p> <p>Manichette regolabili e ultra confortevoli progettate con un'avanzata lavorazione a maglia senza cuciture per una vestibilità perfetta, una sensazione fresca e un'eccellente flessibilità che forniscono una protezione moderata dai tagli</p> <p>Vedi pagina 47</p>	<p>KRYTECH 815</p> <p>PROTEZIONE DAI TAGLI LIVELLO D</p> <p>Alta protezione dal taglio con il massimo comfort Un guanto in maglia senza cuciture per un'ottima vestibilità, destrezza e flessibilità</p> <p>Vedi pagina 43</p>	<p>KRYTECH 642 o 645</p> <p>PROTEZIONE DAI TAGLI LIVELLI da B a E</p> <p>Comfort, morbidezza e alta destrezza senza alcun compromesso in termini di protezione dai tagli, traspirabilità e durata. Adatto per touch screen</p> <p>*Versione con rinforzo tra pollice e indice disponibile da Aprile 2022</p> <p>Vedi pagine 39, 41, 43</p>	<p>KRYTECH 837</p> <p>PROTEZIONE DAI TAGLI LIVELLO E</p> <p>Elevata protezione dai tagli progettata per garantire comfort, destrezza e durata per lavori di manipolazione pesante</p> <p>Vedi pagina 49</p>

PROTEZIONE CHIMICA

Anche al di fuori dell'industria chimica, numerose persone devono affrontare, nella loro professione, rischi chimici quando manipolano prodotti più o meno aggressivi (olio, acidi, solventi...).

Ad oggi sono state elencate (identificate con il loro numero CAS) più di 100.000 diverse sostanze chimiche.

Per rispondere alla varietà delle problematiche, MAPA Professional propone un'ampia gamma di guanti di protezione realizzati a partire da vari polimeri, in modo da offrire un comportamento e una protezione adatti a ciascuna di esse.

I risultati dei test chimici e i vari indici di classificazione chimica non devono essere i soli elementi che influiscono sulla scelta di un guanto. Sulle prestazioni dei guanti possono influire le condizioni reali di utilizzo, il tempo di contatto con un dato prodotto chimico, la concentrazione, la temperatura, la frequenza di utilizzo di un guanto e le sue condizioni di manutenzione. Nella scelta finale del guanto dovete prendere in considerazione tutti questi elementi.

Consultate il nostro database dinamico costantemente aggiornato e scaricate le tabelle di resistenza chimica di tutti i nostri guanti in www.mapa-pro.it



LA GUIDA MAPA: 2 INDICATORI DI MISURA DELLE PRESTAZIONI

Per caratterizzare le prestazioni degli elastomeri o delle plastiche utilizzati nella fabbricazione dei guanti, sono stati realizzati test che determinano il comportamento di questi materiali nei confronti delle varie famiglie di prodotti chimici.

MAPA Professional ha tenuto conto di tali diversi parametri per determinare le prestazioni relative delle varie famiglie di guanti e per accompagnarvi meglio nella vostra scelta.


1. TEMPO DI PERMEAZIONE

Il tempo di permeazione in presenza di un dato prodotto chimico è il tempo al termine del quale si rileva il passaggio, a livello molecolare, del prodotto chimico attraverso il guanto, a volte senza un deterioramento visibile del guanto.

2. INDICE DI DETERIORAMENTO

L'indice di deterioramento del guanto a contatto con un dato prodotto chimico rappresenta il grado di deterioramento del guanto che si traduce in alterazione delle sue proprietà fisiche (per es.: ammolimento, indurimento...).

3 PASSI PER SCEGLIERE IL GUANTO CHIMICO ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE

1 Individuare la famiglia di prodotti chimici alla quale appartiene la sostanza manipolata ▼			2 Stabilire quale materiale vi proteggerà meglio ▼			3 Scegliere il guanto in base al livello di protezione desiderato pagine seguenti ►		
SE MANIPOLATE	CASO	EN 374	PVC	LATTICE NATURALE	NITRILE	POLI-CLOROPRENE	BUTILE	FLUORO-ELASTOMERO
			Polimeri comuni*			Polimeri specifici**		
			 LA RACCOMANDAZIONE MAPA PROFESSIONAL			● protezione leggera	●● protezione elevata	●●● protezione Ottimale
ALCOOL (metanolo 100%)	67-56-1	A		●	●	●●	●●●	●●
ACETONE (acetone 100%)	67-64-1	B		●		●	●●●	●●
NITRILI (acetonitrile metil cianuro 99%)	75-05-8	C				●	●●●	●
SOLVENTI CLORATI (cloruro di metilene, diclorometano 99%)	75-09-2	D						●
COMPOSTI SOLFORATI (disolfuro di carbonio 100%)	75-15-0	E			●			●●●
SOLVENTI AROMATICI (toluene 100%)	108-88-3	F			●			●●●
AMMINE (dietilammina 98%)	109-89-7	G			●			●●
ETERI (tetraidrofurano (THF) 100%)	109-99-9	H			●	●	●	●
ESTERI (acetato di etile 99%)	141-78-6	I			●	●	●●●	
SOLVENTI ALIFATICI (eptano 99%)	142-82-5	J	●		●●●	●●		●●●
BASI (idrossido di sodio (soda) 40%)	1310-73-2	K	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
ACIDI OSSIDANTI (acido solforico 96%)	7664-93-9	L	●	●		●●	●●●	●●●
ACIDO OSSIDANTE (acido nitrico 65%)	7697-37-2	M	●	●●●		●●●	●●●	●●●
ACIDO ORGANICO (acido acetico 99%)	64-19-7	N	●	●		●●●	●●●	●●
BASE ORGANICA (ammoniaca 25%)	1336-21-6	O	●	●	●●		●●●	●●
PEROSSIDO (perossido di idrogeno 30%)	7722-84-1	P	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
ACIDO FLUORIDRICO (fluoruro di idrogeno 40%)	7664-39-3	S		●●●		●●●	●●●	●●
ALDEIDE (formaldeide 37%)	50-00-0	T	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●

* Materiali utilizzati più frequentemente nella fabbricazione di guanti di protezione chimica.

** Protezione specifica contro certe famiglie di prodotti chimici aggressivi, sono più costosi dei materiali comuni.



Qualità/Prezzo Resistenza meccanica	Eccellente flessibilità Buona resistenza alla perforazione e allo strappo Adatto agli ambienti freddi	Buona resistenza all'abrasione e alla perforazione Nessun rischio di allergie dovute alle proteine	Buona flessibilità Buona resistenza termica	Eccellente resistenza chimica Flessibile ed elastico	Elevata resistenza chimica
Non adatto alla manipolazione di pezzi caldi	Rischio di allergie dovute alle proteine del lattice naturale	Non raccomandato negli ambienti freddi	Ridotte proprietà meccaniche	Ridotte proprietà meccaniche	

PROTEZIONE CHIMICA

RIUTILIZZABILE: TELSOL - GAMMA VITAL



COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 RISCHIO

Combinazione di tempo di contatto e aggressività del prodotto chimico manipolato.

Scegliete le prestazioni dei guanti in funzione del tipo di rischio:

schizzi

Sostanze chimiche diluite in immersione o schizzi di sostanze aggressive

contatto frequente

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto frequente

contatto prolungato (o immersione)

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto prolungato

2 DURATA DI UTILIZZO

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore. Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).

utilizzo breve

Finitura interna clorinata

utilizzo intermittente










































Finitura interna floccata

utilizzo continuo

Finitura interna con supporto tessile

utilizzo ultra-comfort

Tecnologia esclusiva MAPA che offre maggiore morbidezza

MATERIALE PVC		MATERIALE LATTICE NATURALE				MATERIALE MIX LATTICE					
 CONTATTO frequente		 schizzi									
 UTILIZZO continuo		 UTILIZZO breve		 UTILIZZO intermittente							
TELSOL 369  Protezione meccanica di lunga durata in presenza di rischi chimici ridotti	TELSOL 351  Comfort, morbidezza e protezione meccanica con rischi chimici	VITAL 175  Destrezza e morbidezza in ambienti poco aggressivi	VITAL 520  Destrezza e morbidezza in ambienti poco aggressivi	VITAL 115  Finezza di tocco in ambienti poco aggressivi	VITAL 210  La risposta efficace al contatto con detergenti aggressivi	VITAL 180  Destrezza e resistenza (lattice naturale misto nitrile, resiste a oli e grassi)					
Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Granitiforme Taglia 9 10 Lunghezza 34 cm Spessore 1,20 mm	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Granitiforme Taglia 8 9 10 Lunghezza 30 cm Spessore 1,35 mm	VITAL 175, 177 Finitura interna Trattamento per infilare il guanto facilmente Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 31 cm Spessore 0,40 mm	VITAL 520 Finitura interna Con polveri Finitura esterna Liscia Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 33,5 cm	VITAL 540 Finitura interna Con polveri Finitura esterna Presa antiscivolo Taglia 8 9 10 Lunghezza 31 cm Spessore 0,40 mm	VITAL 115 Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9	VITAL 117, 124 Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 30,5 cm Spessore 0,35 mm	VITAL 185, 186 Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10	Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 32,5 cm Spessore 0,50 mm	VITAL 180 Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 30 cm	VITAL 181 Finitura interna Floccata Finitura esterna Granitiforme Taglia 7 8 9 Lunghezza 31 cm Spessore 0,40 mm	
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	
EN 388:2016  4141X EN ISO 374-1:2016 TIPO B  KPT	EN 388:2016  4121X EN ISO 374-1:2016 TIPO A  KLMNPT	EN 388:2016  0010X EN ISO 374-1:2016 TIPO B  KPT	EN 421  2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540)	EN ISO 374-5:2016  KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)	EN 421  KPT	EN ISO 374-5:2016  0010X	EN ISO 374-5:2016  VIRUS	EN 421  1110X	EN ISO 374-5:2016  KPS	EN 388:2016  1110X	EN ISO 374-1:2016 TIPO B  KPT
		  	 	    (eccetto 186)		 					

PROTEZIONE CHIMICA

RIUTILIZZABILE: JERSETTE - GAMMA ALTO



COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 RISCHIO

Combinazione di tempo di contatto e aggressività del prodotto chimico manipolato.

Scegliete le prestazioni dei guanti in funzione del tipo di rischio:

schizzi

Sostanze chimiche diluite in immersione o schizzi di sostanze aggressive

contatto frequente

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto frequente

contatto prolungato (o immersione)

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto prolungato

2 DURATA DI UTILIZZO

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore. Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).

utilizzo breve

Finitura interna clorinata

utilizzo intermittente

Finitura interna floccata

utilizzo continuo

Finitura interna con supporto tessile

utilizzo ultra-comfort

Tecnologia esclusiva MAPA che offre maggiore morbidezza

MATERIALE LATTICE		MATERIALE MIX LATTICE		MATERIALE LATTICE	
CONTATTO frequente					
UTILIZZO intermittente			UTILIZZO continuo		
ALTO 258	ALTO 405	ALTO 415	JERSETTE 307	JERSETTE 300	
Elevata protezione contro i detergenti aggressivi	Finezza di tocco in ambienti aggressivi	Finezza di tocco per una protezione chimica leggera	Comfort straordinario e finezza di tocco in ambienti poco aggressivi	Massimo comfort per i lavori di lunga durata in ambienti aggressivi	
Finitura interna Floccata	Finitura interna Floccata	Finitura interna Floccata	Finitura interna Supporto tessile	JERSETTE 300 Finitura interna Supporto tessile	JERSETTE 301 Finitura interna Supporto tessile
Finitura esterna Zigrinata	Finitura esterna Zigrinata	Finitura esterna Zigrinata	Finitura esterna Granitiforme	Finitura esterna Liscia	Finitura esterna Granitiforme
Taglia 6 7 8 9 10	Taglia 6 7 8 9 10	Taglia 6 7 8 9 10 11	Taglia 6 7 8 9	Taglia 5 6 7 8 9 10	Taglia 5 6 7 8 9 10
Lunghezza 32 cm	Lunghezza 33 cm	Lunghezza 32 cm	Lunghezza 32 cm	Lunghezza 30-32 cm	Lunghezza 30-32 cm
Spessore 0,60 mm	Spessore 0,70 mm	Spessore 0,60 mm	Spessore 0,75 mm	Spessore 1,15 mm	
CAT 3		CAT 3		CAT 3	

PROTEZIONE CHIMICA

RIUTILIZZABILE: HARPON - GAMMA ALTO



COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 RISCHIO

Combinazione di tempo di contatto e aggressività del prodotto chimico manipolato.

Scegliete le prestazioni dei guanti in funzione del tipo di rischio:

schizzi

Sostanze chimiche diluite in immersione o schizzi di sostanze aggressive

contatto frequente

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto frequente

contatto prolungato (o immersione)

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto prolungato

2 DURATA DI UTILIZZO

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore. Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).

utilizzo breve

Finitura interna clorinata

utilizzo intermittente

Finitura interna floccata

utilizzo continuo

Finitura interna con supporto tessile

utilizzo ultra-comfort

Tecnologia esclusiva MAPA che offre maggiore morbidezza

MATERIALE LATTICE				
CONTATTO frequente		CONTATTO prolungato		
UTILIZZO continuo	UTILIZZO breve	UTILIZZO intermittente		
HARPON 321 Comfort e presa sicura di oggetti pesanti, ruvidi e scivolosi in ambienti molto aggressivi	ALTO 298 Buone prestazioni meccaniche per una protezione chimica di lunga durata	ALTO 285 Buone prestazioni meccaniche per una protezione chimica di lunga durata	ALTO 260 Protezione meccanica di lunga durata in presenza di rischi chimici elevati	ALTO 299 Buone prestazioni meccaniche per una protezione chimica di lunga durata
HARPON 321 Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Presa rinforzata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 32 cm Spessore 1,35 mm CAT 3	HARPON 325 Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Presa rinforzata Taglia 8 9 10 Lunghezza 37 cm Spessore 1,35 mm CAT 3	Finitura interna Clorinata Finitura esterna Liscia Taglia 8 9 10 Lunghezza 43 cm Spessore 1,05 mm CAT 3	Finitura interna Clorinata Finitura esterna Presa rinforzata Taglia 8 9 10 Lunghezza 60 cm Spessore 1 mm CAT 3	Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata e clorinata Taglia 7 8 9 10 11 Lunghezza 32 cm Spessore 0,80 mm CAT 3
EN 388:2016 3141X EN ISO 374-1:2016 TIPO B KPT EN 407 X1XXXX	EN 388:2016 3131X EN ISO 374-1:2016 TIPO A AKLMPT EN ISO 374-5:2016	EN 388:2016 2131X EN ISO 374-1:2016 TIPO A ABKMPT EN ISO 374-5:2016	EN 388:2016 2120X EN ISO 374-1:2016 TIPO A AKLMPT EN ISO 374-5:2016	EN 388:2016 3121X EN ISO 374-1:2016 TIPO A AKLMPT EN ISO 374-5:2016

PROTEZIONE CHIMICA

RIUTILIZZABILE: GAMMA ULTRANITRIL



COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 RISCHIO

Combinazione di tempo di contatto e aggressività del prodotto chimico manipolato.

Scegliete le prestazioni dei guanti in funzione del tipo di rischio:

schizzi

Sostanze chimiche diluite in immersione o schizzi di sostanze aggressive

contatto frequente

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto frequente

contatto prolungato (o immersione)

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto prolungato

2 DURATA DI UTILIZZO

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore. Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).

utilizzo breve

Finitura interna clorinata

utilizzo intermittente

Finitura interna floccata

utilizzo continuo

Finitura interna con supporto tessile

utilizzo ultra-comfort

Tecnologia esclusiva MAPA che offre maggiore morbidezza

MATERIALE NITRILE								
schizzi			CONTATTO frequente			CONTATTO prolungato		
UTILIZZO breve			UTILIZZO intermittente		UTILIZZO ultra-comfort	UTILIZZO breve	UTILIZZO intermittente	UTILIZZO continuo
ULTRANITRIL 472	ULTRANITRIL 487	ULTRANITRIL 454	ULTRANITRIL 485*	ULTRANITRIL 492*	ULTRANITRIL 381*	ULTRANITRIL 480*	ULTRANITRIL 493*	ULTRANITRIL 377
Precisione dei gesti al servizio di una protezione chimica leggera e della manipolazione di alimenti	Precisione dei gesti al servizio di una protezione chimica leggera	Finezza di tocco in ambienti poco aggressivi al servizio delle pelli sensibili	Una buona sensibilità per la protezione chimica standard	Buone prestazioni meccaniche per una protezione chimica di lunga durata	Massimo comfort per una protezione chimica standard	Protezione chimica ultra-lunga	Protezione chimica ultra-lunga	Comfort e resistenza meccanica rinforzata per una protezione chimica duratura
Finitura interna Trattamento per infilare il guanto facilmente	Finitura interna Trattamento per infilare il guanto facilmente	Finitura interna Floccata	Finitura interna Floccata	Finitura interna Floccata	Finitura interna Supporto tessile	Finitura interna Clorinata	Finitura interna Floccata	Finitura interna Supporto tessile
Finitura esterna Granitiforme	Finitura esterna Zigrinata	Finitura esterna Zigrinata	Finitura esterna Zigrinata	Finitura esterna Zigrinata	Finitura esterna Zigrinata	Finitura esterna Zigrinata	Finitura esterna Zigrinata	Finitura esterna Liscia
Taglia 6 7 8 9 10	Taglia 7 8 9 10	Taglia 6 7 8 9 10	Taglia 7 8 9 10	492 Taglia 6 7 8 9 10 11	Taglia 7 8 9 10 11	Taglia 7 8 9 10	Taglia 8 9 10 11	Taglia 7 8 9 10
Lunghezza 31 cm	Lunghezza 32 cm	Lunghezza 31 cm	Lunghezza 31 cm	Lunghezza 32 cm	Lunghezza 36 cm	Lunghezza 46 cm	Lunghezza 39 cm	Lunghezza 38 cm
Spessore 0,20 mm	Spessore 0,28 mm	Spessore 0,35 mm	Spessore 0,34 mm	Spessore 0,38 mm	Spessore 0,95 mm	Spessore 0,55 mm	Spessore 0,55 mm	Spessore 1,35 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN 388:2016 2101X	EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN 388:2016 2101X	EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN 388:2016 2000X	EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN 388:2016 3101X	EN ISO 374-1:2016 TIPO A EN 388:2016 3101X	EN ISO 374-1:2016 TIPO A EN 388:2016 3111A	EN ISO 374-1:2016 TIPO A EN 388:2016 4102X	EN ISO 374-1:2016 TIPO A EN 388:2016 4102X	EN ISO 374-1:2016 TIPO A EN 388:2016 4122X
EN ISO 374-5:2016 EN 421	EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-5:2016 ISO 18889 G2	EN ISO 374-5:2016 ISO 18889 G2	EN ISO 374-5:2016 ISO 18889 G2	EN ISO 374-5:2016 ISO 18889 G2	EN ISO 374-5:2016 ISO 18889 G2

PROTEZIONE CHIMICA

RIUTILIZZABILE: GAMMA ULTRANEО



COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 RISCHIO

Combinazione di tempo di contatto e aggressività del prodotto chimico manipolato.

Scegliete le prestazioni dei guanti in funzione del tipo di rischio:

schizzi

Sostanze chimiche diluite in immersione o schizzi di sostanze aggressive

contatto frequente

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto frequente

contatto prolungato (o immersione)

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto prolungato

2 DURATA DI UTILIZZO

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore. Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).

utilizzo breve

Finitura interna clorinata

utilizzo intermittente

Finitura interna floccata

utilizzo continuo

Finitura interna con supporto tessile

utilizzo ultra-comfort

Tecnologia esclusiva MAPA che offre maggiore morbidezza

MATERIALE

POLICLOROPRENE (NEOPRENE)

schizzi		CONTATTO frequente			CONTATTO prolungato	
UTILIZZO intermittente	UTILIZZO continuo	UTILIZZO intermittente	UTILIZZO continuo	UTILIZZO ultra-comfort	UTILIZZO breve	UTILIZZO continuo
ULTRANEО 401	ULTRANEО 340	ULTRANEО 420	ULTRANEО 341	ULTRANEО 382	ULTRANEО 407	ULTRANEО 339
Sensibilità tattile al servizio di una protezione chimica elevata	Il comfort al servizio di una protezione chimica elevata	Morbidezza e facilità di movimento con protezione chimica standard	Il comfort al servizio della protezione chimica standard	Il massimo comfort per la protezione chimica standard	La protezione chimica con prestazioni elevatissime	Comfort ed elevata protezione chimica
Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata Taglia 7 8 9 10 11 Lunghezza 31-32 cm Spessore 0,55 mm	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Liscia Taglia 7 8 9 10 Lunghezza 38 cm Spessore 1,33 mm	Finitura interna Floccata Finitura esterna Zigrinata 420 Taglia 6 7 8 9 10 450 Taglia 7 8 9 10 Lunghezza 31-32 cm Lunghezza 41 cm Spessore 0,75 mm	Finitura interna Con supporto tessile Finitura esterna Liscia Taglia 8 9 10 11 Lunghezza 38 cm Spessore 1,45 mm	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 36 cm Spessore 0,95 mm	Finitura interna Clorinata Finitura esterna Zigrinata Taglia 9 10 407 Lunghezza 35,5 cm 414 Lunghezza 46 cm Spessore 0,75 mm	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Granitiforme Taglia 9 10 Lunghezza 36,5 cm Spessore 1,6 mm
CAT 3 EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO A 2110X ALMNST EN ISO 374-5:2016 	CAT 3 EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO A 2121X CLMNST EN 407 EN ISO 374-5:2016 X1XXXX 	CAT 3 EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO A 2121X ALMNST EN ISO 374-5:2016 	CAT 3 EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO A 2121X ACLMNS EN 407 EN ISO 374-5:2016 X1XXXX 	CAT 3 EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO A 2121X ALMNST EN 407 EN ISO 374-5:2016 X1XXXX 	CAT 3 EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO A 2111X ABCJLMNS EN ISO 374-5:2016 	CAT 3 EN 388:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPO A 3121X ABCJLMNS EN 407 X1XXXX



PROTEZIONE CHIMICA

RIUTILIZZABILE: BUTOFLEX - GAMMA FLUOTECH



COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 RISCHIO

Combinazione di tempo di contatto e aggressività del prodotto chimico manipolato.

Scegliete le prestazioni dei guanti in funzione del tipo di rischio:

schizzi

Sostanze chimiche diluite in immersione o schizzi di sostanze aggressive

contatto frequente

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto frequente

contatto prolungato (o immersione)

Sostanze chimiche pure o miscelate in contatto prolungato

2 DURATA DI UTILIZZO

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore.

Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).

utilizzo breve

Finitura interna clorinata

utilizzo intermittente































Finitura interna floccata

utilizzo continuo

Finitura interna con supporto tessile

utilizzo ultra-comfort

Tecnologia esclusiva MAPA che offre maggiore morbidezza

MATERIALE BUTILE		MATERIALE FLUOROELASTOMERO	
 UTILIZZO breve	 UTILIZZO ultra-comfort	 UTILIZZO breve	 UTILIZZO continuo
BUTOFLEX 651	BUTOFLEX 650	FLUOTECH 468	FLUOTECH 344
			
Il massimo della resistenza chimica specifica	Il massimo della resistenza chimica specifica	Sensibilità tattile con spia d'usura	Comfort e morbidezza per gli utilizzi di lunga durata
Finitura interna Senza polveri	Finitura interna Supporto tessile	Finitura interna Clorinata	Finitura interna Supporto tessile
Finitura esterna Zigrinata	Finitura esterna Zigrinata	Finitura esterna Liscia	Finitura esterna Liscia
Taglia 7 8 9 10	Taglia 7 8 9 10 11	Taglia 8 9 10	Taglia 8 9 10
Lunghezza 37,5 cm	Lunghezza 35 cm	Lunghezza 30 cm	Lunghezza 37 cm
Spessore 0,56 mm	Spessore 1,45 mm	Spessore 0,58 mm	Spessore 1,60 mm
CAT 3		CAT 3	
EN 388:2016  0010X	EN ISO 374-1:2016 TIPO A  ABCILMNOS	EN 388:2016  1121X	EN ISO 374-1:2016 TIPO A  ABCILMNOS
EN ISO 374-5:2016 	EN ISO 374-5:2016 	EN 388:2016  3102X	EN 388:2016  3121X
		EN ISO 374-1:2016 TIPO A  ADEFGLJMNO	EN ISO 374-1:2016 TIPO A  ACDEFGJLMN
		EN ISO 374-5:2016 	EN ISO 374-5:2016  X1XXXX
    		    	

PROTEZIONE CHIMICA

MONOUSO: GAMMA SOLO

MAPA Professional propone una gamma di guanti monouso per soddisfare le vostre esigenze, indipendentemente dal vostro ambiente di lavoro. L'utilizzo di diversi polimeri consente di ottimizzare l'ergonomia e le prestazioni dei guanti: morbidezza, resistenza e comfort.



GUANTI MONOUSO

I guanti monouso vi offrono numerosi vantaggi:

- Estrema precisione dei gesti
- Protezione della mano e del prodotto manipolato
- Bordo arrotolato per evitare lo strappo, assicurando comunque una buona tenuta sulla mano

ALTRI 4 CRITERI PER AFFINARE LA VOSTRA SCELTA

1 POLIMERI

PVC

Resistenza meccanica e prezzo.

LATTICE

Morbidezza e comfort.

NITRILE (pagina seguente)

Resistenza meccanica e resistenza agli oli.

TRIPOLIMERO (pagina seguente)

Morbidezza, resistenza meccanica e resistenza chimica agli schizzi.

2 COMFORT ED ERGONOMIA

Le diverse finiture interne (con polveri, clorinata) permettono di adattarsi alle particolarità degli impieghi e alle specificità dell'utilizzatore.

CON POLVERI

Migliore assorbimento della traspirazione.

CLORINATA

Per infilare rapidamente i guanti senza tracce di polvere sulle mani.

TRATTAMENTO PER INFILARE IL GUANTO FACILMENTE







Trattamento che consente di infilare e sfilare i guanti facilmente senza aumentarne lo spessore e senza utilizzare polvere. Riduce il rischio di allergia ai guanti in lattice naturale.

3 COLORE

L'utilizzo di colori diversi risponde a esigenze tipiche di certi settori e permette un controllo visivo, con l'attribuzione di un colore specifico a ciascun tipo di impiego.

4 DIMENSIONI

La scelta della lunghezza e dello spessore del guanto permette di tenere conto dei limiti legati alla postazione di lavoro: destrezza, resistenza, protezione dell'avambraccio.

POLIMERO PVC / VINILE	POLIMERO LATTICE NATURALE		
	COMFORT SENZA POLVERI	COMFORT SENZA POLVERI	COMFORT CON POLVERI
SOLO 990	SOLO 998	SOLO PLUS 995	SOLO 992
			
Il migliore rapporto qualità/prezzo per la precisione dei gesti	Flessibilità e destrezza ottimali	Flessibilità e destrezza ottimali	Flessibilità e destrezza ottimali
Finitura esterna Liscia	Finitura esterna Liscia con punta delle dita granitiforme	Finitura esterna Liscio con punta delle dita zigrinate	Finitura esterna Liscia
Taglia 6 7 8 9	Taglia 6 7 8 9	Taglia 6 7 8 9	Taglia 6 7 8 9
Lunghezza 24 cm	Lunghezza 30 cm	Lunghezza 24 cm	Lunghezza 24 cm
Spessore 0,07 mm	Spessore 0,20 mm	Spessore 0,10 mm	Spessore 0,10 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1:2016 TIPO C	EN ISO 374-1:2016 TIPO C	EN ISO 374-1:2016 TIPO C	EN ISO 374-1:2016 TIPO C
EN ISO 374-5:2016 VIRUS	EN ISO 374-5:2016 VIRUS	EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-5:2016
			

PROTEZIONE CHIMICA MONOUSO: GAMMA SOLO

MAPA Professional propone una gamma di guanti monouso per soddisfare le vostre esigenze, indipendentemente dal vostro ambiente di lavoro. L'utilizzo di diversi polimeri consente di ottimizzare l'ergonomia e le prestazioni dei guanti: morbidezza, resistenza e comfort.



GUANTI MONOUSO

I guanti monouso vi offrono numerosi vantaggi:

- Estrema precisione dei gesti
- Protezione della mano e del prodotto manipolato
- Bordo arrotolato per evitare lo strappo, assicurando comunque una buona tenuta sulla mano

ALTRI 4 CRITERI PER AFFINARE LA VOSTRA SCELTA

1 POLIMERI

PVC (pagina precedente)
Resistenza meccanica e prezzo.

LATTICE (pagina precedente)
Morbidezza e comfort.

NITRILE
Resistenza meccanica e resistenza agli oli.

TRIPOLIMERO
Morbidezza, resistenza meccanica e resistenza chimica agli schizzi.

2 COMFORT ED ERGONOMIA

Le diverse finiture interne (con polveri, clorinata) permettono di adattarsi alle particolarità degli impieghi e alle specificità dell'utilizzatore.

CON POLVERI
Migliore assorbimento della traspirazione.

CLORINATA
Per infilare rapidamente i guanti senza tracce di polvere sulle mani.













TRATTAMENTO PER INFILARE IL GUANTO FACILMENTE
Trattamento che consente di infilare e sfilare i guanti facilmente senza aumentarne lo spessore e senza utilizzare polvere. Riduce il rischio di allergia ai guanti in lattice naturale.

3 COLORE

L'utilizzo di colori diversi risponde a esigenze tipiche di certi settori e permette un controllo visivo, con l'attribuzione di un colore specifico a ciascun tipo di impiego.

4 DIMENSIONI

La scelta della lunghezza e dello spessore del guanto permette di tenere conto dei limiti legati alla postazione di lavoro: destrezza, resistenza, protezione dell'avambraccio.

POLIMERO NITRILE				POLIMERO TRIPOLIMERO
COMFORT CLORINATO				COMFORT CLORINATO
<p>SOLO 967</p>  <p>Eccellente destrezza grazie alla flessibilità e alla finezza del materiale. Disponibile in busta e scatola (Solo BOX 967)</p>	<p>SOLO 977</p>  <p>La migliore protezione chimica nella gamma monouso: il compromesso tra la protezione e la destrezza</p>	<p>SOLO 999</p>  <p>Eccellente resistenza meccanica, ideale in ambiente oleoso</p>	<p>SOLO 987</p>  <p>La protezione ideale per le manipolazioni leggere in ambiente oleoso</p>	<p>TRILITES 994</p>  <p>Formulazione tripolymerica per una protezione dagli schizzi di prodotti chimici</p>
<p>Finitura interna Clorinato</p> <p>Finitura esterna Liscio con punta delle dita sassosa</p> <p>Taglia 6 7 8 9</p> <p>Lunghezza 25 cm Spessore 0,08 mm</p>	<p>Finitura interna Clorinata</p> <p>Finitura esterna Liscia con punta delle dita granitiforme</p> <p>Taglia 6 7 8 9 10</p> <p>Lunghezza 24 cm Spessore 0,10 mm</p>	<p>Finitura interna Clorinata</p> <p>Finitura esterna Liscia con punta delle dita granitiforme</p> <p>Taglia 6 7 8 9</p> <p>Lunghezza 29-30 cm Spessore 0,10 mm</p>	<p>Finitura interna Clorinata</p> <p>Finitura esterna Liscia con punta delle dita granitiforme</p> <p>Taglia 6 7 8 9</p> <p>Lunghezza 24,5 cm Spessore 0,10 mm</p>	<p>Finitura interna Clorinata</p> <p>Finitura esterna Granitiforme</p> <p>Taglia 6 7 8 9</p> <p>Lunghezza 25 cm Spessore 0,15 mm</p>
CAT 3				CAT 3
<p>EN ISO 374-1:2016 TIPO C EN ISO 374-5:2016</p> 	<p>EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN ISO 374-5:2016 ISO 18889</p>  <p>JKT VIRUS</p>	<p>EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN ISO 374-5:2016</p>  <p>JKT VIRUS</p>	<p>EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN ISO 374-5:2016</p>  <p>JKT VIRUS</p>	<p>EN ISO 374-1:2016 TIPO B EN ISO 374-5:2016</p>  <p>KPT</p>
				

PROTEZIONE MECCANICA

LAVORI DI PRECISIONE : GAMMA ULTRANE

La gamma di guanti di protezione durante la manipolazione Mapa Professional soddisfa le esigenze di comfort e protezione della mano per lavori di natura molto differente.



LAVORI DI PRECISIONE

La gamma Ultrane rappresenta la protezione essenziale per i lavori di precisione a elevata destrezza, mantenendo la sensazione tattile durante la manipolazione di piccoli pezzi.

- Facilità di movimento (Comfort)
- Durata adatta all'uso quotidiano
- Adatto ad ambienti diversi (asciutto, umido, oleoso, grasso, sporco...)
- Prestazioni superiori in ambiente scivoloso per certi prodotti

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- ☐ ambienti **asciutti** e **poco sporchi**
- 👉 ambienti **oleosi** e **molto sporchi**

2 DURATA

La durata di un guanto per lavori di precisione è legata direttamente allo spessore dello strato di polimero che ricopre il tessuto, alla sua aderenza e al suo tipo, in un dato ambiente.

- 🕒 durata **breve**
- 🕒 durata **lunga**
- 🕒 durata **ottimale**

LAVORI DI PRECISIONE

AMBIENTI
asciutti e poco sporchi

DURATA
breve

DURATA
lunga

ULTRANE 548



Destrezza e sensibilità ottimale per una protezione leggera

ULTRANE 648



Destrezza e sensibilità ottimali per una protezione leggera. Adatto per touch screen

ULTRANE 524



Protezione del dispositivo elettronico dalle scariche elettrostatiche (ESD)

ULTRANE 551



Indispensabile per le manipolazioni di precisione

ULTRANE 510



Maggiore durata per i lavori di precisione

Finitura interna
Supporto in maglia
senza cuciture



13 aghi

Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita

Polsino in maglia

Taglia
Ultrane 548 6 7 8 9 10 11
Ultrane 549 6 7 8 9 10

Lunghezza
21-27 cm

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture

13 aghi

Rivestimento
Dorso aerato

Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano
su palmo e dita

Polsino in maglia

Taglia
5 6 7 8 9 10 11

Lunghezza
22-27 cm

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture

18 aghi

Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano
su palmo e dita

Polsino in maglia

Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
22-27 cm

Lavabile x1

Finitura interna
Supporto tessile
senza cuciture



13 aghi

Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano
su palmo e dita

Polsino in maglia

Taglia
Ultrane 551 6 7 8 9 10 11
Ultrane 550 6 7 8 9 10
Ultrane 550 VM 5 6 7 8 9 10

Lunghezza
21-27 cm



CAT 2
EN 388:2016



4131X

Finitura interna
Supporto tessile
senza cuciture



13 aghi

Finitura esterna
Rivestimento in polimero a base
acquosa su palmo e dita

Polsino in maglia

Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
22-27 cm

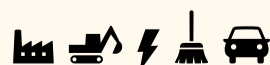
Lavabile x1



CAT 3
EN 388:2016



4131X



PROTEZIONE MECCANICA

LAVORI DI PRECISIONE : GAMMA ULTRANE

La gamma di guanti di protezione durante la manipolazione Mapa Professional soddisfa le esigenze di comfort e protezione della mano per lavori di natura molto differente.



LAVORI DI PRECISIONE

La gamma Ultrane rappresenta la protezione essenziale per i lavori di precisione a elevata destrezza, mantenendo la sensazione tattile durante la manipolazione di piccoli pezzi.

- Facilità di movimento (Comfort)
- Durata adatta all'uso quotidiano
- Adatto ad ambienti diversi (asciutto, umido, oleoso, grasso, sporco...)
- Prestazioni superiori in ambiente scivoloso per certi prodotti

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- ☐ ambienti **asciutti** e **poco sporchi**
- 👉 ambienti **oleosi** e **molto sporchi**

2 DURATA

La durata di un guanto per lavori di precisione è legata direttamente allo spessore dello strato di polimero che ricopre il tessuto, alla sua aderenza e al suo tipo, in un dato ambiente.














- 🕒 durata **breve**
- 🕒 durata **lunga**
- 🕒 durata **ottimale**

LAVORI DI PRECISIONE

AMBIENTI **asciutti e poco sporchi**

AMBIENTI **oleosi e molto sporchi**

DURATA **ottimale**

ULTRANE 527	ULTRANE 541	ULTRANE 544	ULTRANE 553	ULTRANE 500*
  	  	 		   
<p>Guanto con dita staccabili per evitare lesioni alle mani. Comfort, morbidezza ed elevata destrezza senza alcun compromesso su traspirabilità e durata</p>	<p>Comfort, morbidezza e grande destrezza senza nessun compromesso su traspirabilità e durata</p>	<p>Protezione del dispositivo elettronico dalle scariche elettrostatiche (ESD)</p>	<p>Indispensabile per le manipolazioni di precisione in ambiente sporco</p>	<p>Presenza assicurata, pelle protetta ed eccellente destrezza in ambiente oleoso/sporco</p>
<p>Finitura interna Tessuto senza cuciture con tecnologia di lavorazione a maglia specifica MAPA Professional in attesa di brevetto</p> <p>15 aghi</p> <p>Finitura esterna Rivestimento in schiuma di nitrile con finitura sabbata su palmo e dita</p> <p>Polsino in maglia</p> <p>Taglia 6 7 8 9 10 11</p> <p>Lunghezza 22-28 cm</p> <p>Lavabile x1</p>	<p>Finitura interna Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE</p> <p>15 aghi</p> <p>Finitura esterna Rivestimento in schiuma di nitrile con finitura sabbata su palmo e dita</p> <p>Polsino in maglia</p> <p>Taglia 6 7 8 9 10 11</p> <p>Lunghezza 22-28 cm</p> <p>Lavabile x1</p>	<p>Finitura interna Tessuto senza cuciture con fibra conduttiva</p> <p>15 aghi</p> <p>Finitura esterna Rivestimento conduttivo in schiuma di nitrile su palmo e dita</p> <p>Polsino in maglia</p> <p>Taglia 6 7 8 9 10 11</p> <p>Lunghezza 22-27 cm</p> <p>Lavabile x1</p>	<p>Finitura interna Supporto tessile a maglia senza cuciture</p> <p>13 aghi</p> <p>Finitura esterna Rivestimento in nitrile su palmo e dita</p> <p>Polsino in maglia</p> <p>Taglia 6 7 8 9 10</p> <p>Lunghezza 22-26 cm</p>	<p>Finitura interna Supporto tessile a maglia senza cuciture</p> <p>13 aghi</p> <p>Finitura esterna Rivestimento doppio strato: Nitrile Liscio - Nitrile Sabbata Ultrane 500 Palmo e dita Ultrane 525 Rivestimento per 3/4 Ultrane 526 Rivestimento completo</p> <p>Taglia Ultrane 500 6 7 8 9 10 11 Ultrane 525/526 7 8 9 10 11</p> <p>Lunghezza Ultrane 500 22-27 cm Ultrane 525/526 23-27 cm</p> <p>Lavabile x3</p>
<p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 1P/TH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016 31X1A EN 407 X1XXXX</p>	<p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 1P/TH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016 4121A EN 407 X1XXXX</p>	<p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 1P/TH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016 4121A EN 16350</p>	<p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 1P/TH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016 4121X</p>	<p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 1P/TH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p> <p>CAT 3</p> <p>EN 388:2016 4121A ISO 18889 GR EN 407 X1XXXX</p>
				

PROTEZIONE MECCANICA

LAVORI PESANTI: GAMMA TITAN



LAVORI PESANTI

La gamma TITAN/HARPON è il guscio che protegge la mano dagli oggetti pesanti manipolati

- Guanto infilabile e sfilabile facilmente
- Facilità di movimento e di presa
- Durata adatta all'uso quotidiano
- Adatto ad ambienti diversi (asciutto, umido, oleoso, grasso, sporco...)
- Prestazioni superiori in ambiente scivoloso per certi prodotti

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

☉ ambienti **asciutti** e **poco sporchi**

👉 ambienti **oleosi** e **molto sporchi**

💧 ambienti **acquosi**

2 DURATA

La durata di un guanto per lavori pesanti è legata direttamente allo spessore dello strato di polimero che ricopre il tessuto, alla sua aderenza e al suo tipo, in un dato ambiente.













🕒 durata **breve**

🕒 durata **lunga**

🕒 durata **ottimale**

LAVORI PESANTI



DURATA breve		DURATA lunga		DURATA performante	
TITAN 833  Comfort e destrezza per i lavori di manutenzione leggera	TITAN 375  Una protezione adatta a tutte le operazioni di manutenzione leggera	TITAN 383  Una protezione adatta a tutte le operazioni di manutenzione leggera	TITAN 397  Comfort e destrezza per i lavori di manutenzione comuni	TITAN 385  Comfort e destrezza per i lavori di manutenzione pesante	TITAN 393  Comfort ottimale e massima durata per i lavori di manutenzione pesante
Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Rivestimento in nitrile 3/4 Taglia 7 8 9 10 Lunghezza 26-31 cm	TITAN 375 Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Rivestimento completo in nitrile Taglio smerlato Taglia 6 7 8 9 Lunghezza 27 cm	TITAN 376 Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Rivestimento completo in nitrile Taglio smerlato Taglia 8 9 Lunghezza 31 cm	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Rivestimento completo in nitrile Polsino Polsino in maglia Taglia 7 8 9 10 Lunghezza 27-30 cm	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Rivestimento in nitrile 3/4 Polsino Polsino in maglia Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 24-31 cm	Finitura interna Supporto tessile Finitura esterna Rivestimento in nitrile 3/4 Polsino di sicurezza Titan 385: Rivestimento in nitrile 3/4 Titan 388: Rivestimento completo in nitrile Titan 391: Polsino di sicurezza Titan 392: Rivestimento in nitrile 3/4 Titan 391: Rivestimento in nitrile 3/4 Titan 392: Polsino in maglia Titan 392: Rivestimento completo in nitrile Titan 392: Polsino in maglia Taglia Titan 385 9 10 Titan 388, 391, 392 8 9 10 Lunghezza 25-27 cm
CAT 2 EN 388:2016  3111X	CAT 2 EN 388:2016  3111X	CAT 2 EN 388:2016  3111X	CAT 2 EN 388:2016  4111X	CAT 2 EN 388:2016  4111X	CAT 2 EN 388:2016  4111X EN 407  X1XXXX



PROTEZIONE MECCANICA

LAVORI PESANTI : TITAN - GAMMA HARPON



LAVORI PESANTI

La gamma TITAN/HARPON è il guscio che protegge la mano dagli oggetti pesanti manipolati

- Guanto infilabile e sfilabile facilmente
- Facilità di movimento e di presa
- Durata adatta all'uso quotidiano
- Adatto ad ambienti diversi (asciutto, umido, oleoso, grasso, sporco...)
- Prestazioni superiori in ambiente scivoloso per certi prodotti

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

☉ ambienti **asciutti** e **poco sporchi**

👉 ambienti **oleosi** e **molto sporchi**

💧 ambienti **acquosi**

2 DURATA

La durata di un guanto per lavori pesanti è legata direttamente allo spessore dello strato di polimero che ricopre il tessuto, alla sua aderenza e al suo tipo, in un dato ambiente.

🕒 durata **breve**

🕒 durata **lunga**

🕒 durata **ottimale**

LAVORI PESANTI



AMBIENTI
acquosi



AMBIENTI
oleosi e molto sporchi



DURATA
breve



DURATA
lunga



DURATA
ottimale

TITAN 328



Morbidezza e presa per i lavori di manutenzione comuni

HARPON 319



Comfort, sicurezza rafforzata e presa eccellente in ambiente umido

HARPON 330



HARPON 319

Finitura interna
Supporto tessile

Finitura esterna
Rivestimento totale in lattice naturale
Texture zigrinata e antiscivolo

Polsino in maglia

Taglia
7 8 9

Lunghezza
25-27 cm

HARPON 330

Finitura interna
Supporto tessile

Finitura esterna
Rivestimento 3/4 in lattice naturale
Texture zigrinata e antiscivolo

Polsino in maglia

Taglia
6 7 8 9

Lunghezza
25-28 cm

TITAN 850

GRIP & PROOF
TECHNOLOGY



Assorbimento degli urti, durata e comfort per lavori di manutenzione pesante

Finitura interna
Supporto in tessuto a maglia senza cuciture

10 aghi

Finitura esterna
Rivestimento antiscivolo in lattice naturale su palmo e dita
Texture zigrinata e antiscivolo

Polsino in maglia

Taglia
8 9 10

Lunghezza
24-27 cm

Finitura interna
Supporto in tessuto a maglia senza cuciture

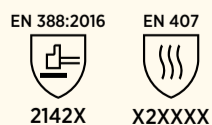
13 aghi

Finitura esterna
Rivestimento in nitrile su palmo e dita
Rivestimento a doppio strato: Nitrile Liscio - Nitrile sabbato

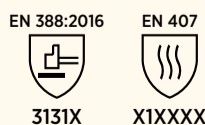
Taglia
7 8 9 10 11

Lunghezza
25-28 cm

CAT 2



CAT 2



CAT 2



PROTEZIONE MECCANICA

PROTEZIONE DAI TAGLI: GAMMA KRYTECH



La gamma dei guanti di protezione dai tagli Mapa Professional offre soluzioni di comfort e protezione della mano adatte ai diversi lavori che presentano rischio di tagli.

LAVORI DI PRECISIONE

Scegliete il guanto che vi serve in funzione delle vostre esigenze specifiche. Per i lavori di precisione: vi servono guanti «seconda pelle» che proteggano dai tagli e permettano una grande destrezza.

IMPORTANTE

L'utilizzo dei guanti di protezione dai tagli non può garantire una protezione totale (es.: in caso di utilizzo di un oggetto tagliente motorizzato). D'altra parte, i risultati forniti dai test EN 388 e ISO 13997 hanno un valore indicativo medio: potrebbe essere consigliabile uno studio sul posto per stabilire il tipo di protezione più adatta al posto di lavoro. Per maggiori informazioni, non esitate a contattare i nostri servizi.

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- ambienti **asciutti e poco sporchi**
- ambienti **oleosi e molto sporchi**
- ambienti **acquosi**

2 RISCHIO

Più è elevato il livello delle prestazioni, più il guanto resiste agli effetti combinati della sottigliezza dell'oggetto tagliente e della pressione esercitata.

- rischio **basso** - ISO B
- rischio **moderato** - ISO C
- rischio **elevato** - ISO D
- rischio **molto elevato** - ISO E

3 DURATA

La durata di un guanto per lavori di precisione è legata direttamente allo spessore dello strato di polimero che ricopre il tessuto e al suo tipo, in un dato ambiente.

- durata **breve**
- durata **lunga**
- durata **ottimale**

AMBIENTI asciutti e poco sporchi							
RISCHIO basso							
DURATA breve		DURATA Lunga		DURATA ottimale			
KRYTECH 578	KRYTECH 579	KRYTECH 584	KRYTECH 557	KRYTECH 558	KRYTECH 563	KRYTECH 588	KRYTECH 642*
Protezione moderata per una manipolazione molto precisa in ambienti puliti e sporchi	Protezione moderata per manipolazioni di grande precisione in ambiente poco sporco		Protezione moderata con rinforzo nell'incavo tra indice e pollice per aumentare la durata per le aree più esposte		Protezione moderata e durata per manipolazioni di precisione in ambiente poco sporco	Protezione dai tagli, presa e destrezza per gli ambienti asciutti e leggermente oleosi	Comfort morbidezza e alta destrezza senza alcun compromesso in termini di protezione dai tagli, traspirabilità e durata. Adatto per touch screen
Finitura interna Supporto tessile a maglia senza cuciture con fibre HDPE 13 aghi Finitura esterna Rivestimento in poliuretano	Finitura interna Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE 13 aghi Finitura esterna Rivestimento in poliuretano su palmo e dita	Finitura interna Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE 13 aghi Finitura esterna Rivestimento in poliuretano su palmo e dita	Finitura interna Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE 13 aghi Finitura esterna Rivestimento in poliuretano su palmo e dita	Finitura interna Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE 13 aghi Finitura esterna Rivestimento in poliuretano su palmo e dita	Finitura interna Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE 13 aghi Finitura esterna Rivestimento in nitrile su palmo e punta delle dita	Finitura interna Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE 13 aghi Finitura esterna Rivestimento a doppio strato: Nitrile Liscio - Nitrile Sabbiato	Finiture interne Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE 15 aghi Finitura esterna Rivestimento in schiuma di nitrile con finitura sabbata su palmo e dita
Polsino in maglia Taglia 6 7 8 9 10 11 Lunghezza 22-27 cm Lavabile x3	Polsino in maglia Taglia 6 7 8 9 10 11 Lunghezza 22-27 cm Lavabile x5	Polsino in maglia Taglia 6 7 8 9 10 11 Lunghezza 27-32 cm Lavabile x5	Polsino in maglia Taglia 6 7 8 9 10 11 Lunghezza 22-27 cm Lavabile x5	Polsino in maglia Taglia 7 8 9 10 11 Lunghezza 27-32 cm Lavabile x5	Polsino in maglia Taglia 7 8 9 10 11 Lunghezza 23-27 cm Spessore 1,4 mm	Polsino in maglia Taglia 7 8 9 10 11 Lunghezza 23-28 cm Lavabile x1	Polsino in maglia Taglia 6 7 8 9 10 11 Lunghezza 23-28 cm Lavabile x1
CAT 2 EN 388	CAT 2 EN 388:2016	CAT 2 EN 388:2016	CAT 2 EN 388:2016	CAT 2 EN 388:2016	CAT 2 EN 388:2016	CAT 2 EN 388:2016	CAT 2 EN 388:2016 EN 407
 4X42B ISO 13997: 5 N	 4342B ISO 13997: 5,3 N	 4342B ISO 13997: 5,3 N	 4343B ISO 13997: 5,3 N	 4343B ISO 13997: 5,3 N	 4343B ISO 13997: 6,5 N	 4343B ISO 13997: 5,9 N	 4X42B X1XXXX ISO 13997: 5,7 N

PROTEZIONE MECCANICA

PROTEZIONE DAI TAGLI: GAMMA KRYTECH

LAVORI DI PRECISIONE

Scegliete il guanto che vi serve in funzione delle vostre esigenze specifiche. Per i lavori di precisione: vi servono guanti «seconda pelle» che proteggano dai tagli e permettano una grande destrezza.



COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- ambienti **asciutti** e **poco sporchi**
- ambienti **oleosi** e **molto sporchi**
- ambienti **acquosi**

2 RISCHIO

Più è elevato il livello delle prestazioni, più il guanto resiste agli effetti combinati della sottigliezza dell'oggetto tagliente e della pressione esercitata.

- rischio **basso** - ISO B
- rischio **moderato** - ISO C
- rischio **elevato** - ISO D
- rischio **molto elevato** - ISO E

3 DURATA

La durata di un guanto per lavori di precisione è legata direttamente allo spessore dello strato di polimero che ricopre il tessuto e al suo tipo, in un dato ambiente.

- durata **breve**
- durata **lunga**
- durata **ottimale**

AMBIENTI
asciutti e poco sporchi

RISCHIO
moderato

DURATA
breve

**KRYTECH
601**



Ambidestro ad elevata destrezza, con un'alta protezione dai tagli mantenendo un ottimo comfort

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE
13 aghi
Finitura esterna
Senza rivestimento
Taglia
7 8 9 10 11
Lunghezza
24-28 cm
Lavabile
x1

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 9792/2/17TH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2
EN 388:2016



1X4XC

ISO 13997: 14,2 N

DURATA
lunga

**KRYTECH
610**



Una protezione dai tagli con il massimo comfort. Un guanto in maglia senza cuciture per un'ottima vestibilità, destrezza e flessibilità

KRYTECH 610
Finitura intena
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza
23-28 cm
Lavabile
x3

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 9792/2/17TH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2
EN 388:2016



4X43C

ISO 13997: 14,9 N

KRYTECH 810
Finitura intena
Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita e rinforzo in nitrile dell'incavo tra pollice e indice
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza
23-28 cm

DURATA
ottimale

**KRYTECH
643***



Comfort morbidezza ed elevata destrezza senza alcun compromesso in termini di protezione dai tagli, traspirabilità e durata. Adatto per touch screen

Finitura intena
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE
15 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile con finitura sabbata su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza
23-28 cm
Lavabile
x1

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 9792/2/17TH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2

EN 388:2016



4X42C

EN 407



X1XXXX

ISO 13997: 13,5N

*Versione con rinforzo tra pollice e indice disponibile da Aprile 2022



PROTEZIONE MECCANICA

PROTEZIONE DAI TAGLI: GAMMA KRYTECH

LAVORI DI PRECISIONE

Scegliete il guanto che vi serve in funzione delle vostre esigenze specifiche. Per i lavori di precisione: vi servono guanti «seconda pelle» che proteggano dai tagli e permettano una grande destrezza.



COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- ambienti **asciutti e poco sporchi**
- ambienti **oleosi e molto sporchi**
- ambienti **acquosi**

2 RISCHIO

Più è elevato il livello delle prestazioni, più il guanto resiste agli effetti combinati della sottigliezza dell'oggetto tagliente e della pressione esercitata.

- rischio **basso** - ISO B
- rischio **moderato** - ISO C
- rischio **elevato** - ISO D
- rischio **molto elevato** - ISO E

3 DURATA

La durata di un guanto per lavori di precisione è legata direttamente allo spessore dello strato di polimero che ricopre il tessuto e al suo tipo, in un dato ambiente.

- durata **breve**
- durata **lunga**
- durata **ottimale**

AMBIENTI
asciutti e poco sporchi

RISCHIO
elevato

RISCHIO
molto elevato

DURATA
lunga

DURATA
ottimale

KRYTECH 586



Protezione elevata per manipolazioni di precisione in ambiente poco sporco

KRYTECH 615



Elevata protezione dai tagli, molto confortevole grazie a un'eccellente regolazione e a una buona flessibilità. Compatibile con gli schermi touch screen

KRYTECH 622



Protezione dai tagli molto elevata, confortevole grazie a un'eccellente regolazione e a una buona compatibilità con gli schermi touch screen

KRYTECH 644*



Comfort morbidezza e alta destrezza senza alcun compromesso in termini di protezione dai tagli, traspirabilità e durata. Adatto per touch screen

KRYTECH 645*



Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE
13 aghi
Finitura esterna
Poliuretano su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza
24-30 cm
Lavabile x3

KRYTECH 615
Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture in fibre composite e HDPE
Scala 13
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza 24-30 cm
Lavabile x3

KRYTECH 815
Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE
Scala 13
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita e rinforzo in nitrile tra pollice e indice
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza 24-30 cm

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE
13 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in poliuretano su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza
24-29 cm
Lavabile x5

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE
15 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile con finitura sabbata su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza
23-28 cm
Lavabile x1

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE
15 aghi
Finitura esterna
Rivestimento in schiuma di nitrile con finitura sabbata su palmo e dita
Polsino in maglia
Taglia
6 7 8 9 10 11
Lunghezza
23-28 cm
Lavabile x1

OEKO-TEX®
STANDARD 100
CQ 979/2-IFTH

OEKO-TEX®
STANDARD 100
CQ 979/2-IFTH

OEKO-TEX®
STANDARD 100
CQ 979/2-IFTH

OEKO-TEX®
STANDARD 100
CQ 979/2-IFTH

CAT 2
EN 388:2016

4X43D
ISO 13997: 18,6 N

CAT 2
EN 388:2016

4X43D
ISO 13997: 20 N

CAT 2
EN 388:2016

4X43E
ISO 13997: 29,5 N

CAT 2
EN 388:2016 EN 407

4X43D X1XXXX
ISO 13997: 16 N

CAT 2
EN 388:2016 EN 407

4X43E X1XXXX
ISO 13997: 29,5 N



PROTEZIONE MECCANICA

PROTEZIONE DAI TAGLI: GAMMA KRYTECH

LAVORI DI PRECISIONE

Scegliete il guanto che vi serve in funzione delle vostre esigenze specifiche. Per i lavori di precisione: vi servono guanti «seconda pelle» che proteggano dai tagli e permettano una grande destrezza.



COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- ambienti **asciutti** e **poco sporchi**
- ambienti **oleosi** e **molto sporchi**
- ambienti **acquosi**

2 RISCHIO

Più è elevato il livello delle prestazioni, più il guanto resiste agli effetti combinati della sottigliezza dell'oggetto tagliente e della pressione esercitata.

- rischio **basso** - ISO B
- rischio **moderato** - ISO C
- rischio **elevato** - ISO D
- rischio **molto elevato** - ISO E

3 DURATA

La durata di un guanto per lavori di precisione è legata direttamente allo spessore dello strato di polimero che ricopre il tessuto e al suo tipo, in un dato ambiente.

- durata **breve**
- durata **lunga**
- durata **ottimale**

AMBIENTI
oleosi e molto sporchi

RISCHIO
basso

RISCHIO
moderato

RISCHIO
elevato

DURATA
ottimale

KRYTECH 580*



Protezione moderata dai tagli, presa e pelle protetta per manipolazioni complesse in ambiente leggermente oleoso

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE

13 aghi

Rivestimento
Rivestimento doppio strato:
Nitrile Liscio - Nitrile Sabbiato

Polsino in maglia

Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
23-27 cm

OEKO-TEX®
STANDARD 100
CQ 979/2-IFTH

CAT 3



4342B

X1XXXX

ISO 13997: 6 N

KRYTECH 599*



Protezione moderata dai tagli, presa e pelle protetta per manipolazioni complesse in ambiente oleoso

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE

13 aghi

Finitura esterna
Rivestimento doppio strato:
Nitrile Liscio - Nitrile Sabbiato

Polsino in maglia

Taglia
7 8 9 10 11

Lunghezza
23-27 cm

OEKO-TEX®
STANDARD 100
CQ 979/2-IFTH

CAT 3



4342B

X1XXXX

ISO 13997: 6 N

KRYTECH 600*



Protezione moderata dai tagli, presa e pelle protetta per manipolazioni complesse in ambiente molto oleoso

Finitura interna
Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE

Scala 13

Finitura esterna
Rivestimento a doppio strato:
Nitrile Liscio - Nitrile Sabbiato

Polsino in maglia

Taglia
7 8 9 10

Lunghezza
23-26 cm

OEKO-TEX®
STANDARD 100
CQ 979/2-IFTH

CAT 3



4342B

X1XXXX

ISO 13997: 6 N

KRYTECH 585



Assicura sicurezza, comfort e durata grazie alla tecnologia Grip & Proof

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e HDPE

15 aghi

Finitura esterna
Rivestimento in nitrile 3/4 Grip&Proof
Rivestimento a doppio strato:
Nitrile Liscio - Nitrile Sabbiato

Polsino in maglia

Taglia
7 8 9 10 11

Lavabile x3

Lunghezza
23-27 cm

Spessore
1,2 mm

OEKO-TEX®
STANDARD 100
CQ 979/2-IFTH

CAT 2



4X42C

ISO 13997: 13 N

KRYTECH 582



Elevata protezione dai tagli per le manipolazioni complesse in ambiente oleoso

Finitura interna
Supporto tessile a maglia senza cuciture in fibre composite e fibre HDPE

13 aghi

Finitura esterna
Rivestimento in nitrile 3/4
Rivestimento a doppio strato:
Nitrile Liscio - Nitrile Sabbiato

Polsino in maglia

Taglia
6 7 8 9 10 11

Lavabile x5

Lunghezza
23-28 cm

OEKO-TEX®
STANDARD 100
CQ 979/2-IFTH

CAT 2



4X43D

ISO 13997: 18 N



PROTEZIONE MECCANICA

PROTEZIONE DAI TAGLI:

GAMMA KRYTECH






LAVORI DI PRECISIONE

Manichette di protezione dai tagli con apertura per il pollice per migliorare comfort e destrezza e per la sicurezza dell'utilizzatore.

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare la manichetta che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

-  ambienti **asciutti** e **poco sporchi**
-  ambienti **oleosi** e **molto sporchi**
-  ambienti **acquosi**

2 RISCHIO

Più è elevato il livello delle prestazioni, più il manicotto resiste agli effetti combinati della sottigliezza dell'oggetto tagliente e della pressione esercitata.

-  rischio **basso** - ISO B
-  rischio **moderato** - ISO C
-  rischio **elevato** - ISO D
-  rischio **molto elevato** - ISO E



AMBIENTI

per tutti gli ambienti

RISCHIO basso		RISCHIO moderato		RISCHIO elevato	
KRYTECH 532 S 		KRYTECH 532 		KRYTECH 602 	
KRYTECH 603 		KRYTECH 538 			
<p>Manichette più strette in maglia senza cuciture regolabili che forniscono protezione standard dal taglio, comfort ottimale e libertà di movimento per chi le indossa</p>		<p>Manichette in maglia senza cuciture regolabili che forniscono protezione standard dal taglio, comfort ottimale e libertà di movimento per chi le indossa</p>		<p>Manichette ultra comode progettate con un'avanzata lavorazione a maglia senza cuciture per una vestibilità perfetta, una sensazione fresca e un'eccellente flessibilità che forniscono una protezione moderata dai tagli</p>	
<p>Manichette regolabili e ultra confortevoli progettate con un'avanzata lavorazione a maglia senza cuciture per una vestibilità perfetta, una sensazione fresca e un'eccellente flessibilità che forniscono una protezione moderata dai tagli</p>		<p>Manichette in maglia senza cuciture regolabili che offrono un'elevata protezione dal taglio, comfort ottimale e libertà di movimento per chi le indossa</p>			
<p>Finitura interna Supporto tessile a maglia senza cuciture da fibre HDPE</p> <p>Caratteristiche specifiche Sistema di chiusura con nastro autobloccante Apertura per il pollice 13 aghi Lunghezza 45 cm Larghezza 120 mm Taglia Unica Lavabile x5</p>		<p>Finitura interna Supporto tessile a maglia senza cuciture da fibre HDPE</p> <p>Caratteristiche specifiche Sistema di chiusura con nastro autobloccante Apertura per il pollice 13 aghi Lunghezza 45 cm Larghezza 140 mm Taglia Unica Lavabile x5</p>		<p>Finitura interna Supporto tessile a maglia senza cuciture da fibre HDPE</p> <p>Caratteristiche specifiche Polsino in maglia 15 aghi Lunghezza 45 cm Larghezza 120 mm Taglia Unica Lavabile x3</p>	
<p>Finitura interna Supporto tessile a maglia senza cuciture da fibre HDPE</p> <p>Caratteristiche specifiche Sistema di chiusura con nastro autobloccante Apertura per pollice ad alta visibilità 15 aghi Lunghezza 53 cm Larghezza 120 mm Taglia Unica Lavabile x3</p>		<p>Finitura interna Supporto tessile a maglia senza cuciture da fibre HDPE e composite</p> <p>Caratteristiche specifiche Sistema di chiusura con nastro autobloccante Apertura per il pollice 13 aghi Lunghezza 60 cm Larghezza 150 mm Taglia Unica Lavabile x5</p>			
<p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p>		<p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p>		<p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p>	
<p>CAT 2 EN 388:2016  334XB ISO 13997: 5,3 N</p>		<p>CAT 2 EN 388:2016  334XB ISO 13997: 5,3 N</p>		<p>CAT 2 EN 388:2016  3X42C ISO 13997: 11,6 N</p>	
<p>CAT 2 EN 388:2016  3X42C ISO 13997: 11,6 N</p>		<p>CAT 2 EN 388:2016  4X4XD ISO 13997: 17,8 N</p>			



PROTEZIONE MECCANICA

PROTEZIONE DAI TAGLI: GAMMA KRYTECH



LAVORI DI MANUTENZIONE PESANTE

Scegliete il guanto che vi serve in funzione delle vostre esigenze specifiche.

Per lavori di manutenzione pesante: i vostri guanti devono combinare protezione dai tagli ma anche dimostrarsi resistenti alle aggressioni nel tempo

COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 AMBIENTE

Selezionare il guanto che vi serve in funzione dell'ambiente nel quale lavorate:

- ambienti **asciutti** e **poco sporchi**
- ambienti **oleosi** e **molto sporchi**
- ambienti **acquosi**

2 RISCHIO

Più è elevato il livello delle prestazioni, più il guanto resiste agli effetti combinati della sottigliezza dell'oggetto tagliente e della pressione esercitata.

- rischio **basso** - ISO B
- rischio **moderato** - ISO C
- rischio **elevato** - ISO D
- rischio **molto elevato** - ISO E

3 DURATA

La durata di un guanto per lavori di precisione è legata direttamente allo spessore dello strato di polimero che ricopre il tessuto e al suo tipo, in un dato ambiente.

- durata **breve**
- durata **lunga**
- durata **ottimale**

AMBIENTI asciutti e poco sporchi			AMBIENTI acquosi		AMBIENTI oleosi e molto sporchi		
RISCHIO elevato		RISCHIO molto elevato		RISCHIO elevato	RISCHIO basso	RISCHIO elevato	RISCHIO molto elevato
DURATA ottimale	DURATA breve	DURATA ottimale	DURATA ottimale			DURATA ottimale	
KRYTECH 836 	KRYTECH 838 	KRYTECH 832 	KRYTECH 840 	KRYTECH 380 	KRYTECH 395 	KRYTECH 851 	KRYTECH 837
Eccellente protezione dai tagli e resistenza all'usura con destrezza e comfort ottimali	Protezione rinforzata dai tagli per l'industria alimentare. Ambidestro	Protezione elevata per la manipolazione di pezzi pesanti e aghi in ambienti asciutti e poco sporchi	Protezione elevata per la manipolazione di oggetti pesanti e taglienti in ambienti acquosi	Protezione moderata dai tagli, presa e pelle protetta per lavori pesanti in ambiente oleoso/sporco	Protezione chimica duratura e protezione dai tagli combinate	Elevata protezione dai tagli. Assorbimento degli urti, durata e comfort per lavori di manutenzione pesante	Elevata protezione dai tagli progettata per garantire comfort, destrezza e durata per lavori di movimentazione pesante
Finitura interna Supporto tessile senza cuciture in fibre composite e HDPE	Finitura interna Supporto tessile senza cuciture da fibre HDPE	Finitura interna Supporto tessile senza cuciture in fibre composite e HDPE	Finitura interna Supporto tessile senza cuciture in fibre composite e HDPE	Finitura interna Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE e di cotone	Finitura interna Supporto in tessuto di cotone	Finitura interna Supporto tessile senza cuciture in fibre composite e HDPE	Finitura interna Supporto tessile a maglia senza cuciture da fibre HDPE e composite
13 aghi	10 aghi	10 aghi	10 aghi	13 aghi	Finitura esterna Nitrile tra finitura interna ed esterna	13 aghi	13 aghi
Finitura esterna Rivestimento in pelle su palmo con rinforzi pollice/indice	Finitura esterna Rivestimento in pelle su palmo con rinforzi pollice/indice	Finitura esterna Rivestimento in pelle su palmo con rinforzi pollice/indice	Finitura esterna Palmo e dita in lattice/zigrinato antiscivolo	Finitura esterna Rivestimento a doppio strato: Nitrile Liscio - Nitrile Sabbato	Taglia 8 9 10	Finitura esterna Rivestimento a doppio strato: Nitrile Liscio - Nitrile Sabbato	Finitura esterna Rivestimento in schiuma di nitrile con rinforzo in pelle su palmo tranne punta del pollice/indice
Polsino in maglia	Polsino in maglia	Polsino in maglia	Polsino in maglia	Polsino in maglia	Taglia 8 9 10	Polsino di sicurezza	Rinforzo dell'incavo in nitrile
Taglia 7 8 9 10 11	Taglia 6 7 8 9 10 11	Taglia 8 9 10 11	Taglia 7 8 9 10	Taglia 7 8 9 10	Lunghezza 32 cm	Taglia 7 8 9 10 11	Polsino in maglia
Lunghezza 27-32 cm	Lunghezza 34 cm	Lunghezza 24-27 cm	Lunghezza 23-26 cm	Lunghezza 21-22 cm	Spessore 2,15 mm	Lunghezza 25-28 cm	Taglia 8 9 10 11
Lavabile x5	Lavabile x20	Lavabile x5	Lavabile x5	Spessore 2 mm			Lunghezza 30 cm
Lavabile x5		Lavabile x5					Lavabile x5
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 3	CAT 2	CAT 2
EN 388:2016 4X43D	EN 388:2016 2X4XE	EN 388:2016 4X43E	EN 388:2016 3X43D	EN 388:2016 4344B	EN 388:2016 4X43D	EN 388:2016 4X43DP	EN 388 4X44E
EN 407 X1XXXX		EN 407 X1XXXX	EN 407 X1XXXX	EN 407 X1XXXX	EN 407 X1XXXX		EN 407 X1XXXX
ISO 13997: 17,2 N	ISO 13997: 24,2 N	ISO 13997: 24,3 N	ISO 13997: 19,8 N	ISO 13997: 7,6 N	EN ISO 374-1:2016 TYPE B JKOPT EN ISO 374-5:2016 X1XXXX	ISO 13997: 17,6 N	ISO 13997: 29,9 N

PROTEZIONE TERMICA

La gamma di guanti di protezione termica Mapa Professional soddisfa le esigenze di comfort e protezione della mano per tutti i lavori che richiedono una protezione termica in ambiente caldo o freddo.



COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 TEMPERATURA

In funzione della temperatura degli oggetti da manipolare.

- Temperatura - di 10°C
- Temperatura - di 150°C
- Temperatura + di 150°C

2 AMBIENTI

In funzione dell'ambiente nel quale lavorate.

- ambienti **umidi**
- ambienti **asciutti**
- ambienti **leggermente oleosi**
- ambienti **chimici**

3 DURATA DI UTILIZZO

Per il freddo, riguarda la qualità intrinseca del materiale del rivestimento. Per il caldo, dipende dal tempo di contatto con il pezzo a una data temperatura.

DURATA (FREDDO)

- durata **lunga**
- durata **ottimale**

TEMPO DI CONTATTO (CALDO)

- contatto **breve**
- contatto **prolungato**

TEMPERATURA -10°C		TEMPERATURA - di 150°C		TEMPERATURA + di 150°C	
AMBIENTI acquosi		AMBIENTI asciutti leggermente oleosi		AMBIENTI umidi chimici leggermente oleosi	
DURATA lunga		DURATA ottimale		TEMPO DI CONTATTO breve	
TEMPICE 780 		TEMPDEX 710 		TEMPTEC 332 	
TEMPICE 700 		TEMPDEX 720 		TEMPCOOK 476 	
Isolamento termico 100% impermeabile per proteggersi dal freddo di contatto intenso		Elevata destrezza e protezione termica		Igiene e protezione termica ottimale 100% impermeabile	
Destrezza e comfort per una protezione termica e una durata ottimali		Destrezza e resistenza ai tagli per una protezione termica ottimale		Isolamento termico ottimale e resistenza chimica polivalente	
Finitura interna Doppio supporto in tessuto a maglia senza cuciture		Finitura interna Supporto in tessuto a maglia senza cuciture		Finitura interna Maglia di protezione termica	
Finitura esterna Granitiforme Rivestimento PVC		Finitura esterna Rivestimento in nitrile e zigrinatura puntinata su palmo e dita		Finitura esterna Zigrinata Rivestimento in nitrile	
Taglia 9 10		Polso in maglia Taglia 7 9 11		Taglia 7(S) 9(M) 10(L)	
Lunghezza 30 cm		Lunghezza 23-27 cm		Lunghezza 45 cm	
CAT 3		CAT 2		CAT 3	
EN 388:2016 4221X EN 511 121		EN 388:2016 4111X EN 407 X1XXXX		EN 388:2016 4443D EN ISO 374-1:2016 TIPO A AFGJOT	
EN ISO 374-1:2016 TIPO B KPT EN ISO 374-5:2016		EN 388:2016 3222X EN 511 02X		EN 511 111 EN ISO 374-5:2016	
EN 388:2016 3222X		EN 388:2016 4343B EN 407 X1XXXX ISO 13997: 7N		EN 407 X1XXXX	
EN 511 111		EN 388:2016 2212X EN ISO 374-1:2016 TIPO A ACLMNS		EN 407 X1XXXX	

GAMMA FOOD EXPERT

Il rispetto delle norme igieniche è uno dei fondamenti della filiera alimentare; per questo essa continua a investire per migliorare costantemente la sicurezza dei clienti, mentre i produttori restano legalmente i responsabili ultimi della qualità degli alimenti che trasformano.

La normativa europea descrive con estrema precisione i test da effettuare in termini di contatto con gli alimenti, per ciascun tipo di alimento. Perciò un guanto può essere benissimo alimentare per certe derrate e non per altre.

In effetti, la semplice apposizione del pittogramma su un guanto, senza informazioni più dettagliate, non offre una sufficiente garanzia di compatibilità con una precisa derrata alimentare.

Con la sua guida alla scelta specifica per gli alimentari, Mapa Professional intende aiutare gli utilizzatori finali a verificare la corretta conformità alimentare di ciascun guanto in funzione degli alimenti da essi realmente manipolati, nel rigoroso rispetto della normativa europea e francese.

Fornendo i risultati dei test per tutti i guanti della sua gamma FoodExpert, Mapa Professional vuole soddisfare con chiarezza le esigenze sempre più rigorose dei sistemi Qualità dei suoi clienti.

Questi test sono disponibili nel nostro sito Internet Mapa Professional

mapa-pro.it



SCEGLIERE IL GUANTO IN FUNZIONE DEGLI ALIMENTI MANIPOLATI

FASE 1 Trovare l'alimento manipolato consultando i raggruppamenti per famiglia di alimenti.

FASE 2 Individuare i guanti che permettono la manipolazione di tale tipo di alimento.

POI CONFERMARE IL GUANTO IN FUNZIONE DELL'UTILIZZO E DEL COMFORT

FASE 3 (pagina seguente) Scegliere la protezione necessaria (monouso, termica, dai tagli, impermeabile) e le prestazioni richieste in base all'utilizzo.

CONTATTO ALIMENTARE: LA VOSTRA GUIDA DI SCELTA

SCEGLIETE IL GUANTO GIUSTO

- Adatto al contatto con questo tipo di alimento
- Se pH > 4,5, adatto al contatto con questo tipo di alimento
- Se pH < 4,5, inadatto
- Inadatto al contatto con questo tipo di alimenti

		Pagina 55					Pagina 57				Pagina 59		
FASE 1	SE MANIPOLATE	Monouso		Protezione termica	Protezione dai tagli	Guanti impermeabili							
		Lattice naturale	Nitrile			Lattice naturale (impermeabile all'acqua)			Nitrile (completamente impermeabile)				
		SOLO (EU) 988	SOLO (EU) 995	SOLO (IT) 967	TEMPCOOK (IT) 476	KRYTECH (EU) 838	VITAL (EU) 177	VITAL (IT) 165	JERSETTE (EU) 308	HARPON (EU) 326	ULTRANITRIL (IT) 472	ULTRANITRIL (IT) 475	ULTRANITRIL (IT) 495
BEVANDE	Analcoliche o con meno di 6% vol. chiare												
	Analcoliche o con meno di 6% vol. torbide												
	Bevande alcoliche tra 6% e 20% vol.												
	Bevande alcoliche oltre 20% vol.												
CEREALI, AMIDI, ZUCCHERI, CIOCCOLATI E PRODOTTI DERIVATI	Amidi, cereali, farine, semole, pasta secca come maccheroni, spaghetti e prodotti analoghi e pasta fresca												
	Biscotti, pasticcini, dolci e altri prodotti da forno secchi, zucchero e dolciumi in forma solida; senza grassi												
	Biscotti, pasticcini, dolci e altri prodotti da forno e dolciumi in forma solida; con grassi, cioccolato, succedanei e prodotti ricoperti												
	Dolciumi in pasta umida												
	Melassa, sciroppo di zucchero, miele												
FRUTTA, VERDURA E DERIVATI	Dolciumi con grassi sulla superficie												
	Frutta intera, fresca o refrigerata, non sbucciata; frutta secca o disidratata; noci sgusciate e tostate												
	Verdura fresca, sbucciata o tagliata												
	Prodotti trasformati: a pezzi, in purè, pasta o conserve in mezzo acquoso, compresi quelli marinati o in salamoia												
GRASSI E OLI	Prodotti trasformati in ambiente alcolico												
	Conservare di verdure sott'olio												
	Conservare di frutta sott'olio												
	Noci in pasta o sotto forma di crema												
PRODOTTI ANIMALI E UOVA	Animali o vegetali, naturali o trattati												
	Emulsioni d'acqua nell'olio (margarina, burro)												
	Crostacei e molluschi non protetti da conchiglie in natura, conserve di pesce in mezzo acquoso												
	Crostacei e molluschi non protetti da conchiglie in natura, conserve di pesce sott'olio, prodotti di carne marinati sott'olio												
	Crostacei e molluschi freschi senza conchiglia o carapace												
	Pesci freschi, salati, affumicati o in pasta												
	Carni di tutte le specie zoologiche, fresche, refrigerate, salate, affumicate o in pasta o creme												
	Conservare e semiconservare di carne in mezzo acquoso												
LATTICINI	Conservare e semiconservare di carne sott'olio												
	Uova, tuorli d'uovo, albumi sotto forma di polvere o seccati o congelati												
	Uova, tuorli d'uovo, albumi sotto forma liquida o cotti												
	Latte intero, scremato o latte parzialmente disidratato												
	Latte fermentato (yogurt, latticello), panna e panna acida												
	Formaggio naturale senza crosta o con crosta edibile e formaggio fuso												
CONDIMENTI	Formaggi interi con crosta non edibile												
	Formaggio fuso (formaggio a pasta molle), formaggio in conserva in mezzo acquoso (mozzarella...)												
	Formaggio conservato sott'olio												
	Latte in polvere, compresi i preparati per i lattanti												
PREPARATI ALIMENTARI	Salse con sostanza acquosa												
	Salse con sostanza grassa (per esempio: maionese, salsa per insalata...)												
	Senape												
	Aceto												
	Tartine, sandwich, pizze contenenti ogni specie di alimenti e con materie grasse in superficie												
	Tartine, sandwich, pizze contenenti ogni specie di alimenti e senza materie grasse in superficie												
	Zuppe, salse, brodi in polvere o liofilizzati con sostanze grasse (compresi i lieviti)												
ALTRI	Zuppe, salse, brodi in qualsiasi altra forma con sostanze grasse (compresi i lieviti)												
	Zuppe, salse, brodi in qualsiasi altra forma ma senza sostanze grasse (compresi i lieviti)												
	Alimenti fritti o arrostiti di origine vegetale (patate, frittelle)												
	Alimenti fritti o arrostiti di origine animale												
	Alimenti secchi con sostanze grasse in superficie												
	Alimenti secchi senza sostanze grasse in superficie												
	Piante, spezie, aromi, caffè e succedanei del caffè in grani o in polvere												
Spezie e condimenti sott'olio													
Cacao in polvere													
Cacao in pasta													
Estratti concentrati alcolici con 5% vol. e oltre													
Alimenti congelati o surgelati													
Gelati													

IMPORTANTE: I guanti in tessuto non rivestiti devono essere utilizzati come sottoguanti, altrimenti sono idonei unicamente al contatto con alimenti secchi. Indossato come sottoguanto, il modello Krotech Food 838 è adatto a tutti gli utilizzi. Occorre verificare unicamente il contatto tra il sottoguanto e gli alimenti. (EU) Adatto al contatto alimentare secondo la Normativa Francese del 9 Novembre 1994 e secondo la Direttiva Europea 1935/2004, (IT) Adatto al contatto alimentare secondo il Decreto Ministeriale 21/03/73 della Repubblica Italiana e secondo la Regolamentazione Europea 1935/2004.

GAMMA FOOD EXPERT

Il rispetto delle norme igieniche è uno dei fondamenti della filiera alimentare; per questo essa continua a investire per migliorare costantemente la sicurezza dei clienti, mentre i produttori restano legalmente i responsabili ultimi della qualità degli alimenti che trasformano.

La normativa europea descrive con estrema precisione i test da effettuare in termini di contatto con gli alimenti, per ciascun tipo di alimento. Perciò un guanto può essere benissimo alimentare per certe derrate e non per altre.

In effetti, la semplice apposizione del pittogramma su un guanto, senza informazioni più dettagliate, non offre una sufficiente garanzia di compatibilità con una precisa derrata alimentare.

Con la sua guida alla scelta specifica per gli alimentari, Mapa Professional intende aiutare gli utilizzatori finali a verificare la corretta conformità alimentare di ciascun guanto in funzione degli alimenti da essi realmente manipolati, nel rigoroso rispetto della normativa europea e francese.

Fornendo i risultati dei test per tutti i guanti della sua gamma FoodExpert, Mapa Professional vuole soddisfare con chiarezza le esigenze sempre più rigorose dei sistemi Qualità dei suoi clienti.



GUANTI MONOUSO

MATERIALE
LATTICE NATURALE

MATERIALE
NITRILE

FINITURA
CON POLVERI

FINITURA
SENZA POLVERI

FINITURA
SENZA POLVERI

**SOLO
988**



La protezione ideale per le manipolazioni leggere di alimenti

**SOLO
995**



Manipolazione leggera di alimenti grassi al miglior prezzo. Disponibile in sacchetto e in scatola

**SOLO
967**



Manipolazione leggera di alimenti grassi al miglior prezzo. Disponibile in sacchetto e in scatola

PROTEZIONE TERMICA

MATERIALE
NITRILE

PROTEZIONE DAI TAGLI

MATERIALE
FIBRA TESSILE

**TEMP-COOK
476**



Igiene e protezione termica performante 100% impermeabile

**KRYTECH
838**



Protezione rinforzata dai tagli per l'industria alimentare. Ambidestro

Finitura esterna
Liscia

Taglia
6 7 8 9

Lunghezza
24 cm

Spessore
0,08 mm

CAT 3

Finitura esterna
Liscia con punta delle dita zigrinata

Taglia
6 7 8 9

Lunghezza
24 cm

Spessore
0,10 mm

CAT 3

Finitura esterna
Liscio con punta delle dita granitiforme

Taglia
6 7 8 9

Lunghezza
25 cm

Spessore
0,08 mm

CAT 3

Finitura interna
Maglia di protezione termica

Finitura esterna
Zigrinata

Taglia
7(S) 9(M) 10(L)

Lunghezza
45 cm

CAT 3

Finitura interna
Supporto di maglia senza cuciture a base di fibre HDPE

Spessore 10

Taglia
6 7 8 9 10 11

Lunghezza
34 cm

Lavabile
x20

CAT 2

EN ISO 374-1:2016
TIPO C

EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-1:2016
TIPO C

EN ISO 374-5:2016



EN ISO 374-1:2016
TIPO C

EN ISO 374-5:2016



EN 388:2016



4443D

EN511



111

EN 407



X2XXXX

EN ISO 374-1:2016
TIPO A



AFGJOT

EN ISO 374-5:2016



EN 388:2016



2X4XE

ISO 13997: 24,2 N





PROTEZIONE IMPERMEABILE LATTICE



COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?

1 DURATA DI UTILIZZO

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore. Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).

-  utilizzo **breve**
(finitura interna clorinata)
-  utilizzo **intermittente**
(finitura interna floccata)
-  utilizzo **continuo**
(finitura interna con supporto tessile)
-  utilizzo **ultra-comfort**
(tecnologia esclusiva MAPA che offre maggiore morbidezza)

2 MATERIALE

Guida dei materiali per guanti monouso e protezione impermeabile.

Lattice naturale

Morbidezza, comfort e rapporto qualità/prezzo.















Nitrile

Resistenza, durata, manipolazione di alimenti grassi e rischio di allergie inesistente.

GUANTI IMPERMEABILI

MATERIALE

LATTICE NATURALE

MATERIALE LATTICE NATURALE			
FINITURA CLORINATA	FINITURA FLOCCATA	FINITURA LISCIA	FINITURA PRESA RINFORZATA
UTILIZZO breve	UTILIZZO Intermittente	UTILIZZO continuo	
<p>VITAL 177</p>  <p>Destrezza e morbidezza</p>	<p>VITAL 165</p>  <p>Morbidezza e finezza di tocco</p>	<p>JERSETTE 308</p>  <p>Confortevole e adatto ai lavori di lunga durata</p>	<p>HARPON 326</p>  <p>Comfort e sicurezza di presa degli alimenti voluminosi e scivolosi</p>
<p>Finitura interna Clorinata</p> <p>Finitura esterna Zigrinata</p> <p>Taglia 6 7 8 9 10</p> <p>Lunghezza 31 cm</p> <p>Spessore 0,40 mm</p>	<p>Finitura interna Floccata</p> <p>Finitura esterna Zigrinata</p> <p>Taglia 7 8 9 10</p> <p>Lunghezza 30,5 cm</p> <p>Spessore 0,29 mm</p>	<p>Finitura interna Supporto tessile</p> <p>Finitura esterna Liscia</p> <p>Taglia 6 7 8 9 10</p> <p>Lunghezza 30-32 cm</p> <p>Spessore 1,15 mm</p>	<p>Finitura interna Supporto tessile</p> <p>Finitura esterna Presa rinforzata</p> <p>Taglia 6 7 8 9 10</p> <p>Lunghezza 32 cm</p> <p>Spessore 1,35 mm</p>
CAT 3		CAT 3	
<p>EN 388:2016  0010X</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TIPO B  KPT</p> <p>EN ISO 374-5:2016  </p> <p>EN 421  </p>	<p>CAT 1</p>	<p>EN 388:2016  2131X</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TIPO B  KPT</p> <p>EN 407  X1XXXX</p>	<p>EN 388:2016  3141X</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TIPO B  KPT</p> <p>EN 407  X2XXXX</p>

PROTEZIONE IMPERMEABILE NITRILE



COME AFFINARE LA VOSTRA SCELTA?





1 RISCHIO

Combinazione di tempo di contatto e aggressività del prodotto chimico manipolato. Scegliete le prestazioni dei guanti in funzione del tipo di rischio:

-  **schizzi**
-  contatto **frequente**
-  contatto **prolungato** (o immersione)

2 DURATA DI UTILIZZO

Permette di misurare il livello di comfort richiesto dall'operatore. Più a lungo si indossa il guanto, più deve essere comodo (traspirazione, morbidezza/fatica).

-  utilizzo **breve**
(finitura interna clorinata)
-  utilizzo **intermittente**
(finitura interna floccata)
-  utilizzo **continuo**
(finitura interna con supporto tessile)
-  utilizzo **ultra-comfort**
(tecnologia esclusiva MAPA che offre maggiore morbidezza)




3 MATERIALE

Guida dei materiali per guanti monouso e protezione impermeabile.

Lattice naturale
Morbidezza, comfort e rapporto qualità/prezzo.

Nitrile
Resistenza, durata, manipolazione di alimenti grassi e rischio di allergie inesistente.

GUANTI IMPERMEABILI

MATERIALE NITRILE	
FINITURA TRATTAMENTO FACILE DA INDOSSARE	FINITURA FLOCCATA
UTILIZZO breve	UTILIZZO Intermittente
<p>ULTRANITRIL 472</p>  <p>Precisione dei gesti per la manipolazione di alimenti grassi</p>	<p>ULTRANITRIL 475</p>  <p>Impermeabile e buona resistenza per la manipolazione di alimenti grassi</p>
<p>ULTRANITRIL 495</p>  <p>La soluzione duratura per manipolare alimenti in totale sicurezza</p>	
<p>Finitura interna Clorinata</p> <p>Finitura esterna Granitiforme</p> <p>Taglia 6 7 8 9 10</p> <p>Lunghezza Spessore 31 cm 0,20 mm</p>	<p>Finitura interna Floccata</p> <p>Finitura esterna Zigrinata</p> <p>Taglia 6 7 8 9 10</p> <p>Lunghezza Spessore 31 cm 0,34 mm</p>
<p>Finitura interna Floccata</p> <p>Finitura esterna Zigrinata</p> <p>Taglia 6 7 8 9 10</p> <p>Lunghezza Spessore 32 cm 0,41 mm</p>	
<p>CAT 3</p> <p>EN 388:2016 2101X</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TIPO B JOT</p> <p>EN ISO 374-5:2016</p> <p>EN 421 VIRUS</p>	<p>CAT 3</p> <p>EN 388:2016 3001X</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TIPO B JOT</p> <p>EN ISO 374-5:2016</p>
<p>CAT 3</p> <p>EN 388:2016 3101X</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TIPO A AJKOPT</p> <p>EN ISO 374-5:2016</p>	

PROTEZIONE IN AMBIENTI CRITICI

Garantendo al tempo stesso la protezione degli operatori e dei prodotti che manipolano, le gamme dei guanti Mapa Professional sono state ideate per soddisfare perfettamente le esigenze produttive delle alte tecnologie.


















Sviluppati secondo processi innovatori di elevata tecnicità e controllati in ogni fase, dalla progettazione all'imballaggio, questi guanti soddisfano tutti i criteri di qualità richiesti dai lavori in Ambienti Controllati.

GARANZIE DI QUALITÀ IN TUTTE LE FASI DELLA PRODUZIONE

- Mapa Professional utilizza un proprio processo di post-fabbricazione di pulizia e le sue clean room per mantenere un livello di qualità del prodotto e dell'imballaggio adeguato alle esigenze di pulizia richieste.
- Tutti i siti di produzione sono certificati ISO 9002.
- I livelli di pulizia dei guanti sono testati periodicamente per verificare che la qualità di produzione di questi guanti destinati agli Ambienti Critici sia conforme alle specifiche fissate.
- Ogni guanto di protezione chimica è controllato secondo metodi appropriati per rilevare i difetti di impermeabilità, allo scopo di salvaguardare la sicurezza dell'operatore. Uno dei metodi utilizzati da Mapa Professional è il controllo per gonfiaggio sotto la lampada.
- I test di resistenza chimica sono conformi alle norme ASTM e EN 374-3, e forniscono all'utilizzatore le informazioni necessarie per la scelta del guanto adatto a un dato impiego.

LE VOSTRE PRIORITÀ SONO ANCHE LE NOSTRE PRIORITÀ

- Il miglioramento dell'efficacia dei vostri operatori, della loro produttività e della loro sicurezza con la realizzazione di guanti sempre più performanti e sicuri;
- L'aumento del rendimento della vostra produzione con la riduzione dei contaminanti sui prodotti

AMBIENTE AMBIENTE CONTROLLATO (CLEANROOM)					
ADVANTECH 529	ADVANTECH 519	ADVANTECH 517			
					
Resistenza meccanica rinforzata per operazioni di breve durata	La protezione chimica del nitrile unita a un'eccellente resistenza meccanica	Un tri-polimero confortevole esclusivo per una resistenza meccanica e chimica ottimale			
Materiale Nitrile	Materiale Nitrile	Materiale Formule miste (lattice, policloroprene (neoprene) e nitrile)			
Finitura interna Clorinata Finitura esterna Liscia con punta delle dita zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 30 cm Spessore 0,10 mm	Finitura interna Clorinata Finitura esterna Clorinata Taglia 7 8 9 10 Lunghezza 33 cm Spessore 0,30 mm	REF 513 Finitura interna Clorinata Finitura esterna Punte delle dita zigrinata Taglia 9 Lunghezza 30,5 cm Spessore 0,20 mm	REF 514 Finitura interna Clorinata Finitura esterna Zigrinata Taglia 7 8 9 10 Lunghezza 38 cm Spessore 0,50 mm	REF 517 Finitura interna Clorinata Finitura esterna Zigrinata Taglia 6 7 8 9 10 Lunghezza 36 cm Spessore 0,50 mm	REF 522 Finitura interna Clorinata Finitura esterna Zigrinata Taglia 8 9 10 Lunghezza 62,5 cm Spessore 0,50 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3		CAT 3	
EN ISO 374-1:2016 TIPO B  EN ISO 374-5:2016  JKT EN 421 	EN 388:2016  EN ISO 374-1:2016 TIPO B  2001X JOT EN ISO 374-5:2016 	EN ISO 374-1:2016 TIPO B  EN ISO 374-5:2016  KPT EN 421 		EN 388:2016  1110X EN ISO 374-1:2016 TIPO B  KST EN ISO 374-5:2016 	
  					

Informazioni sull'imballaggio

Referenza	UC	Sotto- imballo	Cartone	N° Pagina
115	1	10	100	15
117	1	10	100	15
124	1	10	100	15
165	1	10	100	53, 57
175	1	10	100	15
177	1	10	100	15, 53, 57
180	1	10	100	15
181	1	10	100	15
185	1	10	100	15
186	1	10	100	15
210	1	10	100	15
258	1	10	100	17
260	1	10	50	19
285	1	-	30	19
298	1	5	50	19
299	1	5	50	19
300	1	5	50	17
301	1	5	50	17
307	1	5	50	17
308	1	5	50	53, 57
319	1	5	50	37
321	1	-	50	19
325	1	5	50	19
326	1	5	50	53, 57
328	1	12	96	37
330	1	5	50	37
332	1	-	6	51
339	1	-	6	23
340	1	5	50	23
341	1	5	50	23
344	1	-	1	25
351	-	12	72	15
369	-	5	50	15
375	1	5	50	35
376	1	5	50	35
377	1	5	50	21
380	1	6	48	49
381	-	12	72	21
382	-	12	72	23
383	-	10	100	35

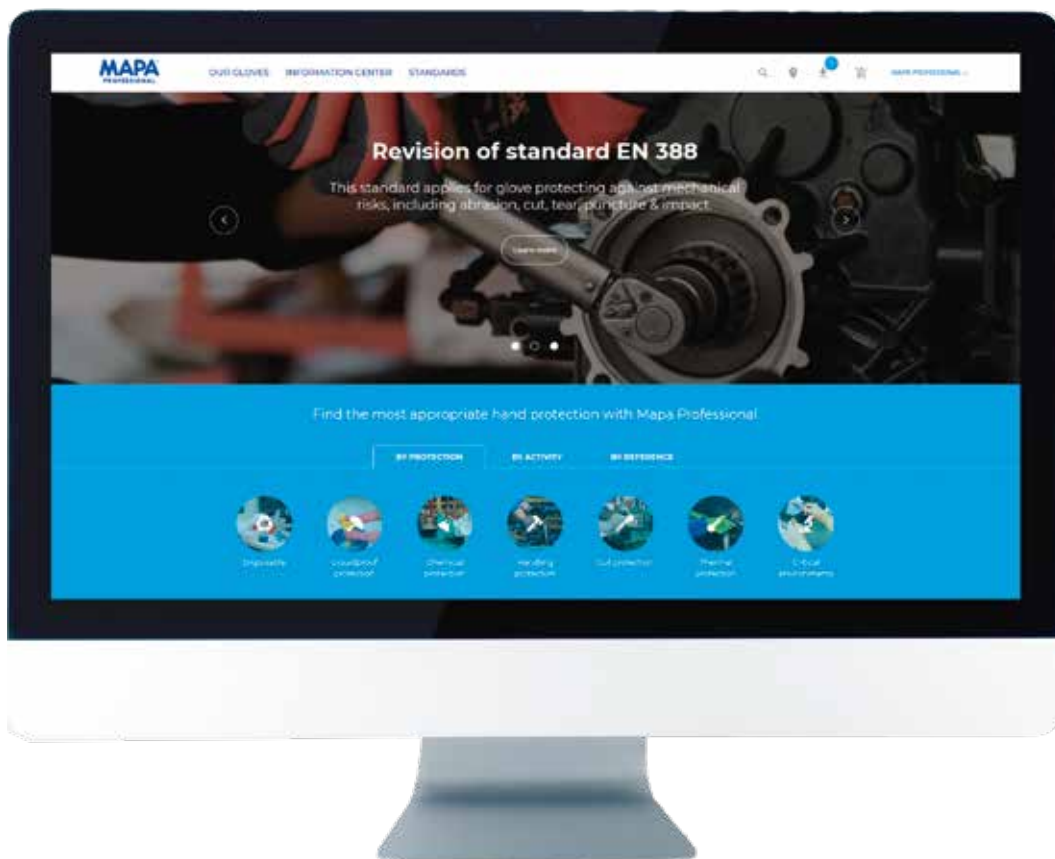
Referenza	UC	Sotto- imballo	Cartone	N° Pagina
529	-	100	1 000	61
532	-	6	72	47
532 VM	1 manichetta	-	72 manichette	47
532 S	-	6	72	47
538	-	6	48	47
538 VM	1 manichetta	-	48 manichette	47
540	1	-	100	15
541	-	12	96	33
544	1	12	96	33
548	1	12	96	31
548 VM	1	12	96	31
549	1	12	96	31
549 VM	1	12	96	31
550	-	10	100	31
550 VM	1	10	100	31
551	-	10	100	31
551 VM	1	10	100	31
553	1	10	100	33
553 VM	1	10	100	33
557	1	10	50	39
557 VM	1	5	50	39
558	1	12	96	39
563	1	12	96	39
578	1	12	48	39
579	1	12	96	39
579 VM	1	6	96	39
580	1	12	48	45
580 VM	1	12	48	45
582	1	12	48	45
582 VM	1	6	48	45
584	1	12	96	39
585	1	12	48	45
586	1	12	48	43
586 VM	1	6	48	43
588	1	12	48	39
588 VM	1	12	48	39
599	1	12	48	45
600	1	12	48	45
601	-	12	48	41
602	6	-	72	47

385	-	10	100	35
388	-	10	100	35
391	-	10	100	35
392	-	10	100	35
393	-	10	100	35
395	1	-	12	49
397	1	10	100	35
401	1	10	100	23
405	1	10	100	17
407	1	6	48	23
414	1	-	12	23
415	1	10	100	17
420	1	10	100	23
450	1	10	50	23
454	1	-	50	21
468	1	-	1	25
472	-	10	100	21, 53, 59
475	1	12	72	53, 59
476	1	-	6	51, 53, 55
480	1	-	12	21
485	-	12	72	21
487	-	10	100	21
491	-	10	50	21
492	1	10	100	21
492 VM	1	12	72	21
493	1	10	50	21
495	1	10	100	53, 59
500	1	12	96	33
500 VM	1	6	96	33
510	1	12	96	31
513	-	50	200	61
514	1	12	72	61
517	1	12	72	61
519	1	12	72	61
520	1	10	100	15
522	1	6	48	61
524	1	12	96	31
525	1	12	96	33
525 VM	1	6	96	33
526	1	12	96	33
527	1	12	96	33

603	6	-	72	47
610	1	12	48	41
615	1	12	48	43
622	1	12	48	43
641	1	12	96	33
642	1	12	48	39
643	1	12	48	41
644	1	12	48	43
645	1	12	48	43
648	1	12	96	31
650	1	-	25	25
651	1	-	25	25
700	1	12	72	51
710	1	10	50	51
710 VM	1	5	50	51
720	1	12	72	51
720 VM	1	6	72	51
780	1	-	48	51
810	1	12	48	41
815	1	12	48	43
832	1	12	72	49
833	-	10	100	35
836	1	12	48	49
837	-	12	48	49
838	1	-	10	49, 53, 55
840	1	12	72	49
850	1	12	48	37
851	1	12	48	49
967	-	100	1 000	29, 53, 55
977	-	100	1 000	29
987	-	100	1 000	29
988	-	100	1 000	53, 55
990	-	100	1 000	27
992	-	100	1 000	27
994	-	100	1 000	29
995	-	100	1 000	27, 53, 55
997	-	100	1 000	29
998	-	100	1 000	27
999	-	100	1 000	29

Per ulteriori informazioni

www.mapa-pro.it



► Guida di selezione

per ogni settore, per aiutarvi a scegliere il guanto giusto

► Un configuratore Mapa Chemical

per proporre il giusto guanto protettivo con un database aggiornato continuamente

► Uno strumento per aiutarvi a localizzare

il distributore Mapa Professional più vicino

E, naturalmente, notizie, documenti scaricabili, un glossario tecnico, una sezione domande frequenti, ecc.

Godetevi tutte le nostre informazioni sul vostro smartphone



MAPA PROFESSIONAL

DEFENSE OUEST

420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex

Tél. : (33) 1 49 64 22 00 - Fax : (33) 1 49 64 24 29

www.mapa-pro.it