



GLOVES

GUANTI DI PROTEZIONE 2016-1



**MASTER
IN
COMFORT**



Tutti i guanti COFRA sono progettati in modo che, nelle condizioni di utilizzo prevedibili, possano offrire la protezione adeguata per l'utilizzatore. Le prestazioni dei DPI sono indicate attraverso il pittogramma e i relativi indici ad esso affiancati e sono state certificate basandosi su test di laboratorio.

EN 420:2003+A1:2009 - Guanti di protezione - Requisiti generali e metodi di prova

Definisce i requisiti legati a progettazione e fabbricazione, innocuità dei guanti, taglie, destrezza, marcature. La conformità alla EN 420:2003+A1:2009 è obbligatoria per ogni tipologia di guanto ma non ne è necessaria la marcatura. Ogni ulteriore informazione tecnica è riportata sulla nota informativa presente nell'imballaggio di ogni prodotto.

DESTREZZA

La destrezza è la capacità di manipolazione nell'eseguire movimenti con l'uso del guanto. A seconda dell'uso a cui è destinato, un guanto dovrebbe offrire il massimo di destrezza possibile. Questa dipende da numerosi fattori, per esempio lo spessore del materiale del guanto, la sua elasticità e la sua deformabilità. COFRA effettua il test della destrezza su ogni singolo guanto, in modo da poter selezionare il miglior campo d'applicazione. La normativa EN 420:2003+A1:2009 prevede diversi livelli prestazionali per un range che va da 1 (bassa destrezza) ad un massimo di 5 (massima destrezza).



EN 420

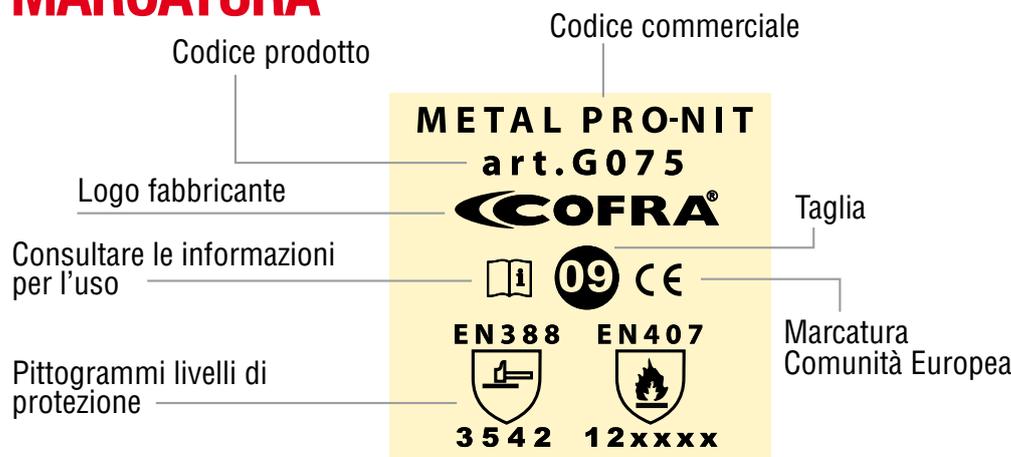
Art. LIMBER (destrezza 5), consente di maneggiare con la massima precisione anche gli oggetti più piccoli



EN 420

Art. INOX (destrezza 3), garantisce un livello elevato di protezione e resistenza del guanto, mantenendo un livello di destrezza adeguato al campo di applicazione

MARCATURA



TAGLIE

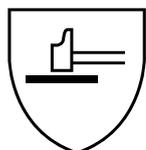
Per ottenere il massimo comfort del guanto è opportuno scegliere la giusta taglia. Il metodo di misurazione è semplice e indicato dalla normativa generale EN 420:2003+A1:2009: basta misurare la circonferenza della mano come mostrato in figura.

Ad ogni misura della mano corrisponde una taglia del guanto; tutti i guanti della collezione COFRA hanno il bordino colorato che ne indica l'esatta taglia, come riportato in tabella:

	TAGLIA	6 (XS)	7 (S)	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Circonferenza della mano (mm)		152	178	203	229	254	279
Lunghezza della mano (mm)		160	171	182	192	204	215
Lunghezza minima del guanto (mm)*		220	230	240	250	260	270

*Per i guanti di protezione per saldatori la lunghezza minima del guanto deve essere conforme al prospetto riportato nella normativa EN 12477:2001+A1:2005 - PROTEZIONE PER SALDATORI

Alcuni guanti sono stati realizzati con una lunghezza inferiore rispetto a quella indicata dalla tabella per agevolare l'utilizzatore in particolari attività, come consentito dalla normativa. E' possibile che la misura del guanto non si adatti perfettamente poiché la forma della mano cambia da persona a persona (mano larga e dita corte può esserne un esempio).



ABCD

EN 388:2003 - Guanti di protezione contro rischi meccanici

Definisce la protezione da almeno uno dei seguenti rischi meccanici (se non è raggiunto almeno il livello 1 la marcatura sarà "0"):

PRESTAZIONI	LIVELLI				
	1	2	3	4	5
A. Resistenza all'abrasione (cicli)	100	500	2.000	8.000	
B. Resistenza al taglio da lama (indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C. Resistenza alla lacerazione (Newton)	10	25	50	75	
D. Resistenza alla perforazione (Newton)	20	60	100	150	

EN ISO 13997:1999 - Indumenti di protezione - Proprietà meccaniche - Determinazione della resistenza al taglio causato da oggetti taglienti

Definisce la resistenza al taglio, misurando la forza di pressione necessaria alla lama per poter tagliare il guanto durante il test. E' utilizzabile solo nel caso di guanti realizzati con materiali molto resistenti al taglio (che raggiungono almeno il livello 4 di resistenza al taglio della norma EN 388:2003). Può raggiungere livello 4 o 5:

PRESTAZIONI	LIVELLI	
	4	5
Resistenza al taglio da oggetti taglienti (Newton)	≥ 13 N	≥ 22 N



ABCDEF

EN 407:2004 - Guanti di protezione contro rischi termici (calore e/o fuoco)

Definisce la protezione da almeno una delle seguenti fonti di calore (se non è raggiunto almeno il livello 1 la marcatura sarà "0"):

PRESTAZIONI	LIVELLI				
	1	2	3	4	
A. Comportamento al fuoco	tempo di persistenza della fiamma	≤ 20 s	≤ 10 s	≤ 3 s	≤ 2 s
	incandescenza residua	nessun requisito	≤ 120 s	≤ 25 s	≤ 5 s
B. Calore da contatto (temperatura di contatto e tempo di soglia)	100 °C ≥ 15 s	250 °C ≥ 15 s	350 °C ≥ 15 s	500 °C ≥ 15 s	
C. Calore convettivo - HTI (indice di trasmissione del calore)	≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10 s	≥ 18 s	
D. Calore radiante (tempo di trasferimento del calore)	≥ 7 s	≥ 20 s	≥ 50 s	≥ 95 s	
E. Piccoli spruzzi di metallo fuso (numero di goccioline)	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35	
F. Grandi proiezioni di metallo fuso (massa di ferro fuso)	30 g	60 g	120 g	200 g	

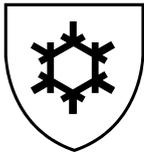
EN 12477:2001+A1:2005 - Guanti di protezione per saldatori

Definisce le prestazioni di saldatura dividendole tra TIPO A e TIPO B, dove il TIPO A identifica i guanti ad elevate prestazioni ma, conseguentemente, a bassa destrezza, mentre al contrario il TIPO B identifica i guanti ad alta destrezza ma con prestazioni più contenute.

REQUISITI GENERALI	Prestazione minima richiesta		
	Numero EN	TIPO A	TIPO B
Resistenza all'abrasione	EN 388	2 (500 cicli)	1 (100 cicli)
Resistenza al taglio da lama	EN 388	1 (indice 1,2)	1 (indice 1,2)
Resistenza allo strappo	EN 388	2 (25 N)	1 (10 N)
Resistenza alla perforazione	EN 388	2 (60 N)	1 (20 N)
Comportamento al fuoco	EN 407	3	2
Resistenza al calore per contatto	EN 407	1 (temperatura di contatto 100 °C)	1 (temperatura di contatto 100 °C)
Resistenza al calore convettivo	EN 407	2 (HTI ≥ 7)	-
Resistenza a piccoli spruzzi di metallo fuso	EN 407	3 (25 gocce)	2 (15 gocce)
Destrezza	EN 420	1 (diametro minimo 11 mm)	4 (diametro minimo 6,5 mm)

I guanti di TIPO B sono raccomandati quando è richiesta un'alta destrezza, come per la saldatura TIG.
I guanti di TIPO A sono raccomandati per altri procedimenti di saldatura.

Taglia del guanto	Adatto per mani misura	Lunghezza minima del guanto [mm]
6 (XS)	6	300
7 (S)	7	310
8 (M)	8	320
9 (L)	9	330
10 (XL)	10	340
11 (XXL)	11	350



ABC

EN 511:2006 - Guanti di protezione contro il freddo

Definisce la protezione da almeno una forma di freddo tra convettivo e da contatto, mentre l'impermeabilità è facoltativa:

PRESTAZIONI	LIVELLI				
	0	1	2	3	4
A. Freddo convettivo Isolamento termico I_{TR} in $m^2 K/W$	--	$0,10 \leq I_{TR} < 0,15$	$0,15 \leq I_{TR} < 0,22$	$0,22 \leq I_{TR} < 0,30$	$0,30 \leq I_{TR}$
B. Freddo da contatto Resistenza termica R in $m^2 K/W$	--	$0,025 \leq R < 0,05$	$0,05 \leq R < 0,10$	$0,10 \leq R < 0,15$	$0,15 \leq R$
C. Impermeabilità	Non Impermeabile	Impermeabile	--	--	--

EN 374-1:2003 - Guanti di protezione contro prodotti chimici e microrganismi

Parte 1: Terminologia e requisiti prestazionali

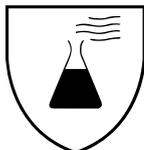
EN 374-2:2003 - Guanti di protezione contro prodotti chimici e microrganismi

Parte 2: Determinazione della resistenza alla penetrazione

EN 374-3:2003 - Guanti di protezione contro prodotti chimici e microrganismi

Parte 3: Determinazione della resistenza alla permeazione dei prodotti chimici

Definiscono i requisiti dei guanti destinati a proteggere l'utilizzatore contro prodotti chimici e/o microrganismi.



XYZ

Protezione da prodotti chimici

Il guanto marcato con il pittogramma a lato deve raggiungere un livello prestazionale di permeazione minimo pari a 2 ad almeno tre dei prodotti chimici del seguente elenco:

LETTERA CODICE	PRODOTTO CHIMICO	NUMERO CAS	CLASSE
A	Metanolo	67-56-1	Alcol primario
B	Acetone	67-64-1	Chetone
C	Acetonitrile	75-05-8	Composto di nitrile
D	Diclorometano	75-09-2	Paraffina clorata
E	Disolfuro di carbonio	75-15-0	Zolfo contenente composto organico
F	Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico
G	Dietilammina	109-89-7	Ammina
H	Tetraidrofurano	109-99-9	Composto eterociclico e di etere
I	Acetato d'etile	141-78-6	Estere
J	n-eptano	142-85-5	Idrocarburo saturo
K	Idrossido di sodio 40%	1310-73-2	Base inorganica
L	Acido solforico 96%	7664-93-9	Acido minerale inorganico

Il livello prestazionale di permeazione indica, per ogni prodotto chimico ed in seguito al contatto costante con esso, il suo tempo di passaggio dalla superficie esterna a quella interna del guanto.

LIVELLO PRESTAZIONALE DI PERMEAZIONE	1	2	3	4	5	6
TEMPO DI PASSAGGIO MISURATO (min)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

Le tre lettere "XYZ" riportate sotto il pittogramma indicano i prodotti chimici per i quali il livello prestazionale di permeazione del guanto risulta almeno pari a 2 (e quindi un tempo di passaggio di almeno 30 minuti).



Impermeabilità all'acqua e bassa protezione chimica

Il guanto marcato con il pittogramma a lato ("Bassa protezione chimica e Impermeabilità all'acqua") risulta conforme alla prova di penetrazione e raggiunge un livello prestazionale di permeazione almeno pari a 2 (e quindi un tempo di passaggio di almeno 30 minuti) a meno di tre prodotti chimici dell'elenco.



Protezione da microrganismi

I guanti sono considerati come resistenti ai microrganismi e costituiscono un'efficace barriera contro funghi e batteri, ma non virus, quando corrispondono almeno al livello di prestazione 2 (AQL<1,5) della prova di penetrazione. Per determinare tale livello di prestazione vengono prelevati e controllati in conformità alla ISO 2859 i guanti provenienti da ogni lotto di produzione.

LIVELLO DI PRESTAZIONE	UNITÀ DI LIVELLO DI QUALITÀ ACCETTABILE (AQL)	LIVELLI DI COLLAUDO
Livello 3	< 0,65	G1
Livello 2	< 1,5	G1
Livello 1	< 4,0	S4



EN 1149-1:2006 - Indumenti di protezione - Proprietà elettrostatiche

Parte 1: Metodo di prova per la misurazione della resistività di superficie

La norma specifica un metodo di prova per materiali destinati ad essere utilizzati nella fabbricazione di indumenti (o guanti) di protezione che dissipano cariche elettrostatiche, per evitare scariche che possano innescare incendi.



EN ISO 17231:2011 - Cuoio - Prove fisiche e meccaniche - Determinazione dell'idrorepellenza del cuoio per abbigliamento

Viene valutata la idrorepellenza dello strato di pelle, determinando la percentuale di assorbimento dell'acqua. Il risultato è espresso in termini percentuali.



EN ISO 14419:2010 - Tessili - Oleorepellenza - Prova di resistenza agli idrocarburi

Viene valutata l'oleorepellenza dello strato superficiale, testando la resistenza all'assorbimento da parte di una serie di liquidi idrocarburi aventi differenti tensioni superficiali. Il risultato può raggiungere valori compresi tra il livello 0 ed il livello 8.



Regolamenti europei relativi al contatto con gli alimenti

I prodotti destinati al contatto diretto con gli alimenti devono riportare il pittogramma "bicchiere e forchetta", richiamando la conformità al Regolamento CE n.1935/2004 ("Materiali ed oggetti destinati al contatto con prodotti alimentari") e, per quanto riguarda i guanti in particolare, anche al più specifico Regolamento UE n.10/2011 ("Materiali ed oggetti in plastica destinati al contatto con prodotti alimentari"). Ciò significa che tutti i materiali utilizzati per la realizzazione del guanto non devono costituire alcun pericolo per la salute umana e non devono comportare alcuna modifica o deterioramento degli alimenti. A tal fine i prodotti alimentari sono classificati in 5 gruppi e viene testata la conformità del guanto al contatto con ognuno di essi. In ultima analisi, quindi, un guanto può essere adatto per il contatto con alcuni gruppi di alimenti e non per gli altri. Per una corretta informazione circa le tipologie di alimenti opportune per ogni guanto le aziende produttrici devono rilasciare informazioni tramite la Dichiarazione di Conformità.



OEKO-TEX®

Il marchio OEKO-TEX® è una Certificazione Volontaria di Prodotto con la quale l'Azienda certificata si impegna a mantenere nel tempo le caratteristiche di non nocività dei propri prodotti. Il marchio OEKO-TEX® Standard 100 garantisce che i prodotti tessili (o accessori dei prodotti tessili, anche metallici) non contengono o rilasciano sostanze nocive per la salute dell'uomo (pesticidi, metalli pesanti, formaldeide, ammine aromatiche, coloranti allergizzanti ecc.). I guanti certificati OEKO-TEX® sono perfettamente conformi ai requisiti imposti dalla norma EN 420:2003 + A1:2009 e rispettano i requisiti dell'allegato XVII del REACH (regolamento 552/2009) che hanno come campo di applicazione il prodotto tessile.

REACH

Allo scopo di tutelare la salute dei consumatori, l'Unione Europea ha emanato il Regolamento Reach (entrato in vigore il 1° Giugno 2007) che vieta l'utilizzo di talune sostanze chimiche. COFRA garantisce la conformità al Regolamento Reach di tutti i guanti; essi non contengono sostanze vietate o limitate (Ammine aromatiche e 4-aminoazobenzene derivate da azocoloranti, metalli pesanti, ftalati, ecc) e, per garantire ciò, vengono effettuati controlli su tutti i tessuti e accessori utilizzati durante le fasi di produzione.



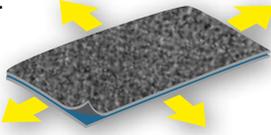
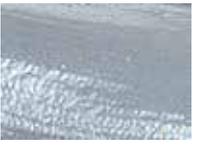
TP TC 019/2011

Regolamento tecnico sulla sicurezza dei dispositivi di protezione individuali posti in circolazione nel territorio dell'unione doganale euroasiatica.

IL RIVESTIMENTO

La tipologia di rivestimento del palmo è importante per la scelta del guanto giusto. La scelta è da effettuarsi in base alle diverse superfici con le quali si è a contatto, alle prestazioni meccaniche richieste, alle diverse esigenze di comfort.

NITRILE

	<p>Mescola di nitrile in grado di raggiungere innovativi risultati nella resistenza all'abrasione e alle sollecitazioni meccaniche in generale rispetto ai normali guanti con rivestimento in nitrile presenti sul mercato. Garantisce una resistenza all'abrasione notevolmente superiore a quella che si otterrebbe con un normale rivestimento in nitrile. Il risultato è, dunque, una maggiore resistenza nel tempo del guanto, che permette applicazioni in contesti lavorativi più difficili. Risultano, inoltre, migliorate la resistenza a strappi e perforazioni. GRANITICK è innovativo anche nello spessore: nonostante le prestazioni meccaniche superiori, risulta essere una mescola tra le più sottili del mercato, che assicura l'aderenza del guanto alla mano e la massima destrezza. Le caratteristiche tipiche del nitrile sono le stesse di un nitrile di qualità elevata, con una buona resistenza a grassi ed oli, e con una presa sicura sulle superfici asciutte.</p>	
	<p>Innovativa mescola messa a punto da COFRA che garantisce un'ottima elasticità. La speciale porosità garantisce un'ottima presa su superfici bagnate e oleose. Discreto il livello di traspirabilità. Consigliato per contatti con superfici umide e/o oleose, ma anche per lavori in cui è richiesto un nuovo livello di comfort mantenendo le prestazioni meccaniche di un guanto in nitrile.</p>	<p>OTTIMA ELASTICITÀ</p>  <p>BREATHABLE</p>  <p>OIL REPELLENT</p> 
<p>NITRILE LISCIO</p>	<p>Ottima presa su superfici asciutte. Resistente a oli e agenti chimici. La superficie compatta conferisce ottime proprietà meccaniche e un ostacolo al passaggio dell'acqua. Rivestimento adatto a numerosi campi di applicazione.</p>	
<p>SCHIUMA DI NITRILE</p>	<p>Ottima presa su superfici umide o bagnate. La superficie porosa conferisce ottima traspirabilità e comfort, nonché migliore elasticità rispetto al nitrile liscio. Rivestimento adatto a numerosi campi di applicazione, soprattutto a contatto con superfici umide.</p>	
<p>NITRILE SABBIAIO</p>	<p>Ottima presa su superfici oleose grazie al particolare finissaggio studiato appositamente. Molto buone le prestazioni di resistenza ad abrasioni e strappo. Consigliato per officine e ambienti in cui si maneggiano oggetti oleosi.</p>	

POLIURETANO

	<p>Nuova mescola in poliuretano che rivoluziona il concetto di grip. L'eccellente presa di piccoli oggetti e la massima destrezza aumentano la produttività nei lavori in cui è richiesta massima precisione e accuratezza.</p>	<p>PU-DEX</p> 	<p>POLIURETANO</p> 	
<p>POLIURETANO</p>	<p>Ottima traspirabilità. Lo spessore ridotto e l'elasticità conferiscono massima destrezza e un comfort molto elevato. Ha lo svantaggio di non avere elevata resistenza all'usura. Consigliato per lavori in cui si maneggiano piccoli oggetti e non è necessaria un'elevata resistenza meccanica.</p>			
<p>POLIURETANO MISTO A NITRILE</p>	<p>Ottima traspirabilità, elasticità e destrezza. La presenza di nitrile rinforza il guanto aumentandone la resistenza meccanica. Consigliato per lavori in cui si maneggiano piccoli oggetti o per esigenze di elevata traspirabilità in attività generiche.</p>			

LATTICE

LATTICE ZIGRINATO

Eccezionale presa su superfici asciutte. Massimo comfort e destrezza dettati dalla elasticità del lattice. Non resistente al contatto con oli e agenti chimici in generale. Consigliato per l'edilizia e per esigenze di massimo comfort.



LE FODERE

NYLON	È il tessuto con le migliori proprietà meccaniche di resistenza alle abrasioni e all'usura, di gran lunga superiori al poliestere. Resiste inoltre agli oli e a molti prodotti chimici e offre una buona elasticità.
POLIESTERE	Filato che unisce buone proprietà meccaniche (resistenza all'usura e stabilità dimensionale) a buone proprietà termiche. Leggerezza e nel contempo tenacità lo rendono molto versatile.
COTONE	È il tessuto in grado di offrire il massimo comfort a contatto con la pelle. Meno resistente del nylon, ha però elevati coefficienti di traspirabilità.
ACRILICO	Offre un elevato isolamento termico, soprattutto se felpato internamente. Anche le prestazioni di resistenza all'usura sono molto buone. Consigliato per lavori a basse temperature.
DuPont™ Kevlar®	Filato aramidico dalle ottime prestazioni antitaglio e di resistenza a fiamma e calore. Rinforzato con filamenti di metallo, può raggiungere la massima categoria di protezione dal taglio (categoria 5). DuPont™ e Kevlar® sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di E.I. du Pont de Nemours e Company.
HDPE (polietilene ad alta densità)	Filato dalle estreme prestazioni di resistenza al taglio. Sottile e flessibile, oltre alla protezione offre un elevato comfort nell'assecondare i movimenti della mano e massimizzarne la destrezza.
UHMWPE (polietilene ad altissimo peso molecolare)	L'Ultra High Molecular Weight Poly-Ethylene, o polietilene ad altissimo peso molecolare, è un materiale high-tech della stessa famiglia chimica dell'HDPE, rispetto al quale ha prestazioni meccaniche amplificate grazie ad un peso molecolare molto elevato. In particolare, l'UHMWPE raggiunge livelli superiori di resistenza al taglio e di resistenza all'usura, pur mantenendo flessibilità e maneggevolezza. È utilizzato per i modelli antitaglio COFRA di nuova generazione, che ne sfruttano la sua duttilità e tenacità.
FIBERGUARD	Filato composito messo a punto da COFRA unendo le caratteristiche dei materiali più resistenti sul mercato, tra cui UHMWPE e acciaio (vi è assoluta assenza di fibre di vetro). Il risultato è un filato performante e sottile, in grado di raggiungere il livello "5" di resistenza al taglio anche nel caso di guanti con leggeri rivestimenti in poliuretano.
NEXTOFIL 	Materiale di ultima generazione messo a punto da COFRA, privo di fibre di vetro. Garantisce una buona flessibilità ed elevate prestazioni meccaniche. Il suo diametro sottile si presta molto bene all'intreccio con altri filati permettendo di ottenere fodere altamente resistenti, senza comprometterne flessibilità e morbidezza.
3M Thinsulate™ INSULATION	Imbottitura in microfibra caratterizzata da una superficie complessiva 10 volte superiore a quella delle fibre tradizionali. Ciò significa che le microfibre THINSULATE™ trattengono più aria quindi riducono il passaggio del calore verso l'esterno. Viene in questo modo garantito un isolamento termico costante anche in situazioni climatiche di forte vento e temperature rigide. THINSULATE™ è un marchio 3M.

Durante il processo di lavorazione e stratificazione, la pelle viene suddivisa in due parti: lo strato esterno è chiamato pieno fiore ed è quello usato per garantire maggiore morbidezza e comfort, lo strato interno è chiamato crosta ed è usato per garantire maggiori performance meccaniche come la resistenza all'abrasione ed allo strappo.

LE PELLI

PELLE BOVINA	Molto resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici, come umidità e luce solare. I guanti realizzati in pelle bovina sono solitamente più spessi e quindi offrono maggiore resistenza. Sul mercato sono presenti ovviamente diverse qualità, COFRA cura attentamente la scelta delle proprie pelli garantendo comunque la morbidezza e resistenza che la contraddistingue dalle altre tipologie di pelli.
PELLE CAPRA	A differenza della pelle bovina, la pelle capra è utilizzata in spessori minori aumentando la sensibilità e destrezza dell'operatore. Lo spessore inferiore comunque non è indice di cattiva resistenza meccanica, e al tempo stesso permette una maggiore traspirabilità della mano.
PELLE VITELLO	Il vitello è una pelle molto pregiata appartenente alla categoria delle pelli bovine ma che unisce i vantaggi di elevata resistenza meccanica e di spessori sottili che la pelle bovina non può offrire. Molto simile alla pelle capra ma con la differenza di una maggiore resistenza e morbidezza.

AZO FREE

Tutti i tessuti utilizzati nella linea dei guanti in pelle sono privi di AZOCOLORANTI.

MECHANICAL PROTECTION

Guanti studiati per diversi utilizzi in edilizia, industria e attività in cui è importante la resistenza all'usura e alle abrasioni per la protezione delle mani. La collezione comprende guanti con caratteristiche diverse che offrono la giusta risposta alle esigenze di robustezza, agilità, comfort e caratteristiche tecniche dei materiali.

La nuova frontiera del comfort dei guanti da lavoro.

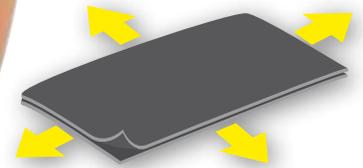
I modelli FLEXYCOTTON e FLEXYNIT rappresentano la nuova frontiera del comfort dei guanti da lavoro.

La maglia in cotone, grazie alle sue naturali proprietà di traspirabilità e di assorbimento dell'umidità, aumenta il comfort rispetto ai normali guanti e rallenta sensibilmente la formazione del sudore.

La costruzione è realizzata con una nuova tecnica a doppio strato che conferisce elevata elasticità bidirezionale e che, unitamente alle speciali mescole di lattice e nitrile, è in grado di raggiungere flessibilità notevoli, permettendo al guanto di aderire perfettamente alla mano raggiungendo il massimo livello di destrezza (liv. 5 secondo la EN 420) senza provocare stress e tensioni sulla mano.



Fodera in fibra naturale ad elevata traspirabilità. Il cotone sul palmo svolge azione termoregolatrice lasciando la mano più asciutta e fresca.



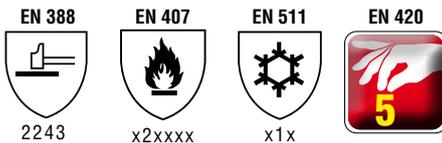
Fodera ad elevata elasticità bidirezionale.

EN 420



LATTICE

FLEXYCOTTON CAT. II



- Comfort innovativo a contatto con la pelle grazie alla fodera in cotone elasticizzato
- Estremamente flessibile, massima destrezza
- Fodera interna con leggera garzatura
- Ottimo grip su superfici asciutte e/o bagnate

PALMO: Lattice zigrinato

FODERA: Cotone elasticizzato

COLORE: ruggine / nero

TAGLIE: 8-11 (M-XXL)

AREA D'USO: edilizia, maneggio di piccoli oggetti, industria, manutenzione, magazzini



codice

quantità

G022-D100 1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G022-DD00 1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G022-K100 10 dozzine (120 buste da 1 paio)

G022-KD00 10 dozzine (10 buste da 12 paia)



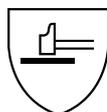
**ELEVATA ELASTICITA'
BIDIREZIONALE - ELEVATA
TRASPIRABILITA'**

FLEXYNIT CAT. II

NITRILE



EN 388



2142

EN 420



- Fodera in cotone elasticizzato, ottima aderenza alla mano e libertà di movimento
- Il cotone a contatto con la pelle permette una termoregolazione interna mantenendo la mano asciutta
- Il rivestimento in NITRA-X fino alle nocche garantisce protezione dalla penetrazione degli oli
- L'elevata flessibilità riduce l'affaticamento della mano permettendone un uso prolungato

PALMO: Nitrile NITRA-X

DORSO: Nitrile NITRA-X con copertura fino alle nocche

FODERA: Cotone / poliestere / elasthan

COLORE: verde / nero

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: movimentazione medio-pesante di oggetti industriali, assemblaggio di parti meccaniche, edilizia, lavori che richiedono un utilizzo prolungato del guanto

**PROTEZIONE DALLA PENETRAZIONE
DEGLI OLI - ELEVATA TRASPIRABILITA'**

codice

quantità

G007-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G007-K100

10 dozzine (120 buste da 1 paio)



cartone

Innovativa miscela nitrilica ultra-elastica. Un nuovo livello di porosità rende ottimale la presa su superfici bagnate e oleose e conferisce un livello di traspirabilità mai raggiunto da una miscela in nitrile, riducendo sudore e cattivi odori.

NITRA-X



IMPERVIOUS CAT. II

NITRILE

EN 388



4142

EN 420



GRANITICK

- Eccellente resistenza agli oli
- Eccellente grip su superfici asciutte
- Ottima destrezza
- Eccellente resistenza all'abrasione: **27.000 cicli***
- Particolare miscela di nitrile che garantisce maggiore resistenza con spessori inferiori, assicurando quindi una perfetta aderenza alla mano

PALMO: Nitrile GRANITICK

FODERA: Poliestere dalle alte prestazioni

COLORE: arancione / nero

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: industria meccanica, industria leggera, edilizia, manutenzione, agricoltura



**ELEVATA RESISTENZA
ALL'ABRASIONE**



codice

quantità

G011-D100

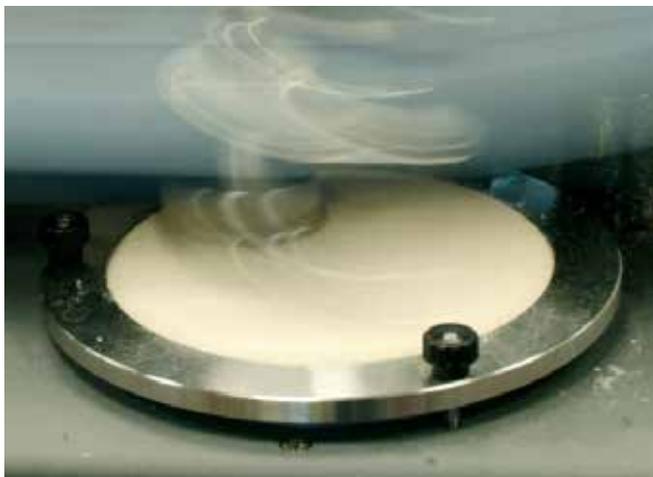
1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G011-K100

12 dozzine (144 buste da 1 paio)



La miscela di nitrile GRANITICK è in grado di raggiungere innovativi risultati nella resistenza all'abrasione e alle sollecitazioni meccaniche in generale rispetto ai normali guanti con rivestimento in nitrile presenti sul mercato. La resistenza all'abrasione è più che tripla rispetto al massimo livello previsto dalla normativa EN 388 (il livello "4" richiede la resistenza a 8.000 cicli abrasivi, mentre il modello IMPERVIOUS raggiunge ben 27.000 cicli). Un risultato che conferisce una maggiore resistenza nel tempo del guanto e che permette applicazioni in contesti lavorativi più difficili. Anche la resistenza a strappi e perforazioni risulta migliorata.



RESISTENZA ALL'ABRASIONE

LIVELLI	N° cicli
1	100
2	500
3	2.000
4	8.000
	COFRA 27.000

* Test effettuato presso i laboratori COFRA con il metodo di prova definito dalla norma EN 388. I risultati dimostrano una resistenza all'abrasione più che tripla rispetto al massimo livello previsto dalla normativa, come dimostrato dal prospetto qui sopra.

NITRILE

**00**

EN 388

EN 420



3132

- Elevata resistenza agli oli
- Ottimo grip su superfici asciutte
- Ottima destrezza

PALMO: Nitrile liscio**FODERA:** Nylon**COLORE:** 00 grigio / grigio**TAGLIE:** 7-11 (S-XXL)**AREA D'USO:** industria meccanica, industria leggera, edilizia, manutenzione, allestimenti, agricoltura**codice** **quantità****G001-D100** **1 dozzina** (12 buste da 1 paio)**G001-DD00** **1 dozzina** (1 busta da 12 paia)**G001-K100** **12 dozzine** (144 buste da 1 paio)**G001-KD00** **12 dozzine** (12 buste da 12 paia)**cartone****cartone****COLORE:** 01 bianco / grigio**AREA D'USO:** industria meccanica, industria leggera, edilizia, manutenzione, allestimenti, agricoltura**codice** **quantità****G001-D101** **1 dozzina** (12 buste da 1 paio)**G001-DD01** **1 dozzina** (1 busta da 12 paia)**G001-K101** **12 dozzine** (144 buste da 1 paio)**G001-KD01** **12 dozzine** (12 buste da 12 paia)**cartone****cartone****01****OTTIMO GRIP SU SUPERFICI ASCIUTTE**

CLING CAT. II

EN 388

EN 420



2142

- Elevata resistenza agli oli
- Ottimo grip su superfici asciutte

PALMO: Nitrile liscio**FODERA:** Poliestere**COLORE:** grigio / nero**TAGLIE:** 7-11 (S-XXL)**AREA D'USO:** industria meccanica, edilizia, agricoltura**codice** **quantità****G004-D100** **1 dozzina** (12 buste da 1 paio)**G004-DD00** **1 dozzina** (1 busta da 12 paia)**G004-K100** **12 dozzine** (144 buste da 1 paio)**G004-KD00** **12 dozzine** (12 buste da 12 paia)**cartone****cartone**

NITRILE

OTTIMO GRIP SU SUPERFICI ASCIUTTE

NITRA-NEO CAT. II

NITRILE

EN 388

EN 420



3132

- Versatile
- Nitrile leggero e resistente agli oli

PALMO: Nitrile liscio

FODERA: Poliestere

COLORE: 00 nero / nero

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: magazzino, imballaggio, industria meccanica, agricoltura

00



codice **quantità**

G003-DD00 **1 dozzina** (1 busta da 12 paia)

G003-KD00 **20 dozzine** (20 buste da 12 paia)



cartone

COLORE: 01 bianco / grigio

AREA D'USO: magazzino, imballaggio, industria meccanica, agricoltura

01



MASSIMA VERSATILITA'

codice **quantità**

G003-DD01 **1 dozzina** (1 busta da 12 paia)

G003-KD01 **20 dozzine** (20 buste da 12 paia)



cartone

HANDLING CAT. II

EN 388

EN 420



4121

- Ottimo grip su superfici asciutte e/o bagnate
- Elevata traspirabilità e destrezza
- Fodera in nylon resistente e traspirante

PALMO: Schiuma di nitrile

FODERA: Nylon

COLORE: grigio / grigio

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: edilizia, industria meccanica, industria leggera, manutenzione, allestimenti

NITRILE



codice **quantità**

G000-D100 **1 dozzina** (12 buste da 1 paio)

G000-DD00 **1 dozzina** (1 busta da 12 paia)

G000-K100 **10 dozzine** (120 buste da 1 paio)

G000-KD00 **10 dozzine** (10 buste da 12 paia)



cartone

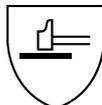


cartone

**OTTIMO GRIP SU
SUPERFICI ASCIUTTE E/O
BAGNATE**

MAXTERITY CAT. II

EN 388



2131

EN 420



NITRA-X

- Eccellente destrezza ed elevato comfort
- Ottima traspirabilità ed ergonomia
- Ottimo grip, consigliato per lavori in cui si maneggiano piccoli oggetti oleosi

PALMO: Nitrile NITRA-X

FODERA: Nylon

COLORE: arancione / nero

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: assemblaggio di piccole parti oleose, lavori che richiedono un utilizzo prolungato del guanto, magazzino industriale

NITRA-X



ECCELLENTE DESTREZZA ANCHE CON OGGETTI PICCOLISSIMI OLEOSI

codice

quantità

G008-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

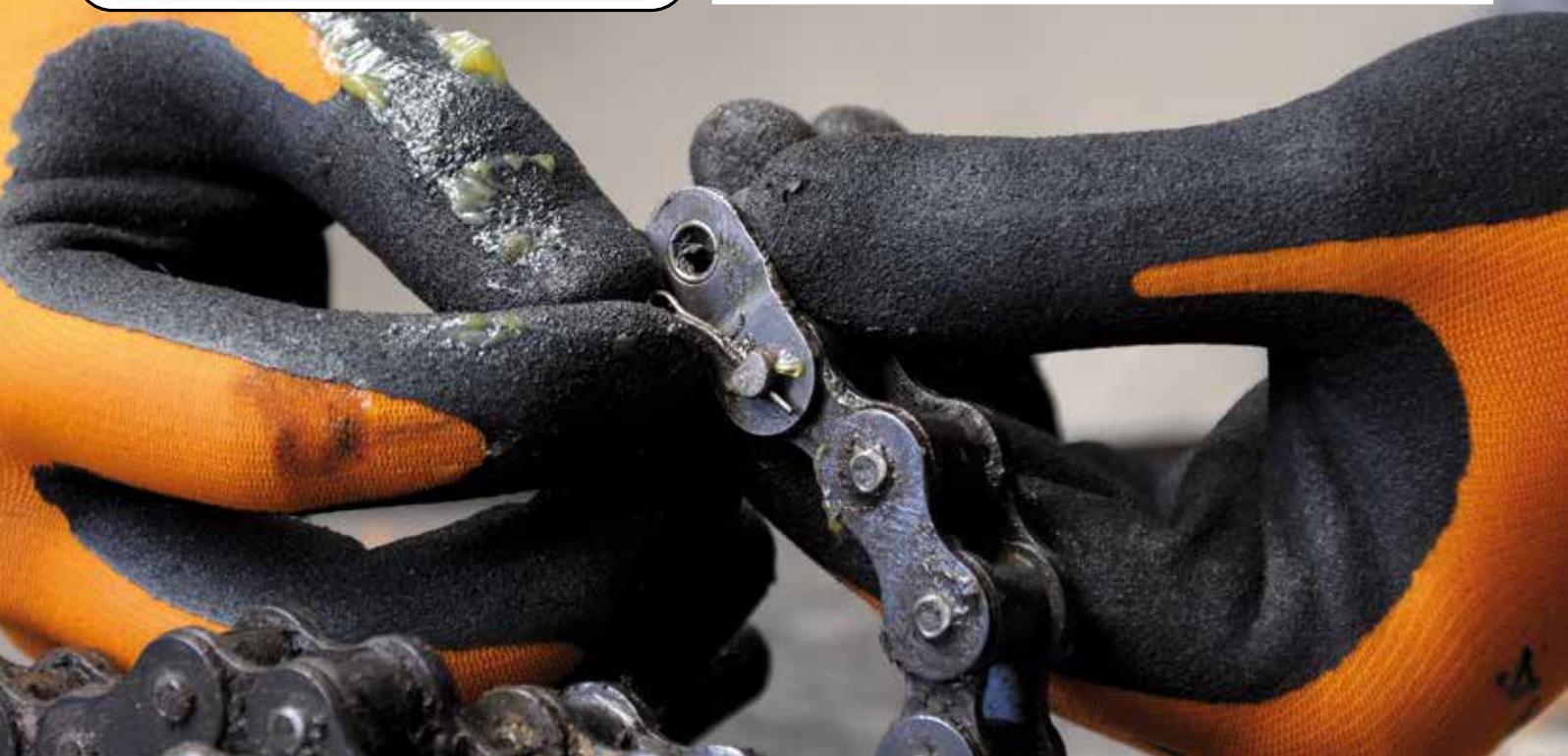
G008-K100

10 dozzine (120 buste da 1 paio)



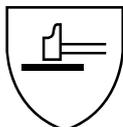
cartone

Innovativa miscela nitrilica ultra-elastica. Un nuovo livello di porosità rende ottimale la presa su superfici bagnate e oleose e conferisce un livello di traspirabilità mai raggiunto da una miscela in nitrile, riducendo sudore e cattivi odori.



OILPROOF CAT. II

EN 388



4131

EN 420



EN ISO 14419:2010



- Palmo in nitrile doppio strato: robusto ed impermeabile
- Grip elevato su superfici oleose grazie allo speciale rivestimento in nitrile sabbato
- Elevata resistenza all'abrasione
- Fodera in nylon traspirante

PALMO: Nitrile sabbato, doppio strato

FODERA: Nylon

COLORE: azzurro / nero

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: maneggio di componenti metalliche, industria meccanica e automobilistica, edilizia, manutenzione, allestimenti, contatto con oli



**ELEVATO GRIP SU
SUPERFICI OLEOSE**

codice

quantità

G002-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G002-K100

6 dozzine (72 buste da 1 paio)



cartone

codice

quantità

G002-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G002-KD00

6 dozzine (6 buste da 12 paia)

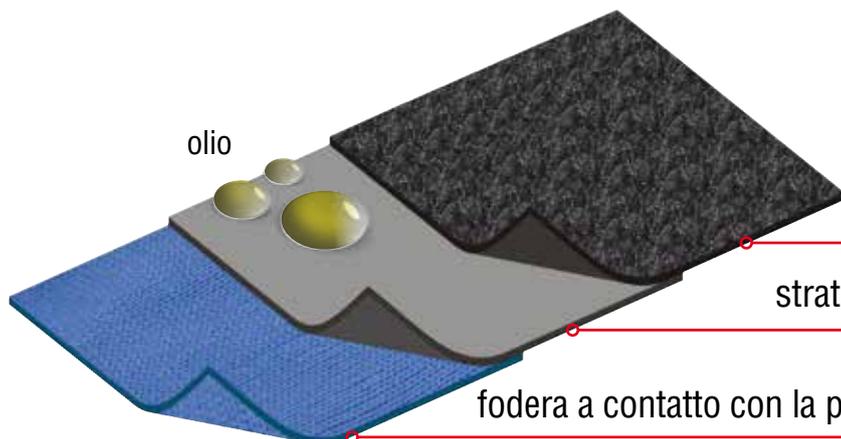


cartone

OIL PROTECTION TECHNOLOGY

I modelli BLACK DEEP (linea CUT PROTECTION), OILPROOF e TOTAL PROOF sono composti da un rivestimento a doppio strato progettato per lavori a contatto con superfici oleose. Lo strato esterno ha una speciale superficie sabbata che penetra gli oli e arriva a toccare l'oggetto, mantenendo una solida presa. Lo strato interno crea una barriera al passaggio degli oli e rafforza la resistenza contro l'usura. Nei modelli TOTAL PROOF e BLACK DEEP la copertura del dorso della mano permette l'immersione nelle soluzioni acquose ed oleose.

EN ISO 14419:2010



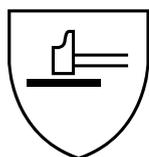
strato esterno in nitrile sabbato con elevato grip su superfici oleose

strato interno in nitrile impermeabile

fodera a contatto con la pelle in nylon resistente all'abrasione

TOTAL PROOF CAT. II

EN 388



4132

EN 420



- Palmo in nitrile doppio strato: robusto ed impermeabile
- Grip elevato su superfici oleose grazie allo speciale rivestimento in nitrile sabbato
- Elevata resistenza all'abrasione
- Eccellente protezione da oli e grassi, grazie alla totale copertura in nitrile

PALMO: Nitrile sabbato, doppio strato

DORSO: Nitrile liscio con copertura totale

FODERA: Nylon

COLORE: azzurro / nero

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: maneggio di componenti metalliche anche oleose o sporche, industria meccanica ed automobilistica, edilizia, manutenzione, contatto con oli e grassi

NITRILE



ELEVATO GRIP SU SUPERFICI OLEOSE - COPERTURA TOTALE

codice

quantità

G010-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G010-K100

10 dozzine (120 buste da 1 paio)



cartone

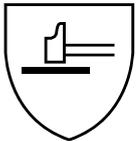


DEXTERMAX CAT. II

NITRILE

EN 388

EN 420



4121

- Estremamente confortevole grazie alla speciale miscela in nitrile/poliuretano
- Ottima destrezza, leggerezza, traspirabilità ma al contempo resistenza alle abrasioni e all'usura
- Dorso idrorepellente

PALMO: Poliuretano misto a nitrile

FODERA: Nylon idrorepellente

COLORE: grigio / nero

TAGLIE: 6-11 (XS-XXL)

AREA D'USO: maneggio di piccoli oggetti, edilizia, industria, manutenzione, allestimenti



**OTTIMA DESTREZZA -
DORSO IDROREPELLENTE**

codice **quantità**

G040-D100 **1 dozzina** (12 buste da 1 paio)

G040-K100 **10 dozzine** (120 buste da 1 paio)



cartone

codice **quantità**

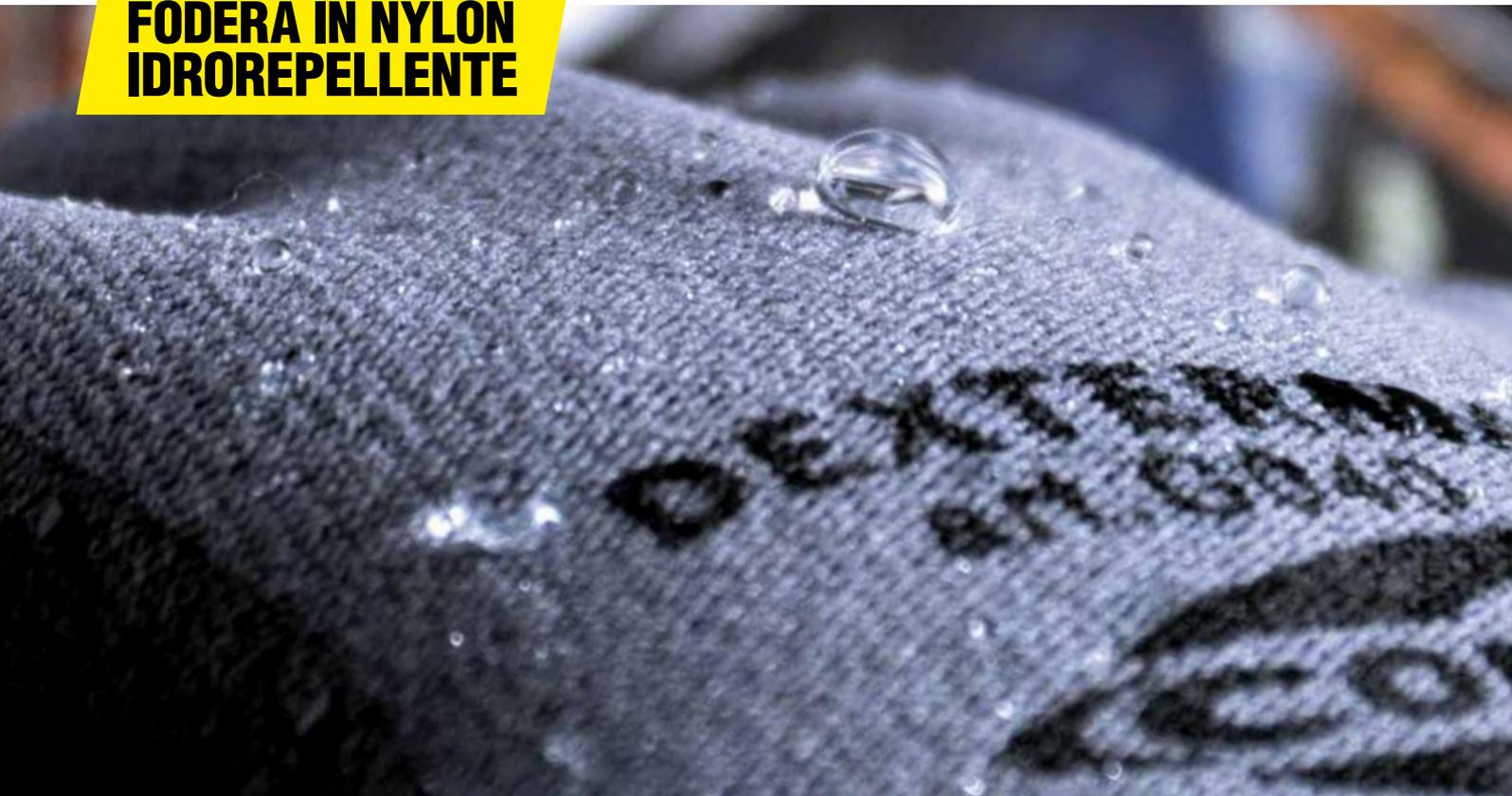
G040-DD00 **1 dozzina** (1 busta da 12 paia)

G040-KD00 **10 dozzine** (10 buste da 12 paia)



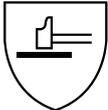
cartone

**FODERA IN NYLON
IDROREPELENTE**



GEKOFLEX CAT. II

EN 388



4131

EN 420



- Palmo puntinato in nitrile ad elevato grip e resistenza all'abrasione
- Nuova fodera idrorepellente con prestazioni meccaniche superiori
- Traspirabilità ed assenza di odore del rivestimento in nitrile/poliuretano
- Ottima destrezza e leggerezza, ma al contempo resistenza alle abrasioni e all'usura

PALMO: Nitrile/poliuretano con puntatura in nitrile sul palmo

FODERA: Nylon idrorepellente

COLORE: grigio / nero

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: maneggio di piccoli oggetti, edilizia, industria, manutenzione, allestimenti, assemblaggio di parti meccaniche

NITRILE



**OTTIMA DESTREZZA -
DORSO IDROREPELENTE**

codice

quantità

G046-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G046-K100

12 dozzine (144 buste da 1 paio)



cartone

**PALMO PUNTINATO
PER UN MIGLIOR GRIP**



**FODERA IN NYLON
IDROREPELENTE**

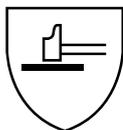


LIMBER

CAT. II

EN 388

EN 420



2121

- Eccellente destrezza ed elevato comfort della mano
- Ottima traspirabilità ed ergonomia
- Ottimo grip, consigliato per lavori in cui si maneggiano piccoli oggetti

PALMO: Poliuretano PU-DEX

FODERA: Nylon

COLORE: navy / grigio

TAGLIE: 6-11 (XS-XXL)

AREA D'USO: assemblaggio di piccole parti, lavori che richiedono un utilizzo prolungato del guanto, magazzino, confezionamento



POLIURETANO

ULTRASOTTILE

ECCELLENTE DESTREZZA ANCHE CON OGGETTI PICCOLISSIMI

codice

quantità

G043-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G043-K100

10 dozzine (120 buste da 1 paio)



cartone



NIMBLE CAT. II

POLIURETANO



EN 388

EN 420



PU-DEX

4131

- Massima destrezza e agilità della mano
- Massima leggerezza e traspirabilità
- Consigliato per lavori in cui si maneggiano piccoli oggetti

PALMO: Poliuretano PU-DEX

FODERA: Nylon

COLORE: 00 nero / nero

TAGLIE: 6-11 (XS-XXL)

AREA D'USO: operazioni con elevata agilità della mano, assemblaggio, edilizia, industria, manutenzione

codice

quantità

G041-D100 1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G041-DD00 1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G041-K100 12 dozzine (144 buste da 1 paio)

G041-KD00 12 dozzine (12 buste da 12 paia)



cartone

cartone

POLIURETANO DAL GRIP SUPERIORE

NIMBLE CAT. II

POLIURETANO



EN 388

EN 420



PU-DEX

4131

- Massima destrezza e agilità della mano
- Massima leggerezza e traspirabilità
- Consigliato per lavori in cui si maneggiano piccoli oggetti

PALMO: Poliuretano PU-DEX

FODERA: Nylon

COLORE: 01 bianco / bianco

TAGLIE: 6-11 (XS-XXL)

AREA D'USO: lavori di pulizia, imballaggio

codice

quantità

G041-DD01 1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G041-KD01 12 dozzine (12 buste da 12 paia)



cartone

POLIURETANO DAL GRIP SUPERIORE

AIRPLUME CAT. II

POLIURETANO

EN 388

EN 420



2142

- Ottima destrezza e agilità della mano

PALMO: Poliuretano

FODERA: Poliestere

COLORE: 01 bianco / bianco

TAGLIE: 6-11 (XS-XXL)

AREA D'USO: assemblaggio, imballaggio, lavori di pittura

01



codice **quantità**

G042-D101 1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G042-K101 12 dozzine (144 buste da 1 paio)  **cartone**

COLORE: 00 grigio / grigio

AREA D'USO: industria meccanica, assemblaggio, imballaggio, magazzino

00



MASSIMA VERSATILITA'

codice **quantità**

G042-D100 1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G042-K100 12 dozzine (144 buste da 1 paio)  **cartone**

GLIDER CAT. II

POLIURETANO

EN 388

EN 420



2132

- Versatile
- Massima leggerezza e traspirabilità
- Estremamente flessibile

PALMO: Poliuretano

FODERA: Poliestere

COLORE: nero / nero

TAGLIE: 6-11 (XS-XXL)

AREA D'USO: magazzino, imballaggio, assemblaggio, edilizia, agricoltura



MASSIMA LEGGEREZZA

codice **quantità**

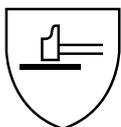
G044-D100 1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G044-K100 20 dozzine (240 buste da 1 paio)  **cartone**

REFLEXIVE CAT. II

EN 388

EN 420



4131

- Ampia superficie riflettente sul dorso, fodera e palmo di colore fluorescente garantiscono un'alta visibilità al buio
- Massima destrezza e agilità della mano
- Buona resistenza meccanica
- Massima leggerezza e traspirabilità, utile durante le stagioni calde dove il guanto in pelle o in tessuto non garantisce la giusta traspirabilità e destrezza

PALMO: Poliuretano

FODERA: Nylon

COLORE: 00 giallo fluo / giallo fluo

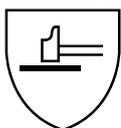
TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: lavori all'aperto, lavori in condizioni di scarsa visibilità, operatori stradali, operatori aeroportuali, operatori navali, polizia municipale, soccorso stradale, operatori ecologici, movimentazione di magazzino in aree buie

REFLEXIVE CAT. II

EN 388

EN 420



4131

- Ampia superficie riflettente sul dorso, fodera e palmo di colore fluorescente garantiscono un'alta visibilità al buio
- Massima destrezza e agilità della mano
- Buona resistenza meccanica
- Massima leggerezza e traspirabilità, utile durante le stagioni calde dove il guanto in pelle o in tessuto non garantisce la giusta traspirabilità e destrezza

PALMO: Poliuretano

FODERA: Nylon

COLORE: 01 arancione fluo / arancione fluo

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: lavori all'aperto, lavori in condizioni di scarsa visibilità, operatori stradali, operatori aeroportuali, operatori navali, polizia municipale, soccorso stradale, operatori ecologici, movimentazione di magazzino in aree buie

POLIURETANO

AMPIA SUPERFICIE RIFLETTENTE SUL DORSO

codice

quantità

G045-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G045-K100

10 dozzine (120 buste da 1 paio)



cartone

POLIURETANO

AMPIA SUPERFICIE RIFLETTENTE SUL DORSO

codice

quantità

G045-D101

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G045-K101

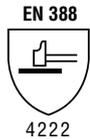
10 dozzine (120 buste da 1 paio)



cartone

I guanti **LOADER DEEP, LOADER, CLAMP DEEP, CLAMP** sono caratterizzati da una innovativa miscela in nitrile di alta qualità dalle elevate proprietà meccaniche e da un elevato livello di destrezza. I livelli prestazionali ottenuti dimostrano l'effettiva robustezza del guanto (EN 388: 4222). Il palmo e il dorso in nitrile di colore navy rivestono una fodera in 100% cotone jersey di colore bianco. Aree d'uso consigliate: operazioni di carico e scarico, industria pesante, edilizia, lavori in cui è richiesta forte robustezza del guanto.

LOADER DEEP CAT. II



- Molto robusto e con elevata resistenza meccanica
- Sfilamento rapido del guanto
- **Completamente rivestito**, impermeabile



TAGLIE: 9-11 (L-XXL)

codice

quantità

G061-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G061-KD00

10 dozzine (10 buste da 12 paia)



cartone

ELEVATE PRESTAZIONI

LOADER CAT. II



- Molto robusto e con elevata resistenza meccanica
- Sfilamento rapido del guanto
- Dorso traspirante

TAGLIE: 8-11 (M-XXL)



codice

quantità

G060-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G060-KD00

10 dozzine (10 buste da 12 paia)



cartone

ELEVATE PRESTAZIONI

NITRILE

CLAMP DEEP CAT. II



- Molto robusto e con elevata resistenza meccanica
- **Completamente rivestito**, impermeabile

TAGLIE: 9-11 (L-XXL)



codice

quantità

G063-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G063-KD00

10 dozzine (10 buste da 12 paia)



cartone

ELEVATE PRESTAZIONI

NITRILE

CLAMP CAT. II



- Molto robusto e con elevata resistenza meccanica
- Dorso traspirante

TAGLIE: 8-11 (M-XXL)



codice

quantità

G062-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G062-KD00

10 dozzine (10 buste da 12 paia)



cartone

ELEVATE PRESTAZIONI

NITRILE

I guanti **BAJKAL**, **KOLA**, **GALIC**, **WICK** sono stati ideati per lavori che richiedono una buona resistenza all'abrasione e sono indicati per i settori dell'edilizia e dell'agricoltura, raccolta rifiuti e giardinaggio. Il palmo e il dorso in nitrile di colore navy rivestono una fodera in cotone jersey di colore bianco.

NITRILE

BAJKAL CAT. II

- EN 388 4111  EN 420 
- Manichetta rinforzata, sfilamento rapido del guanto
 - Completamente rivestito, impermeabile

TAGLIE: 9-11 (L-XXL)

codice	quantità	
G065-DD00	1 dozzina (1 busta da 12 paia)	 cartone
G065-KD00	12 dozzine (12 buste da 12 paia)	



ELEVATA VERSATILITA'

KOLA CAT. II

- EN 388 4111  EN 420 
- Manichetta rinforzata, sfilamento rapido del guanto
 - Dorso traspirante

TAGLIE: 8-11 (M-XXL)

codice	quantità	
G064-DD00	1 dozzina (1 busta da 12 paia)	 cartone
G064-KD00	12 dozzine (12 buste da 12 paia)	

ELEVATA VERSATILITA'



NITRILE

GALIC CAT. II

- EN 388 4111  EN 420 
- Polso in costina
 - Completamente rivestito, impermeabile

TAGLIE: 9-11 (L-XXL)

codice	quantità	
G067-DD00	1 dozzina (1 busta da 12 paia)	 cartone
G067-KD00	12 dozzine (12 buste da 12 paia)	

ELEVATA VERSATILITA'



NITRILE

WICK CAT. II

- EN 388 4111  EN 420 
- Polso in costina e dorso traspirante

TAGLIE: 8-11 (M-XXL)

codice	quantità	
G066-DD00	1 dozzina (1 busta da 12 paia)	 cartone
G066-KD00	12 dozzine (12 buste da 12 paia)	

ELEVATA VERSATILITA'



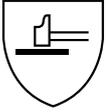
NITRILE

PULLER CAT. II

PELLE



**PELLE FIORE VITELLO
DI ALTA QUALITA'**

EN 388  2132

EN 420  **AZO FREE**

- Il dorso in cotone a costine garantisce ottima traspirabilità ed al tempo stesso un'ottima flessibilità e resistenza meccanica
- Il pollice Keystone aumenta sensibilmente la destrezza del guanto, facilitando l'uso di utensili anche di piccole dimensioni
- Il polso in costina permette una migliore tenuta del guanto

PALMO: Pelle fiore vitello di alta qualità

DORSO: Costina in cotone elasticizzato

POLSINO: Costina elastica 100% cotone

COLORE: bianco / rosso

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: movimentazione di materiali edili, industria meccanica, agricoltura

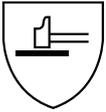
codice	quantità
G101-DD00	1 dozzina (1 busta da 12 paia)
G101-KD00	10 dozzine (10 buste da 12 paia) 

STROKE CAT. II

PELLE



**PELLE FIORE VITELLO
DI ALTA QUALITA'**

EN 388  2132

EN 420  **AZO FREE**

- Il pollice Keystone aumenta sensibilmente la destrezza del guanto, facilitando l'uso di utensili anche di piccole dimensioni
- Il dorso in cotone Piquet permette una traspirabilità eccellente
- Inserto tergisudore in spugna sul pollice
- La fibra elastica tra le dita adatta la forma del guanto a quella della mano aumentando la sensibilità
- Ottima destrezza

PALMO: Pelle fiore vitello di alta qualità

DORSO: Cotone Piquet - Inserto in spugna su pollice

POLSINO: Elastico su dorso

COLORE: bianco / navy

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: edilizia, agricoltura e meccanica, movimentazione di magazzino. Consigliabile durante le stagioni calde e luoghi chiusi: l'elevata traspirabilità del guanto garantisce comfort senza eccessiva sudorazione

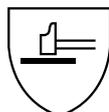
codice	quantità
G102-DD00	1 dozzina (1 busta da 12 paia)
G102-KD00	10 dozzine (10 buste da 12 paia) 

SNUG

CAT. II

EN 388

EN 420



2142

AZO FREE

- Il pollice ad inserto assume una forma ergonomica per facilitare le operazioni di manipolazione degli utensili
- Dorso in cotone twill che ne aumenta la resistenza garantendo comunque elevata traspirabilità

PALMO: Pelle fiore vitello di alta qualità

DORSO: Cotone Twill

POLSINO: Elastico su dorso

COLORE: bianco / rosso

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: lavori che richiedono prevalentemente l'uso di utensili, edilizia, agricoltura e meccanica

codice

quantità

G103-DD00

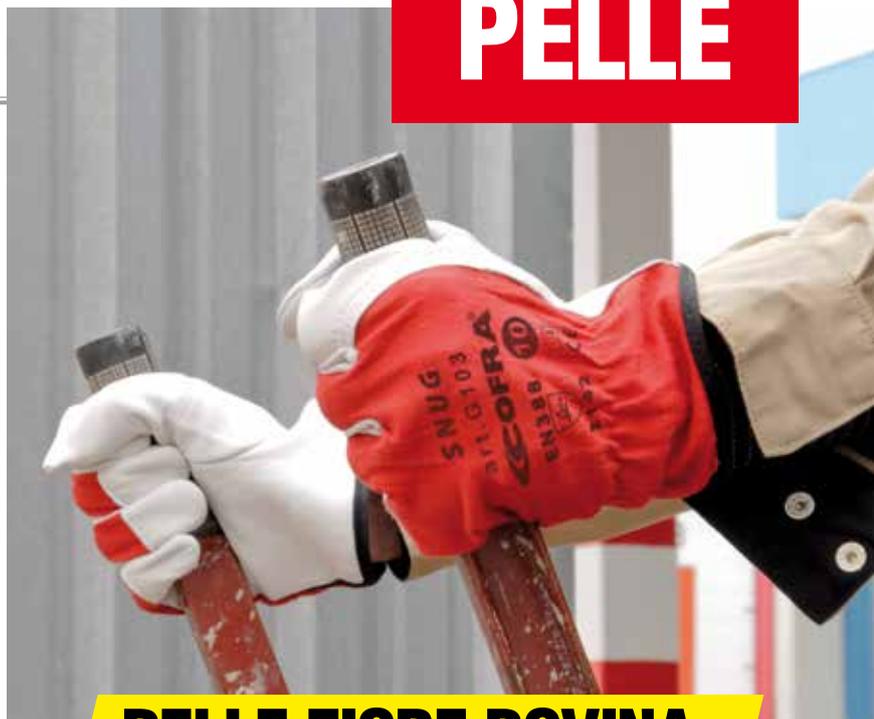
1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G103-KD00

10 dozzine (10 buste da 12 paia)



cartone



PELLE

**PELLE FIORE BOVINA
DI ALTA QUALITA'**

LISSOM

CAT. II

EN 388

EN 420



2132

AZO FREE

- Il palmo senza cuciture rende il guanto più confortevole ed evita la formazione di vesciche
- Dorso in poliestere per una maggiore resistenza meccanica e buona traspirabilità
- Ottima destrezza

PALMO: Pelle fiore capra di alta qualità

DORSO: Poliestere

POLSINO: Elastico su dorso

COLORE: bianco / azzurro

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: movimentazione di materiali edili, industria meccanica, agricoltura

codice

quantità

G104-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G104-KD00

10 dozzine (10 buste da 12 paia)



cartone



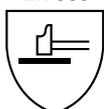
PELLE

**PELLE FIORE CAPRA
DI ALTA QUALITA'**

HUB

CAT. II

EN 388



2143



EN 1149-1

- Il palmo senza cuciture rende il guanto più confortevole ed evita la formazione di vesciche
- Elevata morbidezza della pelle per un elevato comfort

PALMO: Pelle fiore bovina di alta qualità

DORSO: Pelle fiore bovina di alta qualità

POLSINO: Elastico su dorso

COLORE: bianco

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: industria meccanica, edilizia, agricoltura

codice

quantità

G105-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G105-KD00

10 dozzine (10 buste da 12 paia)



cartone



PELLE

**PELLE FIORE BOVINA
DI ALTA QUALITA'**

PILLAR

CAT. II

EN 388



2122

- Morbida crosta bovina
- Il palmo senza cuciture rende il guanto più confortevole ed evita la formazione di vesciche

PALMO: Pelle crosta bovina

DORSO: Pelle crosta bovina

POLSINO: Elastico su dorso

COLORE: neutro

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: movimentazione di materiali edili, industria meccanica, agricoltura

codice

quantità

G106-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G106-KD00

10 dozzine (10 buste da 12 paia)



cartone

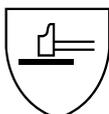


PELLE

MORBIDA CROSTA

WORKTOPS CAT. II

EN 388



2132

- Il palmo in morbida pelle fiore rende più confortevole la presa di utensili
- Il dorso in crosta ne garantisce maggiore resistenza all'usura
- Il palmo senza cuciture rende il guanto più confortevole ed evita la formazione di vesciche

PALMO: Pelle fiore bufalo

DORSO: Pelle crosta bufalo

POLSINO: Elastico su dorso

COLORE: bianco / neutro

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: edilizia, industria meccanica, agricoltura



PELLE

MORBIDO E RESISTENTE

codice

quantità

G107-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G107-KD00

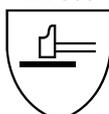
10 dozzine (10 buste da 12 paia)



cartone

WATER SKIN CAT. II

EN 388



2132

EN ISO 17231:2011

AZO FREE



- Inserto proteggi-arterie
- Il palmo senza cuciture rende il guanto più confortevole ed evita la formazione di vesciche

PALMO: Pelle fiore bovina di alta qualità, trattamento idrorepellente

DORSO: Pelle fiore bovina di alta qualità, trattamento idrorepellente

POLSINO: Costina elastica 100% cotone

COLORE: giallo

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: industria meccanica, edilizia, agricoltura, lavori in condizioni umide e di sporco



PELLE

PELLE FIORE BOVINA DI ALTA QUALITÀ'

TRATTAMENTO IDROREPELLENTE

codice

quantità

G100-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G100-KD00

6 dozzine (6 buste da 12 paia)



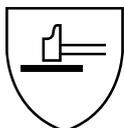
cartone



OILPAN

CAT. II

EN 388



2132

AZO FREE

EN ISO 14419:2010



- Unisce una buona resistenza meccanica alla protezione dagli oli
- Pelle morbida e flessibile

PALMO: Pelle crosta bovina di alta qualità, trattamento oleorepellente

DORSO: Cotone

POLSINO: Manichetta rinforzata

COLORE: marrone / marrone

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: industria meccanica, edilizia, agricoltura, lavori in condizioni oleose e di sporco



PELLE

**TRATTAMENTO OLEOREPELLENTE
PELLE CROSTA BOVINA DI ALTA QUALITA'**

codice

quantità

G127-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G127-KD00

6 dozzine (6 buste da 12 paia)

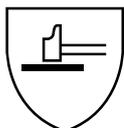


cartone

POWERHIDE

CAT. II

EN 388



2132

AZO FREE

- Morbida pelle fiore bovina di alta qualità
- Dorso in cotone per una migliore traspirabilità

PALMO: Pelle fiore bovina di alta qualità

DORSO: Cotone

POLSINO: Manichetta rinforzata

COLORE: bianco / grigio

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: movimentazione di materiali edili, industria meccanica, agricoltura



PELLE

**PELLE FIORE BOVINA
DI ALTA QUALITA'**

codice

quantità

G120-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G120-KD00

6 dozzine (6 buste da 12 paia)

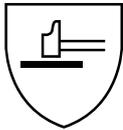


cartone

RACY

CAT. II

EN 388



2142

AZO FREE

- Dorso in cotone per una migliore traspirabilità

PALMO: Pelle fiore bovina

DORSO: Cotone

POLSINO: Manichetta in cotone

COLORE: bianco / blu

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: movimentazione di materiali edili, industria meccanica, agricoltura



PELLE

OTTIMO COMFORT

codice

quantità

G121-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G121-KD00

10 dozzine (10 buste da 12 paia)

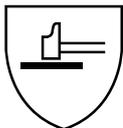


cartone

DENIM

CAT. II

EN 388



2132

AZO FREE

- Morbida crosta bovina
- Dorso in tessuto jeans per una migliore resistenza all'abrasione sul dorso

PALMO: Pelle crosta bovina di alta qualità

DORSO: Cotone jeans

POLSINO: Manichetta rinforzata

COLORE: neutro / blu jeans

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: movimentazione di materiali edili, industria meccanica, agricoltura



PELLE

**PELLE CROSTA BOVINA
DI ALTA QUALITÀ'**

codice

quantità

G126-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G126-KD00

6 dozzine (6 buste da 12 paia)

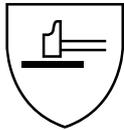


cartone

TOR

CAT. II

EN 388



2132

AZO FREE

- Morbida crosta bovina
- Dorso in cotone per una migliore traspirabilità

PALMO: Pelle crosta bovina di alta qualità

DORSO: Cotone

POLSINO: Manichetta rinforzata

COLORE: neutro / rosso

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: movimentazione di materiali edili, industria meccanica, agricoltura



PELLE

codice

quantità

G125-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G125-KD00

6 dozzine (6 buste da 12 paia)



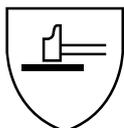
cartone

**PELLE CROSTA BOVINA
DI ALTA QUALITA'**

GIRDER

CAT. II

EN 388



2132

AZO FREE

- Il palmo in morbida pelle fiore rende più confortevole la presa di utensili, mentre il dorso in crosta ne garantisce maggiore resistenza all'usura

PALMO: Pelle fiore bovina

DORSO: Pelle crosta bovina

POLSINO: Manichetta rinforzata

COLORE: bianco / neutro

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: edilizia, industria meccanica, agricoltura



PELLE

codice

quantità

G122-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G122-KD00

6 dozzine (6 buste da 12 paia)



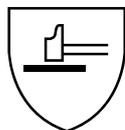
cartone

**MORBIDO PALMO IN PELLE FIORE -
RESISTENTE DORSO IN CROSTA**

GLOW

CAT. II

EN 388



2144

- Il palmo a doppio strato ne aumenta la resistenza meccanica all'abrasione

- La manichetta in crosta resiste maggiormente all'usura e offre maggiore protezione dagli oli

PALMO: Pelle crosta bovina di alta qualità - palmo a doppio strato

DORSO: Pelle crosta bovina di alta qualità

POLSINO: Manichetta in crosta. Lunghezza manichetta 70 mm

COLORE: neutro

TAGLIE: 9-11 (L-XXL)

AREA D'USO: saldatura, edilizia, industria meccanica, agricoltura

codice

quantità

G129-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G129-KD00

6 dozzine (6 buste da 12 paia)



cartone



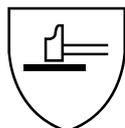
PELLE

**PALMO DOPPIO STRATO -
PELLE CROSTA BOVINA DI ALTA QUALITA'**

MAINTAINER

CAT. II

EN 388



2142

AZO FREE

- Dorso in cotone per una migliore traspirabilità

PALMO: Pelle crosta bovina

DORSO: Cotone

POLSINO: Manichetta in cotone

COLORE: neutro / neutro

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: movimentazione di materiali edili, industria meccanica, agricoltura

codice

quantità

G128-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G128-KD00

10 dozzine (10 buste da 12 paia)



cartone



PELLE

ELEVATA VERSATILITA'

HEAT AND FIRE PROTECTION

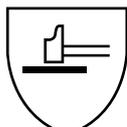
Guanti per la protezione dalla fiamma e da tutte le forme di propagazione del calore (contatto, convezione, irraggiamento). I modelli della linea HEAT AND FIRE PROTECTION sono stati progettati utilizzando materiali specifici idonei al relativo campo d'applicazione, dalla manipolazione di oggetti caldi nel settore industriale della meccanica, del vetro, della plastica, garantendo protezione per le diverse temperature di contatto.

REDFIRE

CAT. II

EN 388

EN 407



3133

413X4X

EN 12477

Tipo A

- Guanto in crosta bovina spessa resistente alla fiamma e al calore
- Manichetta da 140 mm
- Lunghezza 350 mm
- Inserti di rinforzo lungo i bordi
- Supporto interno in fodera di cotone canvas

PALMO: Pelle crosta bovina

DORSO: Pelle crosta bovina

FODERA: 100% cotone canvas

CUCITURE: Filo in cotone

COLORE: rosso

TAGLIE: 10 (XL)

AREA D'USO: lavori di saldatura MIG, MAG o con cannello, lavori con smerigliatrice, lavori in cui è richiesta forte robustezza del guanto, manipolazione di oggetti caldi sino a 100 °C, protezione da piccoli spruzzi di metallo fuso

PELLE



GUANTO PER SALDATORE RESISTE FINO A 100 °C AL CALORE PER CONTATTO

codice

quantità

G201-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G201-KD00

6 dozzine (6 buste da 12 paia)



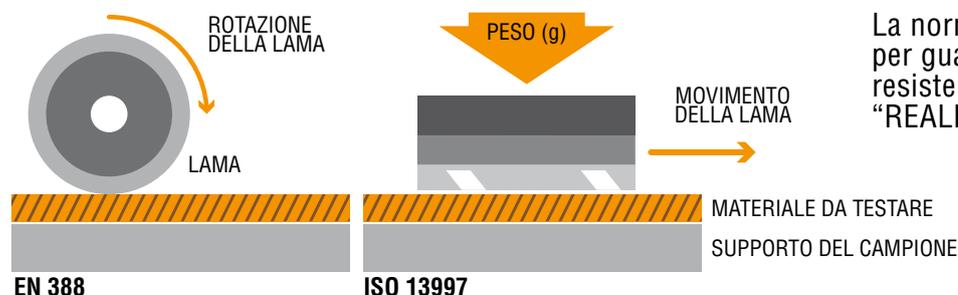
cartone

CUT PROTECTION

Una linea di guanti protettivi in grado di proteggere dai rischi di taglio che si possono incontrare nel maneggiare vetro, lamiera e ogni tipo di oggetto contundente. La composizione rinforzata della fodera ne garantisce la resistenza e consente di lavorare a contatto con materiali taglienti in tutta sicurezza. I prodotti COFRA sono studiati per far fronte ai diversi livelli di protezione e alle esigenze più varie del lavoratore, che cambiano a seconda delle attività lavorative.

La scelta del giusto guanto antitaglio

Esistono diverse tipologie di guanto antitaglio a seconda delle esigenze del lavoratore e dei rischi dai quali è necessario proteggersi. Le normative europee sono severe e aiutano a comprendere le caratteristiche del guanto e i livelli di protezione. La norma EN 388 (protezione da rischi meccanici) descrive il metodo per testare la resistenza al taglio: una rondella affilata si muove ruotando lungo la superficie del guanto. Il risultato del test rappresenta il numero di rotazioni che la rondella effettua prima di riuscire a tagliare il guanto e può raggiungere un valore compreso tra lo zero e il livello 5 (max). Il test effettuato dalla EN 388 tuttavia non rispecchia la realtà lavorativa, non considerando le effettive forze che subentrano durante una normale attività, come ad esempio quella in cui un lavoratore entri in contatto con un oggetto tagliente con maggiore forza del normale e o che si trovi a maneggiare oggetti che accidentalmente potrebbero scivolare. Per questo motivo la norma EN 388 prevede la possibilità di testare il guanto anche con un metodo di prova ben più severo: il test ISO 13997. Questo prevede una lama affilata che preme con forza verso il guanto mentre questo si muove lungo una superficie piana. Il risultato del test rappresenta la forza di pressione della lama a cui il guanto riesce a resistere e può raggiungere livello 4 (se resiste a una forza maggiore di 13 N) o livello 5 (se resiste a una forza maggiore di 22 N).



METAL PRO CAT. II



- Fodera in fibra aramidica DuPont™ Kevlar® rinforzata con filamenti di metallo
- Ottima destrezza e resistenza al taglio (livello 5 norma EN 388 e livello 4 norma ISO 13997)
- Elevata resistenza ad ogni tipo di sollecitazione meccanica

PALMO: Lattice zigrinato

FODERA: Fibra aramidica DuPont™ Kevlar® rinforzata con filamenti di metallo

COLORE: giallo / azzurro

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: industria del vetro, maneggio di lamiera, lastre e barre d'acciaio, edilizia, cantieristica, industria meccanica, infissi in alluminio, servizi ambientali



LATTICE

OTTIMA DESTREZZA E RESISTENZA AL TAGLIO

codice	quantità
G070-D100	1 dozzina (12 buste da 1 paio)
G070-K100	6 dozzine (72 buste da 1 paio)



cartone

ISO 13997 - Resistenza al taglio causato da oggetti taglienti	LIVELLO 4
Carico da taglio equivalente Livello 4 \geq 13 N - Livello 5 \geq 22 N	17,54 N

Il modello METAL PRO è realizzato con una fodera in fibra aramidica DuPont™ Kevlar® rinforzata con filamenti di metallo in grado di garantire sicurezza reale dal taglio, senza influire sul comfort del lavoratore. Ottimo anche in termini di elasticità e destrezza, supera abbondantemente i requisiti del livello 4 del test ISO 13997, resistendo al taglio fino ad una pressione di 17,54 N.

METAL PRO-NIT CAT. II

EN 388



3542

EN 407



12xxxx

NITRA-X

- Guanto in fibra aramidica DuPont™ Kevlar® dall'eccellente protezione al taglio (livello 5 norma EN 388 e livello 5 norma ISO 13997)
- Rivestimento in NITRA-X fino a ricoprire le nocche, garantisce una protezione dalla penetrazione degli oli senza ridurne la flessibilità
- La fodera in fibra aramidica DuPont™ Kevlar® conferisce una elevata protezione dal taglio che, a differenza delle fibre in nylon, poliestere o HDPE (fibre plastiche), è garantita anche in presenza di fonti di calore o durante la manipolazione di oggetti caldi
- METAL PRO-NIT permette lavorazioni con contatto di breve durata di oggetti sino a 250 °C
- Leggera protezione alla fiamma

PALMO: Nitrile NITRA-X

DORSO: Nitrile NITRA-X con copertura fino alle nocche

FODERA: Fibra aramidica DuPont™ Kevlar® rinforzata con filamenti di metallo

COLORE: giallo / nero

TAGLIE: 8-11 (M-XXL)

AREA D'USO: manipolazione di lamiere anche oleose o sporche, industria meccanica pesante, torni in fossa, stampaggio, manipolazione di parti metalliche con bordi irregolari taglienti, lavori di fresatura, lavorazioni con flessibile, montaggio industriale di ingranaggi, protezione da proiezioni di metallo fuso, fabbricazione metallo

codice

quantità

G075-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G075-K100

6 dozzine (72 buste da 1 paio)



cartone

DAPPLED CAT. II

EN 388



3543

EN 420



NITRA-X

- Fodera antitaglio in fibra aramidica DuPont™ Kevlar® rinforzata con filamenti di metallo
- Resistente al contatto di oggetti taglienti e/o superfici oleose

PALMO: Nitrile NITRA-X

FODERA: Fibra aramidica DuPont™ Kevlar® / filamenti di metallo / poliestere

COLORE: verde-giallo / nero

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: industria meccanica, maneggio di lamiere oleose, edilizia, stampaggio, industria plastica

codice

quantità

G078-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G078-K100

6 dozzine (72 buste da 1 paio)



cartone

NITRILE



MULTIFUNZIONALE PER TAGLIO E CALORE

ISO 13997

Resistenza al taglio causato da oggetti taglienti

LIVELLO 5

Carico da taglio equivalente
Livello 4 ≥ 13 N - Livello 5 ≥ 22 N

31,81 N

Il modello METAL PRO-NIT è realizzato con una fodera in fibra aramidica DuPont™ Kevlar® rinforzata con filamenti di metallo in grado di garantire sicurezza reale dal taglio, senza influire sul comfort del lavoratore. Ottimo anche in termini di elasticità e destrezza, supera abbondantemente i requisiti del livello 5 del test ISO 13997, resistendo al taglio fino ad una pressione di 31,81 N.

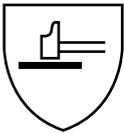
NITRILE



OTTIMA RESISTENZA AL TAGLIO

BLACK DEEP CAT. II

EN 388



4343

EN 420



- Palmo in nitrile doppio strato: robusto ed impermeabile
- Grip elevato su superfici oleose grazie allo speciale rivestimento in nitrile sabbato
- Elevata resistenza all'abrasione
- Buona resistenza al taglio
- Eccellente protezione da oli e grassi, grazie alla totale copertura in nitrile

PALMO: Nitrile sabbato, doppio strato

DORSO: Nitrile liscio con copertura totale

FODERA: Polietilene UHMWPE / poliestere / elastan

COLORE: bianco-nero / nero

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: maneggio di lamiere e componenti metalliche taglienti anche oleose o sporche, industria meccanica ed automobilistica, edilizia, manutenzione, contatto con oli e grassi



NITRILE

ELEVATO GRIP SU SUPERFICI OLEOSE - COPERTURA TOTALE

codice

quantità

G081-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G081-K100

6 dozzine (72 buste da 1 paio)

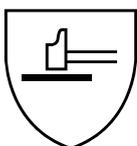


cartone

NITECK

CAT. II

EN 388



4343

EN 420



- Fodera in polietilene UHMWPE / Nylon
- Buona resistenza al taglio
- Eccellente destrezza
- Morbida schiuma di nitrile che rende il guanto flessibile e confortevole

PALMO: Schiuma di nitrile

FODERA: Polietilene UHMWPE / nylon

COLORE: bianco-nero / nero

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: assemblaggio di parti meccaniche, contatto con oli, industria plastica, industria meccanica, maneggio di lamiere e componenti metalliche



NITRILE

ANTITAGLIO IN SCHIUMA DI NITRILE

codice

quantità

G077-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G077-KD00

10 dozzine (10 buste da 12 paia)

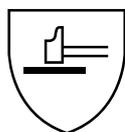


cartone

SUPER CUT 5 CAT. II

EN 388

EN 420



FIBERGUARD

4542

- Guanto progettato con l'innovativa fodera FIBERGUARD, studiata e realizzata appositamente da COFRA al fine di ottenere un'elevata resistenza al taglio, garantendo un elevato livello di flessibilità e leggerezza
- Fodera priva di fibre di vetro
- Ottima destrezza e resistenza al taglio
- Elevata leggerezza e traspirabilità

PALMO: Poliuretano

FODERA: FIBERGUARD

COLORE: lime / grigio

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: industria del vetro, maneggio di lamiera, manipolazioni di oggetti taglienti, edilizia, industria meccanica



ECCELLENTE FLESSIBILITA' DELLA FODERA

codice

quantità

G080-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G080-K100

10 dozzine (120 buste da 1 paio)



cartone

CARVER

CAT. II

New

EN 388

EN 420



NEXTOFIL

4544

- Guanto realizzato con l'innovativo filato NEXTOFIL che conferisce la massima prestazione meccanica secondo la norma EN 388
- Guanto privo di fibre di vetro
- Massima destrezza e resistenza al taglio
- Elevata leggerezza e traspirabilità

PALMO: Poliuretano

FODERA: Intreccio di polietilene HDPE, NEXTOFIL, poliestere, nylon, elasthan

COLORE: grigio / grigio

TAGLIE: 6-11 (XS-XXL)

AREA D'USO: industria del vetro, maneggio di lamiera, manipolazioni di oggetti taglienti, edilizia, industria meccanica

DISPONIBILE DAL 29 FEBBRAIO 2016



ECCELLENTI PRESTAZIONI MECCANICHE

codice

quantità

G085-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G085-K100

10 dozzine (120 buste da 1 paio)



cartone

BORN TO WORK

NOTCHER

CAT. II

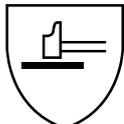
New

POLIURETANO

EN 388

EN 407

EN 420



4442

12xxxx

- Guanto che protegge dal taglio e dal calore garantendo un'elevata destrezza
- Elevata resistenza al taglio
- Protezione dalla fiamma e dal calore
- Guanto privo di fibre di vetro
- Massima destrezza
- Elevata traspirabilità
- Elevata morbidezza
- Elevata flessibilità

PALMO: Poliuretano

FODERA: Polietilene UHMWPE, fibra aramidica DuPont™ Kevlar®

COLORE: bianco-giallo / grigio

TAGLIE: 6-11 (XS-XXL)

AREA D'USO: industria del vetro, maneggio di lamiere calde, manipolazioni di oggetti taglienti, edilizia, industria meccanica



UN MIX DELLE
PIU'FORTI
FIBRE
AL MONDO

PROTEZIONE DAL TAGLIO E DAL CALORE - ALTA DESTREZZA

codice

quantità

G076-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G076-K100

10 dozzine (120 buste da 1 paio)



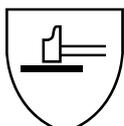
cartone

KEENER

CAT. II

EN 388

EN 420



4443

- Fodera in polietilene ad alta densità rinforzata con filato aramidico
- Elevata resistenza al taglio
- Ottima destrezza

PALMO: Poliuretano

FODERA: Filato aramidico / polietilene HDPE

COLORE: bianco-giallo / grigio

TAGLIE: 7-10 (S-XL)

AREA D'USO: industria del vetro, maneggio di lamiere, lastre e barre d'acciaio, infissi in alluminio, edilizia, industria meccanica, servizi ambientali



POLIURETANO

codice

quantità

G072-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G072-K100

6 dozzine (72 buste da 1 paio)



cartone

DESTREZZA E SICUREZZA

GUANTI MULTIFUNZIONE INOX E INOX 15: PROTEZIONE OTTIMALE SIA DAL TAGLIO CHE DAL CALORE

Guanto dall'elevata versatilità, in grado di proteggere allo stesso tempo sia da taglio e ogni tipo di sollecitazione meccanica che da calore e fiamma. Il palmo in crosta crea una barriera all'usura e mantiene buono il coefficiente di grip su superfici oleose. Ideale per le lavorazioni dei metalli in cui è necessario sia manipolare oggetti ancora a temperature alte (**INOX** e **INOX 15** resistono a calore da contatto fino a 250 °C e sono conformi al test di comportamento al fuoco) che effettuare operazioni di taglio o in cui si manipolano lamiere o metalli lubrificati le cui rifiniture sono ancora taglienti. In questi e altri casi **INOX** e **INOX 15** sostituiscono tutte le diverse tipologie di guanto utili per le diverse operazioni, offrendo un risparmio notevole di tempo così aumentando l'efficienza e la produttività sul posto di lavoro.

PROTEZIONE DAL TAGLIO



PROTEZIONE DAL CALORE DA CONTATTO



**PROTEZIONE
DAL TAGLIO
E DAL
CALORE / FUOCO**

**EN 388: 3444
EN 407: 32xxxx**



PROTEZIONE DALLA PROIEZIONE DI SCINTILLE

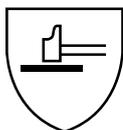


PROTEZIONE DALLA FIAMMA

INOX

CAT. II

EN 388



3444

EN 407



32xxxx

EN 420



- Ottima resistenza al taglio
- Elevata morbidezza e comfort
- Ottimo grip in presenza di oli e grassi

PALMO: Pelle crosta bovina

FODERA: Filato aramidico rinforzato con filamenti di metallo

COLORE: verde / neutro

LUNGHEZZA: 225-265 mm

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: industria meccanica, automotive, lavori con smerigliatrice, maneggio di oggetti taglienti e contundenti

codice

quantità

G073-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

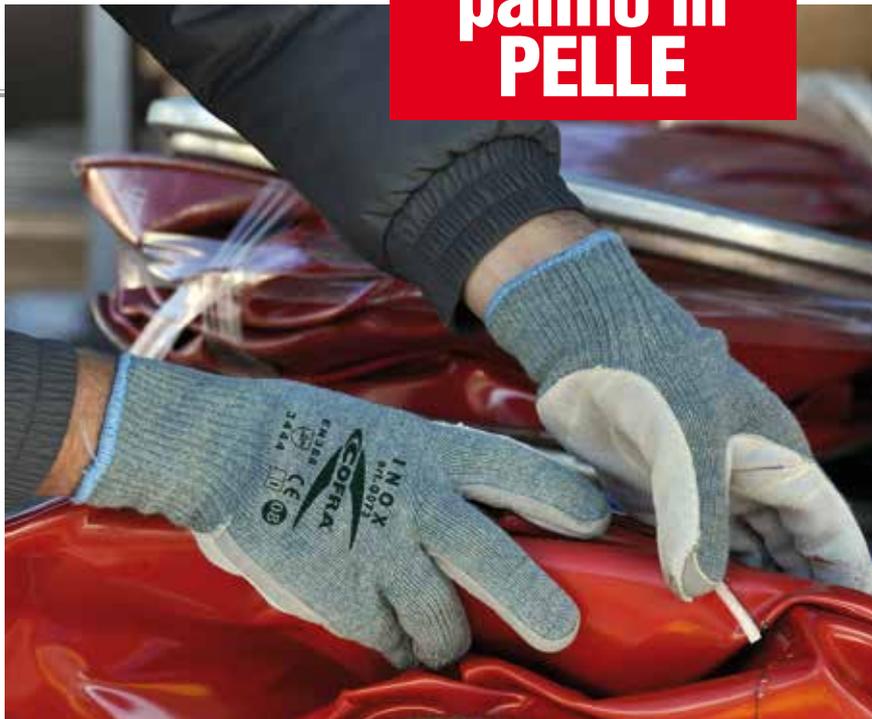
G073-K100

6 dozzine (72 buste da 1 paio)



cartone

palmo in PELLE

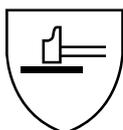


MULTIFUNZIONALE PER TAGLIO E CALORE

INOX 15

CAT. II

EN 388



3444

EN 407



32xxxx

EN 420



- **Modello con polsino lungo**
- Ottima resistenza al taglio
- Elevata morbidezza e comfort
- Ottimo grip in presenza di oli e grassi

PALMO: Pelle crosta bovina

FODERA: Filato aramidico rinforzato con filamenti di metallo

COLORE: verde / neutro

LUNGHEZZA: 295-335 mm

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: industria meccanica, automotive, lavori con smerigliatrice, maneggio di oggetti taglienti e contundenti

codice

quantità

G074-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G074-K100

6 dozzine (72 buste da 1 paio)



cartone

palmo in PELLE



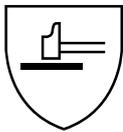
MULTIFUNZIONALE PER TAGLIO E CALORE

KERF

CAT. II

EN 388

EN 420



4343

- Fodera in polietilene UHMWPE / nylon
- Buona resistenza al taglio
- Ottima destrezza

PALMO: Poliuretano PU-DEX

FODERA: Polietilene UHMWPE / nylon

COLORE: 00 bianco-nero / grigio

TAGLIE: 6-11 (XS-XXL)

AREA D'USO: industria del vetro, maneggio di lamiere, edilizia, industria meccanica, servizi ambientali

codice

quantità

G071-D100 1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G071-DD00 1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G071-K100 6 dozzine (72 buste da 1 paio)

G071-KD00 6 dozzine (6 buste da 12 paia)



cartone

cartone

**BUONA RESISTENZA AL TAGLIO -
OTTIMA DESTREZZA**

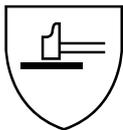
POLIURETANO

KERF

CAT. II

EN 388

EN 420



4343

- Fodera in polietilene UHMWPE / nylon
- Buona resistenza al taglio
- Ottima destrezza

PALMO: Poliuretano PU-DEX

FODERA: Polietilene UHMWPE / nylon

COLORE: 01 bianco / bianco

TAGLIE: 6-11 (XS-XXL)

AREA D'USO: laboratori, manipolazione e assemblaggio di componenti taglienti, lavori di rifinitura

codice

quantità

G071-DD01 1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G071-KD01 6 dozzine (6 buste da 12 paia)



cartone

**BUONA RESISTENZA AL TAGLIO -
OTTIMA DESTREZZA**

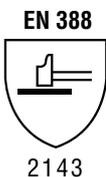
POLIURETANO



COLD PROTECTION

Guanti studiati per attività lavorative svolte all'aperto o dove le basse temperature rendono difficile lavorare in perfetto comfort. I modelli proposti si differenziano per il diverso isolamento termico offerto dalle differenti fodere, ideate e studiate per soddisfare ciascuna esigenza lavorativa.

DUAL WARM CAT. II



PELLE

- Il palmo senza cuciture rende il guanto più confortevole ed evita la formazione di vesciche
- Il dorso in 3M™ THINSULATE™ Insulation (40 g/m²) garantisce una buona resistenza al freddo, consentendo una eccellente presa degli utensili

PALMO: Pelle fiore bovina

DORSO: Pelle fiore bovina

FODERA: Cotone

IMBOTTITURA: 3M™ THINSULATE™ Insulation (40 g/m²)

POLSINO: Elastico su dorso

COLORE: bianco

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: lavori che richiedono prevalentemente l'uso di utensili nel campo edilizio, agricolo e meccanico in periodi freddi

ROBUSTO CON IMBOTTITURA IN THINSULATE™

codice

quantità

G110-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G110-KD00

6 dozzine (6 buste da 12 paia)



cartone

COLDEXT CAT. II



AZO FREE



PELLE

- Il pollice Keystone aumenta sensibilmente la destrezza del guanto, facilitando l'uso di utensili anche di piccole dimensioni
- Il tessuto interno garantisce un buon isolamento termico
- La fascia elastica semirigida riduce l'affaticamento del polso. Lo strato interno in morbido materiale evita arrossamenti e sudorazione

PALMO: Pelle fiore capra di alta qualità

DORSO: Poliestere

FODERA: Pile poliestere

POLSINO: Tessuto elastico semirigido con chiusura in velcro

COLORE: bianco / grigio

TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: edilizia, meccanica, movimentazioni esterne in periodi freddi

CONSIGLIATO IN AMBIENTI DI LAVORO CON TEMPERATURE FINO A -25 °C

codice

quantità

G115-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G115-KD00

6 dozzine (6 buste da 12 paia)

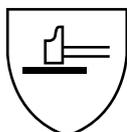


cartone

TUNDRA

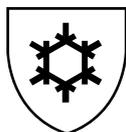
CAT. II

EN 388



2142

EN 511



221



EN 420



- Guanto specifico per usi in magazzini frigoriferi
- Ideale anche per usi outdoor e protezione dalle intemperie quali neve, vento, umidità e freddo
- Tessuto water resistant e antivento
- Palmo in PVC con finitura antiscivolo, ideale per l'utilizzo in condizioni sia d'asciutto che di bagnato. Il materiale garantisce flessibilità ed ottima resistenza alla rottura anche in condizioni di basse temperature
- Imbottitura interamente in 3M™ THINSULATE™ Insulation (di qualità superiore *Extra Warmth*, 100 g/m²), grazie agli spessori ridotti garantisce il migliore isolamento termico e una completa libertà di movimento
- Polso extra-long in costina, evita l'ingresso di aria fredda*
- Guanti conformi al Regolamento CE n.1935/2004 ("Materiali ed oggetti destinati al contatto con prodotti alimentari") e al più specifico Regolamento UE n.10/2011 ("Materiali ed oggetti in plastica destinati al contatto con prodotti alimentari"), garantendo la sicurezza dei materiali utilizzati e la protezione da migrazioni di sostanze sugli alimenti**
- Conformità alla normativa REACH di tutte le componenti del guanto
- Lavabile (resistenza a 5 cicli di lavaggio***)

* Il guanto nel complesso è progettato con il supporto di strumenti termografici che hanno permesso di ridurre al minimo le dispersioni termiche del microclima interno.

** I test (effettuati presso i laboratori SATRA, UK) garantiscono l'uso dei guanti per contatti diretti con diversi alimenti, inclusi quelli del settore ittico ed ortofrutticolo (per maggiori informazioni richiedere apposita Dichiarazione di Conformità).

*** Test effettuato presso i laboratori COFRA con il metodo di prova definito dalla norma ISO 6330.

PVC



CONSIGLIATO IN AMBIENTI DI LAVORO CON TEMPERATURE FINO A -30 °C ANCHE IN PRESENZA DI INTEMPERIE ED IN MANIERA CONTINUATA

ECCELLENTE PER LAVORI A BASSE TEMPERATURE

codice

quantità

G114-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G114-K100

6 dozzine (72 buste da 1 paio)



cartone

PALMO: PVC

DORSO: Tessuto poliestere

FODERA: Poliestere

IMBOTTITURA: 3M™ THINSULATE™ Insulation (100 g/m²)

POLSINO: Poliestere

COLORE: navy / nero

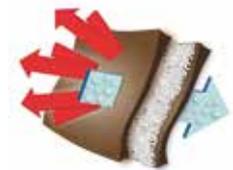
TAGLIE: 7-11 (S-XXL)

AREA D'USO: magazzini frigoriferi, movimentazione di pesce o di prodotti ortofrutticoli, movimentazione di magazzino, operazioni di carico e scarico effettuate all'aperto durante i periodi invernali, lavori all'aperto in presenza di neve ed intemperie



Il guanto TUNDRA è realizzato con imbottitura in materiale 100% 3M™ THINSULATE™ Insulation. Calda quasi il doppio rispetto alle normali imbottiture dello stesso peso, perfettamente traspirante, non assorbe umidità, garantisce

isolamento termico costante anche in caso di compressione e ripetuti lavaggi e, grazie al suo limitato spessore, favorisce un'ottima libertà di movimento.



- **Trattiene il calore in modo eccezionale**
- **Estremamente durevole**
- **Efficace anche se umido**

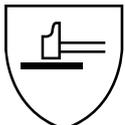


WATER RESISTANT

BUCKLER

CAT. II

EN 388



2242

EN 511



22x

EN 420



- Ottimo isolamento termico
- Grip elevato su superfici oleose grazie allo speciale rivestimento in nitrile sabbaiato
- La costruzione con doppia fodera lo rende caldo internamente e resistente all'esterno

PALMO: Nitrile sabbaiato

FODERA: Interna acrilico / esterna nylon

COLORE: rosso / nero

TAGLIE: 8-11 (M-XXL)

AREA D'USO: industria meccanica, edilizia, agricoltura



NITRILE

**OTTIMO ISOLAMENTO TERMICO -
OTTIMA PROTEZIONE DAGLI OLI**

**CONSIGLIATO IN AMBIENTI DI LAVORO
CON TEMPERATURE FINO A -30 °C**

codice

quantità

G005-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

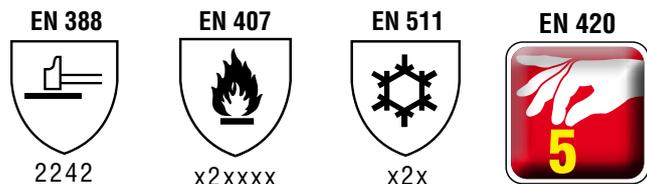
G005-K100

6 dozzine (72 buste da 1 paio)



cartone

FREEZING PRO CAT. II



- Ottimo isolamento termico
- Buona resistenza al taglio
- Ottima destrezza
- Nuova miscela di lattice antiossidante

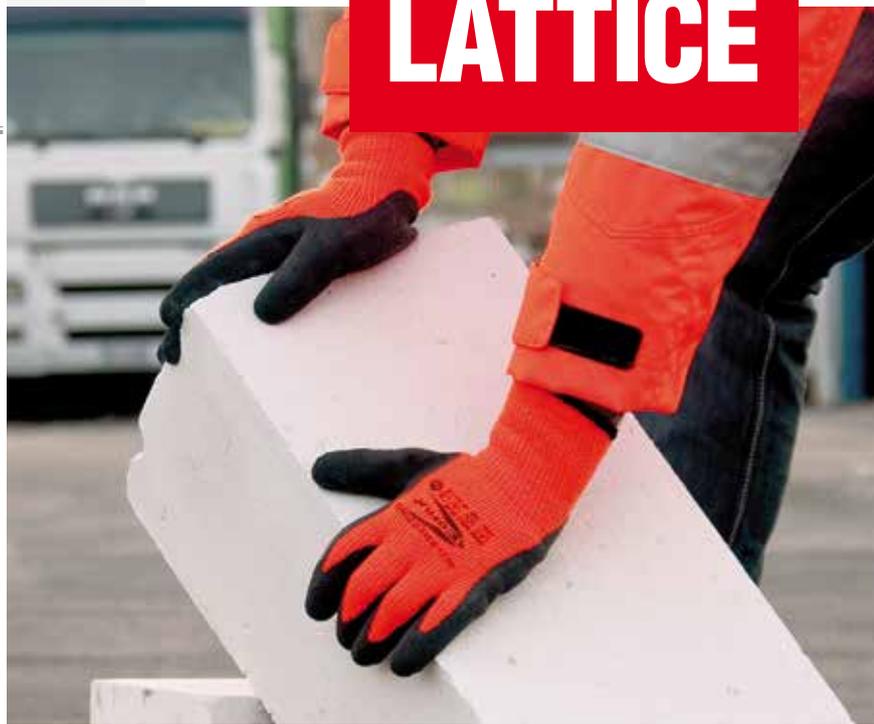
PALMO: Lattice zigrinato antiossidante

FODERA: Acrilico garzato

COLORE: arancione fluo / nero

TAGLIE: 8-11 (M-XXL)

AREA D'USO: lavori su strada, manutenzione, edilizia, magazzini, servizi ambientali, agricoltura



LATTICE

LATTICE ANTIOSSIDANTE

Resiste fino a un mese in più esposto all'aria e al sole

**CONSIGLIATO IN AMBIENTI DI LAVORO
CON TEMPERATURE FINO A -30 °C**

codice

quantità

G023-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G023-K100

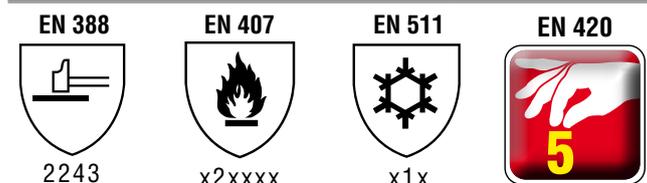
6 dozzine (72 buste da 1 paio)



cartone

BRICKER

CAT. II



- Elastico e robusto
- Buon isolamento termico
- Buona destrezza e resistenza all'usura

PALMO: Lattice zigrinato

FODERA: Acrilico

COLORE: giallo fluo / azzurro

TAGLIE: 8-11 (M-XXL)

AREA D'USO: edilizia, manutenzione, magazzini, servizi ambientali, agricoltura, lavori su strada



LATTICE

**CONSIGLIATO IN AMBIENTI DI LAVORO
CON TEMPERATURE FINO A -20 °C**

codice

quantità

G020-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G020-DD00

1 dozzina (1 busta da 12 paia)

G020-K100

10 dozzine (120 buste da 1 paio)

G020-KD00

10 dozzine (10 buste da 12 paia)



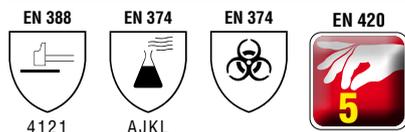
cartone

cartone

CHEMICAL PROTECTION

Linea di guanti studiata per offrire la giusta protezione a tutti i lavoratori che, manipolando ogni giorno prodotti chimici più o meno aggressivi, hanno bisogno di una protezione adeguata contro tali sostanze. Questi guanti sono volti ad offrire protezione sia per rischi chimici minimi in caso di spruzzi, che per rischi chimici elevati nei casi in cui sia prevista un'immersione chimica totale.

ABRAGRIP



CAT. III

New



NITRILE



- Eccellente grip in ambienti sia oleosi che umidi
- Triplo rivestimento che garantisce una elevata resistenza all'abrasione e migliora la performance di impermeabilità
- Eccellente destrezza grazie alla finitura del rivestimento
- Guanto ultra-leggero in grado di assicurare un comfort ed una morbidezza eccezionali
- Non contiene proteine del latte

PALMO: Nitrile NITRA-X

DORSO: Nitrile liscio

FODERA: Nylon

POLSINO: Bordo dentellato

COLORE: verde / nero

LUNGHEZZA: 345 mm

TAGLIE: 8-11 (M-XXL)

AREA D'USO: manipolazione di sostanze chimiche, industria petrolchimica, raffinazione di petroli e benzine, manipolazione di vernici, inchiostri, coloranti, colle ed adesivi, manipolazione di oggetti e materiali oleati e/o lubrificati

ELEVATA PROTEZIONE CHIMICA - ELEVATA RESISTENZA ALL'ABRASIONE

codice

quantità

G603-D100

1 dozzina (12 buste da 1 paio)

G603-K100

6 dozzine (72 buste da 1 paio)



cartone

PUNTO VENDITA



ESPOSITORE

Espositore da banco per accessori e guanti, in plexiglass sagomato.
DIMENSIONE: cm 20x18x45



ADESIVO E VETROFANIA

Adesivo e vetrofania per punto vendita COFRA.
DIMENSIONE: cm 22x22



BORSELLO PORTAGUANTI

Borsello portaguanti in nylon con 16 scomparti. **DIMENSIONE (chiuso):** cm 40x20

