



Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

GUANTI DA LAVORO

I guanti distribuiti da SOCIM sono Dispositivi di Protezione Individuale ai sensi della normativa vigente. Infatti il nuovo regolamento UE 2016/425, precisa i requisiti fondamentali che devono essere soddisfatti da tutti quei dispositivi progettati per proteggere da rischi sul lavoro (Dispositivi di Protezione Individuale) immessi sul mercato europeo: vengono definiti standard per prestazioni, misure dei guanti, innocuità dei materiali, destrezza, marcatura, modalità di imballaggio, controllo della qualità, manutenzione e stoccaggio. Tutti i Dispositivi di Protezione Individuale devono essere commercializzati insieme alla nota informativa con le istruzioni d'uso, che consenta all'utilizzatore di scegliere correttamente il dispositivo più adatto in funzione delle sue esigenze.

I guanti di protezione possono essere immessi sul mercato europeo solo dopo che un "ente certificatore" ne abbia verificato la conformità con i requisiti del nuovo regolamento.

Oltre ai requisiti minimi di ergonomia e costruzione, un guanto può essere progettato e dedicato a rischi specifici (meccanici, chimici, biologici, da calore). Queste caratteristiche devono essere oggetto di verifica da parte di un ente accreditato, secondo quanto previsto dalle norme tecniche europee relative al tipo di rischio.

LIVELLI DI PRESTAZIONE PREVISTI DALLA NORMA EN388:2016

NUOVA MARCATURA

EN 388



4X43CP

- 4 Abrasione (n. di cicli) > da 1 a 4
- X Taglio (Coup test) > Da 1 a 5, o X se non è stato testato
- 4 Strappo > da 1 a 4
- 3 Perforazione > da 1 a 4

- C Taglio (risultato test TDM) > da A a F oppure X
- P Protezione da impatti > P (se il test è stato superato)

NEW

NEW

EN 388				1	2	3	4	5
	4	Resistenza all'abrasione	espressa come numero di cicli	≥ 100"	≥ 500"	≥ 2000"	≥ 8000"	-
	X	Resistenza al taglio con lame (taglio perpendicolare)	indice	> 1,2	> 2,5	> 5,0	> 10,0	> 20,0
	4	Resistenza agli strappi	espressa in Newton	≥ 10"	≥ 25"	≥ 50"	≥ 75"	-
	3	Resistenza alla perforazione	espressa in Newton	≥ 20"	≥ 60"	≥ 100"	≥ 150"	-

MARCATURA AGGIUNTIVA

		A	B	C	D	E	F
C 	Metodologia del test di resistenza al taglio EN ISO 13997 TDM	Livello di protezione antitaglio BASSO	Livello di protezione antitaglio MEDIO	Livello di protezione antitaglio ELEVATO	Livello di protezione antitaglio ELEVATO	Livello di protezione antitaglio MOLTO ELEVATO	Livello di protezione antitaglio MOLTO ELEVATO
	espresso in Newton	> 2	> 5	> 10	> 15	> 22	> 30
P 	Protezione dagli impatti EN	Superato (P) o Non superato					
X							

COSA CAMBIA

NELLA METODOLOGIA DEL NUOVO TEST PER LA RESISTENZA AL TAGLIO EN ISO 13997 TDM

Con l'introduzione di una nuova metodologia per il test di resistenza al taglio, EN ISO 13997 TDM, le protezioni per le mani ora vengono sottoposte a procedure di test molto rigorose. Qui di seguito è possibile comprendere in quale modo venivano classificati i guanti in precedenza e perché le nuove procedure sono più rigorose e affidabili:

PRIMA:

- Nel cosiddetto "Coup test" si ripetevano vari cicli utilizzando la stessa lama.
- I livelli di protezione antitaglio andavano da 1 a 5.
- Acciaio, fibra di vetro e superfici abrasive potevano compromettere l'affilatura della lama.
- Per i livelli di resistenza al taglio più elevati si ottenevano risultati meno accurati.

DOPO:

- Nel nuovo test TDM-100 ciascuna lama viene usata solo una volta.
- I livelli di protezione antitaglio vanno da A a F, in base alla resistenza al taglio e alla misurazione della forza richiesta per tagliare il campione di materiale.
- Il problema relativo allo smussamento dell'affilatura della lama è stato eliminato.
- Risultati più accurati, indipendentemente dal livello di resistenza al taglio (anche per i guanti realizzati in fibre abrasive).

EN 511 Protezione contro il freddo				1	2	3	4	5
	A	Resistenza al freddo per conduzione	isolamento termico in m2, °C/W	≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
	B	Resistenza al contatto (freddo)	resistenza termica in m2, °C/W	≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-
	C	Permeabilità all'acqua Livello 1	Impermeabile fino ad almeno 30 mm					
	X	Non testati per questo pericolo						

EN 407 Calore e/o fiamma			1	2	3	4	5	
	A	Comportamento e/o fiamma	durata della persistenza alla fiamma	≤ 20"	≤ 10"	≤ 3"	≤ 2"	-
	B	Resistenza al contatto (caldo)	> 15 secondi a	100 °C	250 °C	350 °C	500 °C	-
	C	Resistenza al calore per convezione	trasmissione del calore	≥ 4"	≥ 7"	≥ 10"	≥ 18"	-
	D	Resistenza al calore per irraggiamento	trasmissione del calore	≥ 5"	≥ 30"	≥ 90"	≥ 150"	-
	E	Resistenza a piccoli spruzzi di metallo fuso	numero di gocce necessarie per ottenere un incremento della temperatura di 40°C	≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35	-
	F	Resistenza a grandi spruzzi di metallo fuso	peso di ferro (grammi) necessario per provocare un'ustione superficiale	≥ 30	≥ 60	≥ 120	≥ 200	-
	X	Non testati per questo pericolo						-

EN 374 Rischio chimico

Classificazione precedente
EN 374-1:2003

Classificazione attuale
EN ISO 374-1:2016

EN 374-2 (resistenza alla penetrazione)	EN ISO 374-2 	EN 374-1 Categoria C	EN ISO 374-1/ Categoria C 	- Resistenza alla penetrazione - Tempo di permeazione almeno 10 min. per almeno 1 delle sostanze chimiche incluse nella lista aggiornata
EN 374-2 (micro-organismi)	EN ISO 374-2 	EN 374-5	EN ISO 374-5 	Resistenza alla penetrazione
		EN374-5 Virus		Collaudati secondo i criteri ISO 16604:2004 (per i guanti che offrono protezione da virus e per tutti i guanti di protezione chimica oltre i 40 cm)
EN 374-3 (12 sostanze chimiche)	EN ISO 374-3 	EN 374-1 Categoria B	EN ISO 374-1/ Categoria B  XYZ	- Resistenza alla penetrazione - Tempo di permeazione almeno 30 min. per almeno 3 delle sostanze chimiche incluse nella lista aggiornata
		EN 374-1 Categoria A	EN ISO 374-2/ Categoria A  UVWXYZ	- Resistenza alla penetrazione - Tempo di permeazione almeno 30 min. per almeno 6 delle sostanze chimiche incluse nella lista aggiornata

COSA È CAMBIATO?

- 6 nuove sostanze chimiche sono state aggiunte alla lista di composti pericolosi (che passa da 12 a 18 sostanze chimiche).

CODICE ALFABETICO	PRODOTTO CHIMICO
M	Acido nitrico 65%
N	Acido acetico 99%
O	Ammoniaca 25%
P	Perossido di idrogeno 30%
S	Acido fluoridrico 40%
T	Formaldeide 37%

- Guanti classificati in tre categorie (A, B o C) con nuove etichette applicate ai guanti che riportano due pittogrammi invece di tre (con lettere che indicano la sostanza da cui offrono protezione).
- Speciale protezione da sostanze chimiche, con un livello di prestazioni migliorato contro le sostanze aggiunte in questa revisione.

EN 1082-2 Protezione contro i tagli e le coltellate



Guanti e protezione dell'avambraccio contro tagli e intaccature da coltello a mano. Vengono testati a una potenza di 2,45 joule (livello 1).
Livello 1: caduta da 0,25 m di una lama collegata a una massa di 1000 g.

EN 13998 Protezione contro i tagli e le coltellate



Grembiuli, pantaloni e giubbotti di protezione contro tagli e coltellate con coltelli a mano. ChainexOne viene testato a una potenza di 2,45 joule (livello 1).
Livello 1: caduta da 0,25 m di una lama collegata a una massa di 1000 g.

EN 13998 Protezione contro i tagli e le coltellate



Grembiuli, pantaloni e giubbotti di protezione contro tagli e coltellate con coltelli a mano. ChainexTwo, ChainexLite e Lamex vengono testati a una potenza di 4,90 joule (livello 2).
Livello 2: caduta da 0,5 m di una lama collegata a una massa di 1000 g.



ANTITAGLIO POLIURETANO

art. 50000

SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto: 65% polietilene,
25% nylon, 10% spandex

colore: grigio
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388
 4X41B



art. 53000

SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto: 52% polietilene,
22% poliestere, 10% fibra di vetro,
8% spandex, 8% nylon

colore: grigio
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388
 4X42C





ANTITAGLIO NITRILE

art. 54000

SPALMATO NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto: 65% polietilene,
25% nylon, 10% spandex

colore: nero

taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388



B

art. 55000

SPALMATO NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto: 52% polietilene,
22% poliestere, 10% fibra di vetro,
8% spandex, 8% nylon

colore: nero

taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388



C



B



C

art. 56000

SPALMATO ¾ NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto: 65% polietilene,
25% nylon, 10% spandex

colore: nero

taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388



art. 57000

SPALMATO ¾ NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto: 52% polietilene,
22% poliestere, 10% fibra di vetro,
8% spandex, 8% nylon

colore: nero

taglia: 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388





MANIPOLAZIONE GENERICA POLIURETANO

art. 3350NE

SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
100% poliestere

colore: nero

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

UNI EN 388



3121X



art. 3350

SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
100% poliestere

colore: bianco

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

UNI EN 388



3121X



MANIPOLAZIONE GENERICA NITRILE



art. 3094

SPALMATO NITRILE

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
100% poliestere

colore: grigio
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388



3121X



art. 3094N

SPALMATO NITRILE

CE DPI 2ª categoria

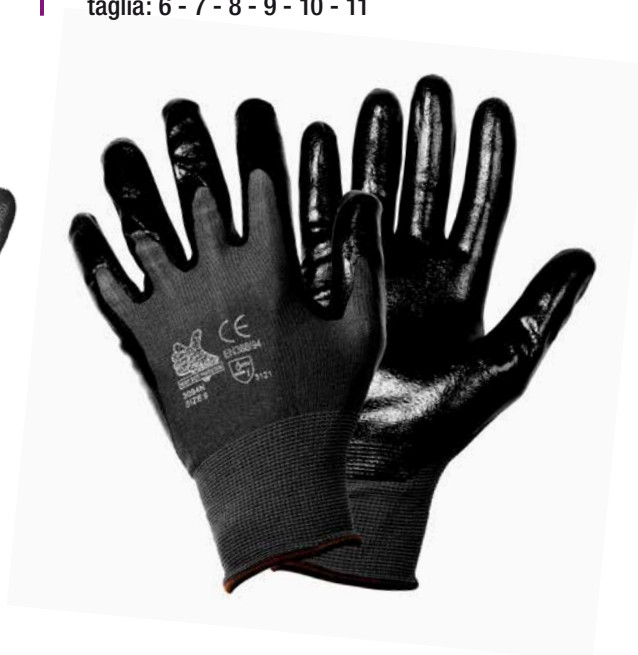
materiale supporto:
100% poliestere

colore: nero
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

UNI EN 388



3121X



art. 48400

SPALMATO NITRILE INTERAMENTE RICOPERTO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
100% poliestere

colore: grigio
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388



4121



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



MANIPOLAZIONE GENERICA NITRILE

art. 40000

SPALMATO NITRILE FOAM

CE DPI 2ª categoria
materiale: 100% poliestere
colore: nero
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388
4121X



art. 41000

SPALMATO NITRILE RIGATO

CE DPI 2ª categoria
materiale: 100% poliestere
colore: nero
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388
3121X



art. 45000

SPALMATO NITRILE SABBIATO

CE DPI 2ª categoria
materiale: 100% poliestere
colore: nero
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388
4121X

MANIPOLAZIONE GENERICA LATTICE



art. 46100V
colore: verde

art. 46100B
colore: blu

SPALMATO LATTICE FOAM CRISS CROSS

CE DPI 2ª categoria

materiale:
100% poliestere
elasticizzato

taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388



3131X



art. 46100V



art. 46100B



art. 44000

SPALMATO LATTICE CRINKLE

CE DPI 2ª categoria

materiale: 100% poliestere

colore: nero

taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388



3131X



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



MANIPOLAZIONE GENERICA LATTICE

art. 3084

SUPPORTATO COTONE

CE DPI 2ª categoria
materiale supporto: cotone
colore: verde
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388
2142X



art. 3084A

SUPPORTATO COTONE

CE DPI 2ª categoria
materiale supporto: cotone
colore: arancio
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

UNI EN 388
2142X



art. 46500

SPALMATO LATTICE CRINKLE ANTIFREDDO

CE DPI 2ª categoria
materiale:
100% acrilico
colore: giallo/blu
taglia: 9 - 10

UNI EN 388
2231

UNI EN 511
010





art. 3066
lunghezza 27 cm

CE DPI 3^a categoria
materiale: PVC
colore: rosso
taglia: 10



art. 3067
lunghezza 35 cm

art. 3068
lunghezza 45 cm

art. 3069
lunghezza 60 cm

CE DPI 3^a categoria
materiale: PVC
colore: rosso
taglia: 10





MANIPOLAZIONE GENERICA NBR SPALMATO

art. 6303

CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR

colore: blu

taglie: 8 - 9 - 10

- polso maglia
- dorso areato

UNI EN 388



2142X



art. 6305

CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR

colore: giallo

taglie: 7 - 8 - 9 - 10

- polso maglia
- dorso areato

UNI EN 388



2142X



art. 6300

CE DPI 3ª categoria

materiale: NBR

colore: blu

taglie: 9 - 10

- polso maglia
- interamente ricoperto

UNI EN 388



2143X

UNI EN 374-1/TIPO B



LKG

UNI EN 374-2



MANIPOLAZIONE GENERICA NBR SPALMATO



art. 6304

CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR
colore: blu
taglie: 9 - 10

- manichetta tela
- dorso areato

UNI EN 388



2142X



art. 6302

CE DPI 3ª categoria

materiale: NBR
colore: blu
taglie: 9 - 10

- manichetta tela
- interamente ricoperto

UNI EN 388



2143X

UNI EN 374-1/TIPO B



LKG

UNI EN 374-2



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



SALDATORE CROSTA INTERNO FODERATO

art. 30081
manichetta 15 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: pelle crosta
interno felpato
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388



2143X

UNI EN 407



4XXX4X



art. 3008RO
manichetta 15 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: pelle crosta
interno felpato
colore: rosso
taglia: 10

UNI EN 388



2143X

UNI EN 407



4XXX4X



art. 3008
manichetta 15 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: pelle crosta
interno felpato
colore: verde
taglia: 10

UNI EN 388



2143X

UNI EN 407



4XXX4X



art. 3003
manichetta 7 cm

art. 3005
manichetta 15 cm

CE DPI 2^a categoria

materiale: crosta
semplice groppone
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388



2142X



art. 30031
manichetta 7 cm

CE DPI 2^a categoria

materiale: crosta
palmo rinforzato groppone
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388



2143X



SALDATORE

art. 3006
manichetta 15 cm

CE DPI 2^a categoria

materiale: crosta
palmo rinforzato groppone
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388



2142X



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



CROSTA

art. 30101
manichetta 7 cm
CE DPI 2^a categoria
materiale: crosta
interno rinforzato
colore: ghiaccio
taglia: 10
- manichetta crosta

UNI EN 388
 2244X



art. 30012
manichetta 7 cm
CE DPI 2^a categoria
materiale: crosta
palmo rinforzato LARGO
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388
 2143X



art. 30102
manichetta 15 cm
CE DPI 2^a categoria
materiale: crosta
interno rinforzato
colore: ghiaccio
taglia: 10

UNI EN 388
 4244X



art. 30033

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
colore: grigio
taglia: 10

- bordato

UNI EN 388



art. 3012

CE DPI 1ª categoria

materiale: crosta
colore: ghiaccio
taglia: 10

- chiodati



MANOPOLA

art. 30141

manichetta 7 cm

art. 30142

manichetta 15 cm

art. 3014

manichetta 25 cm

UNI EN 388



CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
colore: ghiaccio
taglia: 10

art. 30092

manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
interno rinforzato
colore: ghiaccio
taglia: 10

- manichetta rubber



UNI EN 388



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



CROSTA

art. 30162
manichetta 7 cm
CE DPI 2ª categoria
materiale: crosta
colore: ghiaccio-blu
taglia: 10
- dorso jeans
- manichetta tela

UNI EN 388
 2132X



art. 3015
manichetta 7 cm
CE DPI 2ª categoria
materiale: crosta
colore: ghiaccio-blu
taglia: 10
- dorso jeans capitolato
- manichetta canapa

UNI EN 388
 2143X



art. 30234
manichetta 7 cm
CE DPI 2ª categoria
materiale: crosta
e tela 88 CBS
colore: giallo
taglia: 10
- dorso manichetta tela 88 CBS

UNI EN 388
 2121



art. 44331

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore "Grade A"
colore: bianco
taglie: 9 - 10 - 11

- bordato

UNI EN 388
1142X

art. 30331

UNI EN 388
2133X

art. 30331L

UNI EN 388
3143X

art. 30331G

UNI EN 388
2121X

art. 30331M

UNI EN 388
3133X

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore
colore: bianco
taglie: 7 - 8 - 9 - 10 - 11
- bordato



art. 303340

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore
colore: bianco
taglia: 10

- felpato
- bordato

UNI EN 388
1143X

art. 30341

UNI EN 388
2142X

art. 30341L

UNI EN 388
3143X

art. 30341G

UNI EN 388
2121X

art. 30341M

UNI EN 388
3133X

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore, crosta
colore: bianco
taglie: 7 - 8 - 9 - 10 - 11
- dorso crosta
- bordato





FIORE



art. 55331

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore capra

colore: bianco

taglie: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

- bordato

UNI EN 388



2122X



art. 30001

manichetta 15 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore, crosta

colore: bianco

taglie: 9 - 10

- dorso manichetta crosta

UNI EN 388



2142X



art. 30000
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore, crosta
colore: bianco
taglie: 9 - 10

- dorso manichetta crosta
- palmo rinforzato

UNI EN 388
2142X



art. 3035
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore, crosta
colore: bianco
taglie: 9 - 10

- manichetta crosta

UNI EN 388
2142X

art. 30361
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore, crosta
colore: bianco
taglie: 9 - 10

- dorso manichetta crosta

UNI EN 388
2142X



art. 30335
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore
colore: bianco
taglie: 9 - 10

- dorso manichetta tela

UNI EN 388
2142X





art. 3017
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta rinforzata, tela
colore: bianco-verde
taglie: 10

- palmo e indice rinforzati
- dorso e manichetta in tela

UNI EN 388



2142X



art. 3046

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore capretto
colore: bianco
taglie: 7 - 8 - 9 - 10

- polso e dorso in maglia

UNI EN 388



1111X



art. 30961
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle, tela (dorso tela)
colori: vari
taglia: 10

UNI EN 388



2132X



art. 3096C
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle, tela (dorso tela)
colori: vari chiari
taglia: 10

UNI EN 388



2132X



art. 3096S
manichetta 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle, tela (dorso tela)
colori: vari scuri
taglia: 10

UNI EN 388



2132X



COTONE

art. 3108
taglia: uomo

art. 31081
taglia: donna

materiale:
cotone filo continuo 2 fili
colore: bianco



art. 31091
taglia: uomo

art. 310911
taglia: donna

materiale:
cotone orlato
colore: bianco



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



ANTICALORE

art. 300170C manichetta 7 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: termograde, crosta
colore: arancio
taglia: 10

- dorso crosta

UNI EN 388



2143X

UNI EN 407



42XXXX

RESISTENZA
AL CALORE
PER CONTATTO
FINO A 250°
x15 sec.



art. 300173 manichetta 15 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: termograde
colore: arancio
taglia: 10

UNI EN 388



2143X

UNI EN 407



42X4XX

RESISTENZA
AL CALORE
PER CONTATTO
FINO A 250°
x15 sec.



art. 300171C manichetta 15 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: termograde, crosta
colore: arancio
taglia: 10

- dorso crosta

UNI EN 388



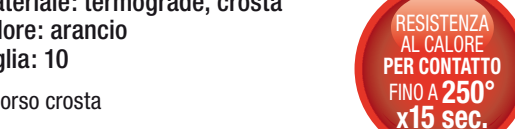
2143X

UNI EN 407



42XXXX

RESISTENZA
AL CALORE
PER CONTATTO
FINO A 250°
x15 sec.



art. 501001C

CE DPI 3ª categoria

materiale: termograde
colore: arancio
taglia: 10

- internamento isolato
- manichetta con
chiusura in velcro

UNI EN 388



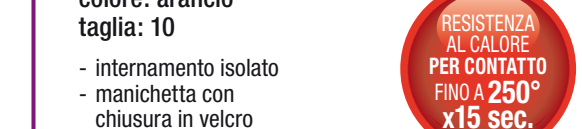
2143X

UNI EN 407



42XX4X

RESISTENZA
AL CALORE
PER CONTATTO
FINO A 250°
x15 sec.





ANTICALORE

art. 3001

lunghezza 35 cm

CE DPI 3^a categoria

materiale: rayon, crosta

colore: argento

taglia: 10

- alluminizzato palmo crosta

UNI EN 388



2143

UNI EN 407



4342XX

RESISTENZA
AL CALORE
RADIANTE
FINO A 350°
x30 sec.



art. 3001A

lunghezza 45 cm

CE DPI 3^a categoria

materiale: rayon

colore: argento

taglia: 10

- interamente alluminizzato

UNI EN 388



3243

UNI EN 407



42223X

RESISTENZA
AL CALORE
RADIANTE
FINO A 250°
x30 sec.



art. 5104

manichetta 7 cm

art. 5107

manichetta 18 cm

art. 5103

manichetta 28 cm

CE DPI 3^a categoria

materiale: kevlar

colore: giallo

taglia: 10

UNI EN 388



3343

UNI EN 407



423X3X

RESISTENZA
AL CALORE
PER CONTATTO
FINO A 250°
x15 sec.



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO



art. 33100

LATTICE SOFT TALCATO

CE DPI 3ª categoria

materiale: lattice naturale

colore: bianco

taglie: XS - S - M - L - XL

AQL 1,5

- lattice naturale a basso contenuto di polvere
- non sterile
- ambidestro
- superficie liscia
- super sensibile

EN 420



EN 388



0000 5

EN ISO 374-5



EN ISO 374-1
Type B



GKL



IDONEO AL
CONTATTO
CON ALIMENTI

Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

TIPOLOGIA DI ALIMENTO / FOODS	SI / YES	NO
ACQUOSO / AQUEOUS	•	
ACIDO / ACID		•
ALCOLICO FINO A 10° (V/V) / ALCHOLIC	•	
GRASSO E/O OLEOSO / OIL AND/OR FATTY	•	
SECCO / DRY	•	

Contatto alimentare continuo 30 minuti
(Reg. CE 1935/2004, DM 21/03/73 D.P.R. 777/82)



SPESORE

POSIZIONE MISURAZIONE	SINGOLA PARETE
DITO	min. 0,11
PALMO	min. 0,09
POLSINO	min. 0,07

art. 33110

NITRILE BLU REGULAR NON TALCATO

CE DPI 3ª categoria

materiale: nitrile

colore: blu

taglie: XS - S - M - L - XL

AQL 1,5

- gomma nitrilica
- non sterile
- ambidestro
- microruvido sulle dita
- super sensibile
- senza polvere

EN 420



EN 388



0000 5

EN ISO 374-5



EN ISO 374-1
Type B



GKL



IDONEO AL
CONTATTO
CON ALIMENTI

Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

TIPOLOGIA DI ALIMENTO / FOODS	SI / YES	NO
ACQUOSO / AQUEOUS	•	
ACIDO / ACID	•	
ALCOLICO FINO A 10° (V/V) / ALCHOLIC	•	
GRASSO E/O OLEOSO / OIL AND/OR FATTY	•	
SECCO / DRY	•	

Contatto alimentare continuo 30 minuti
(Reg. CE 1935/2004, DM 21/03/73 D.P.R. 777/82)



SPESORE

POSIZIONE MISURAZIONE	SINGOLA PARETE
DITO	min. 0,10
PALMO	min. 0,07
POLSINO	min. 0,05

art. 33120

NITRILE BLU PLUS NON TALCATO

CE DPI 3ª categoria

materiale: nitrile

colore: blu

taglie: XS - S - M - L - XL

AQL 1,5

- gomma nitrilica
- non sterile
- ambidestro
- microruvido sulle dita
- super resistente
- senza polvere

EN 420



EN 388



0000 5

EN ISO 374-5



EN ISO 374-1
Type B



GKL

EN 1149



IDONEO AL
CONTATTO
CON ALIMENTI

Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

TIPOLOGIA DI ALIMENTO / FOODS	SI / YES	NO
ACQUOSO / AQUEOUS	•	
ACIDO / ACID	•	
ALCOLICO FINO A 10° (V/V) / ALCHOLIC	•	
GRASSO E/O OLEOSO / OIL AND/OR FATTY	•	
SECCO / DRY	•	

Contatto alimentare continuo 30 minuti
(Reg. CE 1935/2004, DM 21/03/73 D.P.R. 777/82)



SPESORE

POSIZIONE MISURAZIONE	SINGOLA PARETE
DITO	min. 0,12
PALMO	min. 0,09
POLSINO	min. 0,07



art. 33130

NITRILE BLACK NON TALCATO

CE DPI 3ª categoria

materiale: nitrile

colore: nero

taglie: S - M - L - XL

AQL 1,5

- gomma nitrilica
- non sterile
- ambidestro
- microruvido sulle dita
- super resistente
- senza polvere



EN ISO 374-1
Type B



IDONEO AL
CONTATTO
CON ALIMENTI



SPESSORE	
POSIZIONE MISURAZIONE	SINGOLA PARETE
DITO	min. 0,13
PALMO	min. 0,11
POLSINO	min. 0,08



art. 33140

LATTICE BLU HIGH RISK NON TALCATO

CE DPI 3ª categoria

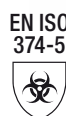
materiale: lattice naturale

colore: blu

taglie: S - M - L - XL - XXL

AQL 1,0

- lattice naturale
- non sterile
- ambidestro
- superficie microruvida
- manichetta lunga
- triplo spessore
- senza polvere



EN ISO 374-1
Type B



IDONEO AL
CONTATTO
CON ALIMENTI



SPESSORE	
POSIZIONE MISURAZIONE	SINGOLA PARETE
DITO	min. 0,33
PALMO	min. 0,32
POLSINO	min. 0,16



Contatto alimentare per utilizzo industriale / Food contact for industrial use

TIPOLOGIA DI ALIMENTO / FOODS	SI / YES	NO
ACQUOSO / AQUEOUS	•	
ACIDO / ACID	•	•
ALCOLICO FINO A 10° (V/V) / ALCHOLIC	•	
GRASSO E/O OLEOSO / OIL AND/OR FATTY	•	
SECCO / DRY	•	

Contatto alimentare continuo 30 minuti
(Reg. CE 1935/2004, DM 21/03/73 D.P.R. 777/82)

art. 33150

VINILE CLEAR TALCATO

CE DPI 3ª categoria

materiale: vinile

colore: bianco

taglie: S - M - L - XL

AQL 1,5

- policloruro di vinile
- non sterile
- ambidestro
- superficie liscia
- super resistente
- con polvere



EN ISO 374-1
Type B



IDONEO AL
CONTATTO
CON ALIMENTI



SPESSORE	
POSIZIONE MISURAZIONE	SINGOLA PARETE
DITO	min. 0,09
PALMO	min. 0,09
POLSINO	min. 0,08





Powercoat 950-10



EN 388



4111

EN 374-3



AKL

GUANTI DI PROTEZIONE CHIMICA

- Ottima resistenza all'abrasione
- Fodera senza cuciture; assorbe il sudore
- Lattice naturale/neoprene
- Blu/giallo, fioccato di cotone, finitura a losanghe

CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 950 10	0,7 mm	32 cm	dalla 7 alla 11	EN 388 : 4111, EN 374-3 AKL



Powercoat 950-20



EN 388



3110

EN 374-3



AKL

GUANTI PER LA PROTEZIONE CHIMICA

- Eccezionale resistenza chimica e meccanica
- Resiste agli acidi, alle basi, ai solventi e agli adesivi industriali
- Guanto flessibile
- Neoprene nero, fiocco di cotone, finitura a losanghe

CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 950 20	0,72 mm	33 cm	dalla 7 alla 10	EN 388 : 3110, EN 374-3 AKL



Nitriguard Plus



EN 388



3101

EN 374-3



JKL

GUANTO PER LA PROTEZIONE CHIMICA
E LA RESISTENZA MECCANICA

- Protegge da un'ampia gamma di prodotti (oli, detersivi e numerosi solventi)
- Ideale per la preparazione di prodotti grassi, produzione di vernici, lacche
- Realizzato in nitrile senza supporto
- Cotone fioccato. Finitura in rilievo

CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
LA132G	0,38 mm	33 cm	dalla 7 alla 11	EN 388 : 3101, EN 374-3 JKL



Finedex 944-32 Fisherman Latex®

CE

GUANTO PER LA PROTEZIONE
CHIMICA LEGGERA;
CONTATTO ALIMENTARE

- Lattice naturale arancione
- Fodera in poliammide lavorato a maglia
- Rifinitura increspata

EN 388



4231

EN 374-2



EN 407



X2XXXX



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 944 32	1,3 mm	30 cm	dalla 7 alla 11	EN 388 : 4231, EN 407 : X2XXXX, EN 374-2



Clean Yellow 944-01

CE

GUANTO PER LA PROTEZIONE CHIMICA LEGGERA,
PULIZIE E CONTATTO CON DETERGENTI IN GENERE

- Certificato per contatto alimentare
- Realizzato in Lattice giallo
- Fioccato di cotone
- Finitura a losanghe

EN 388



1010

EN 374-2



CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 944 01	0,4 mm	30 cm	dalla 6 alla 10	EN 388 : 1010, EN 374-2



Finedex 944-31

CE

GUANTO PER LA PROTEZIONE CHIMICA LEGGERA,
MANUTENZIONE AERONAUTICA, LAVORI IN MURATURA

- Lattice naturale grigio
- Supporto in poliammide lavorato a maglia
- Finitura a disegno superficiale

EN 388



3131

EN 374-2



CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 944 31	1,1 mm	30 cm	dalla 7 alla 10	EN 388 : 3131, EN 374-2



Finedex 953-20 Nitrasoft



CONTATTO ALIMENTARE

- Nitrile blu
- Interno clorinato
- Finitura a losanghe

EN 388



2001

EN 374-3



JKL



CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 953 20	0,22 mm	33 cm	dalla 7 alla 10	EN 388 : 2001, EN 374-3 JKL, contatto alimentare



Superlite Plus



MANIPOLAZIONE DI PEZZI GRASSI E ABRASIVI

- Guanto in maglia di cotone interlock con spalmatura in nitrile
- Dorso ventilato
- Polso in maglia
- Tagliati e cuciti con cotone interlock
- Rivestimento in nitrile giallo sul palmo
- Polsino lavorato a maglia

EN 388



3111

CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
T4700P	0,7 / 0,9 mm	25 cm	dalla 7 alla 10	EN 388 : 3111



Cryogenic



MANIPOLAZIONE DI GAS LIQUIDI (AZOTO)
SCHIZZI DI GAS LIQUIDO FINO A -170 °C

- Guanto in grana di pelle di vacchetta siliconata, idrorepellente, foderato in pile alluminizzata
- Garantisce una buona sensibilità alle basse temperature e una buona protezione meccanica
- Polsino in crosta di pelle di 20 cm con chiusura in Velcro®

EN 388



3222

EN 511



220

CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 586 85	1,1 / 1,3 mm	40 cm	dalla 9 alla 11	EN 388 : 3222, EN 511 : 220



Vertigo Black PU C&G A

CE

MOVIMENTAZIONE ASCIUTTA
IN AMBIENTI SPORCHI, LOGISTICA

- Maglia estremamente leggera in poliammide nera con rivestimento in PU nero
- Realizzati in maglia di Poliammide rivestiti in Poliuretano

EN 388



4X31A



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

CODICE ART.	FINEZZA	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
21 322 51	13	25 cm	dalla 7 alla 11	EN 388 : 3X31A (nuova marcatura)



Vertigo Black PU C&G B

CE

ANTITAGLIO E ANTIPERFORAZIONE

- Maglia estremamente leggera in poliammide nera con rivestimento in PU nero, ideali per la movimentazione asciutta in ambienti sporchi, logistica
- PU Spectra®/Lycra® leggero lavorato a maglia/Poliammide nero

EN 388



4X42B

CODICE ART.	FINEZZA	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
23 422 42	13	23 cm	dalla 6 alla 11	EN 388 : 4X42B (nuova marcatura)



Vertigo Black PU C&G C

CE

ANTITAGLIO E ANTIPERFORAZIONE.
MOVIMENTAZIONE ASCIUTTA O UNTA
IN AMBIENTI SPORCHI

- Maglia leggera in poliammide/fibra Spectra®/Elastan
- Esterno in fibra di vetro nera
- Pollice rinforzato. Rivestimento in poliuretano nero
- Presa eccezionale e buona sensibilità tattile

EN 388



4X43C

CODICE ART.	FINEZZA	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
23 425 45	13	23,5 cm	dalla 6 alla 11	EN 388 : 4X43C



Polytril Flex

CE

EN 388



4131

LOGISTICA, MANIPOLAZIONE DI PRECISIONE
IN AMBIENTI ASCIUTTI, UMDI, UNTI E SPORCHI

- Presa eccezionale e affaticamento della mano ridotto al minimo grazie alle microventose incorporate nella schiuma di nitrile
- Senso tattile potenziato
- In Poliammide grigia finezza 15, rivestito in nitrile foam nero sul palmo

CODICE ART.	FINEZZA	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
23 326 63	15	22 - 27 cm	dalla 6 alla 11	EN 388 : 4131



Trawler King

CE

EN 388



4121

EN 374-3



AKL

PROTEZIONE CHIMICA

- Guanto in PVC
- Doppio rivestimento flessibile
- Finitura granulare per una presa supplementare
- Fodera a maglia 14"

CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
850FWG	1,6 mm	35 cm	8M, 9L, 10XL	EN 388 : 4121, EN374-3



Trawler King

CE

EN 388



4121

EN 374-3



AKL

PROTEZIONE CHIMICA MANIPOLAZIONE IN
AMBIENTI AGGRESSIVI: OLI, GRASSI, SOSTANZE
CHIMICHE, IDROCARBURI.
INDUSTRIA CHIMICA E PETROLCHIMICA

- Guanto in PVC
- Doppio rivestimento flessibile
- Finitura granulare per una presa supplementare
- Fodera a maglia 10"

CODICE ART.	SPESSORE	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
830FWG	1,6 mm	27 cm	8, 9, 10	EN 388 : 4121, EN374-3



Terry Heavy

CE

EN 388



2331

EN 407



X2XXXX

GUANTO PER IL CONTATTO TERMICO SINO A 250 °C
METALLURGIA, FONDERIA, INDUSTRIA DEL VETRO

- Spugna di cotone 100%
- Polsino di 15 cm
- Foderato con guanto in PVC



CALZATURE
DI SICUREZZA



GUANTI DA
LAVORO



DISPOSITIVI
ANTICADUTA



PROTEZIONE
OCCHI



PROTEZIONE
UDITO



PROTEZIONE VIE
RESPIRATORIE



PROTEZIONE
DEL CAPO



CASSETTE
MEDICHE



ABBIGLIAMENTO
DA LAVORO

CODICE ART.	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
RQE9607A	36 cm	unica	EN 388 : 2331, EN 407 : X2XXXX



Terry Mix

CE

EN 388



1X3XC

EN 407



X1XXXX

GUANTO PER IL CONTATTO TERMICO SINO A 250 °C
SIDERURGICA, METALMECCANICA, INDUSTRIA DEL VETRO

- Manipolazione di parti taglienti e calde in ambienti asciutti
- Maglia in poliestere/spugna di cotone, colore grigio

CODICE ART.	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 326 25	25 cm	9	EN 388 : 232X, EN 407 : X2XXXX



Picguard Sottoguento

CE

EN 388



4444

ANTIPUNTURA

- in poliestere Coolmax®
- Protezione interna in para-aramide con rivestimento in poliuretano/ceramica
- Fodera in viscosa/poliestere

CODICE ART.	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
23 972 00	27 cm	dalla 7 alla 10	EN 388 : 4444, ASTM1342 e ASTM 2878



Tuffshield Deep Blue



EN 388



4X42D



CONTATTO ALIMENTARE CON RISCHIO DI
TAGLI, MACELLAZIONE, ITTICO, CARTARIO

- Maglia di HPPE, poliammide in fibra composita rinforzata
- Completamente rivestito da schiuma di nitrile azzurra
- Finezza 13
- Anche in ambienti umidi e in presenza di sostanze oleose

CODICE ART.	FINEZZA	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
23 129 28	13	25 cm	dalla 8 alla 11	EN388 : 4542



Tuffshield Evolution



EN 388



254X



CONTATTO ALIMENTARE CON RISCHIO DI
TAGLI, MACELLAZIONE, ITTICO, CARTARIO

- Light Dyneema® leggero lavorato a maglia, protetto con fibre in vetro e acciaio
- Filato batteriostatico
- Polsino lavorato a maglia PowerCuff™
- Ambidestro

CODICE ART.	FINEZZA	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
20 129 53	13	30 cm	dalla 6 alla 10	EN 388 : 254X



Picguard Urban



EN 388



4543

ANTIPUNTURA

- Guanto in Poliuretano/poliammide
- Protezione interna in para-aramide con rivestimento in poliuretano/ceramica
- Dorso Poliestere/Elastam

CODICE ART.	LUNGHEZZA	TAGLIA	NORME
23 972 01	24,5 - 27 cm	dalla 6 alla 11	EN 388 : 4543, ASTM1342 e ASTM 2878



Chainex 2000

GUANTO IN MAGLIA METALLICA
IN ACCIAIO INOSSIDABILE
CON CINTURINO IN TESSUTO

- Il cinturino a molla estremamente flessibile si adatta a tutte le forme e garantisce comfort ed ergonomia.



250000XR0302



CODICE ART.	TAGLIA	CODICE COLORE
	0 - XXS (5,5)	Marrone
	1 - XS (6,5)	Verde
	2 - S (7,5)	Bianco
	3 - M (8,5)	Rosso
	4 - L (9,5)	Blu
	5 - XL (10,5)	Arancione
	6 - XXL (11,5)	Verde oliva



ChainexLite

GREMBIULI IN MAGLIA METALLICA
LIVELLO DI PROTEZIONE 2

- Cotta in maglia d'acciaio inossidabile di eccellente qualità
- Fra i più leggeri e flessibili del mercato (25% in meno)
- Facile da pulire
- Le bretelle sono in materiale flessibile e con sistema di chiusura rapido
- Due tipi di regolazioni disponibili per busto e vita
- Ø acciaio 0,7 mm; Ø anello 7,3 mm



CODICE ART.	A MAX (cm)	B MAX (cm)	ALTEZZA (cm)	LARGHEZZA (cm)	PESO (g)	KIT BRETELLE
4C704500N302	166	100	70	45	825	4ATJBCJ00A46
4C805500N302	190	122	80	55	1124	4ATJBCE00A46