



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.

EN 511 Protezione contro il freddo			1	2	3	4	5	
	A	Resistenza al freddo per conduzione	isolamento termico in m ² , °C/W	≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
	B	Resistenza al contatto (freddo)	resistenza termica in m ² , °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						

LIVELLI DI PRESTAZIONE PREVISTI DALLA NORMA EN388

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

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 espresso in Newton	Livello di protezione antitaglio BASSO > 2	Livello di protezione antitaglio MEDIO > 5	Livello di protezione antitaglio ELEVATO > 10	Livello di protezione antitaglio ELEVATO > 15	Livello di protezione antitaglio MOLTO ELEVATO > 22	Livello di protezione antitaglio MOLTO ELEVATO > 30
P	Protezione dagli impatti EN	Superato (P) o Non superato					
X							

GUANTI

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 407 Calore e/o fiamma			1	2	3	4	5	
	A	Comportamento alla 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 ISO 374 Rischio chimico

EN 374-1 Categoria C	EN ISO 374-1/ Categoria C 	<ul style="list-style-type: none"> Resistenza alla penetrazione Tempo di permeazione almeno 10 min. per almeno 1 delle sostanze chimiche incluse nella lista aggiornata
EN 374-5	EN ISO 374-5 	<ul style="list-style-type: none"> Resistenza alla penetrazione
EN374-5 Virus		<ul style="list-style-type: none"> 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 374-1 Categoria B	EN ISO 374-1/ Categoria B  XYZ	<ul style="list-style-type: none"> 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 374-1/ Categoria A  UWXYZ	<ul style="list-style-type: none"> 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.

MANIPOLAZIONE GENERICA ASCIUTTA



CON CAVALLOTTO



art. GA10N
**GUANTO
A FILO
CONTINUO**

IN NYLON/SPANDEX A 18 AGHI

CE DPI 2ª categoria

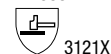
rivestito da un leggero strato di nitrile
microporoso "micro foam" traspirante
dita areate
polso a maglia
colore: nero/grigio
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



DRY

EN 388



3121X



art. GA15GN
**GUANTO
A FILO
CONTINUO**

IN NYLON A 13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di nitrile
microporoso traspirante
dita areate
polso a maglia
colore: grigio chiaro/nero
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



DRY

EN 388



4131X



art. GA15N
**GUANTO
A FILO
CONTINUO**

IN NYLON A 13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di nitrile
microporoso traspirante
dita areate
polso a maglia
colore: nero/blu royal
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



DRY

EN 388



4131X



art. GA20N
**GUANTO
A FILO
CONTINUO**

IN NYLON/SPANDEX A 15 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di nitrile
microporoso "micro foam" traspirante
dita areate
polso a maglia
colore: nero/blu royal
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



DRY

EN 388



4131X



art. GA25N
**GUANTO
A FILO
CONTINUO**

IN NYLON/SPANDEX A 15 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di nitrile microporoso
"micro foam" traspirante puntinato
dita areate
polso a maglia
colore: nero/blu royal
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



DRY

EN 388



4131X

MANIPOLAZIONE GENERICA BAGNATA



CON CAVALLOTTO



art. GB10N GUANTO A FILO CONTINUO

IN NYLON A 13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestimento in nitrile solido liscio
idro/oleo repellente
dita areate
polso a maglia
colore: nero/rosso
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



WET

EN 388



4121X



art. GB15N GUANTO A FILO CONTINUO

IN NYLON/SPANDEX A 18 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestimento in nitrile solido idro/oleo repellente
con finitura "sandy finish" antiscivolo
dorso areato
polso a maglia
colore: nero/rosso
taglia: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



WET

EN 388



4121X



art. GB20N GUANTO A FILO CONTINUO

IN NYLON/SPANDEX A 18 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestimento in nitrile solido idro/oleo repellente
con finitura "sandy finish" antiscivolo
interamente ricoperto
polso a maglia
colore: nero/rosso
taglia: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



WET

EN 388



4121X

RISCHIO TAGLIO ASCIUTTO



CON CAVALLOTTO



art. AA10
**GUANTO
ANTITAGLIO
A FILO
CONTINUO**
IN FIBRE MISTE AD ALTA TENACITÀ
A 13 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestimento in poliuretano
con rinforzo tra pollice ed indice
modello a dita areate
polso a maglia
colore: grigio chiaro/grigio melange
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)

- adatto anche a piccole manipolazioni
in presenza di olio



NO CUT

EN 388



art. AA15
**GUANTO
ANTITAGLIO
A FILO
CONTINUO**
IN FIBRE MISTE AD ALTA TENACITÀ
A 18 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di nitrile
microporoso "micro foam"
traspirante
rinforzo tra pollice ed indice
dita areate
polso a maglia
colore: nero/blu royal
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



DRY



NO CUT

EN 388



art. AA20
**GUANTO
ANTITAGLIO
A FILO
CONTINUO**
IN FIBRE MISTE AD ALTA TENACITÀ
A 18 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestito da uno strato di nitrile
microporoso "micro foam"
traspirante
rinforzo tra pollice ed indice
dita areate
polso a maglia
colore: nero/grigio scuro
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



DRY



NO CUT



EN 388



RISCHIO TAGLIO POLIURETANO



CON CAVALLOTTO



art. 158000
**SPALMATO
POLIURETANO**

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
APE / nylon / spandex
colore: grigio/bianco
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



NO CUT

EN 388



GUANTI DA LAVORO



RISCHIO TAGLIO BAGNATO



CON CAVALLOTTO



art. AB10 GUANTO ANTITAGLIO A FILO CONTINUO

IN FIBRE MISTE AD ALTA TENACITÀ
A 15 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestimento in nitrile solido
con finitura "sandy finish"
antiscivolo al palmo
rinforzo tra pollice ed indice
modello dorso areato
polso a maglia
colore: nero/blu royal
taglia: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



WET



NO CUT



EN 388



4X42B



art. AB15 GUANTO ANTITAGLIO A FILO CONTINUO

IN FIBRE MISTE AD ALTA TENACITÀ
A 15 AGHI

CE DPI 2ª categoria

rivestimento in nitrile solido
con finitura "sandy finish"
antiscivolo al palmo
rinforzo tra pollice ed indice
modello dorso areato
polso a maglia
colore: nero/grigio
taglia: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



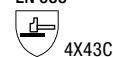
WET



NO CUT



EN 388



4X43C

NBR TOP QUALITY



art. 7304

CE DPI 2ª categoria



TOP QUALITY

materiale: NBR
supporto: Jersey di cotone
colore: blu
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

- manichetta in tela
- dorso areato

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



4221X



art. 7302

CE DPI 2ª categoria



TOP QUALITY

materiale: NBR
supporto: Jersey di cotone
colore: blu
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

- manichetta in tela
- interamente rivestito

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



4221X

NBR TOP QUALITY



art. 7303
 CE DPI 2ª categoria



materiale: NBR
 supporto: Jersey di cotone
 colore: blu
 taglia: 8 - 9 - 10 - 11

- polso maglia
- dorso areato

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



art. 7300
 CE DPI 2ª categoria



materiale: NBR
 supporto: Jersey di cotone
 colore: blu
 taglia: 8 - 9 - 10 - 11

- polso maglia
- interamente rivestito

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



MANIPOLAZIONE GENERICA ANTIFREDDO



CON CAVALLOTTO



art. G130N
**GUANTO
A FILO
CONTINUO**
 IN ACRILICO/SPANDEX A 13 AGHI
 CE DPI 2ª categoria

rivestito in schiuma di lattice
 dita areate
 finitura "sandy finish" antiscivolo
 colore: nero/rosso
 taglia: 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



ANTIFREDDO



art. G140N
**GUANTO
A FILO
CONTINUO**
 IN POLIESTERE A 13 AGHI ESTERNO,
 ACRILICO A 10 AGHI INTERNO
 CE DPI 2ª categoria

rivestito interamente in lattice
 finitura "sandy finish" antiscivolo
 colore: nero/arancio
 taglia: 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)



ANTIFREDDO



GUANTI DA LAVORO



MANIPOLAZIONE GENERICA POLIURETANO



IMBUSTATI SINGOLARMENTE



art. 3350T SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
100% poliestere
colore: bianco
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

imbustati singolarmente con occhiello per appenderli
busta richiudibile

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)



art. 3350NT SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
100% poliestere
colore: nero
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

imbustati singolarmente con occhiello per appenderli
busta richiudibile

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)



MANIPOLAZIONE GENERICA NITRILE



IMBUSTATI SINGOLARMENTE



art. 3094T SPALMATO NITRILE

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
100% poliestere
colore: grigio
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

imbustati singolarmente con occhiello per appenderli
busta richiudibile

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)



art. 3094NT SPALMATO NITRILE

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
100% poliestere
colore: nero
taglia: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

imbustati singolarmente con occhiello per appenderli
busta richiudibile

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)



GUANTI DA LAVORO



MANIPOLAZIONE GENERICA NITRILE



CON CAVALLOTTO



art. 40000 SPALMATO NITRILE FOAM

CE DPI 2ª categoria

materiale: 35% poliestere, 65% nitrile
colore: nero/nero
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



art. 41000 SPALMATO NITRILE RIGATO

CE DPI 2ª categoria

materiale: 35% poliestere, 65% nitrile
colore: nero/blu royal
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



art. 45000 SPALMATO NITRILE SABBIATO

CE DPI 2ª categoria

materiale: 40% poliestere, 60% nitrile
colore: nero/giallo
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



GUANTI DA LAVORO



MANIPOLAZIONE GENERICA LATTICE



CON CAVALLOTTO



art. 44000 SPALMATO LATTICE CRINKLE

CE DPI 2ª categoria

materiale: lattice
supporto: poliestere
colore: nero/rosso
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



art. 3084 SPALMATO LATTICE

CE DPI 2ª categoria

materiale: lattice
supporto: poliestere
colore: verde
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)



art. 3084A SPALMATO LATTICE

CE DPI 2ª categoria

materiale: lattice
supporto: poliestere
colore: arancio
taglia: 7 - 8 - 9 - 10

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)



RISCHIO TAGLIO POLIURETANO



CON CAVALLOTTO



art. 150000 SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
nylon / hppe
colore: grigio/grigio chiaro
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



art. 153000 SPALMATO POLIURETANO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
nylon / hppe / fibra di vetro
colore: grigio/grigio chiaro
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



GUANTI DA LAVORO



RISCHIO TAGLIO NITRILE



CON CAVALLOTTO



art. 154000 SPALMATO NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria

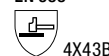
materiale supporto:
nylon / hppe
colore: nero/grigio
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



NO CUT

EN 388



4X43B



art. 155000 SPALMATO NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
nylon / hppe / fibra di vetro
colore: nero/grigio
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



NO CUT

EN 388



4X43C



art. 156000 SPALMATO 3/4 NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
nylon / hppe
colore: nero/grigio
taglia: 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



NO CUT

EN 388



4X43B



art. 157000 SPALMATO 3/4 NITRILE MORBIDO

CE DPI 2ª categoria

materiale supporto:
nylon / hppe / fibra di vetro
colore: nero/grigio
taglia: 7 - 8 - 9 - 10 - 11

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



NO CUT

EN 388



4X43C

GUANTI DA LAVORO



PVC ANTIACIDO



art. 3066

LUNGHEZZA 27 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: PVC
supporto: cotone
colore: rosso
taglia: 10

cartone da 60 paia (5 x 12 paia)

EN 388



3121X

374-1
Tipo B



LKG

374-5



art. 3067

LUNGHEZZA 35 cm

art. 3068

LUNGHEZZA 45 cm

art. 3069

LUNGHEZZA 60 cm

CE DPI 3ª categoria

materiale: PVC
supporto: cotone
colore: rosso
taglia: 10

art. 3067/art. 3068
cartone da 60 paia (5 x 12 paia)

art. 3069
cartone da 36 paia (3 x 12 paia)

EN 388



3121X

374-1
Tipo B



LKG

374-5



GUANTI DA LAVORO



NBR



art. 6304
CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR
supporto: cotone/poliestere
colore: blu
taglie: 9 - 10

- manichetta tela
- dorso areato

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)



art. 6302
CE DPI 3ª categoria

materiale: NBR
supporto: cotone/poliestere
colore: blu
taglie: 9 - 10

- manichetta tela
- interamente ricoperto

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)



art. 6303
CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR
supporto: cotone/poliestere
colore: blu
taglie: 8 - 9 - 10

- polso maglia
- dorso areato

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)

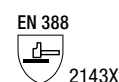


art. 6300
CE DPI 3ª categoria

materiale: NBR
supporto: cotone/poliestere
colore: blu
taglie: 9 - 10

- polso maglia
- interamente ricoperto

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)



art. 6305
CE DPI 2ª categoria

materiale: NBR
supporto: cotone
colore: giallo
taglie: 7 - 8 - 9 - 10

- polso maglia
- dorso areato

cartone da 144 paia (12 x 12 paia)



GUANTI DA LAVORO




FIORE



art. 30331G

EN 388
 2121X

art. 30331L

EN 388
 3142X

art. 30331M

EN 388
 3133X

CE DPI 2ª categoria

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

- bordato

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



art. 30341G

EN 388
 2121X

art. 30341L

EN 388
 3142X

art. 30341M

EN 388
 3133X

CE DPI 2ª categoria

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

- dorso crosta
- bordato

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



art. 303340S

CE DPI 2ª categoria

materiale: pelle fiore
colore: bianco
taglia: 10

- felpato
- bordato

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388
 1143X

GUANTI DA LAVORO



art. 30001G
MANICHETTA 15 cm

CE DPI 2ª categoria

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

- dorso manichetta crosta

cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

EN 388



2142X



art. 30000G
MANICHETTA 7 cm

CE DPI 2ª categoria

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

- dorso manichetta crosta
- palmo rinforzato

cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

EN 388



2142X



art. 30361G
MANICHETTA 7 cm

CE DPI 2ª categoria

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

- dorso manichetta crosta

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



2142X



art. 3035G
MANICHETTA 7 cm

CE DPI 2ª categoria

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

- manichetta crosta

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



2142X



art. 30335G
MANICHETTA 7 cm

CE DPI 2ª categoria

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

- dorso manichetta tela

cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

EN 388



2142X

GUANTI DA LAVORO



CROSTA GROPPONE



art. 3003G
MANICHETTA 7 cm
cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

art. 3005S
MANICHETTA 15 cm
cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
semplice groppone
colore: ghiaccio
taglia: 10



art. 30031G
MANICHETTA 7 cm

CE DPI 2ª categoria

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



cartone da 60 paia (6 x 10 paia)



art. 3006G
SALDATORE
MANICHETTA 15 cm

CE DPI 2ª categoria

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



cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

CROSTA



art. 30101G
MANICHETTA 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
interno rinforzato
colore: ghiaccio
taglia: 10



- manichetta crosta

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)



art. 30102S
MANICHETTA 15 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
interno rinforzato
colore: ghiaccio
taglia: 10



cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

GUANTI DA LAVORO



art. 30033G

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
colore: grigio
taglia: 10

- bordato

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



2142X



art. 3012

CE DPI 1ª categoria

materiale: crosta
colore: mattone-ghiaccio
taglia: 10

- chiodati

imballo minimo 10 paia



MANOPOLA

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
colore: ghiaccio
taglia: 10

art. 30141G

MANICHETTA 7 cm

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



2244X

art. 30142

MANICHETTA 15 cm

cartone da 60 paia (5 x 12 paia)

EN 388



2244X

art. 3014G

MANICHETTA 25 cm

cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

EN 388



2144X



art. 30092

MANICHETTA 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
interno rinforzato
colore: ghiaccio
taglia: 10

- manichetta rubber

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



4334X



art. 30162

MANICHETTA 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
colore: ghiaccio-blu
taglia: 10

- dorso jeans
- manichetta tela

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



3234X



art. 3015G

MANICHETTA 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: crosta
colore: ghiaccio-blu
taglia: 10

- dorso jeans capitolato
- manichetta canapa

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388



2143X

GUANTI DA LAVORO



SPECIALI



3017G
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

cartone da 120 paia (10 x 12 paia)

EN 388
 2142X

SALDATORE CROSTA INTERNO FODERATO



art. 3008M
MANICHETTA 15 cm
CE DPI 2ª categoria

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

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)

EN 12477
Tipo A


EN 407
 413X4X

EN 388
 4244X



art. 30081M
MANICHETTA 15 cm
CE DPI 2ª categoria

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

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)

EN 12477
Tipo A


EN 407
 413X4X

EN 388
 4244X



art. 3008ROM
MANICHETTA 15 cm
CE DPI 2ª categoria

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

cartone da 72 paia (6 x 12 paia)

EN 12477
Tipo A


EN 407
 413X4X

EN 388
 4244X

GUANTI DA LAVORO



ANTICALORE



art. 300170C

MANICHETTA 7 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: termograde, crosta
colore: arancio
taglia: 10

- dorso crosta

cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

EN 388



2243X

EN 407



42XXXX

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



art. 300173

MANICHETTA 15 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: termograde
colore: arancio
taglia: 10

cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

EN 388



2243X

EN 407



42X4XX

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



art. 300171C

MANICHETTA 15 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: termograde, crosta
colore: arancio
taglia: 10

- dorso crosta

cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

EN 388



2243X

EN 407



42XXXX

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



art. 501001C

CE DPI 2ª categoria

materiale: termograde
colore: arancio
taglia: 10

- internamente isolato
- manichetta con
chiusura in velcro

cartone da 60 paia (6 x 10 paia)

EN 388



2243X

EN 407



42X4X

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

GUANTI DA LAVORO



ANTICALORE



art. 3001
LUNGHEZZA 35 cm
CE DPI 3ª categoria

materiale: rayon, crosta
colore: argento
taglia: 10

- alluminizzato
palmo crosta



art. 3001-B
LUNGHEZZA 38 cm
CE DPI 3ª categoria

materiale: rayon
colore: argento
taglia: 10

- interamente
alluminizzato



art. 5104
MANICHETTA 7 cm

art. 5107
MANICHETTA 18 cm

art. 5103
MANICHETTA 28 cm

CE DPI 2ª categoria

materiale: kevlar
colore: giallo
taglia: 10



COTONE



art. 3108
TAGLIA: uomo

art. 31081
TAGLIA: donna

materiale:
filo continuo 2 fili 65% cotone, 35% poliestere
colore: bianco

cartone da 300 paia (25 x 12 paia)



art. 31091
TAGLIA: uomo

art. 310911
TAGLIA: donna

materiale: 100% cotone
colore: bianco

- tagliato e cucito

cartone da 600 paia (50 x 12 paia)

MAGLIA METALLICA



REVERSIBILE



art. 250000XR0302 **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



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



art. 4C755500N302 **ChainexLite**

GREMBIULE IN MAGLIA METALLICA
LIVELLO DI PROTEZIONE 2

materiale: maglia d'acciaio inossidabile di eccellente qualità fra i più leggeri e flessibili del mercato (25% in meno)
bretelle in materiale flessibile con sistema di chiusura rapido
Ø acciaio: 0,7 mm
Ø anello: 7,3 mm

- facile da pulire
- 2 tipi di regolazioni disponibili per busto e vita



DIMENSIONI:

A MAX (cm)	B MAX (cm)	ALTEZZA (cm)	LARGHEZZA (cm)	PESO (g)
178	122	75	55	1191