



SOLUTION FOR SAFETY

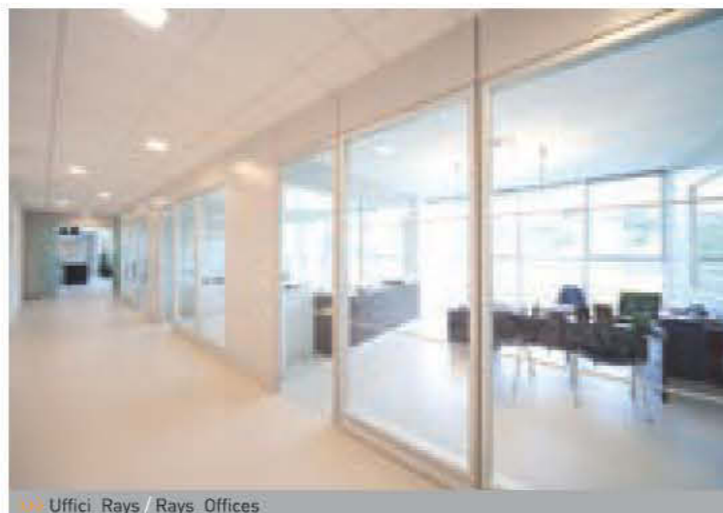


SOLUTION FOR SAFETY



>>> Logistica_Uffici / Logistics_Offices

La divisione Safety della RAYS Spa nasce dall'incorporazione delle attività commerciali della TECHNOSAFE Srl con il preciso intento di migliorare la presenza del gruppo nel settore delle forniture destinate agli End User nei canali merceologici dell'antifortunistica e del cleaning mediante un network di distributori e rivenditori. Da sempre la RAYS Spa offre una gamma di soluzioni note agli operatori del mercato di riferimento come prodotti di grande affidabilità e qualità. Tale risultato consolidato è stato raggiunto attraverso la conoscenza delle necessità degli End User e dalle evoluzioni di carattere tecnologico che rappresentano il costante obiettivo nelle attività di ricerca e sviluppo dei nostri prodotti. La produzione dei nostri dispositivi è affidata ad una rete di partner con strutture produttive moderne ed organizzate, verso i quali il nostro Ufficio Tecnico convoglia le istanze derivanti dal Marketing Department, il quale ha il compito di raccogliere le indicazioni pervenute dal network distributivo presente sul territorio nazionale e rafforzate dagli End User che impiegano quotidianamente i nostri prodotti con il fine della protezione dai rischi derivanti dalle loro attività specifiche. Il nostro Ufficio Qualità mediante uno screening costante monitora le attività svolte dai fornitori partner RAYS. L'attenzione per il controllo e la conoscenza dei cicli di produzione sono finalizzati alla costanza degli standard qualitativi dei prodotti RAYS, i quali rispecchiano pienamente le esigenze della clientela europea, in accordo con le normative corrispondenti a ciascuna categoria di DPI, rappresentando uno degli obiettivi cardine della RAYS Spa. L'intento della RAYS Spa è quello di rivolgersi alla clientela con il proposito di fornire un supporto tecnico informativo e con un'attenzione al servizio che pone il cliente al centro della nostra politica commerciale. La RAYS Spa ha la propria sede nel comune di Osimo (An) composta da 8.000m² di magazzini logistici con oltre 6.800 posti pallet gestiti mediante un sistema informatico avanzato, e con 1.500m² di uffici e sale multimediali per la formazione ed aggiornamento tecnico del proprio personale. La RAYS Spa è un'azienda certificata in conformità con le norme ISO 9001:2008 E ISO 13485.



>>> Uffici_Rays / Rays_Offices

SOLUTION FOR SAFETY

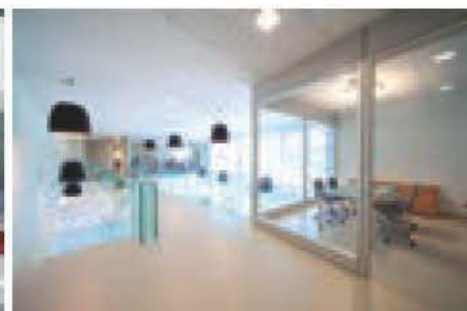
RAYS Spa Safety Division was born from the incorporation of the TECHNOSAFE SRL marketing activities, with the precise aim of improving the supplies to End Users in the field of safe working and cleaning, through a network of distributors and resellers. RAYS Spa has been continuously offering a wide range of products well known to all market specialists for their high quality and reliability. This consolidated result has been reached thanks to a deep knowledge of End Users needs and of the technological evolutions which represent the constant goal of the research and development activities of our products. For the production of our devices we can rely on trusted partners having modern and well settled production plants, where our Technical Department addresses the demands of Marketing Department, which has the task of collecting all indications from all distribution channels on the national territory and also from End Users, who use daily our products to protect themselves against all specific risks deriving from their activities. Our Quality Department constantly monitors the activities carried out by RAYS suppliers. The attention towards control and knowledge of all production cycles is finalized to maintain the quality standards of RAYS products, which fully meet the needs of European customers, in compliance to the specific norms of each PPE category: one of RAYS key objectives. The aim of RAYS Spa is to provide its clients full technical informative support, with a particular attention to the customer-centered service as the basis of our marketing policy. RAYS Spa is headquartered in Osimo (AN), with a 8.000 sq. mt. warehouse and over 6.800 pallet sites, handled through a cutting-edge information system and with 1.500 sq. mt. of offices and multimedia centers for the training and update of its employees. The company RAYS Spa is certified in conformity to the standards ISO 9001:2008 and ISO 13485:2012.



>>> Magazzino / Warehouse



>>> Hall_Rays / Rays's_Hall



>>> Interni / Interiors



>>> Sala_riuioni_multimediale / Multimedial_conference_room



>>> Reparto_Logistico / Logistics



>>> **Manipolazione Merci**
Handling operations

> Manipolazione di oggetti e prodotti durante le fasi di imballaggio
Objects and products handling during packaging phases



>>> **Industria Pesante**
Heavy Industry

> Lavorazioni in ambienti industriali difficili ed usuranti
For working in difficult and arduous industrial environments



>>> **Industria Leggera**
Light Industry

> Operazioni di assemblaggio e assistenza macchinari
Assembly and machinery assistance operations



>>> **Settore Estrattivo**
Extraction Industry

> Estrazione di materie prime
Raw materials extraction



>>> **Cantieristica navale**
Shipyard

> Tutte le operazioni in situazioni difficili finalizzate alla realizzazione di un' imbarcazione
Any operation for ship building in difficult conditions



>>> **Industria Nucleare**
Nuclear Industry

> Operazioni a rischio di contaminazione da particelle radioattive
Operations subject to radioactive contamination risk



>>> **Autofficina**
Repair Shops

> Operazioni di assistenza e manutenzione veicoli
Vehicles assistance and maintenance



>>> **Verniciatura**
Painting

> Lavori di verniciatura generici, a spruzzo e a polvere
Traditional, spray and powdered coated painting



>>> **Edilizia**
Building Industry

> Lavori edili, di carpenteria, muratura ed edificazione
Building, carpentry, masonry works



>>> **Settore Legno**
Wood Industry

> Lavorazioni di trasformazione artigianale ed industriale della materia prima
Artigian and industrial wood manufacturing



>>> **Agricoltura**
Agriculture

> Lavorazione e trasformazione di prodotti agricoli ed ortofrutticoli
Agricultural products processing



>>> **Chimica e Farmaceutica**
Chemical and Pharmaceutical

> Lavorazioni a contatto con agenti chimici
Working in close contact with chemicals



>>> **Operazioni di Manutenzione**
Maintenance Operations

> Lavori stradali e manutenzioni industriali
Roadworks, industrial upkeep



>>> **Cleaning**
Cleaning

> Settore delle pulizie e dei servizi collegati
Cleaning field and connected services



>>> **Industria Metalmeccanica**
Engineering Industry

> Lavorazione di componenti meccaniche anche con presenza di oli
Mechanical components working, even in presence of oils



>>> **Settore Alimentare**
Alimentary Field

> Trasformazione e manipolazione di alimenti destinati alla somministrazione
Foodstuff handling and processing



Logistica
Logistics

Operazioni di magazzinaggio delle merci.
Goods stocking operations



Puntale resistente allo schiacciamento a 200 Joule
Toe cap 200J resistant



Trasporti
Transports

Settore dei trasporti delle merci, stradali, portuali ed aeroportuali
Road, ports and airport goods transport



Capacità di dissipazione dell'energia negativa nel tallone
Shock Absorber



Welding
Welding

Lavorazione e trasformazione dei metalli con fiamme libere o forni, incluse le operazioni di saldatura.
Metals working and processing, by means of flames or ovens, including welding operations.



Calzatura antistatica
Antistatic shoe



Manipolazione Vetri
Glass Handling

Montaggio e lavorazione dei vetri
Glass assembling and working



Suola resistente agli oli ed idrocarburi
Oil resistant sole



Manipolazione Lame
Blades Handling

Lavorazione e manipolazione delle lame
Sharp blades handling



Suola resistente allo scivolamento
Slip resistant sole



Settore Veterinario
Veterinary Field

Impieghi in ambito veterinario
Veterinary use



Lamina antiforo resistente alla perforazione di 1100 Newton
Anti-puncture Insole 1100N resistant



Settore Ospedaliero
Hospital Field

Impieghi in ambito ospedaliero
Hospital use



Calzatura resistente all'acqua
Waterproof shoe



Rifiuti pericolosi
Dangerous Waste

Gestione di rifiuti tossici, decontaminazione amianto
Toxic waste management, asbestos decontamination

Pittogrammi

I precedenti pittogrammi aiutano ad analizzare ogni caratteristica delle calzature.



> **TUTE PROTETTIVE** > **10** >>>
PROTECTIVE OVERALLS

> **FACCIALI FILTRANTI** > **18** >>>
FILTERING MASKS

> **ACCESSORI MONOUSO** > **28** >>>
ACCESSORIES

> **GUANTI MONOUSO** > **42** >>>
DISPOSABLE GLOVES

> **GUANTI DA LAVORO** > **56** >>>
WORK GLOVES

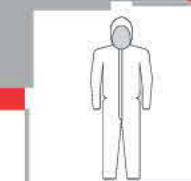
> **CALZATURE** > **80** >>>
SHOES

LIFEGUARD® PROTECTION

LIFEGUARD® è un marchio della Rays Spa che certifica una gamma completa di tute monouso progettate e realizzate per garantire un elevato standard di protezione a molteplici sostanze chimiche liquide e solide, nonché a polveri e fibre contaminanti, senza trascurare il massimo comfort e leggerezza durante l'utilizzo. I materiali impiegati nella produzione delle tute LIFEGUARD® sono caratterizzati da elevati livelli qualitativi e soddisfano pienamente le specifiche tecniche delle principali normative europee per i DPI. Le stesse sono state testate anche per l'utilizzo in ambito medico-sanitario. La gamma tra le più complete presenti sul mercato offre all'utilizzatore la più ampia scelta di protezione, anche per elaborazioni o manipolazioni in presenza di sostanze pericolose in ambienti particolarmente critici. L'ampia disponibilità di taglie permette a tutti gli utilizzatori di lavorare in condizione di sicurezza protetti dalla nostre tute.

LIFEGUARD® is the brand of the Rays Spa that attest the complete range of the disposable overalls projected and produced in order to guarantee an elevated standard of protection from the numerous chemical solid and liquid substances, contaminating dust and fibre, without overlooking the maximum of comfort and lightness during the use. The elevate quality materials used during the production of the LIFEGUARD® overalls fully satisfy the technical specifics of the main DPI European normative. The overalls were tested also for the use in the medical - sanitary field. One of the most complete range present on the market offers to the end user the widest protection choice, also during the elaboration or manipulation with the presence of the dangerous substances in the particularly critical environments. Large size choice permits to work in the secure conditions to every end user protected with our overalls.





> LIFEGUARD MASTER

>>> 101401 - MA

> Tuta protettiva in non tessuto laminato da 63 gr./m2 con cuciture nastrate.
> Protective overall in nonwoven laminated fabric, 63 gr./m2, with sealed seams

- Cuciture interamente ricoperte e sigillate da nastro di colore azzurro
Seams entirely sealed with blue ribbon
- Cappuccio con elastico
Hood with elastic border
- Polsini in maglina
Knitted cuffs
- Bordo elastico alle caviglie
Elastic band at ankle
- Giro manica ampio per garantire la massima vestibilità e comfort
Wide armhole for a maximum wearability and comfort during usage
- Assenza di silicone
Silicon-free
- Rilascio di particelle nullo
No particle release
- Colore bianco
White color



50 pezzi/pcs TAGLIE/SIZES
M/L/XL/XXL/XXXL

CE 0624 DPI III^a cat.

EN 13034 - tipo 6
EN ISO 13982-1 - tipo 5
EN 14605 - tipo 4

EN 1149 EN 1073-2 EN 14126



UTILIZZO | USE

SILICON FREE



Elastico posteriore in vita per un'aderenza superiore al corpo
Back elastic band at waist, for a major body adherence



Patta copricerniera dotata di striscia adesiva per garantire un elevato livello di ermeticità contro i liquidi.
Adhesive strip zip cover, to grant an high level of waterproofness



Polsini in maglina
Knitted cuffs



Elastico posteriore, in vita per un'aderenza superiore al corpo
Back elastic band at waist, for a major body adherence



Patta copricerniera dotata di striscia adesiva per garantire un elevato livello di ermeticità contro i liquidi.
Adhesive strip zip cover, to grant an high level of waterproofness



LIFEGUARD PLUS <

101401 - TLA <<<

Tuta protettiva in non tessuto laminato da 63 gr./m2
Protective overall in nonwoven laminated fabric, 63 gr./m2

- Cappuccio con elastico
Hood with elastic border
- Polsini in maglina
Knitted cuffs
- Bordo elastico alle caviglie
Elastic band at ankle
- Giro manica ampio per garantire la massima vestibilità e comfort
Wide armhole for a maximum wearability and comfort during usage
- Assenza di silicone
Silicon-free
- Rilascio di particelle nullo
No particle release
- Colore bianco
White color



TAGLIE/SIZES
S/M/L/XL/XXL/XXXL 50 pezzi/pcs

CE 0624 DPI III^a cat.

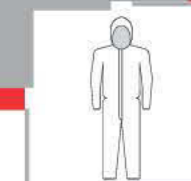
EN 13034 - tipo 6
EN 13982-1 - tipo 5

EN 1149 EN 1073-2 EN 14126



UTILIZZO | USE

SILICON FREE



> LIFEGUARD DUAL PRO

>>> 101401 - DP

> Tuta protettiva in non tessuto laminato con 2 inserti posteriori in SMS azzurri
> Protective overall in nonwoven fabric, with 2 back patches in light blue SMS

- ☑ Cappuccio con elastico
Hood with elastic border
- ☑ Giro manica ampio per garantire la massima vestibilità e comfort
Wide armhole for a maximum wearability and comfort during usage
- ☑ Polsini in maglina
Knitted cuffs
- ☑ Patta copricerniera dotata di striscia adesiva
Adhesive strip zip cover
- ☑ Elastico posteriore in vita per un'aderenza superiore al corpo
Back elastic band at waist, for a major body adherence
- ☑ Bordo elastico alle caviglie
Elastic band at ankle
- ☑ Assenza di silicone
Silicon-free
- ☑ Rilascio di particelle nullo
No particle release
- ☑ Colore bianco
White color



50 pezzi/pcs TAGLIE/SIZES
M/L/XL/XXL/XXXL

CE 0624 DPI III^a cat.

EN 13034 - tipo 6
EN 13982-1 - tipo 5 EN 1149

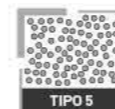


UTILIZZO | USE

SILICON
FREE

Inserti posteriori in sms per agevolare l'eliminazione del calore prodotto dal corpo senza compromettere il livello protettivo

Back SMS inserts to facilitate body heat elimination, without compromising the protection level



> LIFEGUARD PRO

>>> 101401 - SA

> Tuta protettiva in SMS da 55 gr./m2
> Protective overall in SMS, 55 gr./m2

- ☑ Tessuto non tessuto ad elevata traspirabilità ed idrorepellente
Special non woven fabric with high breathability and waterproof
- ☑ Cappuccio con elastico
Hood with elastic border
- ☑ Polsini in maglina
Knitted cuffs
- ☑ Patta copricerniera dotata di striscia adesiva
Adhesive strip zip cover
- ☑ Bordo elastico alle caviglie
Elastic band at ankle
- ☑ Elastico posteriore in vita per un'aderenza superiore al corpo
Back elastic band at waist, for a major body adherence
- ☑ Giro manica ampio per garantire la massima vestibilità e comfort
Wide armhole for a maximum wearability and comfort during usage
- ☑ Assenza di silicone
Silicon-free
- ☑ Colore azzurro
Light blue color



50 pezzi/pcs TAGLIE/SIZES
M/L/XL/XXL/XXXL

CE 0624 DPI III^a cat.

EN 13034 - tipo 6
EN 13982-1 - tipo 5 EN 1149



UTILIZZO | USE

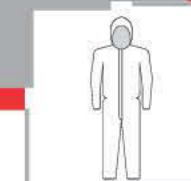
SILICON
FREE

Patta copricerniera dotata di striscia adesiva per garantire un elevato livello di ermeticità contro i liquidi.
Adhesive strip zip cover, to grant an high level of waterproofness

Elastico posteriore in vita per un'aderenza superiore al corpo
Back elastic band at waist, for a major body adherence

Polsini in maglina
Knitted cuffs





LIFEGUARD PRO

101401W - SA

Tuta protettiva in SMS da 55 gr./m2
Protective overall in SMS, 55 gr./m2

Tessuto non tessuto ad elevata traspirabilità ed idrorepellente
Special non woven fabric with high breathability and waterproof

Cappuccio con elastico
Hood with elastic border

Polsini in maglina
Knitted cuffs

Patta copricerniera dotata di striscia adesiva
Adhesive strip zip cover

Bordo elastico alle caviglie
Elastic band at ankle

Elastico posteriore in vita per un'aderenza superiore al corpo
Back elastic band at waist, for a major body adherence

Giro manica ampio per garantire la massima vestibilità e comfort
Wide armhole for a maximum wearability and comfort during usage

Assenza di silicone
Silicon-free

Colore bianco
White color



TAGLIE/SIZES
M/L/XL/XXL/XXXL 50 pezzi/pcs

CE 0624 DPI III^a cat.

EN 13034 - tipo 6
EN 13982-1 - tipo 5 EN 1149



UTILIZZO | USE



SILICON FREE

LIFEGUARD 30

101401

Tuta protettiva in polipropilene da 30 gr./m2
Protective overall in polipropilene, 30 gr./m2

Traspirante
Breathable

Cappuccio con elastico
Hood with elastic border

Elastico posteriore in vita per un'aderenza superiore al corpo
Back elastic band at waist, for a major body adherence

Bordo elastico alle caviglie
Elastic band at ankle

Taglio confortevole
Comfortable style

Colore bianco
White color

LIFEGUARD 40

101401 - 40

Tuta protettiva in polipropilene da 40 gr./m2
Protective overall in polipropilene, 40 gr./m2

Stesse caratteristiche della Lifeguard 30
Same as Lifeguard 30

TAGLIE/SIZES
M/L/XL/XXL 50 pezzi/pcs

CE DPI I^a cat.



UTILIZZO | USE



Patta copricerniera dotata di striscia adesiva per garantire un elevato livello di ermeticità contro i liquidi.
Adhesive strip zip cover, to grant an high level of waterproofness

Elastico posteriore in vita per un'aderenza superiore al corpo
Back elastic band at waist, for a major body adherence

Polsini in maglina
Knitted cuffs

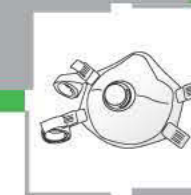
LIFEGUARD®

FILTERING PROTECTIVE MASKS

La RAYS Spa offre una vasta scelta di facciali filtranti nelle categorie FFP1, FFP2 e FFP3 per la protezione da polveri, vapori ed agenti dannosi, senza rinunciare a soluzioni che salvaguardano il comfort e l'ergonomia eliminando efficacemente calore ed umidità. I sistemi di calzata dei facciali filtranti della RAYS Spa a marchio LIFEGUARD® consentono un facile e sicuro adattamento al viso, permettendo l'integrazione con altri Dispositivi di Protezione Individuale senza causarne impedimenti. I diversi ambienti di lavoro nei quali l'End User si trova ad operare determinano specifiche esigenze di protezione; l'ampia gamma di dispositivi per la protezione delle vie respiratorie RAYS Spa a marchio LIFEGUARD® fornisce la tutela necessaria per i diversi ambienti lavorativi nei quali si svolgono operazioni di levigatura, verniciatura, smerigliatura e saldatura. Tutti i dispositivi sono rispondenti alle normative EN 149:2001 + A1:2009.

RAYS Spa offers a wide range of filtering masks in the categories: FFP1, FFP2 e FFP3 for the protection from the dust, detrimental agents and vapors without giving up on the solutions that protect the comfort and ergonomics and eliminating efficiently the heat and humidity. Rays Spa filtering masks' fitting systems, under the brand LIFEGUARD®, permit an easy and secure face adaptation and the integration with other Individual Protection Devices without any obstacles. Various work environment, in which operates the End user, determine the specific requirements of protection; vast game of Rays Spa protection devises for the respiration duct under the brand LIFEGUARD® procure the necessary protection in the various working environments where the polishing, matting, varnishing and welding operations are conduct.





Stringinaso in alluminio
Aluminium noseclip

> **DUST MASK**

>>> **D-MASK**

> Mascherina igienica antipolvere in polipropilene
> Hygienic anti-dust polypropylene mask

- ☑ Forma a conchiglia
Shell shaped
- ☑ Colore bianco
White color
- ☑ Elastico nucale
Head elastic string

1000 pezzi/pcs

CE DPI I^a cat.



UTILIZZO | USE



Stringinaso in alluminio
Aluminium noseclip

> **FFP1**

>>> **SAVEMASK FFP1**

> Facciale filtrante monouso a conchiglia senza valvola
> No valve disposable filter folding face mask, shell-shaped

- ☑ Multistrato di polipropilene
Polypropylene multilayer material
- ☑ Due elastici fissi nicali gialli
Two fixed yellow nape elastics
- ☑ Forma rotonda semirigida
Semi rigid round shape
- ☑ Adattatore nasale interno
Internal nose adaptor

240 pezzi/pcs

CE 0086 DPI III^a cat.



UTILIZZO | USE



Stringinaso in alluminio
Aluminium noseclip

> **FFP1/V**

>>> **SAVEMASK FFP1/V**

> Facciale filtrante monouso a conchiglia con valvola
> Disposable filter folding face mask, shell-shaped, with valve

- ☑ Multistrato di polipropilene
Polypropylene multilayer material
- ☑ Forma rotonda semirigida
Semi rigid round shape
- ☑ Valvola di espirazione in plastica
Plastic expiration valve
- ☑ Due elastici fissi nicali gialli
Two fixed yellow nape elastics
- ☑ Adattatore nasale interno
Internal nose adaptor

CE 0086 DPI III^a cat. 120 pezzi/pcs



UTILIZZO | USE



Stringinaso in alluminio
Aluminium noseclip

> **FFP2**

>>> **SAVEMASK FFP2**

> Facciale filtrante monouso a conchiglia senza valvola
> No valve disposable filter folding face mask, shell-shaped

- ☑ Multistrato di polipropilene
Polypropylene multilayer material
- ☑ Forma rotonda semirigida
Semi rigid round shape
- ☑ Due elastici fissi nicali azzurri
Two fixed light blue nape elastics
- ☑ Adattatore nasale interno
Internal nose adaptor

240 pezzi/pcs CE 0086 DPI III^a cat.



UTILIZZO | USE

FFP2/V <

SAVEMASK FFP2/V <<<

Facciale filtrante monouso a conchiglia con valvola
Disposable filter folding face mask, shell-shaped, with valve

- ☑ Due elastici fissi nicali azzurri
Two fixed light blue nape elastics
- ☑ Adattatore nasale interno
Internal nose adaptor
- ☑ Multistrato di polipropilene
Polypropylene multilayer material
- ☑ Forma rotonda semirigida
Semi rigid round shape
- ☑ Valvola di espirazione in plastica
Plastic expiration valve

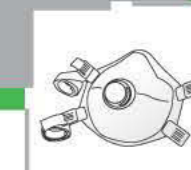
CE 0086 DPI III^a cat. 120 pezzi/pcs



UTILIZZO | USE



Stringinaso in alluminio
Aluminium noseclip



Stringinaso in alluminio
Aluminium noseclip

> **FFP3/V**
>>> **SAVEMASK FFP3/V**

> Facciale filtrante monouso a conchiglia con valvola
> Disposable filter folding face mask, shell-shaped with valve

- ☑ Multistrato di polipropilene
Polypropylene multilayer material
- ☑ Forma rotonda semirigida
Semi rigid round shape
- ☑ Valvola di espirazione in plastica
Plastic expiration valve
- ☑ Guarnizione interna sagomata
Internal soft gasket

60 pezzi/pcs CE 0086 DPI III^a cat.



UTILIZZO | USE



DOLOMITE
POWDER
TESTED

Stringinaso
Noseclip

> **FFP2D/V**
>>> **SAVEMASK FFP2D/V**

> Facciale filtrante monouso a conchiglia con valvola
> Disposable filter folding face mask, shell-shaped with valve

- ☑ Multistrato di polipropilene
Polypropylene multilayer material
- ☑ Test con polveri di Dolomite
Test with Dolomite powder
- ☑ Forma rotonda semirigida
Semi rigid round shape
- ☑ Adattatore nasale interno
Internal nose adaptor

120 pezzi/pcs CE 0086 DPI III^a cat.



UTILIZZO | USE

^
Doppio elastico regolabile
Double adjustable elastic



Doppio elastico regolabile con quattro
punti di ancoraggio
Double adjustable elastic, with 4
fixing points

> **FFP3/V**
>>> **SAVEMASK FFP3/V**

> Facciale filtrante monouso a conchiglia con valvola
> Disposable filter folding face mask, shell-shaped with valve

- ☑ Multistrato di polipropilene
Polypropylene multilayer material
- ☑ Forma rotonda semirigida
Semi rigid round shape
- ☑ Valvola di espirazione in plastica
Plastic expiration valve
- ☑ Guarnizione interna sagomata
Internal soft gasket

60 pezzi/pcs CE 0086 DPI III^a cat.



UTILIZZO | USE

Doppio elastico regolabile con
quattro punti di ancoraggio
Double adjustable elastic, with
4 fixing points

DOLOMITE
POWDER
TESTED

Stringinaso
Noseclip

> **FFP3D/V**
>>> **SAVEMASK FFP3D/V**

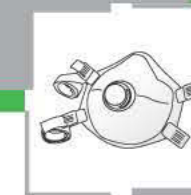
> Facciale filtrante monouso a conchiglia con valvola
> Disposable filter folding face mask, shell-shaped with valve

- ☑ Multistrato di polipropilene
Polypropylene multilayer material
- ☑ Forma rotonda semirigida
Semi rigid round shape
- ☑ Valvola di espirazione in plastica
Plastic expiration valve
- ☑ Guarnizione interna sagomata
Internal soft gasket
- ☑ Test con polveri di Dolomite
Test with Dolomite powder

120 pezzi/pcs CE 0086 DPI III^a cat.



UTILIZZO | USE



> **FFP1 - FOLD FLAT**

>>> **SAVE F FFP1**

- > Facciale filtrante monouso pieghevole senza valvola
- > No valve filter folding face mask

- ☐ Multistrato di polipropilene
Polypropylene multilayer material
- ☐ Piegata orizzontalmente
Horizontally folded
- ☐ Doppio elastico regolabile giallo
Double adjustable yellow elastic
- ☐ Adattatore nasale interno
Internal nose adaptor
- ☐ Comoda da portare in tasca
Convenient for mat for carrying in pocket

Stringinaso in alluminio
Aluminium noseclip

240 pezzi/pcs **CE 0086** DPI III^a cat.



UTILIZZO | USE



> **FFP1/V - FOLD FLAT**

>>> **SAVE F FFP1/V**

- > Facciale filtrante monouso pieghevole con valvola
- > Disposable filter folding face mask with valve

- ☐ Multistrato di polipropilene
Polypropylene multilayer material
- ☐ Piegata orizzontalmente
Horizontally folded
- ☐ Doppio elastico regolabile giallo
Double adjustable yellow elastic
- ☐ Adattatore nasale interno
Internal nose adaptor
- ☐ Comoda da portare in tasca
Convenient format for carrying in pocket
- ☐ Valvola di espirazione in plastica
Plastic expiration valve

Stringinaso in alluminio
Aluminium noseclip

120 pezzi/pcs **CE 0086** DPI III^a cat.



UTILIZZO | USE



> **FFP2 - FOLD FLAT**

>>> **SAVE F FFP2**

- > Facciale filtrante monouso pieghevole senza valvola
- > No valve filter folding face mask

- ☐ Piegata orizzontalmente
Horizontally folded
- ☐ Adattatore nasale interno
Internal nose adaptor
- ☐ Multistrato di polipropilene
Polypropylene multilayer material
- ☐ Doppio elastico regolabile azzurro
Double adjustable light blue elastic
- ☐ Comoda da portare in tasca
Convenient format for carrying in pocket

Stringinaso in alluminio
Aluminium noseclip

CE 0086 DPI III^a cat. 240 pezzi/pcs



UTILIZZO | USE



> **FFP2/V - FOLD FLAT**

>>> **SAVE F FFP2/V**

- > Facciale filtrante monouso pieghevole con valvola
- > Disposable filter folding face mask with valve

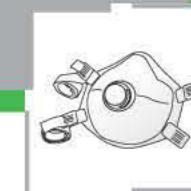
- ☐ Multistrato di polipropilene
Polypropylene multilayer material
- ☐ Doppio elastico regolabile azzurro
Double adjustable light blue elastic
- ☐ Comoda da portare in tasca
Convenient format for carrying in pocket
- ☐ Piegata orizzontalmente
Horizontally folded
- ☐ Adattatore nasale interno
Internal nose adaptor
- ☐ Valvola di espirazione in plastica
Plastic expiration valve

Stringinaso in alluminio
Aluminium noseclip

120 pezzi/pcs **CE 0086** DPI III^a cat.



UTILIZZO | USE



FFP3/V - FOLD FLAT <

SAVE F FFP3/V <<<

Facciale filtrante monouso pieghevole con valvola
Disposable filter folding face mask with valve <

- Multistrato di polipropilene
Polypropylene multilayer material
- Soffice guarnizione interna
Internal soft gasket
- Comoda da portare in tasca
Convenient format for carrying in pocket
- Piegata orizzontalmente
Horizontally folded
- Doppio elastico regolabile rosso
Double adjustable red elastic
- Valvola di espirazione in plastica
Plastic expiration valve

CE 0086 DPI III^a cat.

120 pezzi/pcs



UTILIZZO | USE



Stringinaso in alluminio
Aluminium noseclip

> **FFP2C/V - FOLD FLAT**

>>> **SAVE F FFP2C/V**

Facciale filtrante monouso pieghevole ai carboni con valvola
Disposable folding face mask with carbon valve

- Multistrato di polipropilene
Polypropylene multilayer material
- Adattatore nasale interno
Internal nose adaptor
- Comoda da portare in tasca
Convenient format for carrying in pocket
- Doppio elastico regolabile azzurro
Double adjustable light blue elastic
- Piegata orizzontalmente
Horizontally folded
- Strato ai carboni attivi
Activated carbon layer
- Valvola di espirazione in plastica
Plastic expiration valve

120 pezzi/pcs **CE 0086** DPI III^a cat.



UTILIZZO | USE



Stringinaso in alluminio
Aluminium noseclip

ACTIVATED CARBON

> **FFP3C/V - FOLD FLAT**

>>> **SAVE F FFP3C/V**

Facciale filtrante monouso pieghevole ai carboni con valvola
Disposable folding face mask with carbon valve

- Multistrato di polipropilene
Polypropylene multilayer material
- Adattatore nasale interno
Internal nose adaptor
- Comoda da portare in tasca
Convenient format for carrying in pocket
- Strato ai carboni attivi
Activated carbon layer
- Piegata orizzontalmente
Horizontally folded
- Doppio elastico regolabile
Double adjustable elastic
- Quattro punti di ancoraggio
Four fixing points
- Valvola di espirazione in plastica
Plastic expiration valve

120 pezzi/pcs **CE 0086** DPI III^a cat.



UTILIZZO | USE



Stringinaso in alluminio
Aluminium noseclip

ACTIVATED CARBON

LIFEGUARD® PROFESSIONAL

Tutti i capi di abbigliamento monouso della RAYS Spa a marchio LIFEGUARD® sono stati realizzati per offrire un appropriato livello di protezione e durata durante lo svolgimento delle operazioni affidate all'End User. Il particolare design di questi articoli permette una comoda vestibilità ed una grande libertà nei movimenti. I materiali impiegati rispettano le esigenze di leggerezza, affidabilità e resistenza senza precluderne gli utilizzi negli ambienti di lavoro. Tale linea di prodotti risponde alle esigenze di quegli operatori che lavorando in ambienti non particolarmente critici non sono esposti al contatto con sostanze pericolose o contaminanti, ma necessitano di essere protetti da articoli realizzati in modo idoneo mirati a salvaguardare le condizioni d'igiene e salubrità dell'abbigliamento indossato.

All RAYS single use garments marked LIFEGUARD are designed to ensure the most appropriate protection level and shelf life, during the use of End User. These items have been projected to allow a comfortable wearability and freedom of movement. The materials used meet the needs for lightness, reliability and resistance without preventing them from usage in all different working situations. This production line meets the needs of the users who are not subjected to specific risks or to get in contact with dangerous or contaminating substances, but who need protection wearing items meeting specific design requirements to preserve the hygiene conditions and healthiness of the garments.





> LAB COAT

>>> 504030W

> Camice da laboratorio in polipropilene da 50 gr./m2
> White polypropylene lab coat, 50g./m2

- Elastico ai polsi
Elastic cuffs
- Chiusura con bottoni a pressione
Press studs fastening
- Colletto
Collar
- Colore bianco
White color
- 2 tasche
2 pockets

100 pezzi/pcs TAGLIE/SIZES
M/L/XL/XXL

CE DPI I^a cat.



UTILIZZO | USE

> LAB COAT

>>> 504030WW

> Camice da laboratorio in SMS da 30 gr./m2
> White SMS lab coat, 30g./m2

- Elastico ai polsi
Elastic cuffs
- Chiusura a velcro
Velcro fastening
- Colletto
Collar
- Colore bianco
White color
- 2 tasche interne
2 pockets inner

100 pezzi/pcs TAGLIE/SIZES
M/L/XL/XXL

CE DPI I^a cat.



UTILIZZO | USE



> LIFEGUARD APRON-S

>>> 307401 - SA

> Grembiute in SMS da 55 gr./m2
> SMS apron, 55 gr./m2

- Assenza di silicone
Silicon-free
- Rilascio di particelle nullo
No particle release
- Misure 70x90
Size 70x90
- Colore bianco
White color

100 pezzi/pcs TAGLIE/SIZES
UNICA / ONE SIZE

CE DPI I^a cat.



UTILIZZO | USE



> **APRON - PE 20**

>>> **APR20B**

> Grembiule in polietilene 20 micron
> Polyethylene apron, 20 micron

Misure 70x120 Size: 70x120 Colore blu Blue color Allacciatura posteriore Back closure

> **APRON - PE 40**

>>> **APR40B**

> Grembiule in polietilene 40 micron
> Polyethylene apron, 40 micron

Misure 80x140 Size: 80x140 Colore blu Blue color Allacciatura posteriore Back closure

500 pezzi/pcs TAGLIE/SIZES UNICA / ONE SIZE

CE DPI I^a cat.



UTILIZZO | USE



> **APRON - PE 20**

>>> **APR20W**

> Grembiule in polietilene 20 micron
> Polyethylene apron, 20 micron

Allacciatura posteriore Back closure Colore bianco White color Misure 70x120 Size 70x120

> **APRON - PE 40**

>>> **APR40W**

> Grembiule in polietilene 40 micron
> Polyethylene apron, 40 micron

Allacciatura posteriore Back closure Colore bianco White color Misure 80x140 Size 80x140

500 pezzi/pcs



DPI I^a cat.

TAGLIE/SIZES UNICA / ONE SIZE



UTILIZZO | USE



> **LAB COAT - PE 20**

>>> **LAB20W**

> Camice visitatore in polietilene 20 micron
> polyethylene coat, 20 micron

Colletto Collar Chiusura con bottoni a pressione Press studs fastening

Senza tasche No pockets Misure 75x120 Size: 75x120

Colore bianco White color

500 pezzi/pcs TAGLIE/SIZES UNICA / ONE SIZE

CE DPI I^a cat.



UTILIZZO | USE



> **SLEEVE COVER - PE 20**

>>> **SLV20B**

> Manicotto in polietilene da 20 micron
> Polyethylene sleeve cover da 20 micron

Misure 40 X 20 Size: 40 X 20 Colore blu Blue color

2000 pezzi/pcs TAGLIE/SIZES UNICA / ONE SIZE

CE DPI I^a cat.



UTILIZZO | USE

Bordi con elastico Elastic cuff



> **SLEEVE COVER - PE 20**

>>> **SLV20W**

> Manicotto in polietilene da 20 micron
> Polyethylene sleeve cover da 20 micron

Misure 40 X 20 Size: 40 X 20 Colore bianco White color

2000 pezzi/pcs TAGLIE/SIZES UNICA / ONE SIZE

CE DPI I^a cat.



UTILIZZO | USE

Bordi con elastico Elastic cuff



> **LIFEGUARD SLEEVE COVER**

>>> **302414 - TLA**

> Manicotto in non tessuto laminato da 63 gr./m2
> Sleeve cover in laminated fabric, 63 gr./m2

Assenza di silicone Silicon-free Rilascio di particelle nullo No particle release

Lunghezza cm. 46 Length cm. 46 Colore bianco White color

100 pezzi/pcs TAGLIE/SIZES UNICA / ONE SIZE

CE DPI I^a cat.



UTILIZZO | USE

SILICON FREE

Bordi con elastico Elastic cuff



SHOE COVER CPE

302403CPE

Copriscarpa in polietilene da 3,2gr
Polyethylene shoe cover, 3.2g.

- Elastico alla caviglia
Elastic band at ankle
- Colore azzurro
Light blue color

CE DM Classe I TAGLIE/SIZES UNICA / ONE SIZE



UTILIZZO | USE



40 cm

2000 pezzi/pcs

SHOE COVER

302403W

Copriscarpa in polipropilene da 40gr/m2
Polypropylene shoe cover, 40gr./m2.

- Elastico alla caviglia
Elastic band at ankle
- Colore bianco
White color

CE DM Classe I TAGLIE/SIZES UNICA / ONE SIZE



UTILIZZO | USE



40 cm

1000 pezzi/pcs

BOOT COVER

302410-TLA

Calzare in non tessuto laminato da 63gr./m2
Boocover in laminated non woven fabric 63gr./m2

- Elastico sotto il ginocchio
Elastic under the knee
- Colore bianco
White color
- Assenza di silicone
Silicon-free
- Rilascio di particelle nullo
No particle release

CE DPI I^a cat. TAGLIE/SIZES UNICA / ONE SIZE



UTILIZZO | USE



SILICON FREE

45 cm
40 cm

500 pezzi/pcs

SHOE COVER ANTI-SKID

302403A

Copriscarpa in polipropilene 40gr./m2 con antiscivolo
Anti-slippery boot cover in polypropylene, 40g./m2

- Elastico alla caviglia
Elastic band at ankle
- Colore azzurro
Light blue color
- Trattamento antiscivolo
Anti-slippery treatment

CE DM Classe I TAGLIE/SIZES UNICA / ONE SIZE



UTILIZZO | USE



40 cm

1000 pezzi/pcs

SHOE COVER PP+CPE

302403PPE

Copriscarpa in polipropilene rivestito di polietilene
Polypropylene shoe cover with polyethylene covering

- Elastico alla caviglia
Elastic band at ankle
- Colore bianco / azzurro
White / Light blue color

CE DM Classe I TAGLIE/SIZES UNICA / ONE SIZE



UTILIZZO | USE



40 cm

1000 pezzi/pcs

FOOT COVER

102030

Salvapiède in polipropilene
Polypropylene foot cover

- Elastico alla caviglia
Elastic band at ankle
- Colore bianco
White color

CE DPI I^a cat. TAGLIE/SIZES UNICA / ONE SIZE



UTILIZZO | USE



32 cm

UNISEX

500 paia/pairs

BOOT COVER

302410

Calzare in polipropilene da 40gr./m2
Boot cover in polypropylene, 40g./m2

- Elastico sotto il ginocchio
Elastic under the knee
- Colore verde
Green color

CE DM Classe I TAGLIE/SIZES UNICA / ONE SIZE



UTILIZZO | USE



45 cm
40 cm

1000 pezzi/pcs

SHOE COVER ANTI-SKID

302410A

Calzare in polipropilene da 40gr./m2 con antiscivolo
Anti-slippery boot cover in polypropylene, 40g./m2

- Elastico sotto il ginocchio
Elastic under the knee
- Colore verde
Green color
- Trattamento antiscivolo
Anti-slippery treatment

CE DM Classe I TAGLIE/SIZES UNICA / ONE SIZE



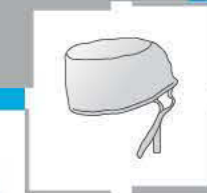
UTILIZZO | USE



45 cm
40 cm

1000 pezzi/pcs

Suola impermeabile
Waterproof sole



▲ BOUFFANT CAP

>>> 209143-21W

> Cuffia in polipropilene
> Polypropylene bouffant cap

- | | |
|--|--|
| ☑ Forma tonda
Round shape | ☑ Elastico nucale
Head elastic string |
| ☑ Ottima traspirabilità
Excellent breathability | ☑ Colore bianco
White color |

1000 pezzi/pcs

CE DM Classe I TAGLIE/SIZES
UNICA / ONE SIZE



▲ UTILIZZO | USE



▲ BOUFFANT CAP

>>> 209143-21B

> Cuffia in polipropilene
> Polypropylene bouffant cap

- | | |
|--|--|
| ☑ Forma tonda
Round shape | ☑ Elastico nucale
Head elastic string |
| ☑ Ottima traspirabilità
Excellent breathability | ☑ Colore azzurro
Light blue color |

1000 pezzi/pcs

CE DM Classe I TAGLIE/SIZES
UNICA / ONE SIZE



▲ UTILIZZO | USE



▲ SURGICAL CAP

>>> 201283V

> Copricapo chirurgico in polipropilene
> Polypropylene surgical cap

- | | |
|--|--|
| ☑ Forma a tamburo
Cylinder-shaped | ☑ Lacci dietro la nuca
Nape strings |
| ☑ Ottima traspirabilità
Excellent breathability | ☑ Colore verde
Green color |

1000 pezzi/pcs

CE DM Classe I TAGLIE/SIZES
UNICA / ONE SIZE



▲ UTILIZZO | USE



▲ SURGICAL CAP

>>> 201283B

> Copricapo chirurgico in polipropilene
> Polypropylene surgical cap

- | | |
|--|--|
| ☑ Forma a tamburo
Cylinder-shaped | ☑ Lacci dietro la nuca
Nape strings |
| ☑ Ottima traspirabilità
Excellent breathability | ☑ Colore azzurro
Light blue color |

1000 pezzi/pcs

CE DM Classe I TAGLIE/SIZES
UNICA / ONE SIZE



▲ UTILIZZO | USE



▲ BOUFFANT CAP

>>> 209143-21V

> Cuffia in polipropilene
> Polypropylene bouffant cap

- | | |
|--|--|
| ☑ Forma tonda
Round shape | ☑ Elastico nucale
Head elastic string |
| ☑ Ottima traspirabilità
Excellent breathability | ☑ Colore verde
Green color |

1000 pezzi/pcs

CE DM Classe I TAGLIE/SIZES
UNICA / ONE SIZE



▲ UTILIZZO | USE



▲ MOB CAP

>>> 201020W

> Cuffia in polipropilene
> Polypropylene mob cap

- | | |
|---|--|
| ☑ Forma tipica a fisarmonica
Typical accordion shape | ☑ Elastico nucale
Head elastic string |
| ☑ Ottima traspirabilità
Excellent breathability | ☑ Colore bianco
White color |

1000 pezzi/pcs

CE DM Classe I TAGLIE/SIZES
UNICA / ONE SIZE



▲ UTILIZZO | USE



▲ SURGICAL CAP

>>> 201283EV

> Copricapo chirurgico in polipropilene
> Polypropylene surgical cap

- | | |
|--|--|
| ☑ Forma a tamburo
Cylinder-shaped | ☑ Elastico nucale
Head elastic string |
| ☑ Ottima traspirabilità
Excellent breathability | ☑ Colore verde
Green color |

1000 pezzi/pcs

CE DM Classe I TAGLIE/SIZES
UNICA / ONE SIZE



▲ UTILIZZO | USE



▲ SURGICAL CAP

>>> 201283

> Copricapo chirurgico in SMS
> Surgical cap in SMS

- | | |
|--|--|
| ☑ Lacci dietro la nuca
Nape strings | ☑ Forma a tamburo
Cylinder-shaped |
| ☑ Colore azzurro
Light blue color | ☑ Ottima traspirabilità
Excellent breathability |

500 pezzi/pcs

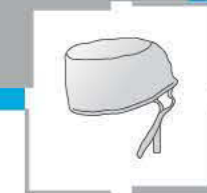
CE DM Classe I TAGLIE/SIZES
UNICA / ONE SIZE



▲ UTILIZZO | USE

Calotta superiore in polipropilene
Polypropylene upper cap

Fascia circolare in SMS
SMS Circular band



BFE
99,9%

HIGH PROTECTION MASK PLUS <

208283S <<<

Mascherina chirurgica in polipropilene con visiera <
Polypropylene surgical face mask with shield <

- Forma a soffietto < < <
Folding shaped
- Tre strati termosaldati alle estremità <
Three-layer-construction, welded at ends
- Lacci dietro la nuca <
Nape strings
- Colore verde <
Green color

Disponibile anche / Also available

>>> **208284S**

- Quattro strati termosaldati alle estremità <
Four-layer-construction, welded at ends

>>> **208283ES**

- Tre strati termosaldati alle estremità <
Three-layer-construction, welded at ends
- Elastici auricolari <
Elastic ear-loops

CE < DM Classe I < < < 1000 pezzi/pcs

TAGLIE/SIZES
UNICA / ONE SIZE



>>> **DPV9010TR**

> Occhiale protettivo <
> Safety glasses

- Lenti incolori <
Colorless lenses
- Montatura trasparente in grado di proteggere anche lateralmente <
Transparent frame with side protection

CE < EN 166 < < < 300 pezzi/pcs

HIGH PROTECTION MASK <

208283BB <<<

Mascherina chirurgica in polipropilene <
Polypropylene surgical face mask <

- Forma a soffietto < < <
Folding shaped
- Tre strati termosaldati alle estremità <
Three-layer-construction, welded at ends
- Colore azzurro <
Light blue color
- Elastici auricolari <
Elastic ear-loops

2000 pezzi/pcs

CE < DM Classe I



UTILIZZO | USE

Stringinaso in alluminio <
Aluminium noseclip

208283BV <<<

Disponibile in verde <
Available in green color

> **HIGH PROTECTION MASK**

>>> **208283AV**

> Mascherina chirurgica in polipropilene <
> Polypropylene surgical face mask <

- Forma a soffietto < < <
Folding shaped
- Tre strati termosaldati alle estremità <
three-layer-construction, welded at ends
- Lacci dietro la nuca <
Nape strings
- Colore verde <
Green color

2000 pezzi/pcs

CE < DM Classe I



UTILIZZO | USE

Stringinaso in alluminio <
Aluminium noseclip

208283AB <<<

Disponibile in azzurro <
Available in light blue



> **SURGIGUARD 75 S**

>>> **S-404753-S**

> Camice chirurgico sterile
> Sterile Surgical Gown

- ☑ In SMMS, idrorepellente
Special SMMS material, water repellent
- ☑ Cuciture termosaldate a ultrasuoni
Ultrasonic thermal sealing
- ☑ Chiusura totale posteriore con sovrapposizione dei lembi e 4 fettucce
Total back closure with overlapping edges and four strings
- ☑ Chiusura al collo regolabile con velcro
Adjustable Velcro collar closure
- ☑ Ottima traspirabilità
Excellent breathability
- ☑ Rilascio di particelle nullo
No particle release
- ☑ Presenza nella confezione di 2 tovaglette asciugamani
Package provided with 2 hand towels
- ☑ Disponibile anche non sterile
Non-sterile also available
- ☑ Colore azzurro
Light blue color

Disponibile anche / Also available

> **TOP SURGIGUARD 75 SR**

>>> **S-404753-SR**

> Camice chirurgico sterile
> Sterile Surgical Gown

- ☑ Rinforzato internamente su petto e braccia
Internally reinforced on breast and arms

◀ Interno | Inner



◀ **TOP SURGIGUARD 75 SR**

Rinforzo interno in PE in grado di garantire la massima protezione da eventuali contaminazioni di sangue ed emoderivati
PE internal strengthening to grant the maximum protection against possible blood and blood products contaminations

25 pezzi/pcs

TAGLIE/SIZES
S/M/L/XL/XXL

CE DM Classe I s



▶ UTILIZZO | USE

> **ISOGOWN** <

>>> **401283** <<<

> Camice visitatore in polipropilene <
> Polypropylene isogown <

- ☑ Senza colletto
No collar
- ☑ chiusura posteriore con lacci al collo e alla vita
Back laces at neck and waist, for fastening
- ☑ Polsini in maglia
Knitted cuffs
- ☑ Ottima traspirabilità
Excellent breathability
- ☑ Colore verde
Green color

Disponibile anche / Also available

> **ISOGOWN** <

>>> **401283EC** <<<

> Camice visitatore in polipropilene <
> Polypropylene isogown <

- ☑ Elastico ai polsi
Elastic cuff

100 pezzi/pcs

CE DM Classe I
TAGLIE/SIZES
S/M/L/XL



▶ UTILIZZO | USE



▶ **Art.401283**

Polsini in maglia
Knitted cuffs

▶ **Art.401283EC**

Elastico ai polsi
Elastic cuff

> **TWINSET**

>>> **405506A**

> Completo casacca + pantalone in polipropilene da 50gr/m2
> Polypropylene Shirt + pant outfit, 50g./m2

- ☑ Casacca senza colletto con manica corta
Short sleeve shirt, without collar
- ☑ 1 tasca bassa + 1 taschino
1 pocket + 1 breast pocket
- ☑ Pantalone lungo con coulisse in vita e taschino posteriore
Long pant with waist string for closure and back pocket
- ☑ Ottima traspirabilità
Excellent breathability
- ☑ Colore blu
Blue color

50 pezzi/pcs

TAGLIE/SIZES
S/M/L/XL

CE DM Classe I



▶ UTILIZZO | USE



I guanti da esame della linea Glovely® sono divenuti negli anni un prodotto indispensabile in tutte le attività del settore clinico. Parallelamente alla loro diffusione, sono cresciute anche le richieste degli operatori che desiderano utilizzare un prodotto funzionale alle specifiche esigenze di impiego.

La Rays ha saputo interpretare con efficacia queste necessità ed offre una gamma estremamente articolata di prodotti differenziata per livello di protezione e comfort. Una elevata protezione per garantire il massimo livello di igiene e sicurezza sia agli operatori che ai pazienti, ma anche la totale serenità nella manipolazione di sostanze chimiche aggressive come lo xilolo/xilene o le sostanze antiblastiche.

I guanti presentati sono testati e risultano conformi alla Direttiva 93/42/CEE - D.Lgs. 37/2010 in attuazione Dir. 2007/47/CEE per i Dispositivi medici (DM) e alla direttiva CEE 89/686 - D.Lgs. 475/92 per i Dispositivi di protezione individuale (DPI), sono inoltre conformi all'EN 455 I-II-III, all'EN 374 I-II-III e al test della penetrazione virale (ASTM F 1670-1671). I test sono disponibili su richiesta. I guanti sono confezionati in pratici dispenser che ne consentono un facile prelievo ed una buona conservazione.

The examination gloves Glovely® during the years have turned into an essential product in all activities connected to the medical environment. At the same time the demand of the medical staff for a functional and specific product for every need has risen. Rays was able to efficiently look into those needs and offer a huge variety of products, having different safety and comfort levels. The highest protection is fundamental to guarantee the highest hygiene and reliability level both for medical staff and patients, but also to grant complete serenity during the use of aggressive chemical substances like xylene or antiblastic substances.

The whole range of products offered by Rays are tested in conformity to the 93/42/EEC Directive - D. Lgs. 37/2010 to implement the 2007/47/EEC Directive for Medical Devices (DM) and the 89/686/EEC Directive - D.Lgs. 475/92 for Individual Protection Devices (DPI). Gloves also comply with the European standards EN 455 I-II-III, EN 374 I-II-III and viral penetration test (ASTM F 1670-1671). All tests are available upon request. Gloves are packed into functional dispensers which allow a comfortable use and ensure the best preservation conditions.





> BIOSAFE PLUS

>>> DAR EX

> AQL 1,0

- > Lattice
- > Latex

- Con polvere Powdered
- Colore bianco White colour
- Superficie liscia Smooth surface
- Forma ambidestro Ambidextrous
- Non sterile Non sterile
- Polsino salva strappo Anti-tear cuff



24 cm



TAGLIE/SIZES
XS-S-M-L-XL



DPI III^a cat.

UTILIZZO | USE

DISPENSER 100 pcs
CARTONE/CARTON 1000 pcs



> BIOSAFE HIGH RISK

>>> DAR HR

> AQL 0,65

- > Lattice
- > Latex

- Senza polvere Powder free
- Colore blu scuro Dark blue colour
- Superficie testurizzata Textured surface
- Rivestimento polimeri sintetici Polymer coated
- Forma ambidestro Ambidextrous
- Non sterile Non sterile
- Polsino salva strappo Anti-tear cuff



30 cm



TAGLIE/SIZES
XS-S-M-L-XL



DPI III^a cat.

UTILIZZO | USE

DISPENSER 50 pcs
CARTONE/CARTON 500 pcs



> BIOSAFE PF PLUS

>>> DAR PFG

> AQL 1,0

- > Lattice
- > Latex

- Senza polvere Powder free
- Colore bianco White colour
- Superficie testurizzata Textured surface
- Rivestimento polimeri sintetici Polymer coated
- Forma ambidestro Ambidextrous
- Non sterile Non sterile
- Polsino salva strappo Anti-tear cuff



24 cm



TAGLIE/SIZES
XS-S-M-L-XL



DPI III^a cat.

UTILIZZO | USE

DISPENSER 100 pcs
CARTONE/CARTON 1000 pcs



> BIOSAFE DENTAL GREEN

>>> DAR PFG DEN

> AQL 0,65

- > Lattice
- > Latex

- Senza polvere Powder free
- Colore verde Green colour
- Superficie testurizzata Textured surface
- Rivestimento polimeri sintetici Polymer coated
- Forma ambidestro Ambidextrous
- Non sterile Non sterile
- Polsino salva strappo Anti-tear cuff



24 cm



TAGLIE/SIZES
XS-S-M-L-XL



DPI III^a cat.

UTILIZZO | USE

DISPENSER 100 pcs
CARTONE/CARTON 1000 pcs



> **BIOSOFT PLUS** > **AQL 1,0**

>>> **DAR NI**

> Nitrile
> Nitrile

- Senza polvere Powder free
- Rivestimento polimeri sintetici Polymer coating
- Colore azzurro Light blue colour
- Dita testurizzate Finger texturisation
- Forma ambidestro Ambidextrous
- Non sterile Non sterile
- Polsino salva strappo Anti-tear cuff



24 cm



TAGLIE/SIZES
XS-S-M-L-XL



DPI III^a cat. UTILIZZO | USE

DISPENSER 100 pcs
CARTONE/CARTON 1000 pcs



> **BIOSOFT BLUE CHEMO** > **AQL 0,65**

>>> **DAR NI CHE**

> Nitrile
> Nitrile

- Senza polvere Powder free
- Rivestimento polimeri sintetici Polymer coating
- Colore azzurro Light blue colour
- Testato per sostanze chemoterapiche Tested for chemotherapeutical substances
- Forma ambidestro Ambidextrous
- Non sterile Non sterile
- Polsino salva strappo Anti-tear cuff
- Dita testurizzate Finger texturisation



30 cm



TAGLIE/SIZES
XS-S-M-L-XL



DPI III^a cat. UTILIZZO | USE

DISPENSER 50 pcs
CARTONE/CARTON 500 pcs



> **BIOSOFT GOLD** > **AQL 1,0**

>>> **DAR NI GOLD**

> Nitrile
> Nitrile

- Senza polvere Powder free
- Rivestimento polimeri sintetici Polymer coating
- Colore azzurro Light blue colour
- Dita testurizzate Finger texturisation
- Forma ambidestro Ambidextrous
- Non sterile Non sterile
- Polsino salva strappo Anti-tear cuff



24 cm



TAGLIE/SIZES
XS-S-M-L-XL



DPI III^a cat. UTILIZZO | USE

DISPENSER 100 pcs
CARTONE/CARTON 1000 pcs



> **BIOSOFT SILK** > **AQL 1,0**

>>> **DAR NI SILK**

> Nitrile
> Nitrile

- Senza polvere Powder free
- Rivestimento polimeri sintetici Polymer coating
- Colore azzurro Light blue colour
- Dita testurizzate Finger texturisation
- Forma ambidestro Ambidextrous
- Non sterile Non sterile
- Polsino salva strappo Anti-tear cuff



24 cm



TAGLIE/SIZES
XS-S-M-L-XL



DPI III^a cat. UTILIZZO | USE

DISPENSER 200 pcs
CARTONE/CARTON 2000 pcs

>>> **Guanti monouso da esame**
Examination disposable gloves



> **BIOSOFT BLACK**
>>> **DAR NI BLACK** > **AQL 1,0**

- > Nitrile
- > Nitrile
- Senza polvere
Powder free
- Rivestimento polimeri sintetici
Polymer coating
- Colore nero
Black colour
- Dita testurizzate
Finger texturisation
- Forma ambidestro
Ambidextrous
- Non sterile
Non sterile
- Polsino salva strappo
Anti-tear cuff



24 cm



TAGLIE/SIZES
XS-S-M-L-XL



DPI III^a cat. > UTILIZZO | USE

DISPENSER 100 pcs
CARTONE/CARTON 1000 pcs



> **BIOSOFT LILLA**
>>> **DAR NI LI** > **AQL 1,0**

- > Nitrile
- > Nitrile
- Senza polvere
Powder free
- Rivestimento polimeri sintetici
Polymer coating
- Colore lilla
Lilac colour
- Dita testurizzate
Finger texturisation
- Forma ambidestro
Ambidextrous
- Non sterile
Non sterile
- Polsino salva strappo
Anti-tear cuff



24 cm



TAGLIE/SIZES
XS-S-M-L-XL



DPI III^a cat. > UTILIZZO | USE

DISPENSER 100 pcs
CARTONE/CARTON 1000 pcs



> **CLOROPLUS**
>>> **L5G0** > **AQL 0,65**

- > Chloroprene
- > Chloroprene
- Senza polvere
Powder free
- Rivestimento polimeri sintetici
Polymer coating
- Colore verde
Green colour
- Dita testurizzate
Finger texturisation
- Forma ambidestro
Ambidextrous
- Non sterile
Non sterile
- Polsino salva strappo
Anti-tear cuff



24 cm



TAGLIE/SIZES
XS-S-M-L-XL



DPI III^a cat. > UTILIZZO | USE

DISPENSER 100 pcs
CARTONE/CARTON 1000 pcs



> **CLOROPLUS 3000**
>>> **L5G9** > **AQL 0,65**

- > Chloroprene
- > Chloroprene
- Senza polvere
Powder free
- Rivestimento polimeri sintetici
Polymer coating
- Colore verde
Green colour
- Dita testurizzate
Finger texturisation
- Forma ambidestro
Ambidextrous
- Non sterile
Non sterile
- Polsino salva strappo
Anti-tear cuff



30 cm



TAGLIE/SIZES
XS-S-M-L-XL



DPI III^a cat. > UTILIZZO | USE

DISPENSER 100 pcs
CARTONE/CARTON 1000 pcs



> VINYL STRETCH PLUS > AQL 1,0
>>> DVEL EX

- > Vinile
> Vinyl
- Con polvere
Powdered
- Colore crema
Cream colour
- Superficie liscia
Smooth surface
- Forma ambidestro
Ambidextrous
- Non sterile
Non sterile
- Polsino salva strappo
Anti-tear cuff



24 cm



TAGLIE/SIZES
XS-S-M-L-XL



DPI III^a cat. UTILIZZO | USE

DISPENSER 100 pcs
CARTONE/CARTON 1000 pcs



> VINYL PLUS > AQL 1,0
>>> DVI EX

- > Vinile
> Vinyl
- Con polvere
Powdered
- Colore bianco trasparente
Transparent white colour
- Superficie liscia
Smooth surface
- Forma ambidestro
Ambidextrous
- Non sterile
Non sterile
- Polsino salva strappo
Anti-tear cuff



24 cm



TAGLIE/SIZES
XS-S-M-L-XL



DPI III^a cat. UTILIZZO | USE

DISPENSER 100 pcs
CARTONE/CARTON 1000 pcs



> VINYL STRETCH PF PLUS > AQL 1,0
>>> DVEL PF

- > Vinile
> Vinyl
- Senza polvere
Powdered free
- Colore crema
Cream colour
- Superficie liscia
Smooth surface
- Rivestimento polimeri sintetici
Polymer coated
- Forma ambidestro
Ambidextrous
- Non sterile
Non sterile
- Polsino salva strappo
Anti-tear cuff



24 cm



TAGLIE/SIZES
XS-S-M-L-XL



DPI III^a cat. UTILIZZO | USE

DISPENSER 100 pcs
CARTONE/CARTON 1000 pcs



> VINYL PF PLUS > AQL 1,0
>>> DVI PF

- > Vinile
> Vinyl
- Senza polvere
Powdered free
- Colore bianco trasparente
Transparent white colour
- Superficie liscia
Smooth surface
- Rivestimento polimeri sintetici
Polymer coated
- Forma ambidestro
Ambidextrous
- Non sterile
Non sterile
- Polsino salva strappo
Anti-tear cuff



24 cm



TAGLIE/SIZES
XS-S-M-L-XL



DPI III^a cat. UTILIZZO | USE

DISPENSER 100 pcs
CARTONE/CARTON 1000 pcs

>>> Guanti monouso sterili

Disposable sterile surgical gloves



29 cm

> INTOUCH SPOT

>>> INTOUCHW07S

- > Lattice
- > Latex

- Senza polvere Powder free
- Rivestimento Damp Donning Damp Donning coating
- Colore blu scuro Dark blue colour
- Superficie micro testurizzata Micro textured surface
- Manichetta lunga min. 290 mm Cuff length min. 290 mm
- Cordolo antiscivolo Tacky band
- Forma anatomica (L/R) con dita curve Anatomic shape (L/R) with curved fingers
- Completa rintracciabilità Traceability
- Sterilizzato a raggi gamma Sterilized by gamma rays

> AQL 0,65

STERILE R



DISPENSER 50 paia
CARTONE/CARTON 200 pairs

TAGLIE/SIZES
5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9

CE 0086



DM II^a cl. UTILIZZO | USE



29 cm

> INTOUCH SLIDE

>>> INTOUCHW03S

- > Lattice
- > Latex

- Senza polvere Powder free
- Rivestimento Damp Donning Damp Donning coating
- Colore trasparente naturale Natural transparent colour
- Superficie micro testurizzata Micro textured surface
- Manichetta lunga min. 290 mm Cuff length min. 290 mm
- Cordolo antiscivolo Tacky band
- Forma anatomica (L/R) con dita curve Anatomic shape (L/R) with curved fingers
- Completa rintracciabilità Traceability
- Sterilizzato a raggi gamma Sterilized by gamma rays

> AQL 0,65

STERILE R



DISPENSER 50 paia
CARTONE/CARTON 200 pairs

TAGLIE/SIZES
5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9

CE 0086



DM II^a cl. UTILIZZO | USE



29 cm

> INTOUCH PP

>>> INTOUCHW01ST

- > Lattice con polvere
- > Latex powdered

- Con polvere Powder
- Colore naturale Natural colour
- Superficie micro testurizzata Micro textured surface
- Manichetta lunga min. 290 mm Cuff length min. 290 mm
- Cordolo antiscivolo Tacky band
- Forma anatomica (L/R) con dita curve Anatomic shape (L/R) with curved fingers
- Completa rintracciabilità Traceability
- Sterilizzato a raggi gamma Sterilized by gamma rays

> AQL 0,65

STERILE R



DISPENSER 50 paia
CARTONE/CARTON 300 pairs

TAGLIE/SIZES
5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9

CE 0086



DM II^a cl. UTILIZZO | USE



29 cm

> INTOUCH PF

>>> INTOUCHW05ST

- > Lattice senza polvere
- > Latex powder free

- Senza polvere Powder free
- Rivestimento in polimeri sintetici Synthetic polymer coating
- Colore naturale Natural colour
- Superficie micro testurizzata Micro textured surface
- Manichetta lunga min. 290 mm Cuff length min. 290 mm
- Cordolo antiscivolo Tacky band
- Forma anatomica (L/R) con dita curve Anatomic shape (L/R) with curved fingers
- Completa rintracciabilità Traceability
- Sterilizzato a raggi gamma Sterilized by gamma rays

> AQL 0,65

STERILE R



DISPENSER 50 paia
CARTONE/CARTON 300 pairs

TAGLIE/SIZES
5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9

CE 0086



DM II^a cl. UTILIZZO | USE

>>> Guanti monouso sterili

Disposable sterile surgical gloves



min.
25 cm

> FEELTOUCH 300PP

>>> SGA1SW

- > Lattice con polvere
- > Latex powdered

- Con polvere
Powder
- Colore bianco naturale
Natural colour
- Superficie micro testurizzata
Micro textured surface
- Polsino salvastrappo
Antitear cuff
- Forma anatomica (L/R) con dita curve
Anatomic shape (L/R) with curved fingers
- Sterilizzato a raggi gamma
Sterilized by gamma rays

> AQL 0,65

STERILE R



DISPENSER
CARTONE/CARTON 50 paia
400 pairs

TAGLIE/SIZES
5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9

CE 0476



DM II^a cl. UTILIZZO | USE



min.
25 cm

> FEELTOUCH 300PF

>>> SGB1SW

- > Lattice senza polvere
- > Latex powder free

- Senza polvere
Powder free
- Rivestimento in polimeri sintetici
Synthetic polymer coating
- Colore bianco naturale
Natural colour
- Superficie micro testurizzata
Micro textured surface
- Polsino salvastrappo
Antitear cuff
- Forma anatomica (L/R) con dita curve
Anatomic shape (L/R) with curved fingers
- Sterilizzato a raggi gamma
Sterilized by gamma rays

> AQL 0,65

STERILE R



DISPENSER
CARTONE/CARTON 50 paia
300 pairs

TAGLIE/SIZES
5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9

CE 0476



DM II^a cl. UTILIZZO | USE



30 cm

> ULTRAPRENE SYNTHETIC

>>> SGG1SG

- > Policloroprene
- > Polychloroprene

- Senza polvere
Powder free
- Rivestimento in polimeri sintetici
Synthetic polymer coating
- Colore verde
Green colour
- Superficie micro testurizzata
Micro textured surface
- Manichetta lunga min. 300 mm
Cuff length min. 300 mm
- Forma anatomica (L/R) con dita curve
Anatomic shape (L/R) with curved fingers
- Sterilizzato a raggi gamma
Sterilized by gamma rays

> AQL 0,65

STERILE R



DISPENSER
CARTONE/CARTON 50 paia
200 pairs

TAGLIE/SIZES
5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9

CE 0476



DM II^a cl. UTILIZZO | USE



30 cm

> BIOSOFT BLUE CHEMO

>>> DAR NI CHS

- > Nitrile
- > Nitrile

- Senza polvere
Powder free
- Rivestimento in polimeri sintetici
Synthetic polymer coating
- Colore blu
Blue colour
- Dita testurizzate
Textured fingers
- Manichetta lunga min. 300 mm
Cuff length min. 300 mm
- Forma ambidestro
Ambidextrous
- Testato per sostanze antiblastiche
Tested for chemotherapeutical substances
- Polsino salva strappo
Anti-tear cuff
- Sterilizzato a raggi gamma
Sterilized by gamma irradiation

> AQL 0,65

STERILE R



DISPENSER
CARTONE/CARTON 50 paia
200 pairs

TAGLIE/SIZES
5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5

CE 0465



DPI III^a cat. UTILIZZO | USE

TechnoSafe®

La linea di guanti da lavoro a marchio Technosafe® della RAYS Spa racchiude molteplici soluzioni ideate per l'End User con il fine di proteggere gli arti superiori da infortuni ed incidenti nei luoghi di lavoro.
I guanti della linea Technosafe® sono stati progettati scegliendo i migliori materiali per ottenere articoli in grado di offrire la massima protezione in relazione all'attività lavorativa svolta, senza trascurare il concetto di destrezza ed ergonomicità del guanto. Questa gamma comprende guanti realizzati in pelle o con spalmature in poliuretano, nitrile, NBR, lattice e nitrile foam, con supporti realizzati in filo continuo di Nylon, Poliammide e Fibre Aramidiche.

The Technosafe branded range of working gloves by RAYS Spa offers multiple solutions conceived for the End User with the purpose of protecting the upper limbs from injuries and accidents on the working place.
The Technosafe range of working gloves are designed using top quality materials in order to have a final product able to ensure the highest protection level, depending on the working activities performed, always with a special attention to dexterity and ergonomics of the glove. This range includes gloves made out of leather or with a polyurethane/nitrile/NBR or latex foam coating, with supports realized in continuous filament in Nylon, Polyamide or Aramidic fibres.





>>> **GPU1202GG**

- > Filo continuo 100% Poliammide
- > Seamless 100% Polyamide

- Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- Palmo ricoperto in poliuretano
Polyurethane coated palm
- Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- Dorso areato
Breathable back
- Colore grigio
Grey color
- TAGLIE/SIZES
6/7/8/9/10/11

120 paia/pairs



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE

>>> **POLIGRIP®**

Gli articoli della linea POLIGRIP® si distinguono per la grande destrezza; con la loro spalmatura in poliuretano e la maglia in poliammide si adattano con grande facilità alla mano, consentendo grande comfort di calzatura grazie alla costruzione senza cuciture.

Items belonging to range POLIGRIP® stand out for their great dexterity; their polyurethane coating and polyamide lining give a perfect fit to the hands, allowing a high wearing comfort thanks to the seamless construction.



>>> **GPU1201WW**

- > Filo continuo 100% Poliammide
- > Seamless 100% Polyamide

- Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- Palmo ricoperto in Poliuretano
Polyurethane coated palm
- Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- Dorso areato
Breathable back
- Colore bianco
White color
- TAGLIE/SIZES
6/7/8/9/10/11

120 paia/pairs



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



>>> **GPU1203BB**

- > Filo continuo 100% Poliammide
- > Seamless 100% Polyamide

- Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- Palmo ricoperto in poliuretano
Polyurethane coated palm
- Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- Dorso areato
Breathable back
- Colore nero
Black color
- TAGLIE/SIZES
6/7/8/9/10/11

120 paia/pairs



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



>>> **GPT1580WH**

- > Filo continuo 100% Nylon
- > Seamless 100% Nylon

- Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- Puntinatura Pvc di colore blu
Blue PVC dots
- Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- Ottima aderenza
Excellent adherence
- Buon livello di grip
Good grip
- Colore bianco/blu
White/blue color
- TAGLIE/SIZES
6/7/8/9/10

120 paia/pairs



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE

>>> **POLITEX®**

Gli articoli della linea POLITEX®, destinati al loro utilizzo nei cicli industriali, sono tutti caratterizzati da una puntinatura in PVC sul palmo e sulle dita del loro supporto in Nylon a filo continuo, riuscendo in tale maniera a fornire un livello elevatissimo di tenuta, destrezza e resistenza all'abrasione.

Products belonging to brand POLITEX®, destined to the industrial use, feature PVC dots on the palm and fingers of their seamless Nylon lining, thus providing with an excellent grip, dexterity and abrasion resistance.



>>> **GNG1301WG**

- > Filo continuo 100% Poliammide
- > Seamless 100% Polyamide

- Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- Palmo ricoperto in nitrile
Nitrile coated palm
- Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- Dorso areato
Breathable back
- Colore bianco
White color
- TAGLIE/SIZES
6/7/8/9/10/11

120 paia/pairs

CE 3121



DPI II^a cat.

UTILIZZO | USE



>>> **GNG1302BB**

- > Filo continuo 100% Poliammide
- > Seamless 100% Polyamide

- Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- Palmo ricoperto in nitrile
Nitrile coated palm
- Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- Dorso areato
Breathable back
- Colore nero
Black color
- TAGLIE/SIZES
6/7/8/9/10/11

120 paia/pairs

CE 3121



DPI II^a cat.

UTILIZZO | USE

NITRILGRIP®

I prodotti della linea NITRILGRIP® offrono grande sicurezza anche nelle situazioni lavorative dove sono presenti oli e sostanze scivolose. La miscela nitrilica garantisce una valida barriera contro il passaggio degli idrocarburi, consentendo alla mano di restare pulita. La costruzione a filo continuo permette una perfetta adattabilità, accordando al guanto il valore massimo in destrezza.

Products belonging to range NITRILGRIP® offer a high safety even in presence of oily and slippery substances. The nitrile blend grants for an efficient barrier against hydrocarbons, allowing the hands to stay clean. Seamless construction offers a perfect adaptability, providing the glove with the maximum dexterity.



>>> **GNG1304YB**

- > Filo continuo 100% Poliammide
- > Seamless 100% Polyamide

- Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- Palmo ricoperto in nitrile satinato
Satin nitrile coated palm
- Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- Dorso areato
Breathable back
- Colore giallo/nero
Yellow/black color
- TAGLIE/SIZES
7/8/9/10

120 paia/pairs

CE 2121



DPI II^a cat.

UTILIZZO | USE



>>> **GNG1303BB**

- > Filo continuo 100% Poliammide
- > Seamless 100% Polyamide

- Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- Spalmatura su palmo fino alle nocche in nitrile
Nitrile coating, open back
- Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- Dorso areato
Breathable back
- Colore nero
Black color
- TAGLIE/SIZES
6/7/8/9/10/11

120 paia/pairs

CE 3121



DPI II^a cat.

UTILIZZO | USE



>>> **GHF1332GB**

- > Filo continuo 100% Nylon
- > Seamless 100% Nylon
- ☑ Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- ☑ Spalmatura alle nocche in foam di nitrile
Special nitrile foam blend coating
- ☑ Palmo puntinato in nitrile per un migliore grip
Nitril dots on palm, for a better grip
- ☑ Migliore traspirabilità
Better breathability
- ☑ Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- ☑ Dorso areato
Breathable back
- ☑ Colore grigio/nero
Grey/black color
- ☑ TAGLIE/SIZES
7/8/9/10/11

CE 4132

120 paia/pairs



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



>>> **GHF13110B**

- > Filo continuo 100% Poliammide
- > Seamless 100% Polyamide
- ☑ Supporto n filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- ☑ Spalmatura alle nocche in foam di Nitrile
Special nitrile blend foam coating, open back
- ☑ Migliore traspirabilità
Better breathability
- ☑ Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- ☑ Dorso areato
Breathable back
- ☑ Colore arancio/nero
Orange/black color
- ☑ TAGLIE/SIZES
6/7/8/9/10/11

120 paia/pairs

CE 3121



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



>>> **GHF1322GB**

- > Filo continuo 100% Nylon
- > Seamless 100% Nylon
- ☑ Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- ☑ Spalmatura in foam di nitrile
Nitrile foam coating
- ☑ Migliore traspirabilità
Better breathability
- ☑ Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- ☑ Dorso areato
Breathable back
- ☑ Colore grigio/nero
Grey/black color
- ☑ TAGLIE/SIZES
7/8/9/10/11

120 paia/pairs

CE 4121



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE

>>> **HYPERFOAM®**

Questa linea nasce dall'esigenza di ottenere guanti con spalmature in polimeri sintetici, in grado di offrire una superficie perfettamente traspirante. La speciale miscela in FOAM di nitrile garantisce una maggiore capacità di traspirazione, lasciando inalterate le qualità e le caratteristiche dei guanti in miscela nitrilica.

This range originates from the need of producing gloves coated with synthetic polymers, to offer a perfectly breathable surface. The special blend in nitrile FOAM grants for a higher breathability, leaving the typical characteristics and qualities of nitrile gloves unaltered.



>>> **GHF1312GB**

- > Filo continuo 100% Nylon
- > Seamless 100% Nylon
- ☑ Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- ☑ Spalmatura in foam di nitrile
Nitrile foam coating
- ☑ Migliore traspirabilità
Better breathability
- ☑ Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- ☑ Dorso areato
Breathable back
- ☑ Colore grigio/nero
Grey/black color
- ☑ TAGLIE/SIZES
7/8/9/10/11

120 paia/pairs

CE 3121



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



>>> **GHF13100B**

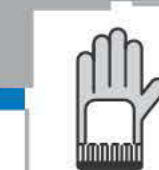
- > Filo continuo 100% Poliammide
- > Seamless 100% Polyamide
- ☑ Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- ☑ Spalmatura in miscela foam di Nitrile
Nitrile foam coating
- ☑ Migliore traspirabilità
Better breathability
- ☑ Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- ☑ Dorso areato
Breathable back
- ☑ Colore arancio/nero
Orange/black color
- ☑ TAGLIE/SIZES
6/7/8/9/10/11

120 paia/pairs

CE 3121



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



GHN1351BL

- > Supporto in tela di cotone jersey
> Jersey cotton lining
- Spalmatura in NBR pesante
Heavy NBR coating
- Dorso interamente coperto
Fully coated back
- Manichetta di sicurezza da 7 cm
Safety cuff in 7 cm
- Ottima resistenza ai grassi, oli e idrocarburi
Excellent grease, oil and hydrocarbons resistance
- Colore bianco/blu
White/blue color
- TAGLIE/SIZES
9/10/11

120 paia/pairs

CE 4211



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



GHN1360YL

- > Supporto in tela di cotone jersey
> Jersey cotton lining
- Spalmatura in NBR leggero
Light NBR coating
- Dorso areato
Breathable back
- Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- Ottima resistenza ai grassi, oli e idrocarburi
Excellent grease, oil and hydrocarbons resistance
- Colore Giallo
Yellow color
- TAGLIE/SIZES
7/8/9/10

120 paia/pairs

CE 4111



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



GHN1352BL

- > Supporto in tela di cotone jersey
> Jersey cotton lining
- Spalmatura in NBR pesante
Heavy NBR coating
- Dorso areato
Breathable back
- Manichetta di sicurezza da 7 cm
Safety cuff in 7 cm
- Ottima resistenza ai grassi, oli e idrocarburi
Excellent grease, oil and hydrocarbons resistance
- Colore bianco/blu
White/blue color
- TAGLIE/SIZES
9/10/11

120 paia/pairs

CE 4211



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



GHN1354BL

- > Supporto in tela di cotone jersey
> Jersey cotton lining
- Spalmatura in NBR pesante
Heavy NBR coating
- Dorso areato
Breathable back
- Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- Ottima resistenza ai grassi, oli e idrocarburi
Excellent grease, oil and hydrocarbons resistance
- Colore bianco/blu
White/blue color
- TAGLIE/SIZES
7/8/9/10

120 paia/pairs

CE 4211



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



GHN1353BL

- > Supporto in tela di cotone jersey
> Jersey cotton lining
- Spalmatura in NBR pesante
Heavy NBR coating
- Dorso interamente coperto
Fully coated back
- Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- Ottima resistenza ai grassi, oli e idrocarburi
Excellent grease, oil and hydrocarbons resistance
- Colore bianco/blu
White/blue color
- TAGLIE/SIZES
7/8/9/10

120 paia/pairs

CE 4211



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE

HI-NITRIL®

Il prodotto della gamma HI-NITRIL® è destinato agli impieghi più difficili. Con la spalmatura in nitrile pesante su supporto jersey di cotone protegge da oli, idrocarburi ed agenti chimici, non permettendo a questi di entrare in contatto con la mano. Indiscutibile è il loro valore di resistenza all'abrasione.

Products belonging to range HI-NITRIL® is suited for the most difficult usages. Its nitrile heavy coating protects against oils, hydrocarbons and chemicals, preventing these substances to come into contact with the hands. Their efficacy in abrasion resistance is undisputable.



>>> **GTG1414RB**

- > Filo continuo 100% Nylon
- > Seamless 100% Nylon

- ☑ Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- ☑ Palmo ricoperto in mescola di Lattice
Latex blend coating on palm
- ☑ Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- ☑ Elevatissimo grip
Excellent grip
- ☑ Finitura satinata
Satin finish
- ☑ Dorso areato
Breathable back
- ☑ Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- ☑ Colore rosso/nero
Red/black color
- ☑ TAGLIE/SIZES
8/9/10

120 paia/pairs

CE 2131



DPI II^a cat. ▲ UTILIZZO | USE



>>> **GTG1401Y0**

- > Filo continuo 100% Cotone
- > Seamless 100% Cotton

- ☑ Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- ☑ Palmo ricoperto in mescola di Lattice
Latex blend coating on palm
- ☑ Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- ☑ Elevatissimo grip
Excellent grip
- ☑ Finitura satinata
Satin finish
- ☑ Alta capacità di assorbimento del sudore
High sweat absorption
- ☑ Colore giallo/arancio
Yellow/orange color
- ☑ TAGLIE/SIZES
8/9/10

CE 2242



DPI II^a cat. ▲ UTILIZZO | USE



>>> **GTG1413BB**

- > Filo continuo 100% Nylon
- > Seamless 100% Nylon

- ☑ Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- ☑ Palmo ricoperto in mescola di Lattice
Latex blend coating on palm
- ☑ Elevatissimo grip
Excellent grip
- ☑ Finitura satinata
Satin finish
- ☑ Dorso areato
Breathable back
- ☑ Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- ☑ Colore nero/nero
Black/black color
- ☑ TAGLIE/SIZES
8/9/10

120 paia/pairs

CE 2131



DPI II^a cat. ▲ UTILIZZO | USE



>>> **GTG1405GB**

- > Filo continuo 100% Cotone
- > Seamless 100% Cotton

- ☑ Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- ☑ Palmo ricoperto in mescola di Lattice
Latex blend coating on palm
- ☑ Finitura satinata
Satin finish
- ☑ Elevatissimo grip
Excellent grip
- ☑ Dorso areato
Breathable back
- ☑ Alta capacità di assorbimento del sudore
High sweat absorption
- ☑ Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- ☑ Colore grigio/nero
Grey/black color
- ☑ TAGLIE/SIZES
8/9/10

120 paia/pairs

CE 2242

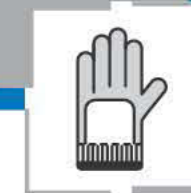


DPI II^a cat. ▲ UTILIZZO | USE

TECHNOGRAB® <<<

I prodotti della famiglia TECHNOGRAB®, caratterizzati da una speciale spalmatura in lattice di gomma, si distinguono per un incredibile grip antiscivolo, determinato, inoltre, dalla particolare impronta di spalmatura. I due differenti supporti, in cotone ed in nylon, permettono un'adattabilità massima e grande sicurezza in tutti i contesti lavorativi.

Products belonging to range TECHNOGRAB® feature a special rubber latex and stand out for an incredible anti-slip grip, also thanks to the special coating shape. The two different linings available, in cotton and nylon, allow for the maximum adaptability and a great safety in all working areas.



Questa linea di guanti è stata concepita e studiata ponendo sopra ogni altra cosa l'incolumità di tutti coloro che durante le fasi delle più differenti lavorazioni, sono esposti al rischio di taglio degli arti superiori. La speciale fibra aramidica permette al guanto di raggiungere livelli di resistenza al taglio elevatissimi. Con una gamma studiata per offrire il prodotto più idoneo in qualsiasi situazione lavorativa, la linea KATANA® rappresenta il nuovo punto di riferimento nel settore dei guanti antitaglio.

This range of gloves was conceived and studied focusing above all on the users' safety, for all those workers who are continually exposed to the danger of cuts in the upper limbs. The special aramidic fibre provides the glove the highest levels of cut resistance. With products studied to offer the most suitable tool in each working condition, range KATANA® represents a new point of reference in cut resistant gloves field.



>>> **GKT1525GB**

- > Filo continuo in fibra aramidica
- > Aramidic fibre seamless

- Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- Ottimo livello di destrezza
Excellent level of dexterity
- Stringipolso regolabile
Adjustable wrist closure
- Antitaglio liv.5
Cut resistance lev. 5
- Palmo e dorso puntinato in Nitrile
Nitrile dots on back and palm
- Punta delle ricoperte in Nitrile
Nitrile coating on fingertips
- Colore grigio/nero
Grey/black color
- TAGLIE/SIZES
8/9/10

60 paia/pairs

CE 254X



DPI II^a cat. ▲ UTILIZZO | USE

PALMO | PALM



>>> **GKT1532GG**

- > Filo continuo in fibra aramidica
- > Aramidic fibre seamless

- Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- Palmo accoppiato in crosta bovina
Palm in split leather
- Antitaglio liv.5
Cut resistance lev. 5
- Altissima resistenza all'abrasione
High abrasion resistance
- Punta delle dita rinforzate
Reinforced fingertips
- Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- Colore giallo/grigio
Yellow/grey color
- TAGLIE/SIZES
9/10

60 paia/pairs

CE 4543



DPI II^a cat. ▲ UTILIZZO | USE



PALMO | PALM



>>> **GKT1512GB**

- > Filo continuo in fibra aramidica
- > Aramidic fibre seamless

- Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- Palmo ricoperto in Poliuretano
Polyurethane coated palm
- Antitaglio liv.5
Cut resistance lev. 5
- Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- Colore grigio/nero
Grey/black color
- TAGLIE/SIZES
7/8/9/10

60 paia/pairs

CE 4542



DPI II^a cat. ▲ UTILIZZO | USE

>>> Guanti tecnici antitaglio

Cut resistant technical gloves



>>> GKT1522YB

> Filo continuo in fibra aramidica
> Aramidic fibre seamless

- ☑ Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- ☑ Palmo ricoperto in miscela di Lattice
Latex coated palm
- ☑ Antitaglio liv.5
Cut resistance lev. 5
- ☑ Altissimo livello di grip
Highest grip level
- ☑ Finitura satinata
Satin finish
- ☑ Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- ☑ Colore giallo/blu
Blue/yellow color
- ☑ TAGLIE/SIZES
7/8/9/10

60 paia/pairs

CE 2542



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



PALMO | PALM



>>> GKT1521YB

> Filo continuo in fibra aramidica
> Aramidic fibre seamless

- ☑ Supporto in filo continuo senza cuciture
Seamless lining
- ☑ Palmo ricoperto in Nitrile
Nitrile coated palm
- ☑ Antitaglio liv.5
Cut resistance lev. 5
- ☑ Speciale sistema di spalmatura bidensità
Double density special coating system
- ☑ Migliore resistenza ai grassi, olii
ed idrocarburi
Better resistance to grease, oil,
hydrocarbons
- ☑ Polsino elasticizzato
Elastic wrist
- ☑ Colore giallo/nero
Yellow/black color
- ☑ TAGLIE/SIZES
7/8/9/10

60 paia/pairs

CE 4543



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



PALMO | PALM

>>> GKT1545GG/GKT1560GG

> Manicotto filo continuo in fibra aramidica
> Seamless sleeve in aramidic fibre

- ☑ Costruzione a filo continuo
Seamless lining
- ☑ Passaggio del pollice
Thumb passage
- ☑ Supporto elasticizzato
Elastic lining
- ☑ Antitaglio liv.5
Cut resistance lev. 5
- ☑ Utilizzabile con qualsiasi guanto Katana
Suitable with any Katana glove
- ☑ Colori giallo/grigio
Yellow/grey color
- ☑ TAGLIE/SIZES
45cm/60cm

24 paia/pairs

CE 454X



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE

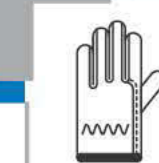


>>> Utilizzabile con qualsiasi guanto Katana
Suitable with any Katana glove

>>> GKT1545YL/GKT1560L



>>> Colore giallo
Yellow color



sKinglove® <<<<

I prodotti della linea SKINGLOVE® sono stati selezionati scegliendo le materie prime migliori per ottenere articoli in grado di offrire sempre la massima protezione. Tutti i pellami sono assolutamente non dannosi per salute dell'utilizzatore e dell'ambiente che lo circonda.

SKINGLOVE® range features selected products, choosing the best raw materials to offer the maximum protection. All the leathers used are harmless for the users and for their environment.



>>> **GFO1101WH**

- > Golf in pelle ovina
- > Goat leather golf style

- ☑ Palmo in pelle fiore ovina
Selected goat leather palm
- ☑ Pollice ed indice in fiore ovina
Goat leather thumb and forefinger
- ☑ Dorso in tela di cotone elasticizzato
Elastic cotton back
- ☑ Polsino elasticizzato
Elastic knitted wrist
- ☑ Stringipolso regolabile
Adjustable wrist closure
- ☑ Colore per taglia
Colors according to size
- ☑ TAGLIE/SIZES
7/8/9/10/11

120 paia/pairs

CE 2122



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE

PALMO | PALM



>>> **GFC1001WH**

- > Pelle fiore bovina
- > Grain leather

- ☑ Qualità extra
Extra quality
- ☑ Elastico stringipolso interno
Elastic back closure
- ☑ Indice e pollice interi
Full-size forefinger and thumb
- ☑ Modello driver
Driver's style
- ☑ Bordo orlato
Binding on border
- ☑ Colore bianco
White color
- ☑ TAGLIE/SIZES
7/8/9/10/11

120 paia/pairs

CE 3143



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE

PALMO | PALM



>>> **GFC1002WH**

- > Pelle fiore bovina dorso crosta
- > Grain with back split leather

- ☑ Qualità extra
Extra quality
- ☑ Elastico stringipolso interno
Elastic back closure
- ☑ Indice intero in pelle fiore bovina
Full-size grain leather thumb
- ☑ Modello driver
Driver's style
- ☑ Bordo orlato
Binding on border
- ☑ Palmo fiore bovino
Grain leather palm
- ☑ Colore bianco
White color
- ☑ TAGLIE/SIZES
7/8/9/10/11

120 paia/pairs

CE 3143



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE

PALMO | PALM



>>> **GFB1005WH**

- > Pelle fiore bufalo
- > Buffalo grain leather

- ☑ Elastico stringipolso interno
Elastic back closure
- ☑ Indice e pollice interi
Full-size forefinger and thumb
- ☑ Modello driver
Driver's style
- ☑ Bordo orlato
Binding on border
- ☑ Colore bianco
White color
- ☑ TAGLIE/SIZES
7/8/9/10/11

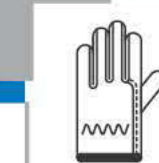
120 paia/pairs

CE 3132



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE

PALMO | PALM



>>> GFC1004WH

- > Crosta bovina
> Split leather
- ☑ Elastico stringipolso interno
Elastic back closure
- ☑ Indice e pollice interi
Full-size forefinger and thumb
- ☑ Modello driver
Driver's style
- ☑ Bordo orlato
Binding on border
- ☑ Colore grigio
Grey color
- ☑ TAGLIE/SIZES
7/8/9/10/11

120 paia/pairs
CE 3133



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



>>> GFC1006WH

- > Groppone rinforzato
> Reinforced cowhide
- ☑ Palmo e pollice rinforzati
Reinforced palm and thumb
- ☑ Manichetta in crosta da 7 cm
7 cm cuff in split leather
- ☑ Colore grigio
Grey color
- ☑ Indice e pollice interi
Full-size forefinger and thumb
- ☑ TAGLIE/SIZES
10

60 paia/pairs
CE 4122



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



>>> GFC1007WH

- > Groppone rinforzato
> Reinforced cowhide
- ☑ Palmo e pollice rinforzati
Reinforced palm and thumb
- ☑ Manichetta in crosta da 15 cm
15 cm cuff in split leather
- ☑ Colore grigio
Grey color
- ☑ Indice e pollice interi
Full-size forefinger and thumb
- ☑ TAGLIE/SIZES
10

60 paia/pairs
CE 4122



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



>>> GF01102WH

- > Fiore ovino dorso cotone
> Goat leather with cotton back
- ☑ Palmo in pelle fiore ovina
Selected goat leather palm
- ☑ Pollice ed indice in fiore ovina
Goat leather thumb and forefinger
- ☑ Dorso in tela di cotone
Canvas back
- ☑ Polsino in maglia elasticizzata
Elastic knitted wrist
- ☑ TAGLIE/SIZES
7/8/9/10/11

120 paia/pairs
CE 2122



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



>>> GFC1008RD

- > Groppone anticalore
> Anti-heat cowhide
- ☑ Qualità extra
Extra quality
- ☑ Interamente foderato
Full lining
- ☑ Manichetta da 15 cm
15 cm cuff
- ☑ Inserti salvacuciture
Seams protection
- ☑ Supporto interno in tessuto
Full lining
- ☑ Indicato per saldatori
Suited for welding
- ☑ Colore rosso
Red color
- ☑ TAGLIE/SIZES
10

60 paia/pairs
CE 3144 42X24X



DPI II^a cat. UTILIZZO | USE



I prodotti a brand GLOVELY® sono studiati per consentire, nel campo industriale e del cleaning la massima protezione, in grado di proteggere da tutti i rischi derivanti da attività lavorative che comportano il contatto con sostanze acide, chimiche e nocive.

Products belonging to brand GLOVELY® are studied to give the maximum protection both in the industrial and in the cleaning field. These items protect against any risk coming from the contact with acids, chemicals and harmful substances.



Floccato internamente

> **GLOVELY NITRO**

>>> **GLO NI**

> Industriale in nitrile
> Industrial in nitrile

- ☑ Anatomico : destro e sinistro
Anatomic: right and left
- ☑ Superficie esterna a diamante
Diamond texture on outer surface
- ☑ Colore verde
Green color
- ☑ Lunghezza 330 mm
Length 330 mm
- ☑ Spessore 0,40 mm
Thickness 0,40 mm
- ☑ TAGLIE/SIZES
S-M-L-XL-XXL

60 paia/pairs

CE 0321

DPI III^a cat. ▲ UTILIZZO | USE



Floccato internamente

> **GLOVELY NEOPRENE**

>>> **GLO NP**

> Industriale in neoprene
> Industrial in neoprene

- ☑ Anatomico : destro e sinistro
Anatomic: right and left
- ☑ Superficie esterna a diamante
Diamond texture on outer surface
- ☑ Colore nero
Black color
- ☑ Lunghezza 330 mm
Length 330 mm
- ☑ Spessore 0,70 mm
Thickness 0,70 mm
- ☑ TAGLIE/SIZES
S-M-L-XL-XXL

144 paia/pairs

CE 0321

DPI III^a cat. ▲ UTILIZZO | USE



Satinato internamente

> **GLOVELY NITROSOFT**

>>> **GLO NS**

> Industriale in nitrile satinato
> Industrial in Satin nitrile

- ☑ Anatomico : destro e sinistro
Anatomic: right and left
- ☑ Superficie esterna a diamante
Diamond texture on outer surface
- ☑ Colore blu
Blue color
- ☑ Lunghezza 330 mm
Length 330 mm
- ☑ Spessore 0,22 mm
Thickness 0,22 mm
- ☑ TAGLIE/SIZES
S-M-L-XL-XXL

144 paia/pairs

CE 0321

DPI III^a cat. ▲ UTILIZZO | USE



Floccato internamente

> **GLOVELY NEOLATEX**

>>> **GLO NL**

> Industriale in lattice e neoprene
> Industrial in lattice and neoprene

- ☑ Anatomico : destro e sinistro
Anatomic: right and left
- ☑ Superficie esterna a diamante
Diamond texture on outer surface
- ☑ Colore nero
Black color
- ☑ Lunghezza 330 mm
Length 330 mm
- ☑ Spessore 0,70 mm
Thickness 0,70 mm
- ☑ TAGLIE/SIZES
M-L-XL-XXL

144 paia/pairs

CE 0321

DPI III^a cat. ▲ UTILIZZO | USE



Floccato internamente

> **GLOVELY 70**

>>> **GLO 70**

> Industriale in lattice
> Industrial in latex

- ☑ Anatomico : destro e sinistro
Anatomic: right and left
- ☑ Superficie esterna a diamante
Diamond texture on outer surface
- ☑ Colore arancione
Orange color
- ☑ Lunghezza 330 mm
Length 330 mm
- ☑ Spessore 0,70 mm
Thickness 0,70 mm
- ☑ TAGLIE/SIZES
S-M-L-XL-XXL

60 paia/pairs

CE 0120

DPI III^a cat. ▲ UTILIZZO | USE



Floccato internamente

> **GLOVELY BIPRENE**

>>> **GLO BP**

> Industriale in lattice e neoprene
> Industrial in latex and neoprene

- ☑ Anatomico : destro e sinistro
Anatomic: right and left
- ☑ Superficie esterna a diamante
Diamond texture on outer surface
- ☑ Colore giallo/blu
Yellow/blue color
- ☑ Lunghezza 330 mm
Length 330 mm
- ☑ Spessore 0,53 mm
Thickness 0,53 mm
- ☑ TAGLIE/SIZES
S-M-L-XL-XXL

60 paia/pairs



DPI II^a cat. ▲ UTILIZZO | USE



Floccato internamente

> **GLOVELY 40**

>>> **GLO 40**

> Casalingo in lattice
> Latex household

- ☑ Anatomico : destro e sinistro
Anatomic: right and left
- ☑ Superficie esterna a diamante
Diamond texture on outer surface
- ☑ Colore giallo
Yellow color
- ☑ Lunghezza 300 mm
Length 300 mm
- ☑ Spessore 0,40 mm
Thickness 0,40 mm
- ☑ TAGLIE/SIZES
S-M-L-XL

60 paia/pairs



DPI I^a cat.

▲ UTILIZZO | USE



Satinato internamente

> **GLOVELY SATIN**

>>> **GLO ST**

> Casalingo in lattice satinato
> Unlined household

- ☑ Anatomico : destro e sinistro
Anatomic: right and left
- ☑ Superficie esterna a nido d'ape
Honeycomb texture on outer surface
- ☑ Colore naturale
Natural color
- ☑ Lunghezza 300 mm
Length 300 mm
- ☑ Spessore 0,40 mm
Thickness 0,40 mm
- ☑ TAGLIE/SIZES
S-M-L-XL-XXL

60 paia/pairs



DPI I^a cat.

▲ UTILIZZO | USE



Floccato internamente

> **GLOVELY BLU**

>>> **GLO BL**

> Casalingo in lattice
> Household in latex

- ☑ Anatomico: destro e sinistro
Anatomic: right and left
- ☑ Superficie esterna a nido d'ape
Diamond texture on outer surface
- ☑ Colore blu
Blue color
- ☑ Lunghezza 300 mm
Length 300 mm
- ☑ Spessore 0,40 mm
Thickness 0,40 mm
- ☑ TAGLIE/SIZES
S-M-L-XL

60 paia/pairs



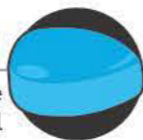
DPI I^a cat.

▲ UTILIZZO | USE

Le calzature della linea TSS® rappresentano una gamma di prodotti rispondenti alle esigenze specifiche di tutti coloro che per la natura delle lavorazioni svolte, degli ambiti lavorativi e delle condizioni di utilizzo, necessitano di esserne dotati. I prodotti appartenenti alla linea TSS® sono contraddistinti dalla grande attenzione alle materie prime impiegate, ai cicli di lavorazione e condizioni di fabbricazione, il tutto avviene dietro nostre precise direttive tecniche ed in pieno accordo con le normative vigenti. Particolare importanza è stata riposta inoltre, circa l'impiego delle ultime tecnologie e componenti disponibili in fatto di costruzione di calzature di sicurezza, dotando i nostri prodotti oltre che di design italiano, anche di materiali di ultima generazione in tema di comfort e leggerezza, fatto quest'ultimo, che ci ha permesso di ottenere calzature meno pesanti, più sicure e con grandi valori di traspirabilità.

TSS® shoes represent a range of products fully responding to the needs of those who require quality working shoes, owing to the particular working processes, working environment and conditions of use they are involved in. Products belonging to range TSS® feature a great attention to the raw materials used, to the manufacturing processes and conditions; the production is done under our specific technical directives, in compliance with the current standards and rules. A particular attention is given to using the latest technologies and components available in the field of safety shoes construction, as our products are equipped not only with Italian design, but also with the latest generation of comfortable and light materials. This allowed us to obtain less heavy safer shoes, with high rates of transpirability.

COMPOTECH® TECHNOLOGY <<<



Il nostro CompoTech® abbina le qualità di leggerezza e versatilità del composite utilizzato per proteggere fino a 200J dal rischio di schiacciamento nella zona del puntale.
Peso circa 50 gr.

Our composite CompoTech® matches lightness and versatility, to protect until 200J against the risk of squashing in the toe area.
Weight: about 50g.

TECHNOFLEX® EQUIPMENT <<<



La rivoluzionaria lamina tessile antiperforazione TechnoFlex® è più leggera rispetto alle tradizionali lamine in acciaio, risultando essere più sicura grazie alla protezione dell'intera pianta del piede; inoltre garantisce un migliore isolamento termico ed una grandissima flessibilità, elementi importanti per l'ottenimento di un livello di comfort elevatissimo.

Revolutionary anti-perforation textile midsole TechnoFlex® is lighter than the traditional steel midsoles, thus resulting safer, thanks to the protection given to the entire foot sole. Further more, it grants a better thermic isolation and an excellent flexibility, both important elements to obtain the highest comfort level.

100%

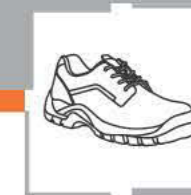
METAL FREE CONCEPT <<<



Speciali calzature concepite e realizzate senza parti o accessori metallici, per garantire il loro utilizzo in ambienti di lavoro dove l'impiego di prodotti convenzionali è sconsigliato.

Special shoes projected and realized without using any metal parts, to be used in working conditions where conventional products are not recommended.





SHAPE <

TSS2001S1P <<<

Calzatura di sicurezza in pelle S1P <
Leather S1P safety shoe <

- Puntale in acciaio resistente 200J
Steel toe cap 200J resistant
- Lamina antiperforazione in acciaio
Steel midsole
- Shock absorber
Shock absorber
- Modello alto con sfilo rapido
Top model with fast opening
- Suola PU bidensità
Dual density PU sole
- Fodere 3D traspiranti
3D Breathable lining
- Antistatica
Antistatic



UTILIZZO | USE

>>> S1P



CE EN 20345:2004

DPI II^a cat.

10 paia/pairs

TAGLIE/SIZES 37→47

WIND <

TSS2003S1P <<<

Calzatura di sicurezza in pelle scamosciata S1P <
Split leather S1P safety shoe <

- Puntale in acciaio resistente 200J
Steel toe cap 200J resistant
- Lamina antiperforazione in acciaio
Steel midsole
- Shock absorber
Shock absorber
- Modello basso forato
Low model with holes
- Suola PU bidensità
Dual density PU sole
- Fodere 3D traspiranti
3D Breathable lining
- Antistatica
Antistatic



UTILIZZO | USE

>>> S1P



CE EN 20345:2004

DPI II^a cat.

10 paia/pairs

TAGLIE/SIZES 37→47

EDGE <

TSS2002S1P <<<

Calzatura di sicurezza in pelle S1P <
Leather S1P safety shoe <

- Puntale in acciaio resistente 200J
Steel toe cap 200J resistant
- Lamina antiperforazione in acciaio
Steel midsole
- Shock absorber
Shock absorber
- Modello basso
Low model
- Suola PU bidensità
Dual density PU sole
- Fodere 3D traspiranti
3D Breathable lining
- Antistatica
Antistatic



UTILIZZO | USE

>>> S1P



CE EN 20345:2004

DPI II^a cat.

10 paia/pairs

TAGLIE/SIZES 37→47

SILVER <

TSS2004S2 <<<

Mocassino bianco in microfibra <
White microfiber moccasin <

- Puntale in acciaio resistente 200J
Steel toe cap 200J resistant
- Tomaia idrorepellente
Waterproof upper
- Shock absorber
Shock absorber
- Modello basso senza lacci
Low model without laces
- Suola PU bidensità
Dual density PU sole
- Fodere 3D traspiranti
3D Breathable lining
- Antistatica
Antistatic



UTILIZZO | USE

>>> S2



CE EN 20345:2004

DPI II^a cat.

10 paia/pairs

TAGLIE/SIZES 37→47



THUNDER <
TSS2005S1P <<<

Calzatura di sicurezza in pelle scamosciata S1P <
Split leather S1P safety shoe <

- Puntale CompoTech® resistente 200J
CompoTech® cap 200J resistant
- Lamina antiperforazione TechnoFlex®
TechnoFlex® midsole
- Shock absorber
Shock absorber
- Modello trekking alto con sfilo rapido
Trekking top model with fast opening
- Suola PU bidensità
Dual density PU sole
- Fodere 3D traspiranti
3D Breathable lining
- Antistatica
Antistatic

100%

UTILIZZO | USE

>>> S1P

CE EN 20345:2004 DPI II^a cat. 10 paia/pairs TAGLIE/SIZES 37→47

CARBON <
TSS2007S3 <<<

Calzatura di sicurezza in pelle liscia S3 <
Smooth leather S3 safety shoe <

- Puntale CompoTech® resistente 200J
CompoTech® cap 200J resistant
- Lamina antiperforazione TechnoFlex®
TechnoFlex® midsole
- Shock absorber
Shock absorber
- Modello trekking alto con sfilo rapido
Trekking top model with fast opening
- Suola PU bidensità
Dual density PU sole
- Fodere 3D traspiranti
3D Breathable lining
- Antistatica
Antistatic

100%

UTILIZZO | USE

>>> S3

CE EN 20345:2004 DPI II^a cat. 10 paia/pairs TAGLIE/SIZES 37→47

HURRICANE <
TSS2006S1P <<<

Calzatura di sicurezza in pelle scamosciata S1P <
Split leather S1P safety shoe <

- Puntale CompoTech® resistente 200J
CompoTech® cap 200J resistant
- Lamina antiperforazione TechnoFlex®
TechnoFlex® midsole
- Shock absorber
Shock absorber
- Modello trekking basso
Trekking low model
- Suola PU bidensità
Dual density PU sole
- Fodere 3D traspiranti
3D Breathable lining
- Antistatica
Antistatic

100%

UTILIZZO | USE

>>> S1P

CE EN 20345:2004 DPI II^a cat. 10 paia/pairs TAGLIE/SIZES 37→47

RACE <
TSS2008S3 <<<

Calzatura di sicurezza in pelle liscia S3 <
Smooth leather S3 safety shoe <

- Puntale CompoTech® resistente 200J
CompoTech® cap 200J resistant
- Lamina antiperforazione TechnoFlex®
TechnoFlex® midsole
- Shock absorber
Shock absorber
- Modello trekking basso
Trekking low model
- Suola PU bidensità
Dual density PU sole
- Fodere 3D traspiranti
3D Breathable lining
- Antistatica
Antistatic

100%

UTILIZZO | USE

>>> S3

CE EN 20345:2004 DPI II^a cat. 10 paia/pairs TAGLIE/SIZES 37→47

Normative abbigliamento protettivo

In base alla Direttiva CEE n. 89/686 e a tutte le sue modifiche e integrazioni, esistono 3 categorie di **Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)**:

- **I cat.** – DPI semplici, destinati a proteggere contro rischi non gravi e comunque facilmente rilevabili
- **II cat.** – DPI intermedi, tutti quelli che non ricadono né nella I né nella III
- **III cat.** – DPI complessi, destinati a proteggere contro rischi gravi o letali e comunque non rilevabili in tempo dall'operatore.

Per i DPI di **I cat.**, per poter apporre il marchio CE è sufficiente che il produttore o il distributore autorizzato dichiari la conformità alle norme tecniche e ai requisiti essenziali di sicurezza e sanità (autocertificazione).

Per i DPI di **II e III cat.** deve intervenire un ente indipendente (ente certificatore notificato europeo) ad emettere, dopo una serie di controlli e test, un certificato CE. In questo caso il marchio CE è accompagnato da un numero che identifica l'ente (DPI III cat.).

Il DPI di **III cat.** è anche soggetto ad un'ulteriore serie di controlli sul fabbricante e sullo stabilimento di produzione (art. 11 della Direttiva).

Nell'ambito della **III cat.**, per indirizzare l'utilizzatore verso la scelta più appropriata dell'indumento protettivo, è stata determinata un'ulteriore classificazione con sei livelli di protezione (tipi):

- **Tipo 1** – indumento a tenuta stagna ai gas → **EN 943**
- **Tipo 2** – indumento a tenuta non stagna ai gas → **EN 943**
- **Tipo 3** – indumento a tenuta di liquidi → **EN 14605**
- **Tipo 4** – indumento a tenuta di spruzzi → **EN 14605**
- **Tipo 5** – indumento a tenuta di particelle solide → **EN ISO 13982-1**
- **Tipo 6** – indumento a tenuta di schizzi leggeri → **EN 13034**

Certificazioni:

- Protezione da particelle radioattive → **EN 1073-2**
- Protezione da rischio biologico → **EN 14126**
- Protezione chimica → **EN 14605 – EN ISO 13982-1 – EN 13034**
- Prerogativa antistaticità → **EN 1149 1**

>>> I nostri materiali speciali

TLA: speciale tessuto non tessuto da 63gr./m² composto da strato interno in polipropilene più strato esterno in pellicola laminata in polietilene. Questo particolare abbinamento garantisce un'efficace barriera contro agenti chimici.

SMS: speciale tessuto non tessuto da 55gr./m² composto da tre strati in polipropilene (spunbond-meltblown-spunbond). La peculiarità degli strati esterni è la resistenza meccanica che si aggiunge all'elevato potere filtrante dello strato interno.

Normative vie respiratorie

- **Maschere pieno facciali**
- **Semimaschere**
- **Facciali filtranti (mascherine)**

La scelta del respiratore più adatto va effettuata seguendo due criteri di base:

→ Tipo di contaminante

→ **Concentrazione del contaminante espressa in T.L.V.** (valore limite di soglia), cioè la concentrazione media ponderata nel tempo su una giornata di 8 ore lavorative e su 40 ore settimanali, alla quale il lavoratore può essere esposto senza effetti negativi sulla sua salute. I livelli del T.L.V. variano secondo il tipo di sostanza e sono riassunti in tabelle specifiche. Non sono da utilizzare facciali filtranti o respiratori a filtro in caso di pericolo per insufficienza d'ossigeno (concentrazione inferiore al 17%). L'insufficienza può insorgere in ambienti chiusi, può essere causata da una reazione chimica, dal fuoco o quando i gas eliminano l'ossigeno dell'aria. In questo caso si deve usare un respiratore isolante (autorespiratore o sistema ad aria compressa).

I CONTAMINANTI NELL'ARIA SI PRESENTANO SOTTO FORMA DI:

POLVERI

Sono particelle generate da frantumazione di materiali solidi. Più la polvere è fine, più a lungo resta sospesa e maggiori sono le possibilità di inalarla. Le polveri sono prodotte da operazioni di sabbiatura, perforazione, smerigliatura, macinazione, ecc.

FUMI

Sono particelle solide molto fini. Si formano quando si fonde o vaporizza un metallo che poi si raffredda rapidamente. I fumi hanno origine da operazioni di saldatura, fusione dei metalli, ecc.

NEBBIE

Sono minuscole goccioline liquide a base organica o a base acquosa che si formano da operazioni di spruzzo. Le nebbie hanno origine da operazioni di verniciatura, mescolatura, ecc.

GAS

Sono sostanze in fase gassosa a pressione e temperatura ambiente. Possono essere inodori, incolori e diffondersi molto velocemente anche a distanze notevoli dalla loro fonte. Esempi sono l'azoto, l'ossido e il monossido di carbonio, il freon, il metano, ecc.

VAPORI

Sono la forma gassosa di sostanze che a temperatura ambiente si trovano allo stato liquido o solido. Esempi sono le benzine oppure i solventi contenuti nelle vernici (acetone, toluolo, ecc.)

FACCIALI FILTRANTI EN 149:2001 → EN 149:2001 + A1:2009

Possono essere utilizzati per protezione da **POLVERI, FUMI e NEBBIE**. Si suddividono in tre classi, in base all'efficienza filtrante:

→ **Classe 1 (FFP1):**
protezione da aerosol solidi e/o liquidi nocivi Efficienza filtrante 78% polveri. Limite di impiego fino a 4,5 x TLV

→ **Classe 2 (FFP2):**
protezione da aerosol solidi e/o liquidi a media tossicità Efficienza filtrante 92% polveri. Limite di impiego fino a 12 x TLV

→ **Classe 3 (FFP3):**
protezione da aerosol solidi e/o liquidi tossici Efficienza filtrante 98% polveri. Limite di impiego fino a 50 x TLV

Normative guanti da protezione

I guanti di protezione devono essere progettati e fabbricati in modo da fornire protezione quando utilizzati in conformità alle istruzioni del fabbricante, senza arrecare danno all'utilizzatore.

I materiali del guanto, i prodotti di degradazione, le sostanze contenute, le cuciture e i bordi e in modo particolare quelle parti che sono a diretto contatto con l'utilizzatore, non devono danneggiare la salute e l'igiene dell'utilizzatore stesso.

Significato ed interpretazione dei nuovi pittogrammi standard utilizzati per l'identificazione dei guanti protettivi trovano indicazione nella direttiva europea sui Dispositivi di Protezione Individuale (DPI). La norma UE 89/686/CEE stipula che i guanti di disegno intermedio e complesso devono essere approvati da un organismo indipendente (ente certificatore europeo notificato) per accettarne la sicurezza.

Tutti i DPI devono essere marcati, oltre alla marcatura richiesta dalle eventuali norme di riferimento, con il marchio nelle forme previste di seguito, in funzione della categoria di riferimento. La marcatura può non comparire sul DPI nel caso in cui se si può dimostrare che la stessa potrebbe compromettere i requisiti di salute e di sicurezza, o se la superficie disponibile non è sufficiente allo scopo. In questo caso la marcatura deve essere apposta sulla confezione dei DPI.

• Categorie DPI e marchiatura

Categoria 1 : Rischi minori (marchio, rischio di lesione inesistente o limitato) I guanti sono soggetti ad una procedura di auto-certificazione e il fabbricante è tenuto a verificare la conformità del prodotto alle disposizioni generali della normativa.

Categoria 2 : Rischi gravi (marchio, rischio reale di lesione nella maggior parte delle applicazioni industriali) I guanti richiedono un certificato di conformità ottenuto presso organismi notificati.

Categoria 3 : Rischi irreversibili o mortali (marchio + numero dell'Organismo notificato, attività che presentano un rischio mortale per le persone quali maneggio di materiali contaminati o di composti chimici altamente corrosivi, antincendio o operazioni con alta tensione). I guanti richiedono un certificato di conformità e controllo regolare della produzione presso il fabbricante da parte di organismi notificati.

• Requisiti generali EN420:2004

I guanti per poter essere certificati come dispositivi di protezione individuale devono rispettare delle esigenze normative. Per i guanti di protezione la norma base è la EN420:2004, ossia la norma generale che fissa i requisiti indispensabili, quali:

- **Innocuità** (Cromo esavalente, Ph, Cadmio etc.)
- **Rispetto delle misure standard** (tabella 1)
- **Test della destrezza**
- **Verifica della costruzione**
- **Rispetto delle indicazioni di marcatura**

Taglia del guanto	6	7	8	9	10	11
Lunghezza minima (mm)	220	230	240	250	260	270
Circonferenza della mano (mm)	152	178	203	229	254	279
Lunghezza della mano (mm)	160	171	182	192	204	215

(tabella 1)

• Rischi meccanici EN388:2004

Tutti i guanti di protezione che servono a prevenire tutti i rischi derivanti da contatto fisico e meccanico devono essere certificati secondo i criteri della EN388:2004. Questa norma stabilisce dei valori di resistenza che il guanto di protezione deve soddisfare in relazione all'abrasione, al taglio di lama, allo strappo ed alla perforazione (tabella 2). Tali risultati devono essere riportati sulla marcatura del DPI accanto al pittogramma specifico, e su tutta la documentazione tecnica che lo accompagna (nota informativa).

a b c d	0-4: Resistenza all'abrasione	Indica il numero di cicli necessari per deteriorare il guanto di prova ad una velocità costante					
		Livelli di prestazione	0	1	2	3	4
	Test (cicli)	<100	>100	>500	>2000	>8000	
	0-5: Resistenza al taglio	Indica il numero di cicli necessari per tagliare il guanto di prova ad una velocità costante					
		Livelli di prestazione	0	1	2	3	4
	Test (fattore)	<1,2	>1,2	>2,5	>5,0	>10,0	>20,0
	0-4: Resistenza allo strappo	Indica la forza necessaria per lacerare il provino					
		Livelli di prestazione	0	1	2	3	4
	Test (Newton)	<10	>10	>25	>50	>75	
	0-4: Resistenza alla perforazione	Indica la forza massima necessaria per perforare il provino con un punzone di dimensione standard					
		Livelli di prestazione	0	1	2	3	4
	Test (Newton)	<20	>20	>60	>100	>150	

(tabella 2)

• Protezione da agenti chimici EN374-3:2004

I guanti di protezione utilizzati nelle lavorazioni che presentano il rischio di contatto diretto con prodotti chimici o con microrganismi, devono soddisfare i requisiti della EN374:2003. Tale norma è composta da tre parti:

- **EN374-1** Terminologia e requisiti prestazionali
- **EN374-2** Protezione da microrganismi
- **EN374-3** Protezione da agenti chimici

Protezione da microrganismi EN374-2:2004

Questa parte della norma, prevede che un guanto di protezione per essere resistente al rischio di contatto con microrganismi deve soddisfare la prova di resistenza alla penetrazione. Per penetrazione si intende la diffusione, a livello non molecolare, di un prodotto chimico e/o microorganismo, attraverso porosità, cuciture, punte di spillo imperfezioni del materiale del guanto di protezione. Dunque quando i guanti sono testati secondo questa parte della EN374:2004, costituiscono una barriera efficace per prevenire i rischi microbiologici.

La parte della norma che si riferisce alla protezione da agenti chimici, determina la resistenza dei materiali che costituiscono i guanti alla permeazione per i prodotti chimici non gassosi, ma potenzialmente pericolosi in caso di contatto continuo (tabella 3). Per permeazione si intende il processo con il quale un prodotto chimico si diffonde attraverso il materiale del guanto di protezione a livello molecolare.

Di conseguenza i guanti per essere testati secondo la EN374-3:2004, devono ottenere un indice di prestazione almeno uguale a 2 per 3 prodotti chimici di prova presenti nella tabella 3 per un determinato periodo di esposizione (tabella 4).

Protezione chimica specifica	Pittogramma per guanti impermeabili con specifica resistenza ai prodotti chimici. Viene applicata ai guanti sottoposti ad almeno tre sostanze della lista definita per le quali è stato ottenuto un tempo di permeazione di almeno 30 minuti			
	Lettera Codice	Prodotto Chimico	Numero CAS	Classe
ABC	A	Metanolo	67-56-1	Alcool 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	Dietilamina	109-89-7	Amina
	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	Iodossido di Sodio 40%	1310-73-2	Base organica
L	Acido solforico 96%	7664-93-9	Acido minerale inorganico	

Bassa resistenza ai prodotti chimici o impermeabilità Pittogramma che viene indicato quando i guanti non ottengono un tempo di permeazione di almeno 30 minuti ad almeno tre sostanze chimiche della lista definita, ma che sono conformi alla prova di penetrazione

Resistenza ai microrganismi Pittogramma che viene indicato quando i guanti sono conformi almeno alle specifiche di prestazione 2 al test della penetrazione

(tabella 3)

Indice di permeazione	Tempo di passaggio (min)	Indice di permeazione	Tempo di passaggio (min)
1	>10	4	>120
2	>30	5	>240
3	>60	6	>480

(tabella 4)

• Rischio da calore e fuoco EN407:2004

La norma EN407:2004 indica i metodi di prova, le esigenze generali, i livelli di prestazione e la marchiatura che i guanti di protezione contro i rischi termici devono superare per essere marchiati. Questi guanti di protezione devono proteggere gli arti superiori dai rischi contro il calore e/o le fiamme sotto una o più forme: resistenza all'infiammabilità; resistenza al calore da contatto; calore convettivo; calore radiante; resistenza alle piccole proiezioni di metallo; resistenza alle grandi proiezioni di metallo (tabella 5).

0-4: Resistenza all'infiammabilità	Periodo di tempo in cui il materiale utilizzato resta infiammato/incandescente dopo che la fonte di calore è stata rimossa					
	Livelli di prestazione	0	1	2	3	4
	Tempo di persistenza alla fiamma (secondi)	≤20	≤10	≤3	≤2	
	Tempo di incandescenza residua (secondi)	≤120	≤25	≤5		
0-4: Resistenza al calore per contatto	Temperature alle quali l'utilizzatore non avverte alcun dolore per un periodo di almeno 15 secondi					
	Livelli di prestazione	0	1	2	3	4
	Temperatura di contatto (°C)	100	250	350	500	
0-4: Resistenza al calore convettivo	Periodo di tempo durante il quale il guanto è in grado di ritardare la trasmissione del calore generato da una fiamma					
	Livelli di prestazione	0	1	2	3	4
	Indice di trasmissione del calore (secondi)	≤4	≤7	≤10	≤18	
0-4: Resistenza al calore radiante	Periodo di tempo in cui il guanto resiste al passaggio di calore proveniente da una sorgente radiante					
	Livelli di prestazione	0	1	2	3	4
	Trasmissione del calore (°C)	≤7	≤20	≤50	≤95	
0-4: Resistenza a piccoli spruzzi di metallo fuso	Numero di goccioline di metallo fuso necessario per portare il guanto ad una determinata temperatura					
	Livelli di prestazione	0	1	2	3	4
	Numero di goccioline	≤10	≤15	≤25	≤35	
0-4: Resistenza a grandi proiezioni di metallo fuso	Quantità (peso) di metallo fuso necessaria per il deterioramento di un provino di materiale di finta pelle umana posto direttamente al di sotto del guanto di prova					
	Livelli di prestazione	0	1	2	3	4
	Ferro fuso (g)	30	60	120	200	

(tabella 5)

• Rischio Saldatura EN12477:2006

Questa normativa disciplina i requisiti ed i metodi di prova per la certificazione dei guanti utilizzati nelle operazioni di saldatura manuale dei metalli, il loro taglio e le tecniche connesse. I guanti vengono classificati secondo due tipologie: A per i procedimenti di saldatura e B per la destrezza del guanto. Inoltre la normativa stabilisce delle misure minime di lunghezza del guanto, superiori rispetto a quanto previsto nella norma base.

• Rischio Freddo EN511:2006

Questa normativa disciplina i requisiti ed i metodi di prova per la certificazione dei guanti di protezione contro il rischio del freddo trasmesso per convezione (processo di generazione di moti convettivi che avviene quando un fluido acqua o aria viene a contatto con un corpo più caldo) o per da conduzione (processo di trasmissione del calore/freddo che si produce quando si mettono due corpi di temperatura diversa a contatto uno con l'altro) fino a temperature di -50°C.

• Guanti Medicali Monouso EN455

Questa normativa disciplina i requisiti necessari affinché un guanto monouso destinato all'utilizzo in campo medico possa svolgere la sua funzione di prevenzione e protezione diretta nei confronti del paziente e dell'utilizzatore dalla contaminazione incrociata. La presente normativa si compone di tre parti:

- **EN455-1**: requisiti di base e prove (prova di assenza di fori per verifica AQL/LQA comunque non inferiore a 1,5)
- **EN455-2**: proprietà fisiche (prove di rottura, dimensioni e spessori del guanto).
- **EN455-3**: requisiti per la valutazione biologica (prove per la determinazione del rilascio delle proteine del lattice e per la presenza delle endotossine).

Normative calzature di sicurezza

Le calzature idonee alla protezione degli arti inferiori si dividono in tre tipologie:

- **Calzature di sicurezza (tipo S) EN20345:2004**
- **Calzature di protezione (tipo P) EN20346:2004**
- **Calzature da lavoro (tipo O) EN20347:2004**

La norma che regola i metodi di prova e requisiti generali per le calzature è la **EN20344:2004**. Inoltre, secondo la normativa vigente, una calzatura deve essere realizzata in modo tale da non creare problematiche, durante il suo utilizzo, a coloro che la impiegheranno per prevenire i rischi derivanti dalle attività lavorative svolte.

Calzature di sicurezza (tipo S) EN20345:2004

Le calzature di sicurezza (S dal termine inglese Safety = Sicurezza) certificate secondo la **EN20345:2004** devono avere come caratteristica principale un puntale resistente allo schiacciamento con resistenza a 200 J.

Di seguito:

SB: questa è la calzatura base contraddistinta dalle lettere **SB** (S = Sicurezza, B = Base). Tali calzature devono essere realizzate con cuciture e pellami resistenti allo strappo, fodere con capacità di assorbire il sudore, forma idonea per una calzatura comoda, i materiali impiegati per la costruzione della calzatura devono favorire la traspirabilità, è prevista un'altezza minima, il tomaio nei modelli bassi potrà essere aperto. La suola dovrà essere resistente allo scivolamento (**SRC**) anche in presenza di liquidi, dovrà resistere agli olii e agli idrocarburi (**FO**) e ad un preciso numero di flessioni. La calzatura **SB** non è mai antistatica e non ha mai la capacità di dissipazione dell'energia negativa nella zona del tallone (**shock absorber E**).

S1: In aggiunta ai requisiti di protezione base della SB, la calzatura dovrà essere antistatica (**calzatura antistatica A**), avere la capacità di dissipazione dell'energia negativa nella zona del tallone (**shock absorber E**), ed inoltre avere la zona del tallone chiusa.

S1P: In aggiunta ai requisiti di protezione base previsti per la calzatura di sicurezza S1, la stessa deve avere una resistenza del fondo alla perforazione con un valore ≥ 1100 N. (**lamina antiforo P**).

S2: In aggiunta ai requisiti di protezione base previsti per la calzatura di sicurezza S1, la stessa deve avere la tomaia resistente all'acqua (**tomaio resistente alla penetrazione ed assorbimento dell'acqua WRU**).

S3: In aggiunta ai requisiti di protezione base previsti per la calzatura S2, la stessa deve avere una resistenza del fondo alla perforazione con un valore ≥ 1100 N. (**lamina antiforo P**).

S4: In aggiunta ai requisiti di protezione base previsti per la calzatura S1, la stessa deve avere la caratteristica della tenuta all'acqua (**WR**).

S5: In aggiunta ai requisiti di protezione base previsti per la calzatura S4, la stessa deve avere una resistenza del fondo alla perforazione con un valore ≥ 1100 N. (**lamina antiforo P**).

Calzature di protezione (tipo P) EN20346:2004

Le calzature di protezione (**P** dal termine inglese Protective = Protezione) certificate secondo la **EN20346:2004** devono avere come caratteristica principale un puntale resistente allo schiacciamento con resistenza a 100 J. Per tutto il resto vale quanto già precedentemente descritto, con la differenza che tali calzature sono contraddistinte da un marchio che inizia per lettera **P** anziché **S**.

Calzature da lavoro (tipo O) EN20347:2004

Le calzature da lavoro (**O** dal termine inglese Occupational = Lavoro) certificate secondo la norma **EN20347:2004** sono prive di qualsiasi puntale di protezione, la loro marchiatura viene identificata con la lettera **O**. Per quanto riguarda il resto vale quanto già precedentemente descritto per le calzature di sicurezza (**S**), con la differenza che per le calzature da lavoro la suola non deve avere il requisito della resistenza agli olii ed agli idrocarburi minerali (**FO**).



Progetto grafico e realizzazione <<<
UFFICIO GRAFICO RAYS SPA
 Traduzioni <<<
UFFICIO MARKETING RAYS SPA

Finito di stampare: Marzo 2013

Rays Spa / Tutti i diritti riservati / All rights reserved

La Rays Spa si riserva di modificare senza preavviso i dati tecnici, le caratteristiche dei prodotti ed eventualmente le referenze, senza che tali azioni possano comportare conseguenze e/o obblighi nei confronti di terzi.

Rays Spa has the right to modify without notice any technical data, products characteristics and references, without any consequences or obligations towards third parties.





RAYS spa
Via Francesco Crispi
60027 Osimo An Italy
T +39 071 2868935
F +39 071 2868911
info@rays.it
www.rays.it