



PROFESSIONAL

A word cloud of automotive and manufacturing terms. The words are arranged in a dense, overlapping pattern, with some words appearing more frequently than others. The terms include: PACKAGING, BUILDING, AUTOMOTIVE, GLASS, ENGINE, TRANSMISSION, PAINTING, STRUCTURE, REPAIR, MAINTENANCE, TIRE, WHEEL, SUSPENSION, STEERING, BRAKING, LIGHTING, SOUND, INSULATION, SEATING, DASHBOARD, INSTRUMENTS, RADIO, AIR CONDITIONING, HEATING, COOLING, DEFROSTING, WIPERS, MIRRORS, DOORS, LOCKS, KEYS, REMOTE, SECURITY, ALARMS, SAFETY, AIR BAGS, CRASH TESTS, COLLISION, DAMAGE, REPAIRS, PARTS, SUPPLIES, TOOLS, EQUIPMENT, FACILITIES, EMPLOYEES, MANAGERS, CUSTOMERS, SALES, SERVICE, WARRANTY, COMPLAINTS, DEFECTS, RECALLS, LEGISLATION, STANDARDS, CERTIFICATIONS, QUALITY, CONTROL, DEFECTS, RECALLS, LEGISLATION, STANDARDS, CERTIFICATIONS, QUALITY, CONTROL.



OmniPharma

Sistemi e Prodotti per il Primo Soccorso

OmniPharma s.a.s.

di Coresi Daniele & C.

Viale A. Merloni, 31, 33

60044 Fabriano (AN)

Tel. e Fax +39 0732.4791

e-mail: info@omnipharma.it

www.omnipharma.it

P. Iva, C.F. n° 02350630428



La Omnipharma s.a.s.

di Coresi Daniele & C. nasce nel 2007 a Fabriano (AN) ed opera nella commercializzazione di sistemi e prodotti per il pronto soccorso, la rianimazione l'emergenza e i D.P.I. in tutto il territorio nazionale ed europeo, nonché presso Enti ed Aziende.

Tutti i prodotti commercializzati sono rispondenti alle direttive europee, ed alle norme tecniche applicabili ed hanno lo scopo di fornire ai Clienti dispositivi per soddisfare le leggi e le norme sulla sicurezza e la salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.

Le forniture comprendono cassette complete, singoli prodotti o soli contenitori (valigette, armadietti, pocketbox ecc.) e tutti i dispositivi di protezione individuale in genere (guanti, scarpe, monouso ecc.).

L'azienda da sempre è attenta a seguire il processo evolutivo del mercato, delle nuove tecnologie e delle normative vigenti.

Il nostro elevato standard qualitativo e la presenza in azienda di farmacisti regolarmente iscritti all'albo ci mettono in grado di affrontare senza problemi commesse di ogni tipo e di poter fornire oltretutto farmaci da banco o di automedicazione e farmaci o prodotti non soggetti a prescrizione medica (SOP e OTC).



TSS®
SAFETY SHOES
calzature di sicurezza

TSS® SAFETY SHOES

calzature di sicurezza

Indice

Index

Calzature di sicurezza Safety shoes

Normative Norms

Punti di forza Strengths

La nuova collezione Gladiators Gladiators, the new collection

La linea TSS Prodigy TSS Prodigy collection

La linea TSS Classic TSS Classic collection

Settori di utilizzo Fields of application



**Calzature
di sicurezza**
Safety shoes



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 essere dotati di calzature professionali di sicurezza, che rispettino le categorie S1P, S2 ed S3.

I prodotti appartenenti alla linea TSS® sono contraddistinti dalla grande attenzione alle materie prime impiegate, ai cicli di lavorazione ed alle condizioni di fabbricazione, rispondenti alle nostre precise direttive tecniche ed in pieno accordo con le normative vigenti. Particolare importanza viene da sempre riposta nell'impiego di tecnologie avanzate, materiali di ultima generazione e componenti di elevata qualità, al fine di garantire calzature non solo sicure, ma anche ergonomiche, leggere e con un elevato livello di traspirabilità. La cura e l'attenzione verso l'ergonomia ed il comfort del prodotto rappresenta, non solo un segno di attenzione verso chi indosserà la calzatura, ma un valore aggiunto in grado di incrementare le condizioni di sicurezza dell'utilizzatore, che può effettuare correttamente e in agilità i movimenti richiesti dalla propria professione.

I nuovi modelli della collezione TSS® rappresentano, inoltre, il perfetto connubio tra estetica e protezione, grazie al design italiano, valore aggiunto distintivo per questi prodotti.

TSS® shoes represent a range of products that meet the specific needs of all those who, by the nature of the operations carried out, the sector and the conditions of use, need to be equipped with professional safety footwear, fulfilling categories S1P, S2 and S3.

The products belonging to TSS® line distinguish themselves by the great attention paid to the raw materials, the processing cycles and the manufacturing conditions, which comply with our precise technical directions and are in full accordance with current regulations. Our company always lays particular emphasis on the use of advanced technologies, latest generation materials and high-quality components, in order to ensure the footwear not only is safe but also ergonomic, light and highly breathable.

The care devoted to the ergonomics and comfort of the product is not only a sign of attention to those who will wear the shoe, but an added value that improves the safety conditions of the user, who can properly and easily perform the movements required by their profession. Moreover, the new models of TSS® collection represent the perfect combination of protection and aesthetics, thanks to the Italian design, a distinctive added value for these products.

Scegli
la sicurezza
Choose safety



Normative calzature di sicurezza

La norma che regola i metodi di prova e i requisiti generali per le calzature è la EN ISO 20344:2004. Le calzature di sicurezza (S dal termine inglese Safety = Sicurezza) certificate secondo la **EN ISO 20345:2011** devono avere come caratteristica principale un puntale resistente allo schiacciamento con resistenza a 200 J.

CATEGORIE E CARATTERISTICHE

SB: (S = Sicurezza, B = Base). Cuciture e pelli resistenti allo strappo, fodere con capacità di assorbire il sudore, forma idonea per una calzatura comoda, traspirabili. Suola anti-scivolamento anche in presenza di liquidi, resistente agli oli e agli idrocarburi (FO).

S1: stesse caratteristiche della SB + antistaticità (calzatura antistatica A), capacità di dissipazione dell'energia dal tallone (shock absorber E).

S1P: stesse caratteristiche della S1 + resistenza alla perforazione con un valore 1100 N (lamina antifuoco P).

S2: stesse caratteristiche della S1 + tomaia resistente all'acqua (WRU).

S3: stesse caratteristiche della S2 + resistenza alla perforazione con un valore 1100 N (lamina antifuoco P).

Safety footwear standards

The norm regulating test methods and general requirements for footwear is the EN ISO 20344:2004.

Safety shoes certified according to the norm EN ISO 20345:2011 must present as main feature a toecap resistant to an impact of 200J.

CATEGORIES AND FEATURES

SB: (S = Safety, B = Basic). Tear resistant seams and leathers, linings able to absorb sweat, ideal shape for a comfortable fit, breathable. Anti-slip sole even in the presence of liquids, resistant to oils and hydrocarbons (FO).

S1: Same features as SB + antistatic properties (antistatic shoe A), energy absorption on the heel (shock absorber E).

S1P: Same features as S1 + resistant to puncture with a value of 1100 N (puncture resistance P).

S2: Same features as S1 + water-resistant upper (WRU).

S3: Same features as S2 + resistant to puncture with a value of 1100 N (puncture resistance P).

REQUISITI OPZIONALI

C: conduttività

HI: isolamento dal calore

CI: isolamento dal freddo

HRO: resistenza al calore da contatto

I: calzatura isolata elettricamente

M: protezione del metatarso

CR: resistenza al taglio

AN: protezione alla caviglia

SRA: resistenza allo scivolamento su suolo di piastrelle di ceramica con soluzione di Laurilsolfato di sodio (SLS)

SRB: resistenza allo scivolamento su suolo di acciaio con glicerolo

SRC: SRA + SRB

OPTIONAL REQUIREMENTS

C: conductive

HI: heat insulated

CI: cold insulated

HRO: resistance to hot contact

I: electrically insulating footwear

M: metatarsal protection

CR: cut resistance

AN: ankle protection

SRA: slip resistance on ceramic tile wetted with a solution of sodium lauryl sulphate (SLS)

SRB: slip resistance on steel floor with glycerol

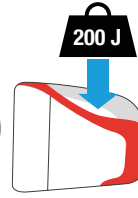
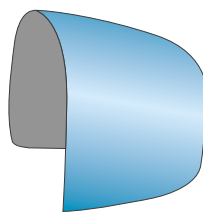
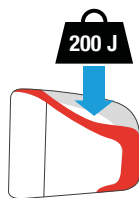
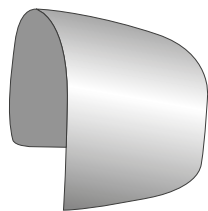
SRC: SRA + SRB

Requisiti Requirements		Categorie di sicurezza Safety categories				
		SB	S1	S1P	S2	S3
	Puntale resistente allo schiacciamento pari a 200 Joule Toe cap 200J resistant	x	x	x	x	x
	Suola resistente allo scivolamento (SRA/SRB/SRC) Slip resistant outsole (SRA/SRB/SRC)	x	x	x	x	x
	Suola resistente a oli e idrocarburi (FO) Oils and hydrocarbons resistant outsole (FO)	x	x	x	x	x
	Calzatura antistatica (A) Antistatic shoe (A)		x	x	x	x
	Capacità di dissipazione dell'energia nel tallone (E) Shock absorber (E)		x	x	x	x
	Lamina antiperforazione (P) Anti-puncture insole (P)			x		x
	Tomaia idrorepellente (WRU) Water-resistant upper (WRU)				x	x

Punti di forza Strengths

Puntale antischacciamento

Anti-crushing toe cap



Puntale antischacciamento in acciaio

- Garantisce protezione totale del piede in caso di caduta di oggetti dall'alto
- Resistente a 200 J
- Elevata robustezza

Steel anticrushing toe cap

- It guarantees total protection of the foot in case of objects falling from above
- Resistant to 200J
- High strength

Puntale antischacciamento Compotech® in materiale composito

- Garantisce protezione totale del piede in caso di caduta di oggetti dall'alto
- Resistente a 200 J
- Più leggero: riduzione del peso del 45% rispetto al puntale in acciaio
- Effetto elastico
- Amagnetico
- Elevato isolamento termico

Compotech® anticrushing toe cap in composite material

- It guarantees total protection of the foot in case of objects falling from above
- Resistant to 200J
- Lighter. Weight reduction of 45% compared to steel toe caps
- Elastic effect
- Nonmagnetic
- High thermal insulation

Lamina antiperforazione

Anti-puncture midsole



EN12568:2010



EN12568:2010

Lamina antiperforazione in acciaio

- Resistente alla perforazione di 1100 N

Anti-puncture steel midsole

- Resistant to puncture up to 1100 N

Lamina antiperforazione Technoflex®

- Resistente alla perforazione di 1100 N
- Più leggera e confortevole
- Protezione dell'intera pianta del piede
- 5 volte più robusta dell'acciaio (a parità di peso)
- Migliore isolamento termico
- Massima flessibilità

Penetration-resistant Technoflex® midsole

- Resistant to penetration up to 100 N
- Lighter and more comfortable
- Protection of the whole sole of the foot
- 5 times more resistant than steel midsole (at equal weight)
- Better thermal insulation
- Maximum flexibility

Punti di forza Strenghts





Punti di forza Strengths

Suola Outsole



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SRC:

Inclinata / Piatta	
SRA	≥ 0,28 / ≥ 0,35
SRB	≥ 0,13 / ≥ 0,18

Suola in gomma ed EVA

- Antistatica
- Ottima stabilità. Elevata resistenza allo scivolamento
- Battistrada drenante
- Resistente all'abrasione, a oli e idrocarburi
- Resistente a flessioni ripetute
- Maggiore resistenza meccanica
- Capacità di dissipazione dell'energia negativa nel tallone
- Leggerezza, resistenza all'abrasione e capacità di assorbimento degli urti grazie all'intersuola in EVA
- Ottimo grip su qualsiasi tipo di terreno

Rubber and EVA outsole

- Antistatic
- Excellent stability. High slip resistance
- Draining tread
- Resistant to abrasion, oils and hydrocarbons
- Resistant to prolonged bending
- Greater mechanical resistance
- Dissipation of negative energy in the heel
- Lightweight, abrasion resistance and shock absorption thanks to midsole in EVA
- Excellent grip on any type of ground



DISSIPAZIONE
ENERGIA TALLONE
SHOCK ABSORBER



ANTISTATICA
ANTISTATIC



RESISTENZA
OLI E IDROCARBURI
OILS AND HYDROCARBONS
RESISTANT



RESISTENZA
SCIVOLAMENTO
SLIP RESISTANT



INTERSUOLA IN EVA E
BATTISTRADA IN GOMMA
MIDSOLE IN EVA AND
RUBBER TREAD



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SRC:

Inclinata / Piatta

SRA $\geq 0,38$ / $\geq 0,43$

SRB $\geq 0,14$ / $\geq 0,18$



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SRC:

Inclinata / Piatta

SRA $\geq 0,40$ / $\geq 0,55$

SRB $\geq 0,15$ / $\geq 0,21$



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SRC:

Inclinata / Piatta

SRA $\geq 0,30$ / $\geq 0,34$

SRB $\geq 0,13$ / $\geq 0,18$

Suola in gomma

- Antistatica
- Ottima stabilità. Elevata resistenza allo scivolamento
- Battistrada drenante
- Resistente all'abrasione, a oli e idrocarburi
- Resistente al calore fino a 300° C
- Resistente a flessioni ripetute
- Maggiore resistenza meccanica
- Capacità di dissipazione dell'energia negativa nel tallone
- Ottimo grip su qualsiasi tipo di terreno

Rubber outsole

- Antistatic
- Excellent stability. High slip resistance
- Draining tread
- Resistant to abrasion, oils and hydrocarbons
- Heat resistant up to 300°C
- Resistant to prolonged bending
- Greater mechanical resistance
- Dissipation of negative energy in the heel
- Excellent grip on any type of ground



DISSIPAZIONE ENERGIA TALLONE
SHOCK ABSORBER

ANTISTATICA
ANTISTATIC

RESISTENZA OLI E IDROCARBURI
OILS AND HYDROCARBONS
RESISTANT



RESISTENZA SCIVOLAMENTO
SLIP RESISTANT

RESISTENZA CALORE PER CONTATTO
HEAT RESISTANT

Suola in poliuretano bidensità PU/PU

- Antistatica
- Ottima stabilità. Elevata resistenza allo scivolamento
- Resistente a oli e idrocarburi
- Capacità di dissipazione dell'energia negativa nel tallone.
- Ottimo grip su qualsiasi tipo di terreno
- Iniettata direttamente sulla tomaia
- Intersuola in PU a bassa densità per una maggiore leggerezza e flessibilità.
- Battistrada drenante in PU ad alta densità per una prolungata resistenza all'abrasione e alle flessioni ripetute.

Dual density PU/PU outsole

- Antistatic
- Excellent stability. High slip resistance
- Resistant to oils and hydrocarbons
- Ability to dissipate negative energy in the heel.
- Excellent grip on any type of terrain
- Injected directly on the upper
- Low density PU midsole for greater lightness and flexibility.
- High density PU draining tread for prolonged resistance to abrasion and repeated bending.



DISSIPAZIONE ENERGIA TALLONE
SHOCK ABSORBER

ANTISTATICA
ANTISTATIC

RESISTENZA OLI E IDROCARBURI
OILS AND HYDROCARBONS
RESISTANT



RESISTENZA SCIVOLAMENTO
SLIP RESISTANT

POLIURETANO BIDENSITÀ
POLIURETANO BIDENSITÀ

Suola in poliuretano bidensità PU/PU

- Antistatica
- Ottima stabilità. Elevata resistenza allo scivolamento
- Resistente a oli e idrocarburi
- Capacità di dissipazione dell'energia negativa nel tallone.
- Ottimo grip su qualsiasi tipo di terreno
- Iniettata direttamente sulla tomaia
- Intersuola in PU a bassa densità per una maggiore leggerezza e flessibilità.
- Battistrada drenante in PU ad alta densità per una prolungata resistenza all'abrasione e alle flessioni ripetute.

Dual density PU/PU outsole

- Antistatic
- Excellent stability. High slip resistance
- Resistant to oils and hydrocarbons
- Ability to dissipate negative energy in the heel.
- Excellent grip on any type of terrain
- Injected directly on the upper
- Low density PU midsole for greater lightness and flexibility.
- High density PU draining tread for prolonged resistance to abrasion and repeated bending.



DISSIPAZIONE ENERGIA TALLONE
SHOCK ABSORBER

ANTISTATICA
ANTISTATIC

RESISTENZA OLI E IDROCARBURI
OILS AND HYDROCARBONS
RESISTANT



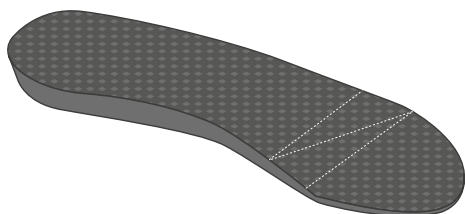
RESISTENZA SCIVOLAMENTO
SLIP RESISTANT

POLIURETANO BIDENSITÀ
POLIURETANO BIDENSITÀ

Punti di forza Strengths

Plantare anatomico

Anatomical plantar

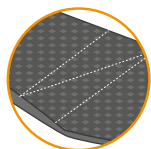


Plantare anatomico in EVA termoformata

- Massimo comfort
- Ammortizza gli urti dovuti all'impatto del tallone al suolo, preservando le articolazioni e la schiena
- Spessore variabile
- Rivestito in tessuto traspirante. Alta capacità di assorbimento del vapore acqueo
- Completamente rimovibile
- Antistatico: cucitura con filati conduttivi
- Resistente all'abrasione

Anatomical plantar in thermoformed EVA

- Maximum comfort
- It absorbs shocks due to the impact of the heel to the ground, preserving joints and back
- Variable thickness
- Covered with breathable fabric. High absorption of the water vapor
- Completely removable
- Antistatic: seams with conductive yarns
- Resistant to abrasion



CUCITURA ANTISTATICA
ANTISTATIC SEAMS



ASSORBENTE
ABSORBENT

Fodera interna

Internal lining



Fodera interna in tessuto sintetico

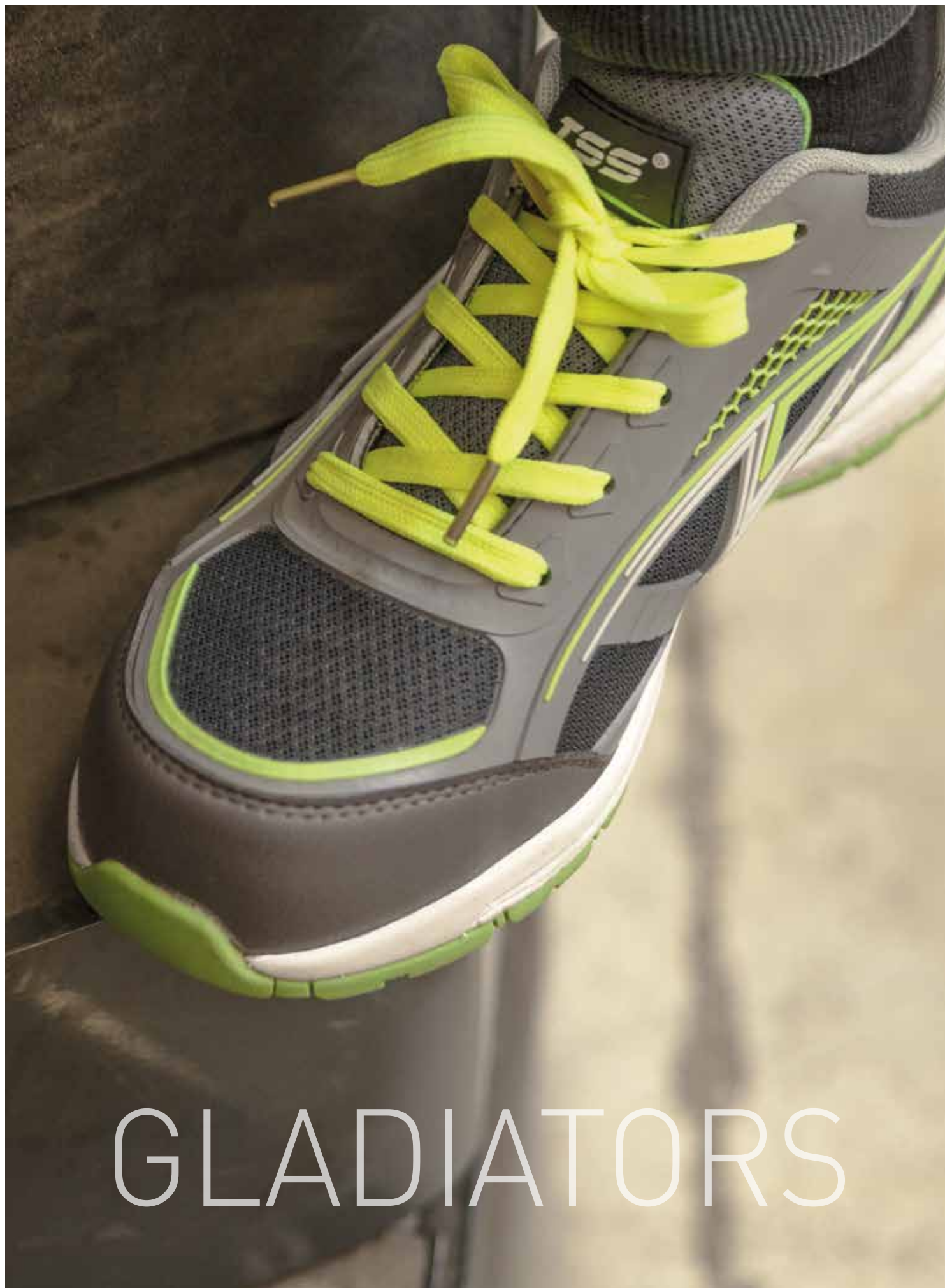
- Tessuto tridimensionale a celle aperte che facilita la traspirabilità,
- la resistenza all'abrasione e l'assorbimento del sudore

Internal lining in synthetic fabric

- Three-dimensional fabric with open cells to facilitate breathability,
- abrasion resistance and absorption of sweat

TSS®





GLADIATORS



GLADIATORS: la nuova linea TSS®

La nuova linea di calzature di sicurezza TSS®

GLADIATORS è il risultato della cura e della passione che Rays ripone nella ricerca e nell'innovazione di prodotto. Stile, colori e lavorazioni rendono il design di questa linea di calzature estremamente accattivante, garantendo sempre un livello di elevata qualità dei materiali selezionati, per rispondere al meglio alle esigenze di sicurezza e protezione.

Le caratteristiche di leggerezza e flessibilità assicurate dai materiali scelti per la tomaia e dall'intersuola in EVA rendono queste calzature particolarmente indicate per l'utilizzo continuativo e prolungato garantendo agilità di movimento senza affaticare l'utilizzatore.

Gli inserti in tessuto traspirante consentono un'ottima ventilazione anche in ambienti caratterizzati da elevato calore; la punta e il tallone rinforzati in microfibra offrono maggiore resistenza all'usura, mentre la suola in gomma garantisce un ottimo grip su qualsiasi tipo di terreno, è resistente allo scivolamento, all'abrasione, agli oli e idrocarburi.

The new TSS® GLADIATORS line

The new TSS® GLADIATORS safety footwear line comes as a result of the care and passion that Rays puts in research and product innovation. Style, colors and processing make the design of this line extremely attractive, whilst ensuring a high quality level of the selected materials, in order to meet the needs of safety and protection without neglecting the comfort.

The materials chosen for the upper and the midsole in EVA provide lightness and flexibility thus making these shoes particularly suitable for continuous, prolonged use, reassuring agility of movement without straining the user. The breathable mesh inserts provide maximum ventilation even in high heat environments; the toe and heel, reinforced in microfiber, offer greater resistance to wear, while the rubber outsole features an abrasion-resistant, slip resistant and oil-resistant tread.

TSS2031S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

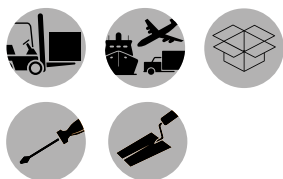
HYLAS

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



5 Paia Pairs

37-46



TSS2032S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

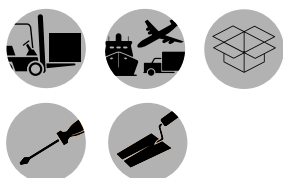
KRITOS

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



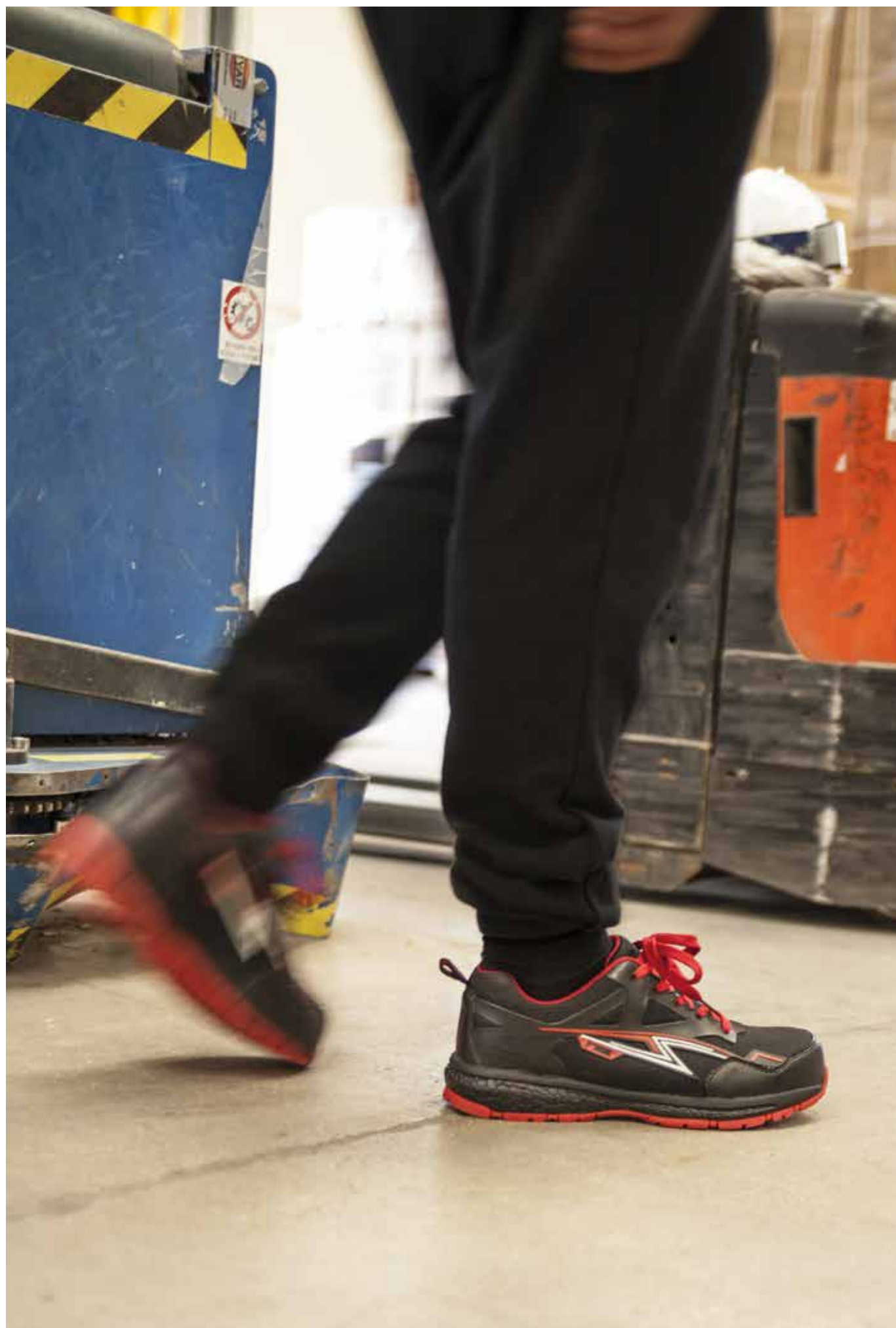
5 Paia Pairs

37-46



TSS®





TSS2033S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

GAMOS

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



5 Paia Pairs

37-46



TSS2034S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

KRITOS

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



5 Paia Pairs

37-46



TSS2035S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

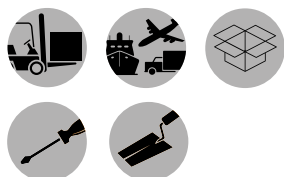
ANTUS

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



5 Paia Pairs

37-46



TSS2036S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

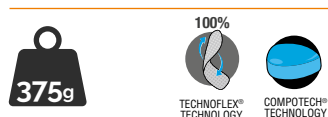
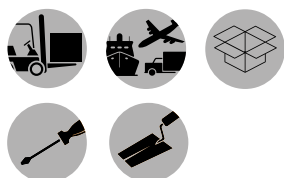
SUX

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



5 Paia Pairs

37-46





HYLAS



KRITOS



GAMOS



PARDUS



ANTUS



SUX

La nuova linea TSS® GLADIATORS

The new TSS® GLADIATORS
footwear line

Dall'esperienza Rays nel settore delle calzature di sicurezza a marchio TSS®, nasce una linea di calzature dedicata a migliorare la vita delle persone che lavorano, rispondendo ad esigenze di sicurezza e protezione, senza trascurare comodità, comfort e design.

From RAYS experience in the field of TSS® branded safety shoes, it comes a line of footwear aimed at improving the lives of working people, responding to security and protection needs, without neglecting comfort and design.



La linea TSS® PRODIGY

La linea calzature di sicurezza TSS® PRODIGY comprende una gamma completa di prodotti frutto di una continua ricerca di materiali altamente performanti in termini di sicurezza e comfort. La linea si contraddistingue per la capacità di rispondere alle esigenze di sicurezza di molteplici settori professionali, offrendo calzature SB, S1P, S2 ed S3. La linea comprende modelli "white", dedicati a specifici settori come l'industria alimentare, ed altri modelli diversificati, leggeri e resistenti, con puntale in materiale composito Compotech® e lamina antiperforazione Technoflex®.

The TSS® PRODIGY line

The TSS® PRODIGY safety footwear line includes a complete range of products which are the result of a continuous research for high-performance materials in terms of safety and comfort.

The line meets the needs of security of many professional sectors, offering SB, S1P, S2 and S3 footwear. The line includes "white" models, dedicated to specific sectors such as the food industry, and other diversified models, light and resistant, with Compotech® composite toecap and Technoflex® anti-puncture midsole.

TSS2011S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

SOUTH BEACH

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



470g

METAL FREE

100%
TECHNOFLEX®
TECHNOLOGY

COMPOTECH®
TECHNOLOGY

5 Paia Pairs

37-46

Rinforzo antitorsione in gomma

Collarino imbottito

Linguetta imbottita a soffietto

Soletta di pulizia

Puntale in materiale composito COMPOTECH®



Suola in gomma bicomponente HRO

Lamina antiperforazione in tessuto balistico TECHNOFLEX®

Tomaia in pelle scamosciata

TSS2012S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

SAN FRANCISCO

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



490g

METAL FREE

100%
TECHNOFLEX®
TECHNOLOGY

COMPOTECH®
TECHNOLOGY

5 Paia Pairs

37-46

Rinforzo antitorsione in gomma

Collarino imbottito

Incavo che previene infiammazione del tendine

Linguetta imbottita a soffietto

Puntale in materiale composito COMPOTECH®



Suola in gomma bicomponente HRO

Lamina antiperforazione in tessuto balistico TECHNOFLEX®

Tomaia in pelle scamosciata

Soletta di pulizia

TSS2015S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

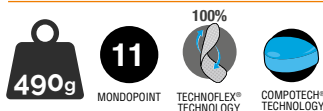
SIERRA NEVADA

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



5 Paia Pairs

37-46



TSS2016S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

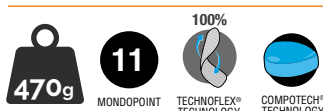
CAMP DAVID

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



5 Paia Pairs

37-46





TSS2013S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

BROOKLYN

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



525g

11

100%

MONDOPOINT TECHNOLOGY

COMPOTECH® TECHNOLOGY

5 Paia Pairs

37-46



TSS2014S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

8 MILE

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



510g

11

100%

MONDOPOINT TECHNOLOGY

COMPOTECH® TECHNOLOGY

5 Paia Pairs

37-46



TSS2017S3

DPI II cat. / PPE II cat.

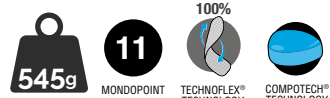
GRAND CANYON

S3



SRC

UTILIZZO USE:



5 Paia Pairs

37-46



TSS2018S3

DPI II cat. / PPE II cat.

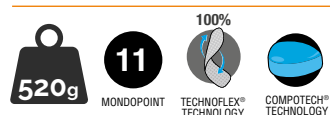
ROCKY MOUNTAINS

S3



SRC

UTILIZZO USE:



5 Paia Pairs

37-46



TSS2004S2

DPI II cat. / PPE II cat.

SILVER

S2



SRC

UTILIZZO USE:



5 Paia Pairs

37-47



TSS2021SB

DPI II cat. / PPE II cat.

SANDY

SB+A+E+WRU



SRC

UTILIZZO USE:



5 Paia Pairs

37-47



TSS2007S3

DPI II cat. / PPE II cat.

CARBON

S3



SRC

UTILIZZO USE:



625g

100%
TECHNOFLEX®
TECHNOLOGY

COMPOTECH®
TECHNOLOGY

5 Paia Pairs

37-47

Collarino imbottito

Linguetta imbottita a **SOFFIETTO**

Puntale in materiale composito **COMPOTECH®**



Suola in poliuretano bidensità

Soletta di pulizia

Inseri rifrangenti

Sfilo Rapido

Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente

Lamina antiperforazione in tessuto balistico **TECHNOFLEX®**





CLASSIC

La linea TSS® CLASSIC

La linea di calzature TSS® CLASSIC comprende i modelli storici della nostra gamma di scarpe antinfortistiche. Calzature dal design "intramontabile" che rispondono alle esigenze di diversi settori professionali. L'ottimo grip su diversi tipi di terreno e l'elevata resistenza allo scivolamento le rendono adatte ad essere utilizzate in diversi ambienti di lavoro.

The TSS® CLASSIC line

The TSS® CLASSIC footwear line includes the historic models of our range of safety shoes. Footwear with a "timeless" design that respond to the needs of different professional sectors. The excellent grip on different types of terrain and the high slip resistance make them suitable to be used in different working environments.

TSS2003S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

WIND

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



5 Paia Pairs

37-47



Suola in poliuretano bidensità

Soletta di pulizia

Lamina antiperforazione in acciaio

Tomaia in pelle scamosciata forata

TSS2001S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

SHAPE

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



5 Paia Pairs

37-47



TSS2002S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

EDGE

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



5 Paia Pairs

37-47



TSS2005S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

THUNDER

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



5 Paia Pairs

37-47



TSS2006S1P

DPI II cat. / PPE II cat.

HURRICANE

S1P



SRC

UTILIZZO USE:



5 Paia Pairs

37-47



Settori di utilizzo

Fields of application



Manipolazione Merci Handling Operations

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



Cleaning Cleaning

Settore delle pulizie e dei servizi collegati
Cleaning sector and its connected services



Industria Leggera Light Industry

Operazioni di assemblaggio e assistenza macchinari
Assembly and machinery assistance operations



Operazioni di Manutenzione Maintenance Operations

Lavori stradali e manutenzioni industriali
Roadworks, industrial upkeep



Autofficina Repair Shops

Operazioni di assistenza e manutenzione veicoli
Vehicles assistance and maintenance



Trasporti Transports

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



Edilizia Building Industry

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



Chimica e Farmaceutica Chemical and Pharmaceutical

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



Agricoltura Agriculture

Lavorazione e trasformazione di prodotti agricoli ed ortofrutticoli
Agricultural products processing



Industria Metalmeccanica Engineering Industry

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



Industria Pesante Heavy Industry

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



Logistica Logistics

Operazioni di magazzinaggio delle merci.
Goods stocking operations



Settore Alimentare Alimentary Field

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

Calzature di sicurezza

Safety shoes

La nuova collezione Gladiators

Gladiators, the new collection

La linea TSS Prodigy

TSS Prodigy collection

La linea TSS Classic

TSS Classic collection



Omnipharma S.a.s.
Viale A.Merloni 31
60044 Fabriano (AN) Italy
Tel 0732 4791/ Fax 0732 4791
Email
omnipharma@gmail.com

www.omnipharma.it

CATTSS18



TECHNOSAFE® WORKING GLOVES

guanti da lavoro

Indice Index

Guanti da lavoro Technosafe® Technosafe® working gloves

Normative Norms

Guanti in pelle, Skinglove® Leather gloves, Skinglove®

Guanti spalmati in Poliuretano, Poligrip® Polyurethane coated gloves, Poligrip®

Guanti spalmati in Poliuretano Fluorescente, Technol GHT® Fluorescent Polyurethane coated gloves Technol GHT®

Guanti spalmati in Nitrile, Nitrilgrip® Nitrile coated gloves, Nitrilgrip®

Guanti spalmati in Nitrile Foam, Hyperfoam® Nitrile Foam coated gloves, Hyperfoam®

Guanti spalmati in Lattice, Technograb® Latex coated gloves, Technograb®

Guanti antifreddo spalmati in Lattice, Coldgrab Cold resistant latex coated gloves, Coldograb

Guanti impregnati in NBR, Hi Nitril® NBR coated gloves, Hi Nitril®

Guanti antitaglio spalmati, Katana® Cut resistant coated gloves, Katana®

Guanti da giardinaggio, Green Gloves Garden gloves, Green Gloves

Settori di utilizzo Fields of application

Guanti da lavoro Professional working gloves



Normativa 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 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 (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 (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 (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. La marcatura CE è dunque seguita dal numero dell'organismo notificato.

Requisiti generali EN 420:2004

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 EN 420:2004, 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**

Norms for protective gloves

Protective gloves must be designed and manufactured in order to grant protection when used according to the instructions of manufacturer, without causing damage to the final user. Glove's materials, degradation products, substances contained, as well as the stitching, the edges and in particular the parts which are in contact with the user must not damage the health and the hygiene of the user himself.

The meaning and the interpretation of new standard pictograms used to identify protective gloves can be found in the European Directive on Personal Protective Equipment (PPE). According to the PPE Directive 89/686/EEC, intermediate design or complex design gloves must be approved by a Notified Body in order to ensure safety. In addition to the marking requested by other norms, all the PPEs must be marked according to the following forms and the reference category. The marking can be omitted on the PPE only if it can be proved that the marking itself can compromise health and safety requirements, or if the surface available is not sufficient. In this case, the marking must be put on the package of the PPE.

PPE categories and marking

Category 1: Minimal risks (non-existent or limited injury risk). Gloves are subjected to a self-certification procedure and the manufacturer must verify the compliance of the product to the general regulations of the norm.

Category 2: Serious risks (real injury risk in most of industrial uses). Gloves require a compliance certificate issued by a notified body.

Category 3: Irreversible or mortal risks (activities which involve a mortal risk for the people such as handling contaminated materials or highly corrosive chemical compounds, fire-extinguishing or high voltage operations). Gloves require a compliance certificate and regular controls of production by notified bodies at the manufacturer's plants. The CE marking is followed by the identification number of the notified body.

General requirements EN 420:2004

In order to be certified as personal protective equipment gloves must comply with regulatory requirements. For protective gloves, the reference standard is EN 420:2004, which is the general rule indicating the essential requirements, such as:

- **Harmlessness** (Hexavalent chromium, pH, cadmium etc.)
- **Compliance with standards measures** (Table 1)
- **Dexterity Test**
- **Control of manufacturing procedures**
- **Compliance with signs marking**

Tabella 1 Table 1

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

Rischi meccanici EN 388:2004

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 EN 388:2004. 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).

Mechanical risks EN 388:2004

All protective gloves preventing risks from physical or mechanical contact must be certified according to the standards of EN 388:2004. This norm establishes some resistance requirements which the glove must fulfill in terms of abrasion, cut resistance, tear propagation resistance and puncture resistance (table 2). Such results must appear on the marking of the PPE beside the specific pictogram as well as in all the technical documents which come with it (Information note).

Tabella 2 Table 2

A	0-4 Resistenza all'abrasione Indica il numero di cicli necessari per deteriorare il guanto di prova ad una velocità costante Abrasion resistance Number of cycles required to abrade through the sample glove at a constant speed	Livelli di prestazione Performance level	0	1	2	3	4	
		Test (cicli) Test (cycles)	<100	>100	>500	>2000	>8000	
B	0-5 Resistenza al taglio Indica il numero di cicli necessari per tagliare il guanto di prova ad una velocità costante Blade cut resistance Number of cycles required to cut through the sample glove at a constant speed	Livelli di prestazione Performance level	0	1	2	3	4	5
		Test (fattore) Test (index)	<1,2	>1,2	>2,5	>5,0	>10,0	>20,0
C	0-4 Resistenza allo strappo Indica la forza necessaria per lacerare il guanto di prova Tear strenght resistance Amount of force required to tear the sample glove	Livelli di prestazione Performance level	0	1	2	3	4	
		Test (Newton) Test (Newtones)	<10	>10	>25	>50	>75	
D	0-4 Resistenza alla perforazione Indica la forza massima necessaria per perforare il guanto di prova con un punzone di dimensioni standard Puncture resistance Amount of force required to pierce the sample glove with a standard-sized point	Livelli di prestazione Performance level	0	1	2	3	4	
		Test (Newton) Test (Newtones)	<20	>20	>60	>100	>150	



Protezione da rischio chimico e biologico EN 374:2004

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 EN 374:2004. Tale norma è composta da tre parti:

- EN 374-1 Terminologia e requisiti prestazionali
- EN 374-2 Protezione da microrganismi
- EN 374-3 Protezione da agenti chimici

Protection from chemical and biological risk EN 374:2004

Protective gloves used for operations with risks of contact with chemicals and micro-organisms, must fulfill the requirements of EN 374:2004. This norm is composed of three parts:

- EN 374-1 Terminology and performing requirements
- EN 374-2 Protection against micro-organisms
- EN 374-3 Protection against chemical agents

Normativa Norms

Protezione da microrganismi

EN 374-2:2004

Questa norma prevede che un guanto di protezione per essere resistente al rischio di contatto con microrganismi debba soddisfare la prova di resistenza alla penetrazione. Per penetrazione si intende la diffusione, a livello non molecolare, di un prodotto chimico e/o microrganismo, attraverso porosità, cuciture, punte di spillo imperfezioni del materiale del guanto di protezione. I guanti testati secondo la EN 374:2004 costituiscono una barriera efficace per prevenire i rischi microbiologici.

Protezione da agenti chimici

EN 374-3:2004

Questa norma determina la resistenza dei materiali del guanto alla permeazione di 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 EN 374-3:2004, devono ottenere un indice di prestazione almeno uguale a 2 per tre prodotti chimici di prova presenti nella tabella 3 per un determinato periodo di esposizione (tabella 4).

Protection against micro-

organisms EN 374-2:2004

This part of the norm establishes that a protective glove, in order to prevent risk of contact with micro-organisms, must fulfill the penetration-resistance test. For penetration we mean the diffusion, at molecular level, of a chemical and/or micro-organism through porosities, stitching, or imperfections related to the material of the protective glove. Consequently, when gloves are tested according to this part of EN 374:2004, they represent an effective barrier to prevent microbiological risks.

Protection against chemical

agents EN 374-2:2004

This norm determines the gloves' materials resistance to permeation for non-gaseous chemical products, but potentially dangerous in case of continuous contact (table 3). For permeation we mean the process through which a chemical product is spread through the material of the protective glove at molecular level. Consequently, to be tested according to EN 374-3:2004, gloves must obtain a performance index at least of 2 for three chemicals indicated in table 3 for a determined time exposure (table 4).

Tabella 3 Table 3

Prodotti chimici di prova List of standard defined chemicals			
Lettera Codice Code letter	Prodotto Chimico Chemical	Numero CAS CAS number	Classe Class
A	Metanolo Methanol	67-56-1	Alcool primario Primary alcohol
B	Acetone Acetone	67-64-1	Chetone Ketone
C	Acetonitrile Acetonitrile	75-05-8	Composto di nitrile Nitrile Compound
D	Diclorometano Dichloromethane	75-09-2	Paraffina clorata Chlorinated paraffin
E	Disolfuro di carbonio Carbone disulphide	75-15-0	Zolfo contenete composto organico Sulphur containing organic compound
F	Toluene Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico Aromatic hydrocarbon
G	Dietilamina Diethylamine	109-89-7	Amina Amine
H	Tetraidrofuran Tetrahydrofurane	109-99-9	Composto eterociclico e di etere Heterocyclic and ether compound
I	Acetato d'etile Ethyl acetate	141-78-6	Etere Ester
J	N-eptano n-Heptane	142-82-5	Idrocarburo saturo Saturated hydrocarbon
K	Idrossido di Sodio 40% Sodium hydroxide 40%	1310-73-2	Base organica Inorganic base
L	Acido solforico 96% Sulphuric acid 96%	7664-93-9	Acido minerale inorganico Inorganic mineral acid



Protezione chimica specifica
Viene applicato ai guanti sottoposti ad almeno tre sostanze della lista definita per le quali è stato ottenuto un tempo di permeazione di almeno 30 minuti

Protection from chemicals
This pictogram indicates the gloves that achieve a breakthrough time of at least 30 minutes against at least three chemicals from the list of 12 standard defined chemicals.

Tabella 4 Table 4

Indice di permeazione Protection index	Tempo di passaggio (min) Measure breakthrough time (min)	Indice di permeazione Protection index	Tempo di passaggio (min) Measured breakthrough time (min)
1	>10	4	>120
2	>30	5	>240
3	>60	6	>480



Resistenza ai microrganismi
Viene applicato ai guanti conformi alle specifiche di prestazione 2 al test di penetrazione
Protection from micro-organisms
This pictogram indicates that the gloves conform to at least a performance level 2 for the Penetration test

Rischio da calore e fuoco EN 407:2004

La norma EN 407:2004 indica i metodi di prova, le esigenze generali, i livelli di prestazione che i guanti di protezione contro i rischi termici devono superare per essere marcati. 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).

Heat or fire risks EN 407:2004

The norm EN 407:2004 indicates testing methods, general requirements, performance levels that protective gloves against thermal risks must fulfill to be marked. These protective gloves must protect upper limbs from risks against heat and/or fire under one or more aspects: resistance to flammability, contact heat resistance, convective heat resistance, radiant heat resistance, resistance to small splashes of molten metal, resistance to large quantities of molten metal (table 5).

Tabella 5 Table 5

		Livelli di prestazione Performance level				
		0	1	2	3	4
A	0-4 Resistenza all'infiammabilità Resistance to flammability Periodo di tempo in cui il materiale resta infiammato/incandescente dopo che la fonte di calore è stata rimossa The length of time the material continues to burn and glow after the source of ignition is removed		≤20	≤10	≤3	≤2
	Tempo di persistenza alla fiamma (s) After flame time			≤120	≤25	≤5
B	0-4 Resistenza al calore per contatto Contact heat resistance Temperatura alle quali l'utilizzatore non avverte alcun dolore per un periodo di almeno 15 secondi The temperature range at which the user will feel no pain for at least 15 seconds		100	250	350	500
	Tempo di incandescenza residua (s) After glow time					
C	0-4 Resistenza al calore convettivo Convective heat resistance Periodo di tempo durante il quale il guanto è in grado di ritardare la trasmissione del calore generato da una fiamma The length of time the glove is able to delay the transfer of heat from a flame		≤4	≤7	≤10	≤18
	Indice di trasmissione del calore (s) Heat transfer index (s)					
D	0-4 Resistenza al calore radiante Radiant heat resistance Periodo di tempo durante il quale il guanto resiste al passaggio di calore proveniente da una sorgente radiante The length of time the glove is able to delay the transfer of heat when exposed to a radiant heat source		≤7	≤20	≤50	≤95
	Trasmissione del calore (secondi) Heat transfer (s)					
E	0-4 Resistenza a piccoli spruzzi di metallo fuso Resistance to small splashes of molten metal Numero di goccioline di metallo fuso necessario per portare il guanto ad una determinata temperatura The number of molten metal drops required to heat the glove sample to a given level		≤10	≤15	≤25	≤35
	Numero di goccioline Number of droplets					
F	0-4 Resistenza a grandi proiezioni di metallo fuso Resistance to large quantities of molten metal Quantità (peso) di metallo fusa necessaria per il deterioramento di un provino di materiale di finta pelle umana posto direttamente al di sotto del guanto di prova The weight of molten metal required to cause smoothing or pinholing across a simulated skin placed directly behind the glove sample		30	60	120	200
	Ferro fuso (g) Molten iron (g)					



Rischio Freddo EN 511:2006

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 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 (tabella 6).

Cold risk EN 511:2006

This norm establishes the requirements and the testing methods for the certification of protective gloves against transmitted by convection (a process generating convective motions occurring when a fluid, water or air come into contact with a warmer body) or by conduction (process of transmission of heat/cold which occurs when putting in contact two bodies at a different temperature) down to -50°C (table 6).

Tabella 6 Table 6

A	Resistenza al freddo convettivo (livello da 0 a 4) Resistance to convective cold (performance level 0 - 4)
B	Resistenza al freddo da contatto (livello da 0 a 4) Resistance to contact cold (performance level 0 - 4)
C	Impermeabilità all'acqua (livello da 0 a 1) 0 = permeabilità all'acqua 1 = impermeabilità all'acqua Penetration by water (performance level 0 - 1) 0 = water penetration 1 = no water penetration



skinglove®

Guanti in pelle Leather gloves



GUANTI 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 la salute dell'utilizzatore e dell'ambiente che lo circonda.

SKINGLOVE® GLOVES

Skinglove® products have been selected by choosing the best raw materials to obtain items that ensure the highest protection. All leathers are absolutely not harmful to the user's health and the surrounding environment.

GUANTI IN PELLE LEATHER GLOVES

La pelle, per le sue eccellenti caratteristiche di resistenza e durabilità, è stata utilizzata fin dall'antichità per la realizzazione di guanti di protezione; già all'epoca dei Vichinghi i guanti in pelle venivano indossati per proteggere le mani dai freddi inverni scandinavi e dal duro lavoro manuale. La pelle per sua natura non è omogenea bensì ha caratteristiche di compattezza, resistenza ed elasticità diverse in base alla parte del corpo dell'animale da cui deriva. A differenza della spalla e della pancia, che sono parti meno nobili e con caratteristiche tecniche inferiori, il groppone (schiena), è la zona di maggior pregio dell'animale.

As an evidence of its excellent strength and durability, leather has been used since the days of the Vikings for the production of gloves suitable to protect the hands against the cold Scandinavian winters and the hard manual labor.

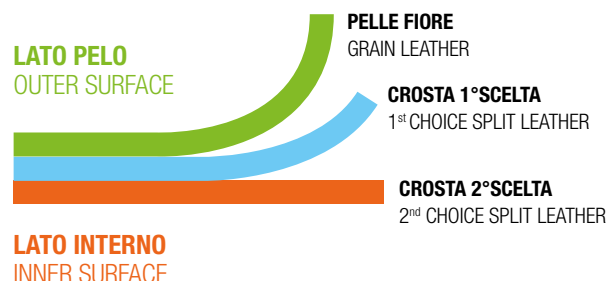
By its nature, leather is not homogeneous but has different characteristics of compactness, resistance and elasticity according to animal's part of the body to which it adhered. Unlike the shoulder and belly, which are less noble parts and with poorer technical features, the rump (back), is the most prestigious area of the animal.

TIPOLOGIE DI PELLE

L'operazione di separazione degli strati della pelle dell'animale si chiama *spaccatura*. Con questa operazione si divide il primo strato, denominato FIORE, dal secondo e terzo, denominati CROSTE.

LEATHER TYPES

The separation of the animal's skin layers is called *splitting*. In this way, the first layer, called GRAIN LEATHER, is separated from the second and the third, both denominated SPLIT LEATHER.



PELLE FIORE BOVINA BOVINE GRAIN LEATHER

La pelle FIORE è la parte esterna dell'epidermide, la più pregiata, morbida, elastica, durevole e resistente. I guanti in pelle fiore bovina garantiscono un'eccezionale durata e un ottimo comfort senza compromettere la protezione della mano. Gli spessori della pelle fiore bovina variano tra 0,8 mm e 1,3 mm.

GRAIN leather is the outermost part of the epidermis of the cattle, the one immediately after the hair. It is the most valuable and elastic layer of leather. Cow-grain leather gloves provide exceptional durability as well as an excellent comfort/protection ratio. The leather used for this production has approximate thickness between 0.9mm and 1.3 mm.

CROSTA BOVINA SPLIT LEATHER

La CROSTA bovina è lo strato del pellame che si ottiene una volta tolta la pelle FIORE. È lo strato più interno dell'epidermide dell'animale e generalmente il più spesso e compatto. Le principali caratteristiche dei guanti in crosta sono una buona resistenza meccanica, all'abrasione e al calore. Gli spessori della crosta bovina variano tra 1,2 mm e 1,5 mm.

SPLIT LEATHER is the hide layer obtained once the SPLIT leather is removed. It is the innermost skin of the animal's epidermis. It is rougher and generally, it is the most resistant and thickest part. Split leather gloves have good mechanical properties and ensure a good resistance to abrasion and heat. The leather used for this purpose has thicknesses between 1.2mm and 1.5 mm.

PELLE FIORE OVINA GOAT GRAIN LEATHER

Le pelli ovine, sebbene siano più morbide ed elastiche, presentano una resistenza meccanica inferiore rispetto alle pelli bovine. Grazie agli spessori ridotti, consentono all'operatore di avere una maggiore sensibilità e destrezza. Gli spessori della pelle fiore ovina variano tra 0,7 mm e 1,0 mm.

Goatskins are generally softer and more elastic but less durable than cowhides. Their use is primarily to reduced thicknesses for gloves used in those areas that require high operator's tactile sensitivity.

The goatskin usually used for the manufacture of gloves has a thickness between 0.7mm and 1.0 mm.



GFB1005WH

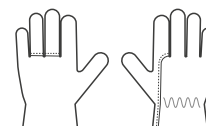


Guanto in pelle fiore bovina Top Quality

- Pelle fiore di prima scelta senza imperfezioni
- Doppia cucitura di rinforzo tra indice e pollice
- Elastico stringipolso interno
- Bordo della manichetta orlato
- Modello Driver
- TAGLIE 7/8/9/10/11

Top-quality bovine grain leather glove

- Leather of first choice without imperfections
- 3 tips
- Wrist with elastic
- Fringed edge
- Driver type
- SIZES 7/8/9/10/11



3132



120 Paia Pairs

UTILIZZO USE ^

DPI II cat. PPE II cat.

GFC1002WH

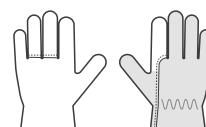


Guanto combi palmo fiore e dorso crosta bovina

- Palmo in pelle fiore qualità extra
- Dorso in crosta
- Doppia cucitura di rinforzo tra indice e pollice
- Elastico stringipolso interno
- Bordo della manichetta orlato
- Modello driver combi
- TAGLIE 7/8/9/10/11

Grain leather palm and split leather back glove

- Extra quality grain leather palm
- Split leather back
- 3 tips
- Wrist with elastic
- Fringed edge
- Combi driver type
- SIZES 7/8/9/10/11



3143



120 Paia Pairs

UTILIZZO USE ^

DPI II cat. PPE II cat.

GFC1004WH

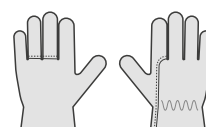


Guanto in crosta bovina

- Palmo e dorso in crosta
- Doppia cucitura di rinforzo tra indice e pollice
- Elastico stringipolso interno
- Bordo della manichetta orlato
- Modello Driver
- TAGLIE 7/8/9/10/11

Bovine split leather glove

- Split leather palm and back
- 3 tips
- Wrist with elastic
- Fringed edge
- Driver type
- SIZES 7/8/9/10/11



3133



120 Paia Pairs

UTILIZZO USE ^

DPI II cat. PPE II cat.

GCT1020WBC

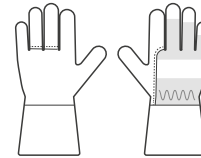


Guanto in crosta bovina e tela jeans

- Palmo, pollice e indice interamente in crosta
- Dorso in tela jeans blu
- Doppia cucitura di rinforzo tra indice e pollice
- Rinforzi su nocche e dita e lunetta parapolsolo in crosta
- Manichetta di sicurezza in tela di cotone canvas
- Foderato internamente con tessuto felpato
- Elastico stringipolsolo sul dorso
- Modello canadese
- Disponibile solo con cavallotto con foro Euro
- TAGLIA 10

Bovine split leather and denim glove

- Palm, thumb and forefinger entirely in split leather
- Blue jeans back
- 3 tips
- Split leather reinforcements on the knuckles and fingers and cuff bezel
- Safety cuff in cotton canvas
- Internally lined with fleece
- Wrist with elastic
- Canadian type
- Only available with Euro slot header card
- SIZE 10



3123



120 Paia Pairs

UTILIZZO USE ^

DPI II cat. PPE II cat.

GFC1008RD

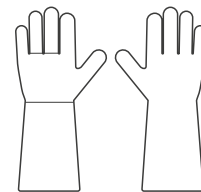


Guanto saldatore rosso in crosta bovina

- Cuciture in Kevlar
- Palmo e dorso in crosta groppone
- Palmo rivestito internamente in cotone
- Manichetta in crosta bovina
- Lunghezza 35cm
- Protezione da rischi termici (EN 407:2004)
- TAGLIA 10

Bovine full red split leather welder glove

- Kevlar stitch
- Split leather palm and back
- Palm internally lined with cotton
- Split leather cuff
- Length 35cm
- Protects from thermal risks (EN 407: 2004)
- SIZE 10



4143 413X4X



60 Paia Pairs

UTILIZZO USE ^

DPI II cat. PPE II cat.

GFO1101WH

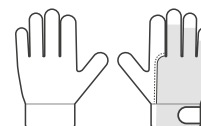


Guanto in pelle fiore ovina

- Palmo, pollice e indice in pelle fiore
- Dorso in tela di cotone elasticizzato
- Doppia cucitura di rinforzo tra indice e pollice
- Polsino elasticizzato
- Stringipolsolo regolabile
- Disponibile anche con cavallotto (GFO1101WHC)
- TAGLIE 7/8/9/10/11 identificate da un colore specifico

Goat grain leather glove

- Palm, thumb and forefinger in lambskin grain leather
- Back in stretch cotton
- 3 tips
- Elasticated cuff
- Adjustable wrist closure
- Available also with Euro slot header card (GFB1101WHC)
- Available SIZES and color identification



2122



TAGLIE SIZES	Colore Colour
7	Red
8	Green
9	Yellow
10	Blue
11	Orange



120 Paia Pairs

UTILIZZO USE ^

DPI II cat. PPE II cat.

GUANTI SINTETICI SPALMATI

I guanti sintetici si ottengono applicando su una base di materiale sintetico o di origine naturale una spalmatura (poliuretano, nitrile, lattice, ecc.). I guanti sintetici spalmati associano quindi le caratteristiche tecniche e il comfort del materiale di base alla resistenza e la durata data dalla lavorazione successiva di spalmatura. Rispetto ai guanti tradizionali, i guanti sintetici risultano particolarmente adatti per tutte quelle operazioni in cui è richiesta un'eccellente capacità di presa e, in base al tipo di spalmatura, in presenza di oli, idrocarburi, grassi.

SYNTHETIC COATED GLOVES

Synthetic coated gloves are considered by many to be the gloves of the new millennium. They are obtained by applying a coating (polyurethane, nitrile, latex, etc.) to a base material that can be synthetic or of natural origin. Synthetic coated gloves combine then the technical features and comfort of the base material with the resistance and durability given by the successive coating process. The result is a glove capable to effectively replace traditional gloves, especially in presence of liquids, oils and hydrocarbons or when an excellent grip is required.

GUANTI SPALMATI TECHNOSAFE®

Technosafe® propone diverse linee di guanti spalmati:

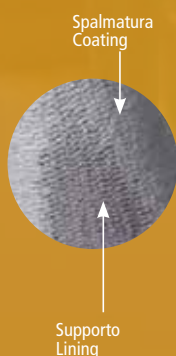
TECHNOSAFE® COATED GLOVES

Technosafe® offers different lines of coated gloves.

Linea Range	Supporto Lining	Spalmatura Coating	Tipologia Type
POLIGRIP®	100% Poliammide 100% Polyamide	Poliuretano Polyurethane	Sul palmo On palm
NITRILGRIP®	100% Poliammide 100% Polyamide	Nitrile Nitrile	Sul palmo On palm
HYPERFOAM®	100% Nylon 100% Nylon	Nitrile Foam Nitrile Foam	Sul palmo On palm
TECHNOGRAB®	100% Poliestere 100% Polyester	Lattice Latex	Sul palmo On palm
COLDGRAB®	Lycra e acrilico Lycra and Acrylic	Lattice Latex	Sul palmo On palm
HI NITRIL®	Cotone jersey Jersey cotton	NBR NBR	Integrale Complete
KATANA®	UHMWPE e nylon UHMWPE and nylon	Poliuretano / Nitrile Polyurethane / Nitrile	Sul palmo On palm

SPALMATURA IN POLIURETANO

I guanti Poligrip® associano l'elasticità, il comfort e la sensibilità tattile del tessuto di base (filo continuo 100% Poliammide) ad una sottilissima pellicola di poliuretano che garantisce un'ottima resistenza all'abrasione ed una presa sicura anche su superfici bagnate. La maglia in Poliammide senza cuciture si adatta perfettamente alla mano, consentendo una facile calzatura. Gli articoli della linea Poligrip® non lasciano residui e non macchiano il prodotto, sono traspiranti e permeabili e si distinguono per la straordinaria destrezza.



POLYURETHANE COATING

Poligrip® gloves combine the flexibility, comfort and tactile sensitivity of the base material (seamless 100% Polyamide) with a thin polyurethane film that provides an excellent resistance to abrasion and a safe grip even on wet surfaces. The polyamide seamless fabric perfectly fits your hand, thus allowing an easy fitting. Poligrip® articles are lint-free and do not stain the product, they are breathable and permeable and they are characterized by an extraordinary dexterity.

GPU1201WW

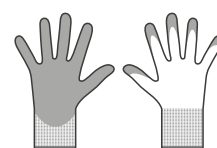


Guanto sintetico spalmato in Poliuretano

- Filo continuo 100% Poliammide
- Palmo ricoperto in Poliuretano
- Polsino elasticizzato
- Dorso areato
- Colore bianco
- Disponibile anche con cavallotto con foro Euro (GPU1201WWC)
- TAGLIE 6/7/8/9/10/11

Polyurethane coated synthetic glove

- Seamless 100% Polyamide
- Polyurethane coating on palm
- Elastic wrist
- Breathable back
- White colour
- Also available with Euro slot header card (GPU1201WWC)
- SIZES 6/7/8/9/10/11



UTILIZZO USE ^

CE 120 Paia Pairs

DPI II cat. PPE II cat.

GPU1202GG

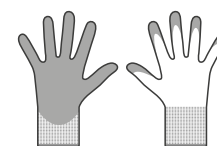


Guanto sintetico spalmato in Poliuretano

- Filo continuo 100% Poliammide
- Palmo ricoperto in Poliuretano
- Polsino elasticizzato
- Dorso areato
- Colore grigio
- Disponibile anche con cavallotto con foro Euro (GPU1202GGC)
- TAGLIE 6/7/8/9/10/11

Polyurethane coated synthetic glove

- Seamless 100% Polyamide
- Polyurethane coating on palm
- Elastic wrist
- Breathable back
- Grey colour
- Also available with Euro slot header card (GPU1202GGC)
- SIZES 6/7/8/9/10/11



UTILIZZO USE ^

CE 120 Paia Pairs

DPI II cat. PPE II cat.

GPU1203BB

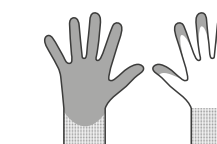


Guanto sintetico spalmato in Poliuretano

- Filo continuo 100% Poliammide
- Palmo ricoperto in Poliuretano
- Polsino elasticizzato
- Dorso areato
- Colore nero
- Disponibile anche con cavallotto con foro Euro (GPU1203BBC)
- TAGLIE 6/7/8/9/10/11

Polyurethane coated synthetic glove

- Seamless 100% Polyamide
- Polyurethane coating on palm
- Elastic wrist
- Breathable back
- Black colour
- Also available with Euro slot header card (GPU1203BBC)
- SIZES 6/7/8/9/10/11



UTILIZZO USE ^

CE 120 Paia Pairs

DPI II cat. PPE II cat.

GTL1210YL



Guanto sintetico spalmato in Poliuretano Fluorescente

- Filo continuo 100% Poliammide
- Palmo ricoperto in Poliuretano
- Palmo fluorescente
- Polsino elasticizzato
- Dorso areato
- Colore giallo
- TAGLIE 9/10/11

Fluorescent Polyurethane coated synthetic glove

- Seamless 100% Polyamide
- Polyurethane coated on palm
- Fluorescent palm
- Elastic wrist
- Breathable back
- Yellow color
- SIZES 9/10/11

TECHNO|GHT®



UTILIZZO USE ^

CE 120 Paia Pairs

DPI II cat. PPE II cat.

NITRILGRIP®

Guanti spalmati in Nitrile Nitrile coated gloves

GNG1301WG / GNG1300WG*



Guanto sintetico
spalmato in Nitrile
Top Quality White

- Filo continuo 100%
- Poliammide
- Palmo ricoperto in Nitrile
- Polsino elasticizzato
- Dorso areato
- Colore bianco/grigio
- TAGLIE 6/7/8/9/10/11



UTILIZZO USE ^

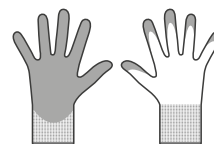
White Top Quality
Nitrile coated
synthetic glove

- Seamless 100% Polyamide
- Nitrile coating on palm
- Elastic wrist
- Breathable back
- White/grey color
- SIZES 6/7/8/9/10/11



120 Paia Pairs

DPI II cat. PPE II cat.



4121



4122

GNG1302BB



Guanto sintetico
spalmato in Nitrile
Top Quality Black

- Filo continuo 100%
- Poliammide
- Palmo ricoperto in Nitrile
- Polsino elasticizzato
- Dorso areato
- Colore nero
- TAGLIE 6/7/8/9/10/11



UTILIZZO USE ^

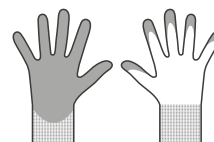
Black Top Quality
Nitrile coated
synthetic glove

- Seamless 100% Polyamide
- Nitrile coating on palm
- Elastic wrist
- Breathable back
- Black color
- SIZES 6/7/8/9/10/11



120 Paia Pairs

DPI II cat. PPE II cat.



3121

GNG1303BB



Guanto sintetico
spalmato in Nitrile
Top Quality Black

- Filo continuo 100%
- Poliammide
- Palmo ricoperto in Nitrile fino alle nocche
- Polsino elasticizzato
- Dorso areato
- Colore nero
- TAGLIE 7/8/9/10/11



UTILIZZO USE ^

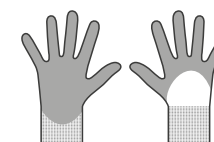
Black Top Quality
Nitrile coated
synthetic glove

- Seamless 100% Polyamide
- Nitrile coating on palm and knuckles
- Elastic wrist
- Breathable back
- Black color
- SIZES 7/8/9/10/11



120 Paia Pairs

DPI II cat. PPE II cat.



3121

GNG1304YB



Guanto sintetico
spalmato in Nitrile
Top Quality Sandy

- Filo continuo 100%
- Poliammide
- Palmo ricoperto in Nitrile
- Finitura effetto sabbia
- Polsino elasticizzato
- Dorso areato
- Colore giallo/nero
- TAGLIE 7/8/9/10/11



UTILIZZO USE ^

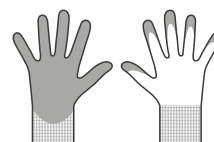
Sandy Top Quality
Nitrile coated
synthetic glove

- Seamless 100% Polyamide
- Nitrile coating on palm
- Sandy finish
- Elastic wrist
- Breathable back
- Yellow/black color
- SIZES 7/8/9/10/11

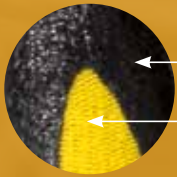


120 Paia Pairs

DPI II cat. PPE II cat.



2121



Spalmatura
Coating

Supporto
Lining

SPALMATURA IN NITRILE

I guanti della linea Nitrilgrip® sono costituiti da un supporto in filo continuo 100% Poliammide che consente una facile calzata ed un eccellente comfort e da una spalmatura in nitrile, leggermente più spessa di quella in poliuretano, che mantiene una buona memoria elastica consentendo al guanto di rimanere flessibile ed offrire contemporaneamente un'ottima resistenza all'abrasione. 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.

NITRILE COATING

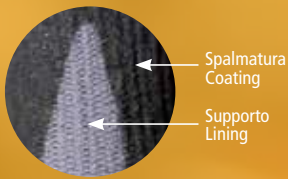
Nitrilgrip® gloves are composed of a lining made of 100% Polyamide seamless fabric, which allows an easy fit and excellent comfort, and a nitrile coating slightly thicker than that in polyurethane. This one maintains a good elastic memory and allows the glove to remain flexible and to provide excellent resistance to abrasion at the same time. Nitrilgrip® products offer great safety even in work situations where oils and slippery substances are present. The nitrile compound ensures a valid barrier against the passage of hydrocarbons, allowing the hand to remain clean.



HYPERFOAM®

Guanti spalmati in Nitrile Foam Nitrile Foam coated gloves





SPALMATURA IN NITRILE FOAM

La particolare spalmatura in Nitrile Foam è costituita da una miscela di nitrile e una piccola quantità di poliuretano a base acquosa.

Si ottiene così un guanto che combina i vantaggi della spalmatura in poliuretano, come traspirabilità, flessibilità e sensibilità, con le eccellenti proprietà di resistenza meccanica e di repellenza ad oli, grassi e idrocarburi, tipiche della spalmatura in nitrile.

NITRILE FOAM COATING

This line comes from the need to obtain gloves with synthetic polymer coatings, capable to offer a fully breathable surface.

The particular compound of Nitrile Foam is made from a base of Nitrile associated with a small amount of Polyurethane. As a result, you get an elastic and water-repellent glove with excellent comfort and breathability, while maintaining unchanged the characteristics of gloves in nitrile compound.

GHF1322GB

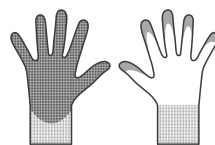


Guanto sintetico spalmato in Nitrile Foam Dotted Grey

- Filo continuo 100% Nylon
- Palmo puntinato ricoperto in Nitrile Foam
- Polsino elasticizzato
- Dorso areato
- Migliore traspirabilità
- Colore grigio/nero
- TAGLIE 7/8/9/10

Grey Dotted Nitrile Foam coated synthetic glove

- Seamless 100% Nylon
- Dotted Nitrile Foam coating on palm
- Elastic wrist
- Breathable back
- Better breathability
- Grey/black color
- SIZES 7/8/9/10



4121



UTILIZZO USE ▲



DPI II cat. PPE II cat.

GHF1332GB

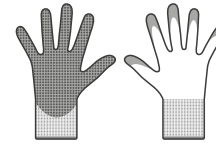


Guanto sintetico spalmato in Nitrile Foam Dotted Grey

- Filo continuo 100% Nylon
- Spalmatura su palmo fino alle nocche
- Palmo puntinato ricoperto in Nitrile Foam
- Polsino elasticizzato
- Dorso areato
- Migliore traspirabilità
- Colore grigio/nero
- TAGLIE 7/8/9/10

Grey Dotted Nitrile Foam coated synthetic glove

- Seamless 100% Nylon
- Dotted Nitrile Foam coating on palm
- Blend coating on palm and knuckles
- Elastic wrist
- Breathable back
- Better breathability
- Grey/black color
- SIZES 7/8/9/10



4132



UTILIZZO USE ▲



DPI II cat. PPE II cat.

120 Paia Pairs

120 Paia Pairs

TECHNOGRAB®

Guanti spalmati in Lattice Latex coated gloves

GTG1413BB

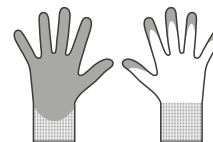


Guanto sintetico spalmato in Lattice

- Filo continuo 100% Poliestere
- Palmo ricoperto in Lattice
- Polsino elasticizzato
- Finitura increspata per un elevatissimo grip
- Dorso areato
- Colore nero
- TAGLIE 8/9/10

Latex coated synthetic glove

- Seamless 100% Polyester
- Latex blend coating on palm
- Elastic wrist
- Crinkle finish for excellent grip
- Breathable back
- Black color
- SIZES 8/9/10



2131



UTILIZZO USE ^



120 Paia Pairs

DPI II cat. PPE II cat.

GTG1414RB

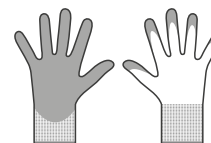


Guanto sintetico spalmato in Lattice

- Filo continuo 100% Poliestere
- Palmo ricoperto in Lattice
- Polsino elasticizzato
- Finitura increspata per un elevatissimo grip
- Dorso areato
- Colore rosso/nero
- TAGLIE 8/9/10

Latex coated synthetic glove

- Seamless 100% Polyester
- Latex blend coating on palm
- Elastic wrist
- Crinkle finish for excellent grip
- Breathable back
- Red/black color
- SIZES 8/9/10



2131



UTILIZZO USE ^



120 Paia Pairs

DPI II cat. PPE II cat.

Guanti antifreddo spalmati in Lattice Cold resistant latex coated gloves

GIG1600YB

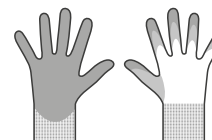


Guanto sintetico antifreddo spalmato in Lattice

- Filo continuo senza cuciture 100% speciale fibra termica in Lycra e Acrilico
- Palmo ricoperto in Lattice
- Protezione dal freddo fino a -50°C
- Polsino elasticizzato
- Felpato internamente
- Colore giallo e nero
- Disponibile solo con cavallotto con foro Euro
- TAGLIE 8/9/10

Latex coated synthetic glove

- Seamless 100% special Lycra and Acrylic thermal lining
- Latex blend coating on palm
- Protection from the cold up to -50°C
- Elastic wrist
- Flock lining
- Yellow/black color
- Available only with Euro slot header card
- SIZES 8/9/10



2241



120



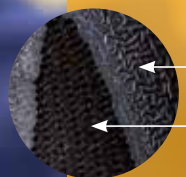
UTILIZZO USE ^



120 Paia Pairs

DPI II cat. PPE II cat.

COLDGRAB



Spalmatura
Coating
Supporto
Lining

SPALMATURA IN LATTICE

I prodotti della linea Technograb® sono caratterizzati da una speciale spalmatura in lattice che rende i guanti estremamente flessibili e duraturi. La particolare finitura "increspata" (crinkle) offre un elevato grip antiscivolo, sia su superfici asciutte che bagnate.

Il supporto in poliestere offre grande comfort e adattabilità del guanto alla mano.

I guanti con spalmatura in lattice garantiscono un'ottima resistenza a sostanze chimiche a base acquosa come acidi, basi o alcool, mentre non risultano idonei in presenza di oli, grassi o idrocarburi.

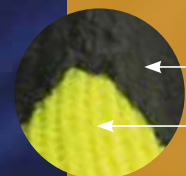
LATEX COATING

Technograb® products are characterized by a special latex rubber coating that makes the gloves extremely flexible,

comfortable and durable.

Their distinguishing feature is the incredible non-slip grip determined also by the particular finish of the coating, even in the presence of liquids or when handling slippery and abrasive objects.

The polyester support allows maximum adaptability and great safety in all working environments.



Spalmatura
Coating
Supporto
Lining

PROTEZIONE DAL FREDDO

I guanti Coldgrab sono realizzati in speciale fibra termica, in Lycra® e Acrilico, in grado di proteggere l'utilizzatore da condizioni di estremo freddo (fino a -50°C); la speciale realizzazione in filo continuo, inoltre, rende i guanti più resistenti all'usura e alle eventuali lacerazioni.

PROTECTION FROM COLD

Coldgrab gloves are made of a special thermal fiber, in Lycra® and Acrylic, able to protect the user from extreme cold conditions (up to -50°C); moreover, the special seamless material makes the gloves more resistant to wear and potential lacerations.

HI NITRIL[®]

Guanti impregnati in NBR NBR coated gloves

GHN1351BL

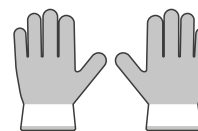


Guanto in Cotone Jersey impregnato in NBR

- Supporto in cotone jersey
- Spalmatura in NBR pesante
- Manichetta di sicurezza da 7 cm in tela di cotone
- Dorso interamente ricoperto
- Ottima resistenza ai grassi, oli e idrocarburi
- Colore bianco/blu
- TAGLIE 9/10/11

NBR coated Jersey Cotton glove

- Jersey cotton lining
- Heavy NBR coating
- Cotton canvas 7 cm safety cuff
- Fully coated back
- Excellent grease, oil and hydrocarbons resistance
- White/blue color
- SIZES 9/10/11



4211



120 Paia Pairs

UTILIZZO USE ▲

DPI II cat. PPE II cat.

GHN1352BL

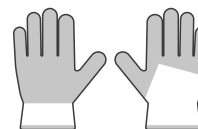


Guanto in Cotone Jersey impregnato in NBR

- Supporto in cotone jersey
- Spalmatura in NBR pesante
- Manichetta di sicurezza da 7 cm in tela di cotone
- Dorso parzialmente ricoperto
- Ottima resistenza ai grassi, oli e idrocarburi
- Colore bianco/blu
- TAGLIE 9/10/11

NBR coated Jersey Cotton glove

- Jersey cotton lining
- Heavy NBR coating
- Cotton canvas 7 cm safety cuff
- Partially coated back
- Excellent grease, oil and hydrocarbons resistance
- White/blue color
- SIZES 9/10/11



4211



120 Paia Pairs

UTILIZZO USE ▲

DPI II cat. PPE II cat.

GHN1360YL

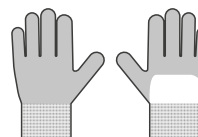


Guanto in Cotone Jersey impregnato in NBR

- Supporto in cotone jersey
- Spalmatura in NBR leggera
- Polsino elasticizzato in cotone Jersey
- Dorso parzialmente ricoperto
- Ottima resistenza ai grassi, oli e idrocarburi
- Colore bianco/giallo
- TAGLIE 7/8/9/10

NBR coated Jersey Cotton glove

- Jersey cotton lining
- Light NBR coating
- Jersey cotton elastic wrist
- Partially coated back
- Excellent grease, oil and hydrocarbons resistance
- White/yellow color
- SIZES 7/8/9/10



4111



120 Paia Pairs

UTILIZZO USE ▲

DPI II cat. PPE II cat.



Spalmatura
Coating

Supporto
Lining

SPALMATURA IN NBR

NBR (Nitrile Butadiene Rubber) è una gomma sintetica ottenuta dalla copolimerizzazione dell'acrilonitrile con il butadiene. Questa particolare spalmatura protegge da oli, grassi, idrocarburi e derivati, non permettendo a questi di entrare in contatto con la mano ed assicurando un'ottima resistenza all'abrasione.

Il supporto in cotone jersey, felpato internamente, consente un ottimo comfort di calzata e l'assorbimento del sudore. I guanti Hi-nitril® sono destinati agli impieghi più difficili come, ad esempio, nell'industria pesante, nei lavori di manutenzione stradale o nella raccolta dei rifiuti.

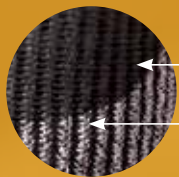
NBR COATING

NBR (Nitrile Butadiene Rubber) is a synthetic rubber obtained by copolymerizing acrylonitrile with butadiene. This particular coating protects from oils, fats, hydrocarbons and derivatives, not allowing these to come into contact with the hand and ensuring excellent abrasion resistance. The jersey cotton, lined internally, allows a great comfort of the fit as well as sweat absorption. Hi-nitril® gloves are intended for tough applications such as, for example, in heavy industry, in road maintenance and waste collection.





Guanti antitaglio spalmati Cut resistant coated gloves



Spalmatura
Coating

Supporto
Lining

GUANTI ANTITAGLIO UHMWPE

L'Ultra High Molecular Weight Polyethylene, o polietilene ad altissimo peso molecolare, è un materiale high-tech della stessa famiglia chimica dell'HDPE, dal quale si distingue per le superiori performance meccaniche. In particolare, l'UHMWPE raggiunge maggiori livelli di resistenza al taglio e di resistenza all'usura, senza compromettere flessibilità e destrezza. La linea Katana® rappresenta il nuovo punto di riferimento nel settore dei guanti antitaglio.

UHMWPE CUT-RESISTANT GLOVES

Ultra-High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) is a high-tech material of the same chemical family of HDPE, from which it stands out for its superior mechanical performance. In particular, UHMWPE reaches higher levels of cut resistance and wear resistance, without compromising flexibility and dexterity. Katana® line represents the new benchmark in the field of cut-resistant gloves.



GKT1512GB

GKT1521YB



Guanto antitaglio spalmato in Poliuretano Cut 5

- Filo continuo UHMWPE e nylon
- Palmo ricoperto in Poliuretano
- Antitaglio liv.5
- Polsino elasticizzato
- Colore grigio
- TAGLIE 6/7/8/9/10/11

Cut resistant lev. 5 Polyurethane coated glove

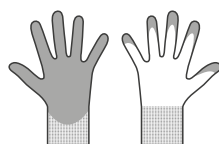
- Seamless UHMWPE and nylon lining
- Polyurethane coated palm
- Cut resistance lev. 5
- Elastic wrist
- Available color: grey/black or grey/grey
- SIZES 6/7/8/9/10/11

Guanto antitaglio spalmato in Nitrile Cut 5

- Filo continuo UHMWPE e nylon
- Palmo ricoperto in Nitrile
- Antitaglio liv.5
- Migliore resistenza ai grassi, oli e idrocarburi
- Polsino elasticizzato
- Colore grigio/nero
- TAGLIE 7/8/9/10/11

Cut resistant lev. 5 Nitrile coated glove

- Seamless UHMWPE and nylon lining
- Nitrile coated palm
- Cut resistance lev. 5
- Better resistance to grease, oil and hydrocarbons
- Elastic wrist
- Color grey/black
- SIZES 7/8/9/10/11



60 Paia Pairs

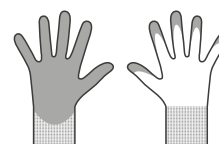


4543



UTILIZZO USE ▲

DPI II cat. PPE II cat.



60 Paia Pairs



4544



UTILIZZO USE ▲

DPI II cat. PPE II cat.

green
GLOVES

Guanti da giardinaggio Garden gloves





Guanti da giardinaggio

La linea Green Gloves garantisce un livello di elevata qualità dei materiali, selezionati per rispondere al meglio alle esigenze di protezione delle mani durante le attività di gardening e bricolage, senza trascurare ergonomia e praticità di utilizzo.

La linea comprende guanti in pelle sintetica ed in cotone, articoli con rinforzo in PVC, studiati per migliorare la presa di attrezzi ed utensili e guanti con manichetta, in grado di garantire una migliore protezione dell'avambraccio. Gli articoli della linea Garden si distinguono, inoltre, per l'ampia varietà di colori e design, che li rendono esteticamente adatti per le esigenze di utilizzatori sia domestici che professionali.

Garden gloves

The Green Gloves line provides a level of high quality materials, selected to best meet the needs of protection of the hands during gardening and DIY activities, without neglecting ergonomics and practicality.

The line includes gloves in synthetic leather and cotton, articles PVC reinforced, designed to improve the grip of tools and equipment and gloves with cuff, to provide better protection of the forearm. The articles of the Garden line are distinguished, in addition, for the wide variety of colors and design, which make them aesthetically suitable for the needs of users in both domestic and professional sectors.

GPU1204FGC

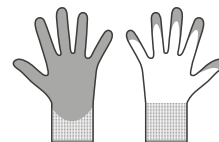


Guanto Wild

- Filo continuo 100% Poliestere
- Palmo ricoperto in Poliuretano
- Dorso areato
- Polsino elasticizzato
- Indicato per lavori di bricolage e giardinaggio, che richiedono manualità e precisione
- Confezione 12 paia in 3 colori:
- 4 paia camouflagé, 4 paia blu, 4 paia rosa
- TAGLIE 7/8/9

Wild glove

- Seamless 100% polyester
- Polyurethane coated palm
- Breathable back
- Elastic wrist
- Suitable for DIY and gardening activities, requiring precision and manual skills
- 12 pairs pack, 3 mixed colors:
- 4 camouflagé pairs, 4 blue pairs, 4 pink pairs
- SIZES 7/8/9



UTILIZZO USE ^

120 Paia Pairs CE

DPI I cat. PPE I cat.

GNG1307FGC

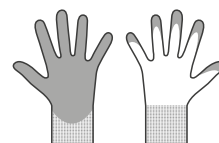


Guanto Grizzly

- Filo continuo 100% Poliestere
- Palmo ricoperto in Nitrile
- Dorso areato
- Polsino elasticizzato
- Indicato per lavori di bricolage e giardinaggio, anche in presenza di sostanze oleose
- Confezione 12 paia colore camouflagé
- TAGLIE 8/9/10

Grizzly glove

- Seamless 100% polyester
- Nitrile coated palm
- Breathable back
- Elastic wrist
- Suitable for DIY and gardening activities, indicated for contact with oils
- 12 pairs pack camouflagé color
- SIZES 8/9/10



UTILIZZO USE ^

120 Paia Pairs CE

DPI I cat. PPE I cat.

GNG1308FGC

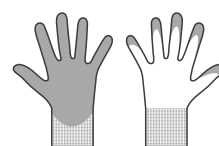


Guanto Fizzy

- Filo continuo 100% Poliestere
- Palmo ricoperto in Nitrile
- Dorso areato
- Polsino elasticizzato
- Indicato per lavori di bricolage e giardinaggio, anche in presenza di sostanze oleose
- Confezione 12 paia in 2 colori:
- 6 paia giallo, 6 paia rosa
- TAGLIE 7/8/9

Fizzy glove

- Seamless 100% polyester
- Nitrile coated palm
- Breathable back
- Elastic wrist
- Suitable for DIY and gardening activities, indicated for contact with oils
- 2 pairs pack, 2 mixed colors:
- 6 yellow pairs, 6 pink pairs
- SIZES 7/8/9



UTILIZZO USE ^

120 Paia Pairs CE

DPI I cat. PPE I cat.

GUANTI IN POLIESTERE SPALMATI

Particolarmente leggeri e aderenti alla mano, questi guanti risultano indicati per lavori di bricolage e giardinaggio che richiedono manualità e precisione, grazie all'eccellente sensibilità offerta e alle caratteristiche di resistenza.

COATED POLYESTER GLOVES

These gloves are particularly light and close fitting to the hand. They are suitable for DIY and gardening activities that require manual dexterity and precision, thanks to the excellent sensitivity and resistance they provide.

GAR1900SP / GAR1901SG

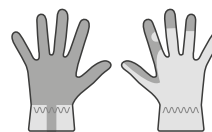


Guanto Lily / Guanto Ivy

- Palmo e zona unghie in pelle sintetica
- Dorso in tessuto sintetico elasticizzato
- Elastico stringipolso interno
- Colore rosa/grigio (GAR1900SP)
- Colore verde/verde scuro (GAR1901SG)
- TAGLIE 7/8 (GAR1900SP)
- TAGLIE 9/10/11 (GAR1901SG)

Lily glove / Ivy glove

- Synthetic leather palm and nails area
- Synthetic stretch fabric back
- Elastic back closure
- Pink/grey color (GAR1900SP)
- Green/dark green color (GAR1901SG)
- SIZES 7/8 (GAR 1900SP)
- SIZES 9/10/11 (GAR1901SG)



UTILIZZO USE ^

120 Paia Pairs

DPI I cat. PPE I cat.

GAR1910LP / GAR1911LG

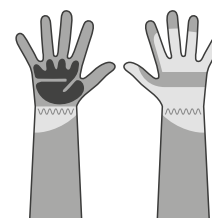


Guanto Rose / Guanto Berry

- Palmo e zona unghie in pelle sintetica
- Dorso in tessuto sintetico elasticizzato
- Elastico stringipolso interno
- Rinforzo in PVC resistente e antiscivolo sul palmo
- Manichetta in pelle sintetica extra long 18 cm
- Colore rosa/grigio (GAR1910LP)
- Colore verde/grigio (GAR1911LG)
- TAGLIE 7/8 (GAR1910LP)
- TAGLIE 9/10/11 (GAR1911LG)

Rose glove / Berry glove

- Synthetic leather palm and nails area
- Synthetic stretch fabric back
- Elastic back closure
- Resistant and non-slip PVC reinforcement on palm
- Synthetic leather 18 cm extra long cuff
- Pink/grey color (GAR1910LP)
- Green/grey color (GAR1911LG)
- SIZES 7/8 (GAR1910LP)
- SIZES 9/10/11 (GAR1911LG)



UTILIZZO USE ^

120 Paia Pairs

DPI I cat. PPE I cat.



Pelle sintetica
Synthetic leather

Tessuto sintetico elasticizzato
Synthetic stretch fabric

GUANTI IN TESSUTO SINTETICO ELASTICIZZATO

Alla base dei tessuti sintetici elasticizzati vi è un filato che deriva dalla lavorazione del poliuretano, una fibra straordinariamente allungabile e resistente. Il filato così ottenuto può essere allungato fino al 500% senza rompersi e ritornando alla forma iniziale. Il guanto in tessuto sintetico elasticizzato assicura una facile calzata e un'ottima aderenza. La zona del palmo e quella delle unghie sono rinforzate da pelle sintetica che assicura protezione e una presa sicura. Il guanto è indicato per attività di giardinaggio e bricolage e presenza, inoltre, una versione con manichetta lunga 18 cm per una maggiore protezione degli arti.

SYNTHETIC STRETCH FABRIC GLOVES

The fiber composing synthetic stretch fabrics is a yarn that comes from polyurethane processing, that is, an extraordinarily extensible and resistant fiber. The yarn thus obtained can be stretched up to 500% without breaking and then recovering its original length. The glove made of synthetic stretch fabric ensures an easy fit and a good grip. The area of the palm and nails are reinforced with a layer in synthetic leather that provides protection and a safe grip. These gloves are suitable for gardening and DIY activities. A version with a 18cm long hose is available for greater protection of the limbs.

GAR1920BF

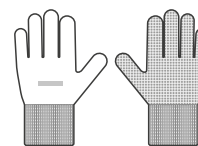


Guanto Azalea

- Palmo in cotone drill con puntinatura in PVC
- Dorso in policotone
- Polsino elasticizzato in maglia
- Fantasia floreale colore blu
- TAGLIE 7/8

Azalea glove

- Drill cotton palm with PVC dots
- Polycotton back
- Elastic knitted cuff
- Blue floral printed fabric
- SIZES 7/8



UTILIZZO USE ^



240 Paia Pairs

DPI I cat. PPE I cat.

GAR1921RF

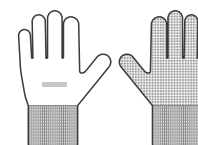


Guanto Daisy

- Palmo in cotone drill con puntinatura in PVC
- Dorso in policotone
- Polsino elasticizzato in maglia
- Fantasia floreale colore rosso
- TAGLIE 7/8

Daisy glove

- Drill cotton palm with PVC dots
- Polycotton back
- Elastic knitted cuff
- red floral printed fabric
- SIZES 7/8



UTILIZZO USE ^



240 Paia Pairs

DPI I cat. PPE I cat.

GAR1922GP

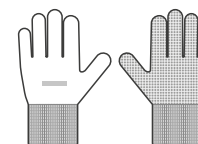


Guanto Tulip

- Palmo in cotone drill con puntinatura in PVC
- Dorso in policotone
- Polsino elasticizzato in maglia
- Fantasia a scacchi verdi e bianchi
- TAGLIE 9/10/11

Tulip glove

- Drill cotton palm with PVC dots
- Polycotton back
- Elastic knitted cuff
- Green and white plaids printed fabric
- SIZES 9/10/11



UTILIZZO USE ^



240 Paia Pairs

DPI I cat. PPE I cat.

GAR1923GR

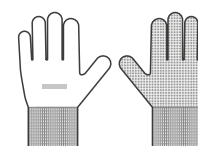


Guanto Oak

- Palmo in cotone drill con puntinatura in PVC
- Dorso in cotone drill
- Manichetta 7,5 cm
- Colore verde
- TAGLIE 9/10/11

Oak glove

- Drill cotton palm with PVC dots
- Drill cotton back
- 7,5 cm long cuff
- Green color
- SIZES 9/10/11

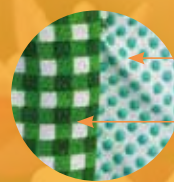


UTILIZZO USE ^



240 Paia Pairs

DPI I cat. PPE I cat.



Palmo puntinato
in PVC
PVC-dotted palm

Tela di cotone
Cotton canvas

GUANTI IN TELA DI COTONE

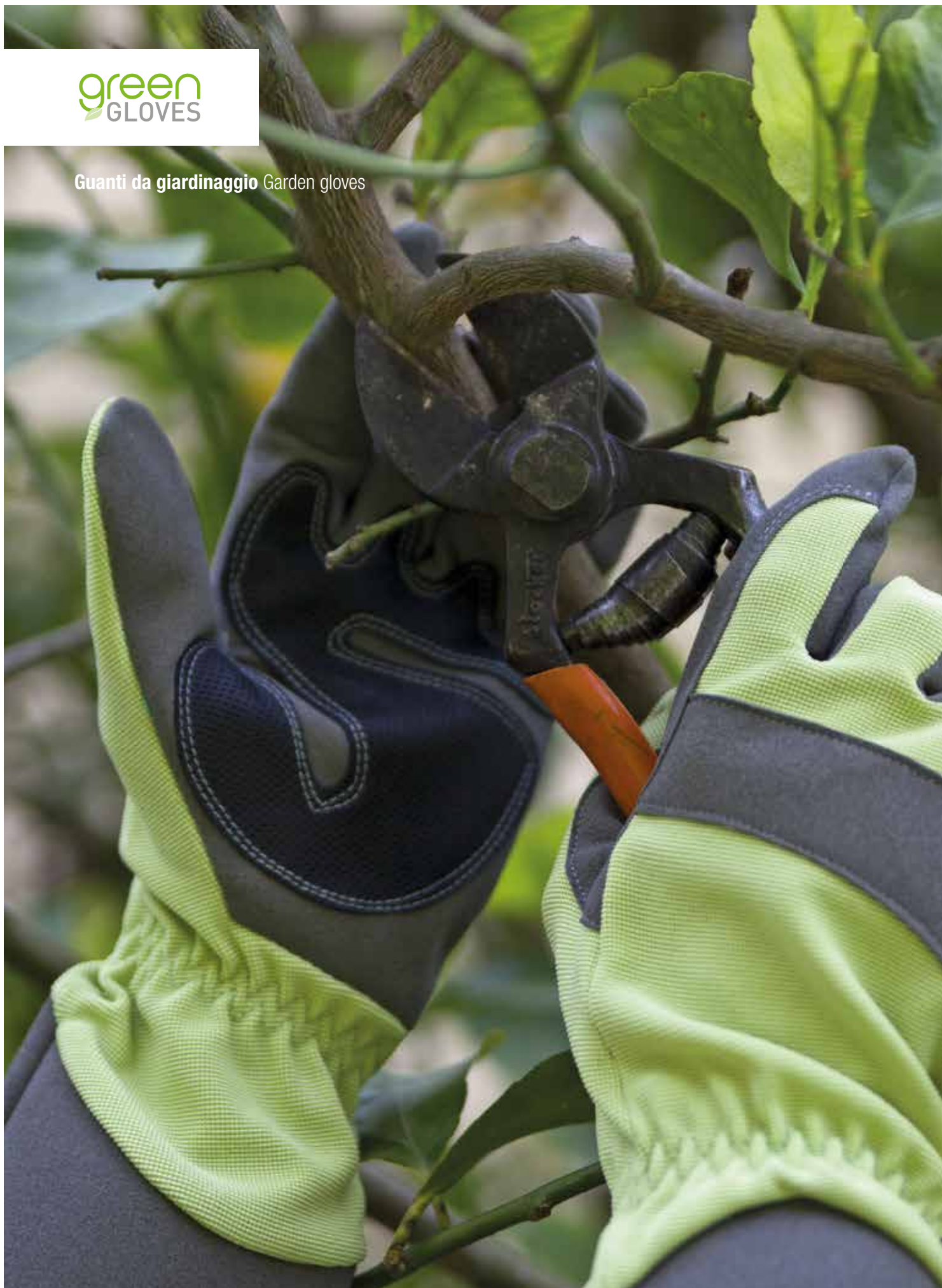
La tela di cotone conferisce al guanto un'eccellente leggerezza pur mantenendo una buona resistenza e la puntinatura in PVC garantisce un ottimo grip antiscivolo. Indicati per attività di giardinaggio domestico, bricolage e utilizzo di utensili.

COTTON CANVAS GLOVES

Cotton canvas gives the glove an excellent lightness while maintaining a good resistance while PVC dots provides a strong non-slip grip. Suitable for home gardening activities, DIY and handling of tools.

green
GLOVES

Guanti da giardinaggio Garden gloves



GAR1930YG

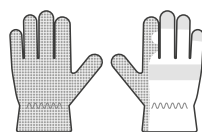


Guanto Cedar

- Palmo in PVC similpelle con puntinatura in PVC
- Dorso in tessuto sintetico elasticizzato
- Rinforzi in PVC su nocche e unghie
- Elastico stringipolso interno
- Colore giallo e verde
- TAGLIE 8/9/10/11

Cedar glove

- PVC imitation leather palm with PVC dots
- Synthetic stretch fabric back
- PVC reinforcement on knuckles and nails
- Elastic back closure
- Yellow and green color
- SIZES 8/9/10/11



120 Paia Pairs

UTILIZZO USE ^

DPI I cat. PPE I cat.

GAR1940BG

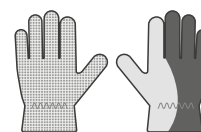


Guanto Hazel

- Palmo in cotone drill con puntinatura in PVC
- Dorso in tessuto sintetico elasticizzato
- Rinforzi laterali sulle dita in cotone drill
- Elastico stringipolso interno
- Colore: grigio, verde e nero
- TAGLIE 9/10/11

Hazel glove

- Drill cotton palm with PVC dots
- Synthetic stretch fabric back
- Drill cotton reinforcement on fourchettes
- Elastic back closure
- Grey, green and black color
- SIZES 9/10/11



120 Paia Pairs

UTILIZZO USE ^

DPI I cat. PPE I cat.

**GUANTI IN TESSUTO
ELASTICIZZATO CON PUNTINATURA
IN PVC**

Indicati per attività di bricolage e giardinaggio, come rinvaso di piante, utilizzo di attrezzi o lavori di potatura.

**STRETCH FABRIC PVC-DOTTED
GLOVES**

Suitable for DIY and gardening activities, such as repotting plants, handling of tools or pruning.

Settori di utilizzo

Fields of application



Manipolazione Merci Handling Operations

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



Logistica Logistics

Operazioni di magazzino delle merci.
Goods stocking operations



Industria Leggera Light Industry

Operazioni di assemblaggio e assistenza macchinari
Assembly and machinery assistance operations



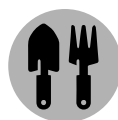
Giardinaggio Professionale Professional Gardening

Utilizzato per le attività di giardinaggio professionale
Professional gardening activities



Industria Pesante Heavy Industry

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



Giardinaggio Domestico Domestic Gardening

Utilizzato per le attività di giardinaggio domestico
Domestic gardening activities



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



Bricolage DIY

Utilizzato per le attività di bricolage
DIY gardening activities



Edilizia Building Industry

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



Industria del Freddo Cold Industry

Utilizzo in impianti di refrigerazione e raffreddamento e per attività di stoccaggio di beni deperibili
Utilization in cooling systems and for storage of nondurable goods



Industria Metalmeccanica Engineering Industry

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



Operazioni di Manutenzione Maintenance Operations

Lavori stradali e manutenzioni industriali
Roadworks, industrial upkeep



Autofficina Repair Shops

Operazioni di assistenza e manutenzione veicoli
Vehicles assistance and maintenance



Manipolazione Vetri Glass Handling

Montaggio e lavorazione dei vetri
Glass assembling and working



Raccolta Rifiuti Garbage Collection

Operazioni di raccolta e smistamento rifiuti
Operations of garbage collection and sorting



Manipolazione Lame Blades Handling

Lavorazione e manipolazione delle lame
Sharp blades handling



Trasporti Transports

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



Manipolazione Profilati Metallici Metal Sections Handling

Lavorazione e manipolazione dei profilati metallici
Metal sections handling and processing

Guanti da lavoro Technosafe®

Technosafe® working gloves

Normative

Norms

Guanti in pelle, Skinglove®

Leather gloves, Skinglove®

Guanti spalmati in Poliuretano, Poligrip®

Polyurethane coated gloves, Poligrip®

Guanti spalmati in Poliuretano Fluorescente, Technol GHT®

Fluorescent Polyurethane coated gloves Technol GHT®

Guanti spalmati in Nitrile, Nitrilgrip®

Nitrile coated gloves, Nitrilgrip®

Guanti spalmati in Nitrile Foam, Hyperfoam®

Nitrile Foam coated gloves, Hyperfoam®

Guanti spalmati in Lattice, Technograb®

Latex coated gloves, Technograb®

Guanti antifreddo spalmati in Lattice, Coldgrab

Cold resistant latex coated gloves, Coldgrab

Guanti impregnati in NBR, Hi Nitril®

NBR coated gloves, Hi Nitril®

Guanti antitaglio spalmati, Katana®

Cut resistant coated gloves, Katana®

Guanti da giardinaggio, Green Gloves

Garden gloves, Green Gloves



GLOVELY® INDUSTRIAL GLOVES NOT SUPPORTED

guanti industriali
non supportati

Guanti industriali non supportati

Al fine di soddisfare al meglio le esigenze di protezione in attività professionali, nasce la linea di guanti industriali a marchio Glovely®. I guanti, disponibili in lattice, nitrile e neoprene, presentano caratteristiche diverse che rendono i diversi modelli idonei all'utilizzo in specifici settori: lavorazioni chimiche, attività meccaniche o edili, operazioni agricole, manipolazione di alimenti, attività di cleaning. Il comfort, la praticità e la resistenza dei guanti Glovely®.

industrial gloves not supported

In order to satisfy protection needs in professional activities, it comes the line of industrial gloves under Glovely® brand. The gloves, available in latex, nitrile and neoprene, have different features that make the different models suitable to be used in specific sectors: chemical processing, mechanical or construction activities, agricultural, handling of food, cleaning activities. The comfort, practicality and resistance of Glovely®.



GLONIV GLOVELY NITRO



Guanto industriale in Nitrile Green

- Elevata protezione
- Anatomico: destro e sinistro
- Finitura antiscivolo su palmo e dita
- Colore verde
- Lunghezza 330 mm
- Spessore 0,40 mm
- Floccato internamente
- TAGLIA M-L-XL-XXL

High protection Green Nitrile glove

- High protection
- Anatomic: right and left
- Slip resistant texture on palm and fingers
- Green color
- Length 330 mm
- Thickness 0,40 mm
- Cotton lining inside
- SIZE M-L-XL-XXL



UTILIZZO USE ^

CE 0321

50 Paia Pairs

DPI III cat. PPE III cat.

GLONSB GLOVELY NITROSOFT



Guanto industriale in Nitrile Blue

- Elevata protezione
- Anatomico: destro e sinistro
- Finitura antiscivolo su palmo e dita
- Colore blu
- Lunghezza 330 mm
- Spessore 0,22 mm
- Clorinato internamente
- TAGLIA S-M-L-XL

High protection Blue Nitrile glove

- High protection
- Anatomic: right and left
- Slip resistant texture on palm and fingers
- Blue color
- Length 330 mm
- Thickness 0,22 mm
- Internally chlorinated
- SIZE S-M-L-XL



UTILIZZO USE ^

CE 0465

50 Paia Pairs

DPI III cat. PPE III cat.

GLONP GLOVELY NEOPRENE



Guanto industriale in Neoprene Black

- Elevata protezione
- Anatomico: destro e sinistro
- Finitura antiscivolo su palmo e dita
- Colore nero
- Lunghezza 330 mm
- Spessore 0,70 mm
- Floccato internamente
- TAGLIA S-M

High protection Black Neoprene glove

- High protection
- Anatomic: right and left
- Slip resistant texture on palm and fingers
- Black color
- Length 330 mm
- Thickness 0,70 mm
- Cotton lining inside
- SIZE S-M



CE 0321

144 Paia Pairs

DPI III cat. PPE III cat.

GLONL GLOVELY NEOLATEX



Guanto industriale in Neoprene e Lattice Black

- Elevata protezione
- Anatomico: destro e sinistro
- Finitura antiscivolo su palmo e dita
- Colore nero
- Lunghezza 300 mm
- Spessore 0,70 mm
- Floccato internamente
- TAGLIA M-L-XL-XXL

High protection Black Neoprene and Latex glove

- High protection
- Anatomic: right and left
- Slip resistant texture on palm and fingers
- Black color
- Length 300 mm
- Thickness 0,70 mm
- Cotton lining inside
- SIZE M-L-XL-XXL



UTILIZZO USE ^

CE 0321



DPI III cat. PPE III cat.

GLOBP GLOVELY BIPRENE



Guanto industriale in Lattice Yellow & Blue

- Elevata protezione
- Anatomico: destro e sinistro
- Finitura antiscivolo su palmo e dita
- Colore giallo e blu
- Lunghezza 305 mm
- Spessore 0,53 mm
- Floccato internamente
- Taglia S-M-L-XL

High protection Yellow & Blue Latex glove

- High protection
- Anatomic: right and left
- Slip resistant texture on palm and fingers
- Yellow and blue color
- Length 305 mm
- Thickness 0,53 mm
- Cotton lining inside
- SIZE S-M-L-XL



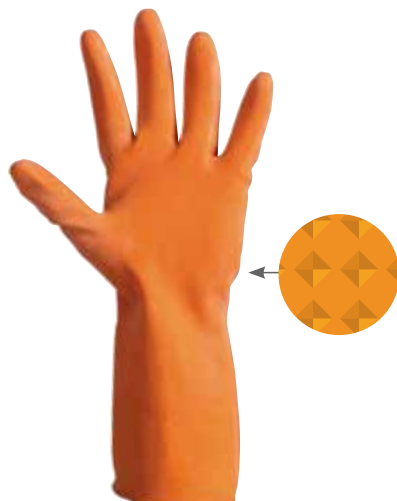
UTILIZZO USE ^

CE 0465



DPI III cat. PPE III cat.

GL070 GLOVELY70



Guanto industriale in Lattice Orange

- Elevata protezione
- Anatomico: destro e sinistro
- Finitura antiscivolo su palmo e dita
- Colore arancione
- Lunghezza 330 mm
- Spessore 0,70 mm
- Floccato internamente
- TAGLIA S

High protection Orange Latex glove

- High protection
- Anatomic: right and left
- Slip resistant texture on palm and fingers
- Orange color
- Length 330 mm
- Thickness 0,70 mm
- Cotton lining inside
- SIZE S



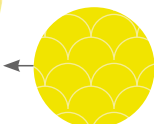
UTILIZZO USE ^

CE 0120



DPI III cat. PPE III cat.

GLO50Y GLOVELY50



Guanto industriale in Lattice yellow

- Elevata protezione
- Anatomico: destro e sinistro
- Finitura antiscivolo su palmo e dita
- Colore giallo
- Lunghezza 305 mm
- Spessore 0,50 mm
- Floccato internamente
- Taglia S-M-L-XL

High protection yellow Latex glove

- High protection
- Anatomic: right and left
- Slip resistant texture on palm and fingers
- Yellow color
- Length 305 mm
- Thickness 0,50 mm
- Cotton lining inside
- SIZE S-M-L-XL



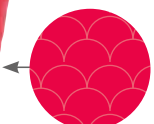
UTILIZZO USE ▲

CE 0465

 50 Paia Pairs

DPI III cat. PPE III cat.

GLO50R GLOVELY50



Guanto industriale in Lattice red

- Elevata protezione
- Anatomico: destro e sinistro
- Finitura antiscivolo su palmo e dita
- Colore rosso
- Lunghezza 305 mm
- Spessore 0,50 mm
- Floccato internamente
- Taglia S-M-L-XL

High protection red Latex glove

- High protection
- Anatomic: right and left
- Slip resistant texture on palm and fingers
- Red color
- Length 305 mm
- Thickness 0,50 mm
- Cotton lining inside
- SIZE S-M-L-XL



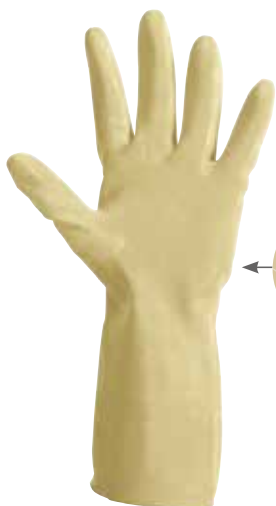
UTILIZZO USE ▲

CE 0465

 50 Paia Pairs

DPI III cat. PPE III cat.

GLO40ST GLOVELY40 SATIN



Guanto industriale in Lattice satinato

- Elevata protezione
- Anatomico: destro e sinistro
- Finitura antiscivolo su palmo e dita
- Colore bianco naturale
- Lunghezza 305 mm
- Spessore 0,40 mm
- Satinato internamente
- Taglia S-M-L-XL

High protection satin Latex glove

- High protection
- Anatomic: right and left
- Slip resistant texture on palm and fingers
- Natural white color
- Length 305 mm
- Thickness 0,40 mm
- Satin inside
- SIZE S-M-L-XL



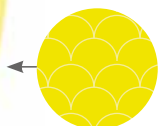
UTILIZZO USE ▲

CE 0465

 50 Paia Pairs

DPI III cat. PPE III cat.

GLO40 GLOVELY40



Guanto casalingo in Lattice yellow

- Anatomico: destro e sinistro
- Finitura antiscivolo su palmo e dita
- Bordino salvagoccia per una maggiore protezione
- Colore giallo
- Lunghezza 300 mm
- Floccato internamente
- Taglia S-M-L-XL

Household yellow Latex glove

- Anatomic: right and left
- Slip resistant texture on palm and fingers
- Rolled edge for a better drip protection
- Yellow color
- Length 300 mm
- Cotton lining inside
- SIZE S-M-L-XL



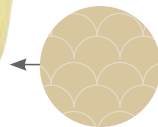
UTILIZZO USE ▲



60 Paia Pairs

DPI I cat. PPE I cat.

GLOST GLOVELY SATIN



Guanto casalingo in Lattice satinato

- Anatomico: destro e sinistro
- Finitura antiscivolo su palmo e dita
- Bordino salvagoccia per una maggiore protezione
- Colore bianco naturale
- Lunghezza 300 mm
- Satinato internamente
- Taglia S-M-L-XL

Household satin Latex glove

- Anatomic: right and left
- Slip resistant texture on palm and fingers
- Rolled edge for a better drip protection
- Natural white color
- Length 300 mm
- Satin inside
- SIZE S-M-L-XL



UTILIZZO USE ▲



60 Paia Pairs

DPI I cat. PPE I cat.

Settori di utilizzo

Fields of application



Cleaning Cleaning

Settore delle pulizie e dei servizi collegati
Cleaning sector and its connected services



Industria Leggera Light Industry

Operazioni di assemblaggio e assistenza macchinari
Assembly and machinery assistance operations



Agricoltura Agriculture

Lavorazione e trasformazione di prodotti agricoli ed ortofrutticoli
Agricultural products processing



Edilizia Building Industry

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



Industria Metalmeccanica Engineering Industry

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



Autofficina Repair Shops

Operazioni di assistenza e manutenzione veicoli
Vehicles assistance and maintenance



Settore Alimentare Alimentary Field

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



Chimica e Farmaceutica Chemical and Pharmaceutical

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



Verniciatura Painting

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



Bricolage DIY

Utilizzato per le attività di bricolage
DIY gardening activities



Operazioni di Manutenzione Maintenance Operations

Lavori stradali e manutenzioni industriali
Roadworks, industrial upkeep



Settore Ittico Fishery Field

Lavorazione e trasformazione pesce fresco o surgelato
Fresh or frozen fish processing



Utilizzo casalingo Household Field

Lavori domestici e lavaggio stoviglie
Household use. Domestic chores and dish washing.



LIFEGUARD® PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Abbigliamento
professionale
monouso

Indice

Index

Abbigliamento professionale monouso Lifeguard® Lifeguard® personal protective equipment

Protezione del corpo Lifeguard® Protection Lifeguard® Protection body protection

Normative Norms

Tute protettive, la gamma completa Protective coveralls, the full range

Protezione delle vie respiratorie Lifeguard® Filtering Protective Masks Lifeguard® Filtering Protective Masks

Normative Norms

Facciali filtranti, la gamma completa Filtering masks, the full range

Protezione in ambito medicale Lifeguard® Medical Apparel Lifeguard® Medical Apparel protection medical field

The background of the image is a close-up, high-resolution shot of a blue, textured material, likely a synthetic fabric or leather, characterized by a fine, pebbled grain. The material is draped and folded, creating deep, diagonal creases that run from the top left towards the bottom right. The lighting is soft and directional, highlighting the texture and the contours of the folds, with some areas appearing slightly brighter than others. The overall color palette is a range of blues, from a deep, dark blue in the shadows to a lighter, more vibrant blue in the highlights.

**Abbigliamento
professionale
monouso**

Professional
disposable
garments

Protezione del corpo Body protection

Tute protettive

Lifeguard® Protection è un marchio 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® Protection 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 dalle nostre tute.

Protective coveralls

Lifeguard® Protection is a brand that attests a complete range of disposable coveralls designed and produced to guarantee an elevated standard of protection from the numerous solid and liquid chemical substances, contaminating dust and fibres, without overlooking the maximum comfort and lightness during use. The high quality materials used during the production of the Lifeguard® Protection coveralls fully satisfy the technical specifics of the main European PPE standards. The coveralls were tested also for the use in the medical - sanitary field. One of the most complete ranges present on the market offers to the end user the widest protection choice, also during the elaboration or manipulation of dangerous substances in particularly critical environments. A complete size range permits to work in secure conditions to every end user protected with our coveralls.

Scegli
la sicurezza
Choose safety



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 Categoria:** DPI semplici, destinati a proteggere contro rischi non gravi e comunque facilmente rilevabili
- **II Categoria:** DPI intermedi, tutti quelli che non ricadono né nella I né nella III categoria
- **III Categoria:** 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 1149-5

Materiali speciali

TLA: speciale tessuto non tessuto da 63gr./m² composto da strato interno in polipropilene e 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.

Norms for protective clothing

According to the EC Directive 89/686 and all its amendments and supplements, there are three categories of Personal Protective Equipment (PPE):

- **I Category:** simple design PPE, designed to protect against not serious and easily detectable risks.
- **II Category:** intermediate PPE, not falling into category I or III.
- **III Category:** complex design PPE, designed to protect against serious or life-threatening risks, not detectable in time by the operator. For PPE of I category, in order to affix the EC mark the manufacturer or the authorized distributor must declare the compliance with the technical standards and the essential health and safety requirements of the Directive (self-certification). For PPE of II and III category, an independent Body (European notified Body) must issue, after a series of tests, EC certificate. The EC mark is followed by a number that identifies the Notification Body (III category PPE).

III category PPE is also subject to an additional set of controls on the manufacturer and the production plant (art. 11 of the Directive). To direct the user to the most appropriate III category protective clothing, it was given a further classification with six levels of protection (types):

- **Type 1 - Gas-tight chemical protective clothing:** EN 943
- **Type 2 - Non gas-tight chemical protective clothing:** EN 943
- **Type 3 - Liquid-tight clothing:** EN 14605
- **Type 4 - Spray-tight clothing:** EN 14605
- **Type 5 - Solid particles-tight clothing:** EN ISO 13982-1
- **Type 6 - Light sprays-tight clothing:** EN 13034

Certifications:

- **Protection against radioactive particles** EN 1073-2
- **Biological protection** EN 14126
- **Chemical protection** EN 14605 - EN ISO 13982 1 - EN 13034
- **Electrostatic properties** EN 1149-5

Special materials

TLA: Special non-woven 63 g/m², made of an inner layer of polypropylene and an outer layer of polyethylene of laminated film. This particular combination provides an effective barrier against chemical agents.

SMS: Special non-woven 55 g/m² made of three layers of polypropylene (spunbond-meltblown-spunbond). Outer layers are mechanical resistant and inner layer has high filtering power.

Tute protettive Protective coveralls



Polsini in maglina
Knitted cuffs



Elastico posteriore in vita per
un'aderenza superiore al corpo
Back elastic band at waist for 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 a
high level of waterproofness

Cuciture interamente ricoperte e
sigillate da nastro di colore azzurro
Seams entirely sealed with blue
ribbon Hood with elastic border

101401-MA LIFEGUARD MASTER

Tuta protettiva in tessuto
non tessuto laminato da
63 gr./m² con cuciture
nastrate

Protective coverall in
laminated non-woven
fabric, 63 gr./m², with
sealed seams

- Cuciture interamente ricoperte e sigillate da nastro di colore azzurro
- Cappuccio con elastico
- Polsini in maglina
- Bordo elastico alle caviglie
- Giro manica ampio per garantire la massima vestibilità e comfort
- Assenza di silicone
- Rilascio di particelle nullo
- Colore bianco
- TAGLIE M/L/XL/XXL/XXXL

- Seams entirely sealed with blue ribbon
- Hood with elastic border
- Knitted cuffs
- Elastic band at ankles
- Wide armhole for a maximum wearability and comfort during usage
- Silicon-free
- No particle release
- White color
- SIZES M/L/XL/XXL/XXXL



Confezione sottovuoto
Vacuum polybag



UTILIZZO USE ^

DPI III cat. PPE III cat.

50 Pezzi Pieces

CE 0624





Polsini in maglina
Knitted cuffs



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



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

101401-TLA LIFEGUARD PLUS

Tuta protettiva in tessuto non tessuto laminato da 63 gr./m²

Protective coverall in non-woven laminated fabric, 63 gr./m²

- Cappuccio con elastico
- Polsini in maglina
- Bordo elastico alle caviglie
- Giro manica ampio per garantire la massima vestibilità e comfort
- Assenza di silicone
- Rilascio di particelle nullo
- Colore bianco
- TAGLIE S/M/L/XL/XXL/XXXL

- Hood with elastic border
- Knitted cuffs
- Elastic band at ankles
- Wide armhole for a maximum wearability and comfort during usage
- Silicon-free
- No particle release
- White color
- SIZES S/M/L/XL/XXL/XXXL



Confezione sottovuoto
Vacuum polybag



50 Pezzi Pieces

UTILIZZO USE

DPI III cat. PPE III cat.



EN 1149-5



EN 1073-2



EN 14126



EN ISO 13982-1



EN 13034

C €0624

Tute protettive Protective coveralls



Polsini elastici
Elastic cuffs



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



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

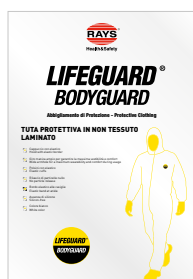
101401-BG LIFEGUARD BODYGUARD

Tuta protettiva in tessuto non tessuto laminato da 63 gr./m²

Protective coverall in non-woven laminated fabric, 63 gr./m²

- Cappuccio con elastico
- Polsini elastici
- Bordo elastico alle caviglie
- Giro manica ampio per garantire la massima vestibilità e comfort
- Assenza di silicone
- Rilascio di particelle nullo
- Colore bianco
- TAGLIE S/M/L/XL/XXL/XXXL

- Hood with elastic border
- Elastic cuff
- Elastic band at ankles
- Wide armhole for a maximum wearability and comfort during usage
- Silicon-free
- No particle release
- White color
- SIZES S/M/L/XL/XXL/XXXL



Confezione Polybag



50 Pezzi Pieces

UTILIZZO USE ^

DPI III cat. PPE III cat.

CE 0624



EN 1149-5

EN 1073-2

EN 14126

EN ISO 13982-1

EN 13034



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

101401-DP LIFEGUARD DUAL PRO

Tuta protettiva in non tessuto laminato con 2 inserti posteriori in SMS azzurri

Protective coverall in non-woven fabric, with 2 back patches in light blue SMS

- Cappuccio con elastico
- Giro manica ampio per garantire la massima vestibilità e comfort
- Polsini in maglina
- Patta copricerniera dotata di striscia adesiva
- Elastico posteriore in vita per un'aderenza superiore al corpo
- Bordo elastico alle caviglie
- Assenza di silicone
- Rilascio di particelle nullo
- Colore bianco
- TAGLIE M/L/XL/XXL/XXXL

- Hood with elastic border
- Wide armhole for a maximum wearability and comfort during usage
- Knitted cuffs
- Adhesive strip zip cover
- Back elastic band at waist for major body adherence
- Elastic band at ankles
- Silicon-free
- No particle release
- White color
- SIZES M/L/XL/XXL/XXXL



Confezione sottovuoto
Vacuum polybag



50 Pezzi Pieces

UTILIZZO USE

DPI III cat. PPE III cat.

CE 0624

EN 1149-5 EN 1073-2 TYPE 5 EN ISO 13982-1 TYPE 6 EN 13034

Tute protettive Protective coveralls



Polsini in maglina
Knitted cuffs



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



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

101401-SA (blu blue navy) LIFEGUARD PRO

101401W-SA (bianca white) LIFEGUARD PRO

Tuta protettiva in SMS
da 55 gr./m²

Protective coverall in
SMS 55 gr./m²

- Tessuto non tessuto ad elevata traspirabilità ed idrorepellente
- Cappuccio con elastico
- Polsini in maglina
- Patta copricerniera dotata di striscia adesiva
- Bordo elastico alle caviglie
- Elastico posteriore in vita per un'aderenza superiore al corpo
- Giro manica ampio per garantire la massima vestibilità e comfort
- Assenza di silicone
- Colore blu navy (101401-SA)
- Colore bianco (101401W-SA)
- TAGLIE M/L/XL/XXL/XXXL

- Special non woven fabric with high breathability and waterproof
- Hood with elastic border
- Knitted cuffs
- Adhesive strip zip cover
- Elastic band at ankle
- Back elastic band at waist for major body adherence
- Wide armhole for a maximum wearability and comfort during usage
- Silicon-free
- Blue navy color (101401-SA)
- White color (101401W-SA)
- SIZES M/L/XL/XXL/XXXL



Confezione sottovuoto
Vacuum polybag



CE 0624



UTILIZZO USE ^ DPI III cat. PPE III cat.

EN 1149-5 TYPE 5 EN ISO 13982-1 TYPE 6 EN 13034

50 Pezzi Pieces



Confezione
Polybag

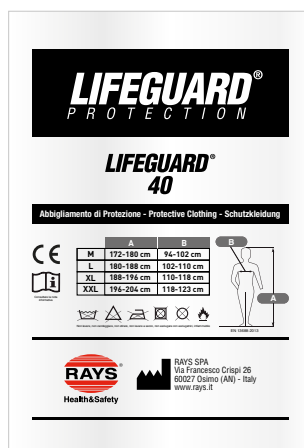
101401 LIFEGUARD 30

Tuta protettiva in
polipropilene da 30 gr/
m²

Protective coverall in
polipropilene, 30 gr./m²

- Traspirante
- Cappuccio con elastico
- Elastico posteriore in vita per un'aderenza superiore al corpo
- Bordo elastico alle caviglie
- Taglio confortevole
- Colore bianco
- TAGLIE M/L/XL/XXL

- Breathable
- Hood with elastic border
- Back elastic band at waist, for a major body adherence
- Elastic band at ankles
- Comfortable style
- White color
- SIZES M/L/XL/XXL



Confezione
Polybag

101401-40 LIFEGUARD 40

Tuta protettiva in
polipropilene da 40 gr/m²

Protective coverall in
polipropilene, 40 gr./m²

- Traspirante
- Cappuccio con elastico
- Elastico posteriore in vita per un'aderenza superiore al corpo
- Bordo elastico alle caviglie
- Taglio confortevole
- Colore bianco
- TAGLIE M/L/XL/XXL

- Breathable
- Hood with elastic border
- Back elastic band at waist, for a major body adherence
- Elastic band at ankles
- Comfortable style
- White color
- SIZES M/L/XL/XXL



50 Pezzi Pieces

UTILIZZO USE

DPI I cat. PPE I cat.

Protezione delle vie respiratorie

Airway protection



Facciali filtranti

LIFEGUARD 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 a marchio Lifeguard® Filtering Protective Masks 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 a marchio Lifeguard® Filtering Protective Masks 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.

Disponibili anche in confezioni PE, con cavallotto con foro Euro.

Filtering masks

LIFEGUARD offers a wide range of filtering masks in the categories: FFP1, FFP2 e FFP3 for the protection from dust, detrimental agents and vapors without giving up on the solutions that protect the comfort and ergonomics and eliminating efficiently heat and humidity filtering masks' fitting systems, under the brand Lifeguard® Filtering Protective Masks, permit an easy and secure face adaptation and the integration with other Personal Protection Equipments without any obstacle. Various work environment, in which operates the End user, determine the specific protection standards; the vast range of protection devices for the respiration duct under the brand Lifeguard® Filtering Protective Masks procure the necessary protection in the various working environments during polishing, matting, varnishing and welding operations.

All devices are in compliance with standards EN 149: 2001 + A1: 2009. Also Available in PE packaging with Euro slot header card.



Normative sulle vie respiratorie

La scelta del respiratore più adatto va fatta secondo due criteri di base

1. Tipo di contaminante

2. 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 inalare. Le polveri sono prodotte da operazioni di sabbatura, 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 EN149: 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

Directives about respiratory tract

The choice of the most suitable mask should be done following two criteria

1. Type of contaminant

2. Concentration of the contaminant expressed in T.L.V.

(Top Limit Value), which is the average concentration in a time limit of 8 working hours upon 40 hours a week, when the worker can be exposed without health risks. The T.L.V. levels may vary according to the substance and resumed in specific tables.

Masks (filtering or with valve) should not be used in case of oxygen lack danger [lower than 17% concentration rate]. The lack of oxygen situation might occur indoor, might be caused by a chemical reaction, from fire or when gas eliminate the oxygen from the atmosphere. In this case we should use an isolating mask (respirator or compressed air system).

Air polluters are:

DUSTS Particles generated by solid materials shredding. The thinner the dust is, the longer it floats in the air, therefore the higher is the inhalation risk. Dusts are generated by sandblasting processes, perforation, smoothing, milling, etc.

FUMES Fumes are very thin solid particles. They are generated during the melting or vaporization of a metal that quickly cools down. Fumes generate from welding, metal melting, etc.

MISTS Mists are formed by microscopic liquid organic or water droplets that generate from spray use processes. Mists born from painting, mixing, etc.

GAS Substances at a gaseous pressured phase at room temperature. They might be odorless, colorless and spread rapidly even at considerable distance from their source. For example: nitrogen, carbon monoxide, freon, methane, etc.

VAPOURS Gaseous substances that at room temperature are at liquid or solid state. For example: gasoline or solvents contained into paints (acetone, toluolo, etc.).

FILTERING MASKS EN149: 2001 + A1:2009

Can be used for protection against dusts, fumes and mists. They divide into three different ranges, according to the filtering efficiency:

Class 1 (FFP1)

Protection against noxious solid and/or liquid aerosol.

Filtering efficiency 78% against dusts. Use limit up to 4,5 x TLV

Class 2 (FFP2)

Protection against average toxicity solid and/or liquid aerosol. Filtering efficiency 92% against dusts. Use limit up to 12 x TLV

Class 3 (FFP3)

Protection against toxic solid and/or liquid aerosol.

Filtering efficiency 98% against dusts. Use limit up to 50 x TLV

Facciali filtranti Filtering masks

SAVEMASK FFP1

CE 0194



Facciale filtrante monouso a conchiglia senza valvola

Disposable no valve filtering face mask, shell-shaped

- Multistrato in polipropilene
- Due elastici fissi nicali gialli
- Forma rotonda semirigida
- Stringinaso in alluminio
- Adattatore nasale interno
- Colore bianco
- Disponibile anche in confezione da 3 pz. con cavallotto con foro Euro (SAVEMASK FFP13)
- - Cartone da 36 confezioni

- Polypropylene multilayer
- Two fixed nape yellow elastic bands
- Semi rigid round shape
- Aluminium noseclip
- Internal nose adaptor
- White color
- Also available in 3 pcs polybag with Euro slot header card (SAVEMASK FFP13) - 36 polybags per carton



240 Pezzi Pieces

UTILIZZO USE DPI III cat. PPE III cat. FFP1 NR

SAVEMASK FFP1-V

CE 0194



Facciale filtrante monouso a conchiglia con valvola

Disposable filtering face mask, shell-shaped, with valve

- Multistrato in polipropilene
- Valvola di espirazione in plastica
- Due elastici fissi nicali gialli
- Forma rotonda semirigida
- Stringinaso in alluminio
- Adattatore nasale interno
- Colore bianco
- Disponibile anche in confezione da 3 pz. con cavallotto con foro Euro (SAVEMASK FFP1-V3) -
- Cartone da 36 confezioni

- Polypropylene multilayer
- Plastic expiration valve
- Two fixed nape yellow elastic bands
- Semi rigid round shape
- Aluminium noseclip
- Internal nose adaptor
- White color
- Also available in 3 pcs polybag with Euro slot header card (SAVEMASK FFP1-V3) - 36 polybags per carton



120 Pezzi Pieces

UTILIZZO USE DPI III cat. PPE III cat. FFP1 NR

SAVEMASK FFP2

CE 0194



Facciale filtrante monouso a conchiglia senza valvola

Disposable filtering face mask, shell-shaped

- Multistrato in polipropilene
- Due elastici fissi nicali azzurri
- Forma rotonda semirigida
- Stringinaso in alluminio
- Adattatore nasale interno
- Colore bianco

- Polypropylene multilayer
- Two fixed nape light blue elastic bands
- Semi rigid round shape
- Aluminium noseclip
- Internal nose adaptor
- White color



240 Pezzi Pieces

UTILIZZO USE DPI III cat. PPE III cat. FFP2 NR

SAVEMASK FFP2-V

CE 0194



Facciale filtrante monouso a conchiglia con valvola

- Multistrato in polipropilene
- Valvola di espirazione in plastica
- Due elastici fissi nicali azzurri
- Forma rotonda semirigida
- Stringinaso in alluminio
- Adattatore nasale interno
- Colore bianco
- Disponibile anche in confezione da 3 pz. con cavallotto con foro
- Euro (SAVEMASK FFP2-V3) - Cartone da 36 confezioni

Disposable filtering face mask, shell-shaped, with valve

- Polypropylene multilayer
- Plastic expiration valve
- Two fixed nape light blue elastic bands
- Semi rigid round shape
- Aluminium noseclip
- Internal nose adaptor
- White color
- Also available in 3 pcs polybag with Euro slot header card (SAVEMASK FFP2-V3) - 36 polybags per carton



UTILIZZO USE ^ DPI III cat. PPE III cat. FFP2 NR

SAVEMASK FFP3-V

CE 0194



Facciale filtrante monouso a conchiglia con valvola

- Multistrato in polipropilene
- Valvola di espirazione in plastica
- Doppio elastico regolabile con quattro punti di ancoraggio
- Forma rotonda semirigida
- Stringinaso in plastica e alluminio
- Guarnizione interna sagomata
- Colore bianco

Disposable filtering face mask, shell-shaped, with valve

- Polypropylene multilayer
- Plastic expiration valve
- Double adjustable elastic with four fixing points
- Semi rigid round shape
- Aluminium and plastic noseclip
- Internal soft gasket
- White color



UTILIZZO USE ^ DPI III cat. PPE III cat. FFP3 NR

SAVEMASK FFP3D-V

CE 0194

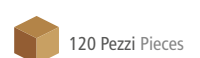


Facciale filtrante monouso a conchiglia con valvola

- Multistrato in polipropilene
- Valvola di espirazione in plastica
- Doppio elastico regolabile con quattro punti di ancoraggio
- Forma rotonda semirigida
- Stringinaso in alluminio
- Guarnizione interna sagomata
- Colore bianco

Disposable filtering face mask, shell-shaped, with valve

- Polypropylene multilayer
- Plastic expiration valve
- Double adjustable elastic with four fixing points
- Semi rigid round shape
- Aluminium noseclip
- Internal soft gasket
- White color



UTILIZZO USE ^ DPI III cat. PPE III cat. FFP3 NR

Facciali filtranti Filtering masks

SAVE F FFP1-V

€0194



Facciale filtrante monouso pieghevole con valvola

- Multistrato in polipropilene
- Valvola di espirazione in plastica
- Piegata orizzontalmente
- Doppio elastico regolabile giallo
- Stringinaso in alluminio
- Adattatore nasale interno
- Colore bianco
- Disponibile anche in confezione da 3 pz. con cavallotto con foro Euro (SAVE F FFP1-V3 con valvola, SAVE F FFP13 senza valvola) - Cartone da 36 confezioni

Disposable foldable filtering face mask with valve

- Polypropylene multilayer
- Plastic expiration valve
- Horizontally folded
- Double adjustable yellow elastic
- Aluminium noseclip
- Internal nose adaptor
- White color
- Also available in 3 pcs polybag with Euro slot header card (SAVE F FFP1-V3 with valve, SAVE F FFP13 without valve) - 36 polybags per carton



UTILIZZO USE DPI III cat. PPE III cat. FFP1 NR

120 Pezzi Pieces

SAVE F FFP2

€0194



Facciale filtrante monouso pieghevole senza valvola

- Multistrato in polipropilene
- Piegata orizzontalmente
- Doppio elastico regolabile azzurro
- Stringinaso in alluminio
- Adattatore nasale interno
- Colore bianco

Disposable no valve foldable filtering face mask

- Polypropylene multilayer
- Horizontally folded
- Double adjustable light blue elastic
- Aluminium noseclip
- Internal nose adaptor
- White color



UTILIZZO USE DPI III cat. PPE III cat. FFP2 NR

240 Pezzi Pieces

SAVE F FFP2-V

€0194



Facciale filtrante monouso pieghevole con valvola

- Multistrato in polipropilene
- Valvola di espirazione in plastica
- Piegata orizzontalmente
- Doppio elastico regolabile azzurro
- Stringinaso in alluminio
- Adattatore nasale interno
- Colore bianco

Disposable foldable filtering face mask with valve

- Polypropylene multilayer
- Plastic expiration valve
- Horizontally folded
- Double adjustable light blue elastic
- Aluminium noseclip
- Internal nose adaptor
- White color



UTILIZZO USE DPI III cat. PPE III cat. FFP2 NR

120 Pezzi Pieces

SAVE F FFP3-V

€0194



Facciale filtrante monouso pieghevole con valvola

- Multistrato in polipropilene
- Valvola di espirazione in plastica
- Piegata orizzontalmente
- Doppio elastico regolabile rosso
- Stringinaso in alluminio
- Adattatore nasale interno
- Colore bianco

Disposable foldable filtering face mask with valve

- Polypropylene multilayer
- Plastic expiration valve
- Horizontally folded
- Double adjustable red elastic
- Aluminium noseclip
- Internal nose adaptor
- White color



UTILIZZO USE DPI III cat. PPE III cat. FFP3 NR

120 Pezzi Pieces

SAVE F FFP2C-V

CE 0194



Facciale filtrante monouso pieghevole ai carboni con valvola

Disposable foldable filtering face mask with active carbon layer and valve

- Multistrato in polipropilene
- Valvola di espirazione in plastica
- Strato ai carboni attivi
- Piegata orizzontalmente
- Doppio elastico regolabile azzurro
- Stringinaso in alluminio
- Adattatore nasale interno
- Colore grigio

- Polypropylene multilayer
- Plastic expiration valve
- Active carbon layer
- Horizontally folded
- Double adjustable light blue elastic
- Aluminium noseclip
- Internal nose adaptor
- Grey color

ACTIVATED CARBON



UTILIZZO USE ^

DPI III cat. PPE III cat.

FFP2 NR



120 Pezzi Pieces

SAVE F FFP3C-V

CE 0194



Facciale filtrante monouso pieghevole ai carboni con valvola

Disposable foldable filtering face mask with active carbon layer and valve

- Multistrato in polipropilene
- Valvola di espirazione in plastica
- Strato ai carboni attivi
- Piegata orizzontalmente
- Doppio elastico regolabile bianco
- Stringinaso in alluminio
- Adattatore nasale interno
- Colore grigio

- Polypropylene multilayer
- Plastic expiration valve
- Active carbon layer
- Horizontally folded
- Double adjustable white elastic
- Aluminium noseclip
- Internal nose adaptor
- Grey color

ACTIVATED CARBON



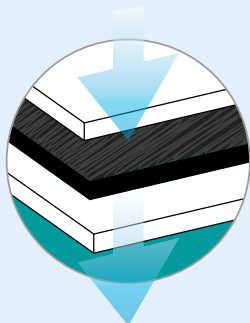
UTILIZZO USE ^

DPI III cat. PPE III cat.

FFP3 NR



120 Pezzi Pieces



STRATO AI CARBONI ATTIVI

Lo strato interno ai carboni attivi trattiene gli odori sgradevoli e fastidiosi di gas e vapori organici presenti in basse concentrazioni (inferiori al TLV), evitandone l'esalazione di sostanze tossiche.

ACTIVE CARBON LAYER

The inner layer with activated carbon retains the unpleasant and annoying smells of organic gases and vapors present in low concentrations (below TLV), avoiding the emission of toxic substances.

D-MASK DUST MASK

CE



Mascherina igienica antipolvere, con elastico nucale

Anti dust mask with nape elastic string

- PET
- Forma a conchiglia
- Elastico nucale
- Stringinaso in alluminio
- Colore bianco
- Disponibile anche in confezione da 5 pz. con cavallotto con foro Euro
- (D-MASK5) - Cartone da 50 confezioni

- PET
- Shell shaped
- Nape elastic string
- Aluminium noseclip
- White color
- Also available in 5 pcs polybag with Euro slot header card
- (D-MASK5) - 50 polybags per carton



UTILIZZO USE ^

DPI I cat. PPE I cat.



1000 Pezzi Pieces

Protezione in ambito medicale

Protection in the medical field

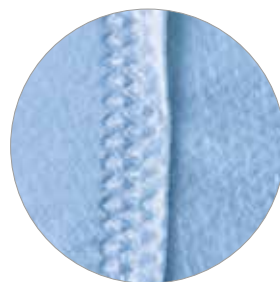
Abbigliamento medicale monouso

La Rays offre una linea completa di prodotti per rispondere a tutte le necessità dei professionisti ed operatori del settore medicale. La gamma dei prodotti Lifeguard[®] Medical Apparel garantisce agli operatori un alto livello di sicurezza ed impermeabilità. Una gamma completa di prodotti destinati al chirurgo, al personale infermieristico ed ai visitatori in grado di offrire soluzioni mirate alle diverse esigenze di protezione, tutti accumulati dall'elevato standard qualitativo.

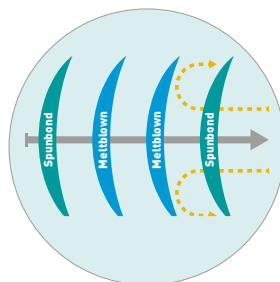
Medical single use apparel

Rays offers a complete range of products to meet all the needs of professionals and operators in the medical field. The range of Lifeguard[®] Medical Apparel offers to the users a high level of safety and impermeability. A complete range of products for surgeons, nursing staff and visitors that is able to offer tailored solutions to the different needs of protection, all combined with high quality standards.

Abbigliamento medico monouso Medical single use apparel



Tessuto termosaldato
Thermo sealed fabric



4 strati che compongono SMMS
4 layers compose SMMS



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

S404753-S SURGIGUARD 75 S

S404753-S-R TOP SURGIGUARD 75 SR

Camice chirurgico sterile

- Standard (S404753-S) o rinforzato internamente su petto e braccia (S404753-S-R)
- In SMMS, idrorepellente
- Cuciture termosaldate a ultrasuoni
- Chiusura totale posteriore con sovrapposizione dei lembi e 4 fettucce
- Chiusura al collo regolabile con velcro
- Ottima traspirabilità
- Rilascio di particelle nullo
- Presenza nella confezione di 2 tovagliette asciugamani
- Colore azzurro
- TAGLIE S/M/L/XL/XXL

Sterile Surgical Gown

- Standard (S404753-S) or internally reinforced on breast and arms (S404753-S-R)
- Special SMMS material, water repellent
- Ultrasonic thermo-sealed seams
- Total back closure with overlapping edges and four strings
- Adjustable velcro collar closure
- Excellent breathability
- No particle release
- Package provided with 2 hand towels
- Light blue color
- SIZES S/M/L/XL/XXL



Confezione con apertura peel-open e doppia etichetta adesiva per la rintracciabilità
Peel-open pouch with double adhesive label for traceability



UTILIZZO USE



CE1370

DM classe I MD class I



25 Pezzi Pieces



Polsini con elastico (401283ECV e 401283EDV)
Elastic cuff (401283ECV and 401283EDV)



Polsini in maglina (401283V e 401283RV)
Knitted cuff (401283V e 401283RV)

405506A TWINSET

Completo casacca + pantalone in polipropilene da 50gr./m²

- Casacca senza colletto con manica corta
- 1 taschino + 1 tasca bassa
- Pantalone lungo con coulisse in vita e taschino posteriore
- Ottima traspirabilità
- Colore blu
- TAGLIE S/M/L/XL

Polypropylene Shirt + pant outfit, 50gr./m²

- Short sleeve shirt, without collar
- 1 breast pocket + 1 lower pocket
- Long pant with waist string for closure and back pocket
- Excellent breathability
- Blue color
- SIZES S/M/L/XL



UTILIZZO USE ^

DM classe I MD class I

401283ECV ISOGOWN 401283EDV ISOGOWN

401283V ISOGOWN 401283RV ISOGOWN

Camice visitatore in polipropilene

- Senza colletto
- Chiusura posteriore con lacci al collo e alla vita
- Ottima traspirabilità
- Polsini in maglina (401283V e 401283RV)
- Polsini con elastico (401283ECV e 401283EDV)
- Rinforzi in PE su torace e braccia (401283RV)
- Colore verde (401283V e 401283ECV)
- Colore verde scuro (401283EDV)
- TAGLIE S/M/L/XL (401283V, 401283RV e 401283ECV)
- TAGLIA UNICA (401283EDV)

Polypropylene isogown

- No collar
- Back laces at neck and waist, for fastening
- Excellent breathability
- Knitted cuffs (401283V e 401283RV)
- Elastic cuff (401283ECV and 401283EDV)
- PE reinforcements on chest and arms (401283RV)
- Green color (401283V and 401283ECV)
- Dark green color (401283EDV)
- SIZES S/M/L/XL (401283V, 401283RV e 401283ECV)
- ONE SIZE (401283EDV)



UTILIZZO USE ^

DM classe I MD class I

Abbigliamento medicale monouso Medical single use apparel

201283 SURGICAL CAP



Copricapo chirurgico in SMS e polipropilene

- Lacci dietro la nuca
- Forma a tamburo
- Ottima traspirabilità
- Calotta superiore in polipropilene
- Fascia circolare in SMS
- Colore azzurro
- TAGLIA UNICA



UTILIZZO USE [^](#)



DM classe I MD class I

SMS and polypropylene surgical cap

- Nape strings
- Cylinder-shaped
- Excellent breathability
- Polypropylene upper cap
- SMS circular band
- Light blue color
- ONE SIZE



500 Pezzi Pieces

201283B SURGICAL CAP

201283V SURGICAL CAP



Copricapo chirurgico in polipropilene

- Lacci dietro la nuca
- Forma a tamburo
- Ottima traspirabilità
- Colore verde (201283V)
- Colore azzurro (201283B)
- TAGLIA UNICA



UTILIZZO USE [^](#)



DM classe I MD class I

Polypropylene surgical cap

- Nape strings
- Cylinder-shaped
- Excellent breathability
- Green color (201283V)
- Light blue color (201283B)
- ONE SIZE



1000 Pezzi Pieces

201283EV SURGICAL CAP



Copricapo chirurgico in polipropilene

- Elastico nucale
- Forma a tamburo
- Ottima traspirabilità
- Colore verde
- TAGLIA UNICA



UTILIZZO USE [^](#)



DM classe I MD class I

Polypropylene surgical cap

- Nape elastic
- Cylinder-shaped
- Excellent breathability
- Green color
- ONE SIZE



1000 Pezzi Pieces

A12V SURGICAL CAP



Copricapo chirurgico in polipropilene

- Elastico su tutto il perimetro
- Forma a tamburo
- Ottima traspirabilità
- Colore verde
- TAGLIA UNICA



UTILIZZO USE [^](#)



DM classe I MD class I

Polypropylene surgical cap

- Head elastic string
- Cylinder-shaped
- Excellent breathability
- Green color
- ONE SIZE



1000 Pezzi Pieces

201290 CAP



**Copricapo chirurgico integrale
in polipropilene**

- Fettucce per allacciatura posteriore
- Ottima traspirabilità
- Colore verde
- TAGLIA UNICA



UTILIZZO USE ^



DM classe I MD class I

**Integral polypropylene
surgical cap**

- Tapes for back lacing
- Excellent breathability
- Green color
- ONE SIZE



1000 Pezzi Pieces

208283BB HIGH PROTECTION MASK

208283BV HIGH PROTECTION MASK

208284BV HIGH PROTECTION MASK



**Mascherina chirurgica
in polipropilene**

- Forma a soffietto
- Elastici auricolari
- Stringinaso in alluminio
- 3 strati termosaldati alle estremità (208283BB e 208283BV)
- 4 strati termosaldati alle estremità (208284BV)
- Colore verde (208283BV e 208284BV)
- Colore azzurro (208283BB)
- TAGLIA UNICA



UTILIZZO USE ^



DM classe I MD class I

Polypropylene surgical face mask

- Folding shaped
- Elastic ear-loops
- Aluminium noseclip
- 3 layer thermo sealed at edges (208283BB e 208283BV)
- 4 layer at edges (208284BV)
- Green color (208283BV e 208284BV)
- Light blue color (208283BB)
- ONE SIZE



2000 Pezzi Pieces

208283AV HIGH PROTECTION MASK

208283AB HIGH PROTECTION MASK

208284AV HIGH PROTECTION MASK



**Mascherina chirurgica
in polipropilene**

- Forma a soffietto
- Lacci dietro la nuca
- Stringinaso in alluminio
- 3 strati termosaldati alle estremità (208283AB e 208283AV)
- 4 strati termosaldati alle estremità (208284AV)
- Colore verde (208283AV e 208284AV)
- Colore azzurro (208283AB)
- TAGLIA UNICA



UTILIZZO USE ^



DM classe I MD class I

Polypropylene surgical face mask

- Folding shaped
- Nape strings
- Aluminium noseclip
- 3 layer thermo sealed at edges (208283AB e 208283AV)
- 4 layer at edges (208284AV)
- Green color (208283AV e 208284AV)
- Light blue color (208283AB)
- ONE SIZE



2000 Pezzi Pieces

208283S HIGH PROTECTION MASK PLUS

208284S HIGH PROTECTION MASK PLUS



**Mascherina chirurgica
in polipropilene con visiera**

- Forma a soffietto
- Visiera trasparente termosaldata
- Lacci dietro la nuca
- 3 strati termosaldati alle estremità (208283S)
- 4 strati termosaldati alle estremità (208284S)
- Colore verde
- TAGLIA UNICA



UTILIZZO USE ^



DM classe I MD class I

**Polypropylene surgical face mask
with shield**

- Folding shaped
- Thermo sealed transparent shield
- Nape strings
- 3 Layer construction thermo sealed at edges (208283S)
- 4 layer construction at edges (208284S)
- Green color
- ONE SIZE



200 Pezzi Pieces

Settori di utilizzo

Fields of application



Manipolazione Merci Handling Operations

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



Settore Estrattivo Extraction Industry

Estrazione di materie prime
Raw materials extraction



Industria Leggera Light Industry

Operazioni di assemblaggio e assistenza macchinari
Assembly and machinery assistance operations



Operazioni di Manutenzione Maintenance Operations

Lavori stradali e manutenzioni industriali
Roadworks, industrial upkeep



Industria Pesante Heavy Industry

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



Agricoltura Agriculture

Lavorazione e trasformazione di prodotti agricoli ed ortofrutticoli
Agricultural products processing



Cantiere navale Shipyard

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



Rifiuti pericolosi Dangerous Waste

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



Edilizia Building Industry

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



Settore Ospedaliero Hospital Field

Impieghi in ambito ospedaliero
Hospital use



Industria Metalmeccanica Engineering Industry

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



Verniciatura Painting

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



Settore Legno Wood Industry

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



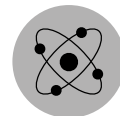
Manipolazione Vetri Glass Handling

Montaggio e lavorazione dei vetri
Glass assembling and working



Chimica e Farmaceutica Chemical and Pharmaceutical

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



Industria nucleare Nuclear Industry

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



Settore Alimentare Alimentary Field

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



Cleaning Cleaning

Settore delle pulizie e dei servizi collegati
Cleaning sector and its connected services



DISPOSABLE GLOVES

guanti monouso

Indice

Index

Guanti monouso Disposable gloves

Normative Norms

Come scegliere il tuo guanto How to choose your glove

Conosci i materiali Get to know the materials

AQL: Livello di Qualità Accettabile AQL: Acceptable Quality Level

Contatto alimentare Food contact

Overview prodotti Glovely® Glovely® Product overview

Nitrile - Linea Glovely® Nitrile - Glovely® line

Vinile - Linea Glovely® Vynil - Glovely® line

Lattice - Linea Glovely® Latex - Glovely® line

Polietilene - Linea Glovely® Polyethylen - Glovely® line

Linea guanti Everyrays® Everyrays® gloves range

Il restyling della linea The restyling of the line

Caratteristiche tecniche: tabelle comparative Technical specifications: comparative charts

Merchandising

**La protezione della mano
CERTIFICATA.**

**La linea professionale
dei guanti
MONOUSO GLOVELY®
e retail EVERYRAYS®**

**CERTIFIED
hand protection.**

**The professional line of
GLOVELY® DISPOSABLE
examination gloves and
retail EVERYRAYS®**





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

The examination gloves Glovely® during the years have turned into an essential product in all activities connected to the medical and professional environment. At the same time the demand of the medical staff for a functional and specific product for every need has risen.

La linea guanti Everyrays® offre una vasta scelta di materiali e soluzioni innovative studiate per le numerose attività da svolgere in casa: dalla cucina, alle pulizie domestiche, dalla cura e assistenza medica alle tinte, senza tralasciare l'aspetto più fashion.

The Everyrays® gloves line offers a wide choice of materials and innovative solutions designed for the many activities to be carried out at home: from the kitchen, to domestic cleaning, from care and medical assistance to colors, without neglecting the most fashionable look.

Le normative

Reference standards

Dispositivi Medici

Requisiti generali EN 455

Per dispositivo medico si intende qualsiasi strumento, apparecchio, impianto, o altro prodotto destinato dal fabbricante ad essere impiegato nell'uomo a scopo di diagnosi, prevenzione, controllo, terapia, attenuazione di una malattia, di una ferita o di un handicap. La direttiva 93/42 CEE si prefigge lo scopo di disciplinare la produzione e l'immissione sul mercato dei dispositivi medici. Il guanto monouso può avere funzioni di dispositivo medico in funzione del suo utilizzo a contatto con il corpo umano e/o per scopi diagnostici o terapeutici.

Il guanto monouso non sterile (per il tipo di utilizzi cui è preposto) è classificato come Dispositivo Medico di classe I.

Per tutti i dispositivi medici quali i guanti la normativa di riferimento è la EN 455 (1-2-3-4) che individua ed impone livelli di prestazione minima per quanto concerne le caratteristiche dimensionali e qualitative (spessori, assenza di difetti, resistenza del materiale) del prodotto e che impone debba essere garantito un AQL minimo di 1,5. E' altresì essenziale che il prodotto abbia acquisito e riporti la marcatura CE e che esso sia iscritto presso il registro dei dispositivi presso il Ministero della Salute.

ASTM F 1670-1671

Test di penetrazione virale. I guanti sono testati utilizzando la penetrazione da batteriofago Phi-X174.

Dispositivi di Protezione Individuale

Requisiti generali EN 420

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 EN 420:2004, ossia la norma generale che fissa i requisiti indispensabili, quali:

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

Requisiti generali EN 374

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:

- EN 374-1 Terminologia e requisiti prestazionali
- EN 374-2 Protezione da microrganismi
- EN 374-3 Protezione da agenti chimici

Medical devices

General requirements EN 455

'Medical Device' means any instrument, apparatus, appliance, or other article, intended by the manufacturer to be used for human beings for the purpose of: diagnosis, prevention, monitoring, treatment or alleviation of disease, injury or handicap.

Directive 93/42 aims to regulate the production and placing on the market of medical devices. Disposable gloves can have functions of medical devices according to their use in contact with the human body and/or for diagnostic or therapeutic purposes.

For their intended uses, non-sterile disposable gloves are classified as Medical Devices in Class I.

For all medical devices such as gloves, the reference standard is EN 455 (1-2-3-4) which identifies and imposes minimum performance levels about dimensions and quality of the product (thickness, absence of defects, resistance of the material) and requires a minimum AQL of 1.5 to be guaranteed. It is also essential that the product has acquired and carries CE marking and is registered at the Ministry of Health.

ASTM F 1670-1671

Viral penetration test. Gloves are tested using the penetration of bacteriophage Phi-X174.

Personal Protective Equipment

General requirements EN 420

To be certified as Personal Protection

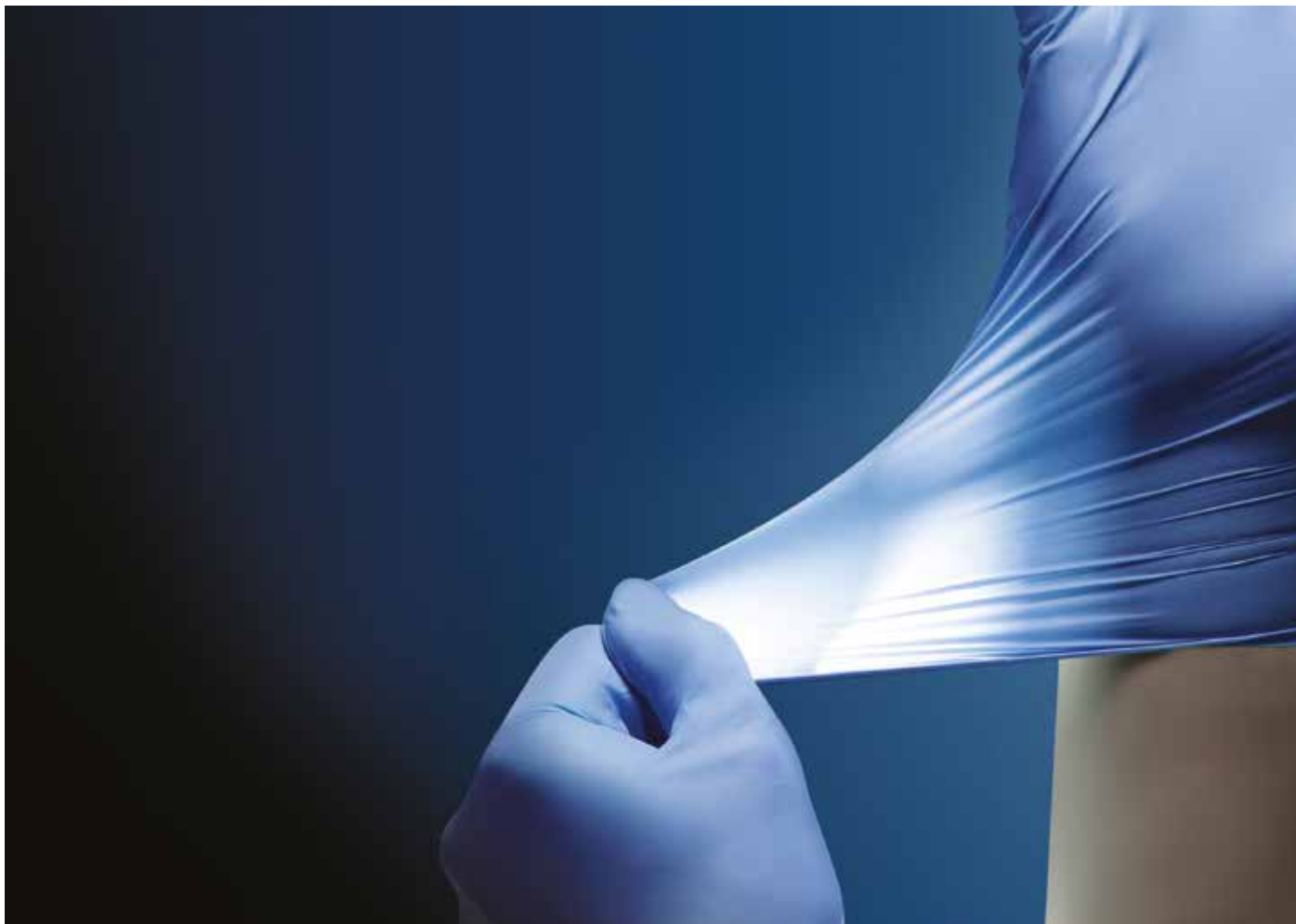
Equipment, gloves must comply with some norms. For protective gloves the basic norm is the EN 420:2004, that is the general norm which defines the essential requirements, such as:

- **Innocuousness** (pH, Chrome VI and Cadmium content etc.)
- **Respect of standard measures**
- **Dexterity test**
- **Construction test**
- **Respect of marking information to be supplied**

General requirements EN 374

Protective gloves used for operations with risks of contact with chemicals and micro-organisms, must fulfill the requirements of EN374:2003. This norm is composed of three parts:

- EN 374-1 Terminology and performing requirements
- EN 374-2 Protection against micro-organisms
- EN 374-3 Protection against chemical agents



Protezione da microrganismi EN 374-2

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.



Protection against micro-organisms EN 374-2

This part of the norm establishes that a protective glove, in order to prevent risk of contact with micro-organisms, must fulfill the penetration-resistance test. For penetration we mean the diffusion, at molecular level, of a chemical and/or micro-organism through porosities, stitching, or imperfections related to the material of the protective glove.



Protezione da agenti chimici EN 374-3

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



Protection against chemical agents EN 374-3

This part of the norm refers to the protection from chemical agents; it determines the resistance of materials gloves are made of to permeation of non-gaseous chemicals which are potentially dangerous in case of continued contact. Permeation refers to the process by which a chemical product diffuses through the material of the protective glove on a molecular level.



Rischi meccanici EN 388

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. Tali risultati devono essere riportati sulla marcatura del DPI accanto al pittogramma specifico, e su tutta la documentazione tecnica che lo accompagna (nota informativa).



Mechanical risks EN 388:2004

All protective gloves preventing risks from physical or mechanical contact must be certified according to the standards of EN388:2004. This norm establishes some resistance requirements which the glove must fulfill in terms of abrasion, cut resistance, tear propagation resistance and puncture resistance. Such results must appear on the marking of the PPE beside the specific pictogram as well as in all the technical documents which come with it (Information note).

Come scegliere il tuo guanto

How to choose your glove

CONTROLLA
IL PESO
CHECK
THE WEIGHT



Peso

Il peso del guanto è un elemento fondamentale per definire il livello qualitativo del guanto stesso. Diversi sono i fattori che incidono sul peso di un guanto da esame: il materiale con cui il guanto è stato prodotto, la qualità della lavorazione e l'uso per il quale il guanto è destinato. Rays SpA offre guanti da esame il cui peso può variare da 0,7 gr per il guanto in polietilene HDPE a 19 gr per il guanto da esame in lattice Biosafe High Risk.

Weight

The weight of a glove is a key element to define its quality. There are several factors affecting the weight of an examination glove: the material from which the glove is produced, the quality of manufacturing and the use for which the glove is designed.

Rays SpA is able to offer examination gloves whose weight can range from 0.7g for HDPE (polyethylene gloves) to 19 grams for Biosafe High Risk (latex examination gloves).

AQL



QUALITÀ
QUALITY

<AQL >qualità
<AQL >quality

AQL

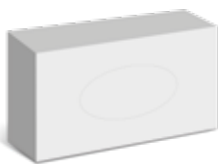
Un indicatore di cui non tutti gli utilizzatori conoscono il significato è l'AQL (Acceptance Quality Limit). Il livello di qualità accettabile è parametro che riveste grande importanza perché riguarda la percentuale di guanti difettosi presenti in un lotto di produzione.

Più è basso l'AQL, maggiore sarà la qualità del guanto.

AQL

An indicator that is not commonly known by all users is the AQL (Acceptance Quality Limit). The acceptance quality level is a highly important parameter because it refers to the percentage of defective gloves present in a production batch.

The lower the AQL, the higher the quality of the glove.



200/100 guanti
gloves

Quantità

È molto importante verificare il numero di guanti presenti nella scatola. Un prezzo basso implica spesso una qualità più scadente, un peso inferiore o un minor numero di guanti nei box. Rays SpA garantisce che la quantità indicata sul box corrisponda sempre al numero effettivo di guanti contenuti all'interno del box.

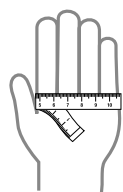
La gamma di guanti da esame a marchio Glovely® ed Everyrays® si articola in box di diversi formati in modo da coprire le varie esigenze di mercato.

Quantity

It is very important to check the number of gloves in the box. A low price often implies a poorer quality, lower weight or fewer gloves in the boxes. Rays SpA ensures that the amount indicated on the box always matches the actual number of gloves contained in the box.

The range of Glovely® and Everyrays® examination gloves consists of boxes with different sizes so as to cover the various market requests.





CONTROLLA LA
TUA MISURA
CHECK YOUR SIZE

XS S M L XL

Glovely®

XS	5 - 5,5
S	6 - 6,5
M	7 - 7,5
L	8 - 8,5
XL	9 - 9,5

Everyrays®

S/M	7 - 8
M/L	8 - 9
L/XL	9 - 10

Taglia

Nella confezione ogni taglia è personalizzata con un colore di riferimento che permette una rapida individuazione della misura. Rays SpA consente di scegliere agevolmente la propria taglia semplicemente misurando il palmo della mano con la scala di riferimento corrispondente agli standard internazionali.

Size

On the packaging, each size is customized with a reference color that allows rapid identification of the measure. Rays SpA allows you to easily select your size by simply measuring the palm of your hand with the reference scale corresponding to international standards.

Materiale

La prima domanda che ci si pone quando si sceglie un guanto da esame riguarda il materiale con cui è stato realizzato. Oggi le scelte ricadono principalmente su: Lattice, Nitrile o Vinile ma la nostra gamma si completa di altri due materiali indirizzati ad esigenze particolari, il Polietilene. Ogni materiale ha delle caratteristiche chimiche, meccaniche e di tollerabilità proprie che vanno attentamente considerate prima di procedere alla scelta di un guanto.

Material

The first question that arises when choosing an examination glove concerns the material it is made of. Nowadays, the main choices available are Latex, Nitrile or Vinyl, however our range has been completed with two other materials addressed to particular needs, that are polyethylene. Each material has its own chemical, mechanical and tolerability features that must be carefully considered before choosing a glove.

Nitrile Nitrile

Vinile Vinyl

Lattice Latex

Polietilene Polyethylene

Conosci i materiali

Get to know the materials

Nitrile Nitrile

La gomma nitrilica è un materiale sintetico ottenuto dalla copolimerizzazione dell'acrilonitrile con il butadiene. Questo elastomero reticolato garantisce, rispetto a materiali quali il lattice ed il vinile, un'ottima resistenza chimica e meccanica, assicurando inoltre eccellenti performance in termini di elasticità e comfort. I guanti in Nitrile costituiscono l'alternativa ai guanti in Lattice per l'utilizzo nei soggetti allergici.

Rays offre una vasta gamma di guanti in nitrile, capace di rispondere alle più svariate esigenze del mercato.

Nitrile rubber is a synthetic material obtained by copolymerization of acrylonitrile with butadiene.

This network elastomer ensures higher performances than latex and vinyl gloves in terms of abrasion and puncture resistance, in addition to great extensibility and comfort.

Nitrile gloves are the alternative to latex gloves to be used by allergy sufferers.

Rays offers a wide range of nitrile gloves, in order to satisfy the various needs of the market.

Vinile Vinyl

I guanti di cloruro di polivinile (PVC), comunemente detti guanti di vinile derivano dai granuli del PVC (Poli Vinil Cloruro), una delle plastiche di maggior consumo, e da plastificanti (per lo più ftalati). I guanti di vinile hanno, in genere, scarsa resistenza a molte sostanze chimiche e risultano essere meno flessibili ed elastici del Lattice e del Nitrile. Lo sviluppo di questo guanto è stato favorito dalla sua economicità e dall'assenza delle proteine del Lattice. Grazie a queste caratteristiche risulta essere particolarmente indicato per utilizzi di breve durata e per tutte le attività in cui è richiesto un ricambio frequente del guanto.

Polyvinyl chloride (PVC) gloves, commonly known as vinyl gloves are derived from PVC granules, one of the most widely used plastic, and plasticizers (mostly phthalates). Vinyl gloves generally have poor resistance to many chemicals and result to be less flexible and less elastic than Latex or Nitrile gloves.

This glove has been developed for its cost-effectiveness and the absence of latex proteins. Thanks to these features, it is particularly appropriate for short duration applications and for all those activities where frequent glove changes are required.

Lattice Latex

Il lattice è una sostanza di origine naturale derivante dalla linfa latte della gomma ed è costituito per il 65% di acqua, il 33% di gomma, il 2% di resine e l'1,8% di proteine. Viene estratto dall'"albero della gomma" (Hevea Brasiliensis), coltivato principalmente nei paesi del Sud Est Asiatico. È il materiale naturale più elastico che si conosca. La sua principale peculiarità è la capacità di riassumere la forma originale quando sottoposto a pressione o allungamento, offrendo quindi una facile calzatura e un'ottima sensibilità tattile. Per tale ragione è considerato da sempre uno dei migliori materiali per la produzione di guanti.

Latex is a substance of natural origin derived from the milky sap of rubber and composed for the 65% of water, 33% of rubber, 2% of resin and 1.8% of proteins. It is extracted from the "rubber tree" (Hevea brasiliensis) and is mainly grown in the countries of Southeast Asia. It is the most flexible natural material known. Its main characteristic is the ability to get back to its original shape when subjected to pressure or elongation, thus offering an easy fit and excellent tactile sensitivity. For this reason, it has always been considered one of the best materials for the production of gloves.

Vantaggi	Benefits
Assenza di lattice	Latex-free
Resistenza meccanica	Mechanical resistance
Resistenza ad oli e grassi	Oil and grease resistance
Resistenza chimica	Chemical resistance
Maggiore durata	Longer life
Bassa migrazione verso gli alimenti	Low migration to the foods

Vantaggi	Benefits
Assenza di lattice	Latex-free
Economico	Economic

Vantaggi	Benefits
Gomma naturale	Natural rubber
Elasticità	Elasticity
Resistente allo strappo	Tear-resistant
Maggiore sensibilità	Higher sensitivity
Biodegradabile	Biodegradable
Facile da indossare	Easy fit

Polietilene Polyethylene

Il Polietilene è una delle plastiche più comuni e meno costose. Grazie alla sua ottima stabilità chimica uno degli usi più diffusi del Polietilene è la produzione di film destinati al contatto alimentare.

Polyethylene is one of the most common and less expensive plastics. Thanks to its excellent chemical stability, one of the most widespread uses of Polyethylene is the production of films destined to food contact.

Vantaggi

Benefits

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| • Assenza di lattice | • Latex-free |
| • Economico | • Economic |
| • Facile da indossare | • Easy fit |
| • Idoneo al contatto con | • Suitable for contact with |
| qualsiasi tipo di alimento | any type of food |



AQL

Acceptable Quality Level

Cos'è l'AQL e perchè è così importante?

Il **Livello di Qualità Accettabile** (AQL), unità di misura statistica, è un indicatore di previsione della qualità di un prodotto. Si applica a tutti i tipi di produzione in lotti per garantire che il processo produttivo soddisfi gli standard stabiliti. I dispositivi medici, ad esempio, devono essere sempre tutti prodotti ad uno standard molto elevato. I guanti chirurgici e da esame costituiscono una barriera di protezione essenziale e né voi, né i vostri pazienti, vorreste avere a che fare con un guanto difettoso, per quanto raramente questo possa capitare. Quando i guanti vengono prodotti, il processo produttivo non può garantire un prodotto a "zero difetti". I controlli post-produzione sono molto rigidi e dettati da standard normativi internazionali.

Il test AQL di tenuta stagna dei guanti serve ad individuare il numero massimo di guanti che presentano micro imperfezioni in un dato lotto, secondo un livello di ispezione standard. Minore è il numero di campioni non corrispondenti, minore è l'AQL della tipologia di guanti esaminata.

What is AQL, and why is it so important?

The **Acceptable Quality Level** (AQL) is a statistical unit of measure and a forecasting indicator of the quality of a product. It applies to all types of production in batches to ensure the production process meets the required standards. Medical devices, for example, must always be produced to a very high standard of quality. Surgical and examination gloves are an essential protective barrier and neither you, nor your patients, would be willing to deal with a defective glove, however rarely this can happen. When the gloves are produced, the production process cannot guarantee a "zero defect" product. Post-production controls are very rigid and established by international standards.

AQL testing for gloves watertight serves to identify the maximum number of gloves with micro imperfections in a given lot, according to a standard inspection level. The smaller the number of non-compliant samples, the lower the AQL of the examined gloves.



Le mani dell'addetto al settore alimentare: rischio igienico e prevenzione

Nel settore alimentare le mani dell'addetto costituiscono il principale mezzo di contaminazione secondaria degli alimenti. Le mani, infatti, sono la parte del corpo più esposta agli agenti esterni e quindi alle contaminazioni. A causa della loro funzione possono trasmettere agli alimenti con i quali vengono a contatto tali contaminazioni, soprattutto di origine biologica, associate o meno a sporco evidente. Ma anche contaminanti chimici e pericoli fisici possono avere relazione con le mani; per quanto riguarda l'ecosistema batterico della cute, mentre la flora "residente" è presente negli strati più profondi, la flora "transitoria" si insedia nello strato cutaneo superficiale al momento del contatto con materiali o oggetti contaminati: è quest'ultima quella di maggiore interesse per il settore alimentare, soprattutto quando si tratta di batteri patogeni. È quindi indispensabile, per ogni addetto, una corretta gestione delle proprie mani e, per ogni operatore responsabile del settore alimentare, un impegno in termini di predisposizione e gestione di procedure, di vigilanza e verifica nell'ambito della propria attività, che coinvolga tutti i propri addetti.

La linea di guanti per il contatto alimentare

Una gamma di prodotti conformi alla normativa sui MOCA e quindi idonei per l'utilizzo a contatto con gli alimenti secondo quanto indicato nelle tabelle di idoneità presenti sui box. È sulla base delle stesse che sarà scelta la tipologia di guanto a seconda delle esigenze di ogni utilizzatore. La gamma comprende una serie di guanti monouso e due guanti pluriuso, corredati da accessori e abbigliamento mono e pluriuso idonei all'utilizzo nel campo alimentare nell'ottica di una procedura conforme al manuale di autocontrollo HACCP. Tutti i guanti sono stati studiati con caratteristiche ottimali per l'uso a contatto con alimenti:

- assenza di felpatura all'interno
- processi di fabbricazione che prevedono successivi lavaggi
- colorazione blu per permettere la migliore individuazione di eventuali perdite di guanti o di sue parti

La normativa sui MOCA nasce per proteggere la salute dei consumatori rispetto ai seguenti parametri:

Non nocività dell'alimento

Integrità della composizione dell'alimento

Integrità organolettica

A prevenzione del rischio per la salute, le normative agiscono sui seguenti fattori:

Controllo della composizione dei materiali (valutazione tossicologica)

Controllo della migrazione (limitazione all'uso)

Tali fattori sono misurati mediante analisi eseguite in laboratori accreditati che utilizzano per le prove delle sostanze di riferimento dette "simulanti". Ad ogni simulante corrisponde una categoria di alimenti (vedi tabella B)

Le prove eseguite in laboratorio sono le migrazioni globale e specifica e la trasmittanza del colore.

Migrazione globale

Si intende il trasferimento di massa che segue le leggi della diffusione. In altre parole, determinare la MIGRAZIONE GLOBALE significa stabilire la perdita di massa per unità di area superficiale di materiale a contatto con i prodotti alimentari. Il limite di migrazione globale va inteso come un pre-requisito di inerzia del materiale; in altre parole, a prescindere dall'eventuale rischio per il consumatore, la legge stabilisce un limite alla possibile interazione tra alimenti e materiali a contatto con essi.

Migrazione specifica

In questo caso il trasferimento di massa determinato dalla prova è quella del singolo contaminante del materiale posto a contatto con l'alimento, ritenuto pericoloso per la salute dell'uomo (monomeri, additivi, cariche, vulcanizzanti, coloranti, coadiuvanti di processo, ecc.). Tale analisi viene eseguita discrezionalmente valutando la composizione quali e quantitativa del materiale.

Trasmittanza del colore

Per gli oggetti colorati, occorre verificare l'assenza di migrazione del colore.

Le leggi specifiche

I documenti di riferimento europei per i materiali regolamentati:

PLASTICA regolamentata dalle Direttive Europee – 82/711/CEE, 85/572/CEE, 93/8/CEE, 97/48/CEE, Reg. (CE) N. 1895/2005, Reg. (EU) N. 10/2011, Reg. (EU) N. 321/2011 e Regolamento 1282/2011 – e da decreti italiani.

Prove di laboratorio

Tali materiali, regolamentati specificatamente, devono:

osservare liste positive per la loro composizione rispettare limiti di migrazione globale con relativi simulanti e condizioni di contatto (tempo e temperatura scelte in base alle condizioni di contatto prevedibili e al tipo di materiale)

rispettare limiti di migrazione specifica

lasciare inalterate le caratteristiche organolettiche dell'alimento, compreso il suo colore essere sottoposti al controllo dei parametri funzionali, igiene e punibilità, assenza di sostanze indesiderabili e non intenzionalmente aggiunte

Reg. (UE) N. 10/2011

Nasce dall'esigenza di avere un testo consolidato con soppressione di parti obsolete e superflue della Direttiva 2002/72/CE (modificata 6 volte) e a seguito della lentezza dei recepimenti nazionali delle direttive. Con questo Regolamento, i simulanti utilizzati per i test di migrazione globale cambiano nel modo seguente:

DIRETTIVA 85/572/CEE	REGOLAMENTO N. 10/2011
• Simulante A acqua distillata • Simulante B acido acetico 3% p/v • Simulante C alcool etilico 10% v/v • Simulante D olio di oliva rettificato	• Simulante A alcool etilico 10% v/v • Simulante B acido acetico 3% in soluzione acquosa • Simulante C alcool etilico 20% v/v in soluzione acquosa • Simulante D1 alcool etilico 50% v/v in soluzione acquosa • Simulante D2 olio vegetale

GOMMA regolamentata con misure specifiche – D.M. 21/03/73 e successivi aggiornamenti, quali i recepimenti delle Direttive Europee.

Classi di alimenti	ALIMENTI ACQUOSI (pH > 4,5):	ALIMENTI ACIDI (pH ≤ 4,5):	ALIMENTI ALCOLICI:	ALIMENTI GRASSI: carne e pesce, dolci	ALIMENTI GRASSI: lattiero caseari
A Etanolo 10%	•				
B Acido Acetico 3%		•			
C Etanolo 20%			•		
D2 Olio vegetale				•	
D1 Etanolo 50%					•

TABELLA
Da Decreto
Ministeriale 21.3.73
e successivi agg. e
modifiche. La tabella
illustra i simulanti
utilizzati per i test
di migrazione per
le diverse classi
di alimenti.



Decreto ministeriale 21/03/73 e S.M.I.

Si applica soltanto ad alcuni tipi di materiali, tra cui le materie plastiche e le gomme. I limiti di migrazione globale sono di 8 mg/dm2 o 50 mg/kg per le gomme e di 10 mg/dm2 o 60 mg/kg per le plastiche.

per una totale sicurezza dell'utilizzatore
Nel caso dei guanti in gomma naturale o sintetica, in base alle misure specifiche italiane ed europee, non è consigliabile un contatto a temperature maggiori a 40°C, temperatura suggerita anche dalle Linee Guida Europee (JRC – 1a edizione 2009).
L'impiego consigliato, corrispondente alle condizioni di prova, scelte in base al tipo di utilizzo del guanto, viene riportato in etichetta, unitamente alla tabella di idoneità e al pittogramma del contatto alimentare.

Prove di laboratorio

Tali materiali, regolamentati specificatamente, devono:
osservare liste positive per la loro composizione
rispettare limiti di migrazione globale con relativi simulanti e condizioni di contatto (tempo e temperatura scelte in base alle condizioni di contatto prevedibili e al tipo di materiale)
rispettare limiti di migrazione specifica
lasciare inalterate le caratteristiche organolettiche dell'alimento, compreso il suo colore
essere sottoposti al controllo dei parametri funzionali, igiene e punibilità, assenza di sostanze indesiderabili e non intenzionalmente aggiunte per una totale sicurezza dell'utilizzatore

Nel caso dei guanti in gomma naturale o sintetica, in base alle misure specifiche italiane ed europee, non è consigliabile un contatto a temperature maggiori a 40°C, temperatura suggerita anche dalle Linee Guida Europee (JRC – 1a edizione 2009).
L'impiego consigliato, corrispondente alle condizioni di prova, scelte in base al tipo di utilizzo del guanto, viene riportato in etichetta, unitamente alla tabella di idoneità e al pittogramma del contatto alimentare.

Nitrile Nitrile



Vinile Viny



Lattice Latex



Polietilene Polyethylene





STERILE





Nitrile

La gomma nitrilica è un materiale sintetico ottenuto dalla copolimerizzazione dell'acrinolite butadiene. Questo elastomero reticolato garantisce, rispetto a materiali quali il lattice ed il vinile, un'ottima resistenza chimica e meccanica, assicurando inoltre eccellenti performance in termini di elasticità e comfort. I guanti in Nitrile nascono come alternativa ai guanti in Lattice per l'utilizzo nei soggetti allergici.

Rays offre una vasta gamma di guanti in nitrile, capace di rispondere alle più svariate esigenze del mercato.

Nitrile

Nitrile rubber is a synthetic material obtained by copolymerization of acrylonitrile with butadiene. This network elastomer ensures higher performances than latex and vinyl gloves in terms of abrasion and puncture resistance, in addition to great extensibility and comfort. Nitrile gloves are the alternative to latex gloves to be used by allergy sufferers. Rays offers a wide range of nitrile gloves, in order to satisfy the various needs of the market.

Nitrile Nitrile

DAR NI SILK

BIOSOFT SILK

AQL 1.0



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
Senza polvere	Powder free	Sensibilità tattile	● ● ● ● ● +
Clorinatura interna	Internally chlorinated	Tactile sensibility	
Colore azzurro	Light blue colour	Grip	● ● ● ● ●
Dita testurizzate	Finger texturisation	Grip	
Forma ambidestro	Ambidextrous	Allungamento	● ● ● ● ●
Non sterile	Non sterile	Extension	
Polsino salva strappo	Anti-tearing beaded cuff	Resistenza meccanica	● ● ● ● ●
		Mechanical resistance	
		Resistenza chimica	● ● ● ● ●
		Chemical resistance	

Vantaggi	Benefits
Massima sensibilità	Highest sensibility
Elasticità	Elasticity
Comfort	Comfort

DPI III cat. PPE III cat. DM classe I MD class I C € 0465

Caratteristiche	Taglie	Colore	Dispenser	Cartone	Bancale
Technical features	Sizes	Colour	Dispenser	Carton	Pallet
240 mm min. 3,0 gr. ± 0,2	XS S M L XL	5 - 5,5 6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5	200 guanti gloves	10 dispenser dispenser	63 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV EN 374 I-II-III ASTM F 1670-1671

Guanto in nitrile azzurro, privo di lattice, senza polvere, testurizzato sulle dita.
Nitrile glove, light blue color, latex and powder free with finger texturisation.

DAR NI FOOD

BIOSOFT FOOD

AQL 1.0



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
Senza polvere	Powder free	Sensibilità tattile	● ● ● ● ●
Clorinatura interna	Internally chlorinated	Tactile sensibility	
Colore blu cobalto	Cobalt blue colour	Grip	● ● ● ● ●
Dita testurizzate	Finger texturisation	Grip	
Forma ambidestro	Ambidextrous	Allungamento	● ● ● ● ●
Non sterile	Non sterile	Extension	
Polsino salva strappo	Anti-tearing beaded cuff	Resistenza meccanica	● ● ● ● ●
		Mechanical resistance	
		Resistenza chimica	● ● ● ● ●
		Chemical resistance	

Vantaggi	Benefits
Sensibilità	Sensibility
Elevata protezione	High protection
Massimo comfort	Highest comfort

DPI III cat. PPE III cat. DM classe I MD class I C € 0465

Caratteristiche	Taglie	Colore	Dispenser	Cartone	Bancale
Technical features	Sizes	Colour	Dispenser	Carton	Pallet
240 mm min. 3,0 gr. ± 0,2	XS S M L XL	5 - 5,5 6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5	100 guanti gloves	10 dispenser dispenser	84 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV EN 374 I-II-III ASTM F 1670-1671

Guanto in nitrile blu cobalto, privo di lattice, senza polvere, testurizzato sulle dita.
Nitrile cobalt blue colour glove, latex and powder free with finger texturisation.

DAR NI SENSI

BIOSOFT SENSITIVE

AQL 1.5



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Senza polvere - Clorinatura interna - Colore blu lavanda - Dita testurizzate - Forma ambidestro - Non sterile - Polsino salva strappo	- Powder free - Internally chlorinated - Blue lavender colour - Finger texturisation - Ambidextrous - Non sterile - Anti-tearing beaded cuff	- Sensibilità tattile - Grip - Allungamento - Resistenza meccanica - Resistenza chimica	● ● ● ● ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ○
Vantaggi	Benefits		
- Sensibilità - Elasticità - Comfort	- Sensibility - Elasticity - Comfort		

DPI I cat. PPE I cat.

DM classe I MD class I

CE

Caratteristiche Technical features		Taglie Sizes	Colore Colour	Dispenser Dispencer	Cartone Carton	Bancale Pallet
240 mm min. 3,5 gr. ± 0,2	S M L XL	6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5		100 guanti gloves	10 dispenser dispencer	84 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV

Guanto in nitrile blu lavanda, privo di lattice, senza polvere, testurizzato sulle dita.
Nitrile glove, blue lavender colour, latex and powder free with finger texturisation.

DAR NI

BIOSOFT PLUS

AQL 1.0



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Senza polvere - Clorinatura interna - Colore azzurro - Dita testurizzate - Forma ambidestro - Non sterile - Polsino salva strappo	- Powder free - Internally chlorinated - Light blue colour - Finger texturisation - Ambidextrous - Non sterile - Anti-tearing beaded cuff	- Sensibilità tattile - Grip - Allungamento - Resistenza meccanica - Resistenza chimica	● ● ● ● ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ●
Vantaggi	Benefits		
- Elevata protezione - Presca sicura - Massimo comfort	- High protection - Safe grip - Highest comfort		

DPI III cat. PPE III cat.

DM classe I MD class I

CE 0465

Caratteristiche Technical features	Taglie Sizes		Colore Colour	Dispenser Dispencer	Cartone Carton	Bancale Pallet
240 mm min. 3,5 gr. ± 0,2	XS S M L XL	5 - 5,5 6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5		100 guanti gloves	10 dispenser dispencer	84 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV

EN 374 I-II-III

ASTM F 1670-1671

Guanto in nitrile azzurro, privo di lattice, senza polvere, testurizzato sulle dita.
Nitrile light blue colour glove, latex and powder free with finger texturisation.

Nitrile Nitrile

DAR NI BLACK

BIOSOFT BLACK

AQL 1.0



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Senza polvere - Clorinatura interna - Colore nero - Dita testurizzate - Forma ambidestro - Non sterile - Polsino salva strappo	- Powder free - Internally chlorinated - Black colour - Finger texturisation - Ambidextrous - Non sterile - Anti-tearing beaded cuff	- Sensibilità tattile - Grip - Allungamento - Resistenza meccanica - Resistenza chimica	● ● ● ● ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ●
Vantaggi	Benefits		
- Elevata protezione - Presca sicura - Elasticità	- High protection - Safe grip - Elasticity		

DPI III cat. PPE III cat.			DM classe I MD class I		C€ 0465	
Caratteristiche Technical features	Taglie Sizes		Colore Colour	Dispenser Dispencer	Cartone Carton	Bancale Pallet
240 mm min. 3,8 gr. ± 0,2	XS S M L XL	5 - 5,5 6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5	●	100 guanti gloves	10 dispenser dispencer	84 cartoni cartons
EN 374-2EN 374-3EN 388  OKL0000LATEX FREE						
Test: EN 455 I-II-III-IV		EN 374 I-II-III		ASTM F 1670-1671		

Guanto in nitrile nero, privo di lattice, senza polvere, testurizzato sulle dita.
Nitrile glove, black colour, latex and powder free with finger texturisation.

DAR NI GOLD

BIOSOFT GOLD

AQL 1.0



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Senza polvere - Clorinatura interna - Colore blu - Superficie testurizzata - Forma ambidestro - Non sterile - Polsino salva strappo	- Powder free - Internally chlorinated - Blue colour - Textured surface - Ambidextrous - Non sterile - Anti-tearing beaded cuff	- Sensibilità tattile - Grip - Allungamento - Resistenza meccanica - Resistenza chimica	● ● ● ○ ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ○ ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Vantaggi	Benefits		
- Massima barriera - Ottimo grip - Resistenza	- Highest barrier - High grip - Resistance		

DPI III cat. PPE III cat.		DM classe I MD class I		C € 0465		
Caratteristiche Technical features	Taglie Sizes	Colore Colour	Dispenser Dispencer	Cartone Carton	Bancale Pallet	
240 mm min. 4,8 gr. ± 0,2	XS S M L XL	5 - 5,5 6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5		100 guanti gloves	10 dispenser dispencer	72 cartoni cartons
EN 374-2  EN 374-3  EN 388     						
Test: EN 455 I-II-III-IV		EN 374 I-II-III		ASTM F 1670-1671		

Guanto in nitrile blu, privo di lattice, senza polvere, di elevato spessore con superficie testurizzata.
Nitrile glove, blue color, latex and powder free, extra thickness with textured surface.

DAR NI CHE

BIOSOFT BLUE CHEMO

AQL 1.0



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Senza polvere - Clorinatura interna - Colore blu - Dita testurizzate - Forma ambidestro - Non sterile - Polsino salva strappo - Manichetta lunga	- Powder free - Internally chlorinated - Blue colour - Finger texturisation - Ambidextrous - Non sterile - Anti-tearing beaded cuff - Long cuff	- Sensibilità tattile - Tactile sensibility - Grip - Grip - Allungamento - Extension - Resistenza meccanica - Mechanical resistance - Resistenza chimica - Chemical resistance	● ● ● ○ ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ●
Vantaggi	Benefits		
- Massima barriera - Presenza sicura	- Highest barrier - Safe grip		

DPI III cat. PPE III cat.

DM classe I MD class I

CE 0465

Caratteristiche	Taglie	Colore	Dispenser	Cartone	Bancale
Technical features	Sizes	Colour	Dispenser	Carton	Pallet
290 mm min. 6,4 gr. ± 0,2	XS S M L XL	5 - 5,5 6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5	100 guanti gloves	10 dispenser dispenser	63 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV

EN 374 I-II-III

ASTM F 1670-1671

Guanto in nitrile blu, privo di lattice, senza polvere, testurizzato sulle dita con manichetta lunga.

Nitrile glove, blue color, latex and powder free, with finger texturisation and long cuff.

DAR NI EXTRA

BIOSOFT WHITE EXTRA LONG

AQL 1.0



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Senza polvere - Clorinatura interna - Colore bianco - Superficie microruvida - Forma ambidestro - Non sterile - Polsino salva strappo - Manichetta lunga	- Powder free - Internally chlorinated - White colour - Micro textured surface - Ambidextrous - Non sterile - Anti-tearing beaded cuff - Long cuff	- Sensibilità tattile - Tactile sensibility - Grip - Grip - Allungamento - Extension - Resistenza meccanica - Mechanical resistance - Resistenza chimica - Chemical resistance	● ● ● ○ ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ●
Vantaggi	Benefits		
- Massima barriera - Presenza sicura	- Highest barrier - Safe grip		

DPI III cat. PPE III cat.

DM classe I MD class I

CE 0465

Caratteristiche	Taglie	Colore	Dispenser	Cartone	Bancale
Technical features	Sizes	Colour	Dispenser	Carton	Pallet
300 mm min. 6,4 gr. ± 0,2	XS S M L XL	5 - 5,5 6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5	100 guanti gloves	10 dispenser dispenser	63 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV

EN 374 I-II-III

ASTM F 1670-1671

Guanto in nitrile bianco, privo di lattice, senza polvere, superficie microruvida con manichetta lunga.

Nitrile white glove, latex and powder free, micro textured surface with long cuff.

Nitrile Nitrile

DAR NI ONE

NITRIL ONE

AQL 1.0



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
Senza polvere	Powder free	Sensibilità tattile	● ● ● ○ ○
Clorinatura interna	Internally chlorinated	Tactile sensibility	
Colore blu	Blue colour	Grip	● ● ● ● ●
Superficie testurizzata	Textured surface	Grip	
Forma ambidestro	Ambidextrous	Allungamento	● ● ○ ○ ○
Non sterile	Non sterile	Extension	
Polsino salva strappo	Anti-tearing beaded cuff	Resistenza meccanica	● ● ● ● ● +
		Mechanical resistance	
		Resistenza chimica	● ● ● ● ● +
		Chemical resistance	

Vantaggi	Benefits
Massima protezione	Highest protection
Ottimo grip	High grip
Resistenza	Resistance

DPI III cat. PPE III cat. DM classe I MD class I C € 0465

Caratteristiche	Taglie	Colore	Dispenser	Cartone	Bancale
Technical features	Sizes	Colour	Dispenser	Carton	Pallet
240 mm min. 7,0 gr. ± 0,2	XS S M L XL	5 - 5,5 6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5	100 guanti gloves	10 dispenser dispenser	63 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV EN 374 I-II-III ASTM F 1670-1671

Guanto in nitrile blu, privo di lattice senza polvere, spessore maggiorato con superficie testurizzata.

Nitrile glove, blue color, latex and powder free, extra thickness with textured surface.

DAR NI CHS

BIOSOFT BLUE CHEMO

AQL 0,65



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
Senza polvere	Powder free	Sensibilità tattile	● ● ● ○ ○
Clorinatura interna	Internally chlorinated	Tactile sensibility	
Colore azzurro	Light blue colour	Grip	● ● ● ● ●
Dita testurizzate	Finger texturisation	Grip	
Forma ambidestro	Ambidextrous	Allungamento	● ● ● ● ○
Sterilizzato ai raggi gamma	Gamma ray sterile	Extension	
Testato per sostanze antiblastiche	Tested for use with antiblastic drugs	Resistenza meccanica	● ● ● ● ○
Polsino salva strappo	Anti-tearing beaded cuff	Mechanical resistance	
		Resistenza chimica	● ● ● ● ●
		Chemical resistance	

Vantaggi	Benefits
Massima barriera	Highest barrier

DPI III cat. PPE III cat. C € 0465

Caratteristiche	Taglie	Colore	Dispenser	Cartone	Bancale
Technical features	Sizes	Colour	Dispenser	Carton	Pallet
300 mm min. 6,4 gr. ± 0,2	XS S M L XL	5 - 5,5 6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5	50 paia pairs	4 dispenser dispenser	56 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV EN 374 I-II-III ASTM F 1670-1671

Guanto sterile in nitrile azzurro, privo di lattice, senza polvere, con dita testurizzate e manichetta lunga, ideale per la preparazione di farmaci chemioterapici, antiblastici e citostatici.

Sterile nitrile glove, light blue color, latex and powder free, with finger texturisation and long cuff, certainly appropriate for the anticancer chemotherapy substances and cytostatics.



DAR NI SILK



DAR NI FOOD



DAR NI SENSI



DAR NI



DAR NI BLACK



DAR NI GOLD



DAR NI CHE



DAR NI EXTRA



DAR NI ONE



DAR NI CHS

La gamma completa

The full range

La gamma di dispositivi medici e di dispositivi di protezione individuale monouso in nitrile è particolarmente ampia. I prodotti, tutti corrispondenti agli standard aziendali di innovazione, eccellenza e praticità, hanno differenti caratteristiche tecniche e spessori, andando incontro alle diverse esigenze del mercato.

The range of medical devices and disposable nitrile PPE is particularly wide. All the products correspond to our corporate standards of innovation, excellence and practicality. They have different technical features and thicknesses thus meeting the various market's needs.

Vinile

I guanti di cloruro di polivinile (PVC), comunemente detti guanti di vinile derivano dai granuli del PVC (Poli Vinil Cloruro), una delle plastiche di maggior consumo, e da plasticizzanti (per lo più ftalati). I guanti di vinile hanno, in genere, scarsa resistenza a molte sostanze chimiche e risultano essere meno flessibili ed elastici del Lattice e del Nitrile. Lo sviluppo di questo guanto è stato favorito dalla sua economicità e dall'assenza delle proteine del Lattice. Grazie a queste caratteristiche risulta essere particolarmente indicato per utilizzi di breve durata e per tutte le attività in cui è richiesto un ricambio continuo del guanto.

Vinyl

Polyvinyl chloride (PVC) gloves, commonly known as vinyl gloves are derived from PVC granules, one of the most widely used plastic, and plasticizers (mostly phthalates). Vinyl gloves generally have poor resistance to many chemicals and result to be less flexible and less elastic than Latex or Nitrile gloves. This glove has been developed for its cost-effectiveness and the absence of latex proteins. Thanks to these features, it is particularly appropriate for short duration applications and for all those activities where frequent glove changes are required.

Vinile Vinyl

DVI EX

VINYL PLUS



AQL 1.0

Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Con polvere - Colore bianco trasparente - Superficie liscia - Forma ambidestro - Non sterile - Polsino salva strappo	Powdered Transparent white colour Smooth surface Ambidextrous Non sterile Anti-tearing beaded cuff	Sensibilità tattile Tactile sensibility Grip Grip Allungamento Extension Resistenza meccanica Mechanical resistance Resistenza chimica Chemical resistance	● ● ● ○ ○ ● ● ○ ○ ○ ● ● ○ ○ ○ ● ● ○ ○ ○ ● ● ● ○ ○
Vantaggi	Benefits		
- Maneggevolezza - Comfort	Dexterity Comfort		

DPI III cat. PPE III cat.

DM classe I MD class I

CE 0465

Caratteristiche	Taglie	Colore	Dispenser	Cartone	Bancale
Technical features	Sizes	Colour	Dispenser	Carton	Pallet
240 mm min. 4,5 gr. ± 0,2	XS S M L XL	5 - 5,5 6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5	100 guanti gloves	10 dispenser dispencer	88 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV

EN 374 I-II-III

ASTM F 1671

Guanto in vinile trasparente, privo di lattice, con polvere, con superficie liscia.
Clear vinyl powdered glove, latex free, with smooth surface.

DVI PF

VINYL PF PLUS



AQL 1.0

Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Senza polvere - Rivestimento polimeri sintetici - Colore bianco trasparente - Superficie liscia - Forma ambidestro - Non sterile - Polsino salva strappo	Powder free Polymer coated Transparent white colour Smooth surface Ambidextrous Non sterile Anti-tearing beaded cuff	Sensibilità tattile Tactile sensibility Grip Grip Allungamento Extension Resistenza meccanica Mechanical resistance Resistenza chimica Chemical resistance	● ● ● ○ ○ ● ● ○ ○ ○ ● ● ○ ○ ○ ● ● ○ ○ ○ ● ● ● ○ ○
Vantaggi	Benefits		
- Maneggevolezza - Comfort	Dexterity Comfort		

DPI III cat. PPE III cat.

DM classe I MD class I

CE 0465

Caratteristiche	Taglie	Colore	Dispenser	Cartone	Bancale
Technical features	Sizes	Colour	Dispenser	Carton	Pallet
240 mm min. 4,5 gr. ± 0,2	XS S M L XL	5 - 5,5 6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5	100 guanti gloves	10 dispenser dispencer	88 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV

EN 374 I-II-III

ASTM F 1671

Guanto in vinile trasparente, privo di lattice, senza polvere, con superficie liscia.
Clear vinyl glove, powder and latex free, with smooth surface.

DVEL PF

VINYL STRETCH PF PLUS

AQL 1.0



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Senza polvere - Rivestimento polimeri sintetici - Color crema - Superficie liscia - Forma ambidestro - Non sterile - Polsino salva strappo	- Powder free - Polymer coated - Cream color - Smooth surface - Ambidextrous - Non sterile - Anti-tearing beaded cuff	- Sensibilità tattile - Tactile sensibility - Grip - Grip - Allungamento - Extension - Resistenza meccanica - Mechanical resistance - Resistenza chimica - Chemical resistance	● ● ● ○ ○ ● ● ○ ○ ○ ● ● ● ○ ○ ● ● ● ○ ○ ● ● ● ● ○
Vantaggi	Benefits		
- Elasticità - Comfort	- Elasticity - Comfort		

DPI III cat. PPE III cat.

DM classe I MD class I

C € 0465

Caratteristiche Technical features	Taglie Sizes	Colore Colour	Dispenser Dispencer	Cartone Carton	Bancale Pallet
240 mm min. 5,0 gr. ± 0,2	XS S M L XL	5 - 5,5 6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5	100 guanti gloves	10 dispenser dispencer	88 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV

EN 374 I-II-III

ASTM F 1671

Guanto in vinile elasticizzato color crema, privo di lattice, senza polvere, con superficie liscia.

Stretch vinyl glove, cream colour, powder and latex free, with smooth surface.



Lattice

Il lattice è una sostanza di origine naturale derivante dalla linfa latte della gomma ed è costituito per il 65% di acqua, il 33% di gomma, il 2% di resine e l'1,8% di proteine. Viene estratto dall'"albero della gomma" (*Hevea Brasiliensis*), coltivato principalmente nei paesi del Sud Est Asiatico. È il materiale naturale più elastico che si conosca. La sua principale peculiarità è la capacità di riassumere la forma originale quando sottoposto a pressione o allungamento. Per tale ragione è considerato da sempre uno dei migliori materiali per la produzione di guanti.

Latex

Latex is a substance of natural origin derived from the milky sap of rubber and composed for the 65% of water, 33% of rubber, 2% of resin and 1.8% of proteins. It is extracted from the "rubber tree" (*Hevea brasiliensis*) and is mainly grown in the countries of Southeast Asia. It is the most flexible natural material known. Its main characteristic is the ability to get back to its original shape when subjected to pressure or elongation, thus offering an easy fit and excellent tactile sensitivity. For this reason, it has always been considered one of the best materials for the production of gloves.

Lattice Latex

DAR EX

BIOSAFE PLUS

AQL 1.0



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Con polvere - Colore bianco - Superficie liscia - Forma ambidestro - Non sterile - Polsino salva strappo	Powdered White colour Smooth surface Ambidextrous Non sterile Anti-tearing beaded cuff	Sensibilità tattile Tactile sensibility Grip Grip Allungamento Extension	● ● ● ● ● + ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Vantaggi	Benefits	Resistenza meccanica Mechanical resistance	● ● ● ● ●
- Massima sensibilità - Elasticità - Comfort	Highest sensibility Elasticity Comfort	Resistenza chimica Chemical resistance	● ● ● ● ●

DPI III cat. PPE III cat.			DM classe I MD class I		C € 0465	
Caratteristiche Technical features	Taglie Sizes	Colore Colour	Dispenser Dispencer	Cartone Carton	Bancale Pallet	
240 mm min. 5,0 gr. ± 0,2	XS S M L XL	5 - 5.5 6 - 6.5 7 - 7.5 8 - 8.5 9 - 9.5	 100 guanti gloves	10 dispenser dispencer	72 cartoni cartons	
EN 374-2 EN 374-3 EN 388    						
Test: EN 455 I-II-III-IV		EN 374 I-II-III		ASTM F 1671		

Guanto in lattice bianco con polvere, con superficie liscia.
Latex powdered glove, white colour, with smooth surface.

DAR PFG SENS

BIOSAFE SENSITIVE

AQL 1.5



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Senza polvere - Colore bianco - Superficie testurizzata - Rivestimento polimeri sintetici - Forma ambidestro - Polsino salva strappo	Powder free White colour Textured surface Polymer coated Ambidextrous Anti-tear cuff	Sensibilità tattile Tactile sensibility Grip Grip Allungamento Extension	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Vantaggi	Benefits	Resistenza meccanica Mechanical resistance	● ● ● ● ●
- Elasticità - Protezione - Grip - Comfort	Elasticity Protection Grip Comfort	Resistenza chimica Chemical resistance	● ● ● ● ●

DPI I cat. PPE I cat.		DM classe I MD class I			C € 0465	
Caratteristiche Technical features	Taglie Sizes	Colore Colour	Dispenser Dispencer	Cartone Carton	Bancale Pallet	
240 mm min. 5,0 gr. ± 0,2	S M L XL	6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5	 100 guanti gloves	10 dispenser dispencer	72 cartoni cartons	
EN 374-2EN 374-3EN 388  GRL0000						
Test: EN 455 I-II-III-IV		EN 374 I-II-III			ASTM F 1671	

Guanto in lattice bianco con polvere, di elevato spessore con superficie liscia.
Latex powdered glove, white colour, extra thickness and smooth surface.

DAR PFG

BIOSAFE PF PLUS

AQL 1.0



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Senza polvere - Rivestimento polimeri sintetici - Colore bianco - Superficie testurizzata - Forma ambidestro - Non sterile - Polsino salva strappo	- Powder free - Polymer coated - White colour - Textured surface - Ambidextrous - Non sterile - Anti-tearing beaded cuff	- Sensibilità tattile - Tactile sensibility - Grip - Grip - Allungamento - Extension - Resistenza meccanica - Mechanical resistance - Resistenza chimica - Chemical resistance	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Vantaggi	Benefits		
- Massima elasticità - Ottimo grip	- Highest elasticity - High grip		

DPI III cat. PPE III cat. DM classe I MD class I C € 0465

Caratteristiche	Taglie	Colore	Dispenser	Cartone	Bancale
Technical features	Sizes	Colour	Dispenser	Carton	Pallet
240 mm min. 5,8 gr. ± 0,2	XS S M L XL	5 - 5,5 6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5	○ 100 guanti gloves	10 dispenser dispenser	72 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV EN 374 I-II-III ASTM F 1671

Guanto in lattice bianco senza polvere, con superficie testurizzata.
Latex powder free glove, white colour, with textured surface.

DAR EX GOLD

BIOSAFE GOLD

AQL 1.0



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Con polvere - Colore bianco - Superficie liscia - Forma ambidestro - Non sterile - Polsino salva strappo	- Powdered - White colour - Smooth surface - Ambidextrous - Non sterile - Anti-tearing beaded cuff	- Sensibilità tattile - Tactile sensibility - Grip - Grip - Allungamento - Extension - Resistenza meccanica - Mechanical resistance - Resistenza chimica - Chemical resistance	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Vantaggi	Benefits		
- Elasticità - Protezione - Comfort	- Elasticity - Protection - Comfort		

DPI III cat. PPE III cat. DM classe I MD class I C € 0465

Caratteristiche	Taglie	Colore	Dispenser	Cartone	Bancale
Technical features	Sizes	Colour	Dispenser	Carton	Pallet
240 mm min. 5,8 gr. ± 0,2	S M L XL	6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5	○ 100 guanti gloves	10 dispenser dispenser	80 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV EN 374 I-II-III ASTM F 1671

Guanto in lattice bianco con polvere, di elevato spessore con superficie liscia.
Latex powdered glove, white colour, extra thickness and smooth surface.

Lattice Latex

DAR PFG GOLD

BIOSAFE PF GOLD



AQL 1.0

Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
Senza polvere	Powder free	Sensibilità tattile	● ● ● ● ○
Clorinatura interna	Internally chlorinated	Tactile sensibility	
Colore bianco	White colour	Grip	● ● ● ● ●
Superficie testurizzata	Textured surface	Grip	
Forma ambidestro	Ambidextrous	Allungamento	● ● ● ● ●
Non sterile	Non sterile	Extension	
Polsino salva strappo	Anti-tearing beaded cuff	Resistenza meccanica	● ● ● ● ○
		Mechanical resistance	
Vantaggi	Benefits	Resistenza chimica	● ● ● ● ○
Elasticità	Elasticity	Chemical resistance	
Protezione	Protection		
Ottimo grip	High grip		

DPI III cat. PPE III cat.

DM classe I MD class I

CE 0465

Caratteristiche Technical features	Taglie Sizes	Colore Colour	Dispenser Dispencer	Cartone Carton	Bancale Pallet
240 mm min. 6,4 gr. ± 0,2	S M L XL	6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5	 100 guanti gloves	10 dispenser dispencer	63 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV

EN 374 I-II-III

ASTM F 1671

Guanto in lattice bianco senza polvere, di elevato spessore con superficie testurizzata.

Powder-free white latex glove, high thickness with textured surface.

DAR PFG DEN

BIOSAFE DENTAL GREEN



AQL 0.65

Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
Senza polvere	Powder free	Sensibilità tattile	● ● ● ● ●
Rivestimento polimeri sintetici	Polymer coated	Tactile sensibility	
Colore verde	Green colour	Grip	● ● ● ● ● +
Testurizzazione a nido d'ape	Honeycomb texturization	Grip	
Forma ambidestro	Ambidextrous	Allungamento	● ● ● ● ●
Non sterile	Non sterile	Extension	
Polsino salva strappo	Anti-tearing beaded cuff	Resistenza meccanica	● ● ● ● ○
		Mechanical resistance	
Vantaggi	Benefits	Resistenza chimica	● ● ● ● ○
Eccellente grip	Excellent grip	Chemical resistance	
Massima sensibilità	High sensibility		

DPI III cat. PPE III cat.

DM classe I MD class I

CE 0465

Caratteristiche Technical features	Taglie Sizes		Colore Colour	Dispenser Dispencer	Cartone Carton	Bancale Pallet
240 mm min. 7,0 gr. ± 0,2	XS S M L XL	5 - 5,5 6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5		100 guanti gloves	10 dispenser dispencer	63 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV

EN 374 I-II-III

ASTM F 1671

Testurizzazione a nido d'ape
Honeycomb texturization



Guanto in lattice verde senza polvere, con testurizzazione a nido d'ape.

Latex powder free glove, green colour, with honeycomb anti slip texturisation.

DAR HR

BIOSAFE HIGH RISK

AQL 0.65



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
Senza polvere	Powder free	Sensibilità tattile	● ● ○ ○ ○
Clorinatura interna	Internally chlorinated	Tactile sensibility	
Colore blu	Blue colour	Grip	● ● ● ● ●
Superficie testurizzata	Textured surface	Grip	
Forma ambidestro	Ambidextrous	Allungamento	● ● ● ○ ○
Non sterile	Non sterile	Extension	
Polsino salva strappo	Anti-tearing beaded cuff	Resistenza meccanica	● ● ● ● ● +
		Mechanical resistance	
		Resistenza chimica	● ● ● ● ● +
		Chemical resistance	

Vantaggi	Benefits
Massima protezione	Highest protection
Elevata resistenza	High resistance

DPI III cat. PPE III cat.

DM classe I MD class I

CE 0465

Caratteristiche	Taglie	Colore	Dispenser	Cartone	Bancale
Technical features	Sizes	Colour	Dispenser	Carton	Pallet
300 mm min. 19,0 gr. ± 0,2	S M L XL XXL	6 - 6,5 7 - 7,5 8 - 8,5 9 - 9,5 10 - 10,5	●	50 guanti gloves	10 dispenser dispenser
					42 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV

EN 374 I-II-III

ASTM F 1671

Guanto in lattice blu scuro senza polvere con elevato spessore, con superficie testurizzata, massima resistenza.

Latex powder free glove, dark blue colour, higher thickness, with textured surface, maximum resistance.



DAR EX

DAR PFG SENSI

DAR PFG

DAR EX GOLD



DAR PFG GOLD

DAR PFG DEN

DAR HR

La gamma completa The full range

La gamma di dispositivi medici monouso e di dispositivi di protezione individuale in lattice è particolarmente ampia. I prodotti, tutti corrispondenti agli standard aziendali di innovazione, eccellenza e praticità, hanno differenti caratteristiche tecniche e spessori, andando incontro alle diverse esigenze del mercato.

The range of medical devices and disposable latex PPE is particularly wide. All the products correspond to our corporate standards of innovation, excellence and practicality. They have different technical features and thicknesses thus meeting the various market's needs.

Polietilene

Il Polietilene è una delle plastiche più comuni e meno costose. Grazie alla sua ottima stabilità chimica uno degli usi più diffusi del Polietilene è la produzione di film destinati al contatto alimentare.

Polyethylene

Polyethylene is one of the most common and less expensive plastics. Thanks to its excellent chemical stability, one of the most widespread uses of Polyethylene is the production of films destined to food contact.

E6T90
HDPE



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Senza polvere - Colore bianco - trasparente - Superficie gofrata - Forma ambidestro - Non sterile - Taglia unica	- Powder free - Transparent white colour - Embossed surface - Ambidextrous - Non sterile - One size	- Sensibilità tattile - Tactile sensibility - Grip - Grip - Allungamento - Extension - Resistenza meccanica - Mechanical resistance - Resistenza chimica - Chemical resistance	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Vantaggi	Benefits		
- Buona sensibilità - Idoneo al contatto con qualsiasi tipo di alimento	- Good sensibility - Suitable for contact with any type of food		

DPI I cat. PPE I cat.



Caratteristiche Technical features	Colore Colour	Confezione Polybag	Cartone Carton	Bancale Pallet
300 mm min. 0,7 gr. ± 0,2	○	100 guanti gloves	100 confezioni polybags	72 cartoni cartons



Guanto in polietilene trasparente High Density, privo di lattice, senza polvere, con superficie gofrata.
High density polyethylene glove, transparent color, latex and powder free, with embossed surface.

Retail Retail

NITRILE NITRILE

DARNIFOOD20

AQL 1.0



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Senza polvere - Clorinatura interna - Colore blu cobalto - Dita testurizzate - Forma ambidestro - Non sterile - Polsino salva strappo	- Powder free - Internally chlorinated - Cobalt blue colour - Finger texturisation - Ambidextrous - Non sterile - Anti-tearing beaded cuff	- Sensibilità tattile - Tactile sensibility - Grip - Grip - Allungamento - Extension - Resistenza meccanica - Mechanical resistance - Resistenza chimica - Chemical resistance	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Vantaggi	Benefits		
- Sensibilità - Elevata protezione - Massimo comfort	- Sensibility - High protection - Highest comfort		

DPI III cat. PPE III cat.

DM classe I MD class I



Caratteristiche	Taglie disponibili		Colore	Box	Display	Cartone	Bancale
Technical features	Sizes available		Colour	Box	Display	Carton	Pallet
240 mm min. 3,5 gr. ± 0,2	S/M M/L	7 - 8 8 - 9		20 guanti gloves	12 box box	4 display display	42 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV

EN 374 I-II-III

ASTM F 1670-1671

Guanto in nitrile blu cobalto, privo di lattice, senza polvere, testurizzato sulle dita.
Nitrile cobalt blue colour glove, latex and powder free with finger texturisation.



NITRILE NITRILE

NIT20PFB

AQL 1.5



DOUBLE FACE

Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Senza polvere - Clorinatura interna - Colore nero - Dita testurizzate - Forma ambidestro - Non sterile - Polsino salva strappo	- Powder free - Internally chlorinated - Black colour - Finger texturisation - Ambidextrous - Non sterile - Anti-tearing beaded cuff	- Sensibilità tattile - Tactile sensibility - Grip - Grip - Allungamento - Extension - Resistenza meccanica - Mechanical resistance - Resistenza chimica - Chemical resistance	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Vantaggi	Benefits		
- Elevata protezione - Presenza sicura - Massimo comfort	- High protection - Safe grip - Highest comfort		

DPI I cat. PPE I cat.

DM classe I MD class I



Caratteristiche Technical features	Taglie disponibili Sizes available		Colore Colour	Box Box	Display Display	Cartone Carton	Bancale Pallet
240 mm min. 3,8 gr. ± 0,2	S/M M/L	7 - 8 8 - 9	●	20 guanti gloves	12 box box	4 display display	42 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV

Guanto in nitrile nero, privo di lattice, senza polvere, testurizzato sulle dita.
Nitrile glove, black color, latex and powder free with finger texturisation.



LATTICE LATEX
LAT20PP



AQL 1.5



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Con polvere - Colore bianco - Superficie liscia - Forma ambidestro - Non sterile - Polsino salva strappo	- Powdered - White colour - Smooth surface - Ambidextrous - Non sterile - Anti-tearing beaded cuff	- Sensibilità tattile - Tactile sensibility - Grip - Grip - Allungamento - Extension - Resistenza meccanica - Mechanical resistance - Resistenza chimica - Chemical resistance	● ● ● ● ● ● ● ● ● ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ○ ○ ● ● ● ○ ○
Vantaggi	Benefits		
- Massima elasticità - Sensibilità - Comfort	- Highest elasticity - Sinsibility - Comfort		

DPI I cat. PPE I cat.			DM classe I MD class I				CE
Caratteristiche Technical features	Taglie disponibili Sizes available	Colore Colour	Box Box	Display Display	Cartone Carton	Bancale Pallet	
240 mm min. 5,0 gr. ± 0,2	S/M M/L	7 - 8 8 - 9	○ 20 guanti gloves	12 box box	4 display display	42 cartoni cartons	



Test: EN 455 I-II-III-IV

Guanto in lattice bianco con polvere, superficie liscia.
Latex powdered glove, white colour, smooth surface.



Retail Retail

LATTICE con ALOE VERA
LATEX WITH ALOE VERA

DAR PFG ALOE
20 / 50 / 100

AQL 1.0



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
Senza polvere	Powder free	Sensibilità tattile	● ● ● ● ●
Superficie microruvida	Micro textured surface	Tactile sensibility	● ● ● ● ●
Colore verde	Green colour	Grip	● ● ● ● ●
Forma ambidestro	Ambidextrous	Grip	● ● ● ● ●
Non sterile	Non sterile	Allungamento	● ● ● ● ●
Polsino salva strappo	Anti-tearing beaded cuff	Extension	● ● ● ● ●
		Resistenza meccanica	● ● ● ● ●
		Mechanical resistance	● ● ● ● ●
		Resistenza chimica	● ● ● ● ●
		Chemical resistance	● ● ● ● ●

Vantaggi

Benefits

- Idrata e rigenera
- Elasticità
- Massimo comfort

- Hydrate and regenerate
- Elasticity
- High comfort

DPI III cat. PPE III cat.

DM classe I MD class I

CE 0465

20

Caratteristiche	Taglie disponibili	Colore	Box	Display	Cartone	Bancale
Technical features	Sizes available	Colour	Box	Display	Carton	Pallet
240 mm min. 6,7 gr. ± 0,2	S/M M/L	6 - 7,5 7 - 8,5	20 guanti gloves	12 box box	4 display display	49 cartoni cartons

50

Caratteristiche	Taglie	Colore	Dispenser	Cartone	Bancale
Technical features	Sizes	Colour	Dispenser	Carton	Pallet
240 mm min. 6,7 gr. ± 0,2	S/M M/L L/XL	6 - 7,5 7 - 8,5 8 - 9,5	50 guanti gloves	10 dispenser dispenser	120 cartoni cartons

100

Caratteristiche	Taglie	Colore	Dispenser	Cartone	Bancale
Technical features	Sizes	Colour	Dispenser	Carton	Pallet
240 mm min. 6,7 gr. ± 0,2	L XL	8 - 8,5 9 - 9,5	100 guanti gloves	10 dispenser dispenser	72 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV

Guanto in lattice senza polvere, colore verde, con Aloe Vera e superficie microruvida.
Latex powder free glove, green colour, with Aloe Vera and micro textured surface.



ALOE VERA PROPRIETÀ E BENEFICI

L'Aloe Vera appartiene alla famiglia delle Liliacee ed è un'erba perenne originaria dell'Africa che successivamente si è sviluppata in altre parti del mondo. Dalle sue foglie si ricava un gel dalle innumerevoli proprietà:

idratante, efficace nel trattamento delle pelli disidratate; rigenerante; calmante; antinfiammatoria ed antimicrobica. Particolarmente indicata per pelli atopiche, sensibili ed irritate.

ALOE VERA PROPERTIES AND BENEFITS

Aloe Vera belongs to the lily family and is a perennial herb native of Africa which subsequently spread in other parts of the world. From its leaves derives a gel with countless properties: moisturizing, effective in the treatment of dry skin, regenerating, calming, anti-inflammatory and anti-microbial. Particularly suitable for atopic, sensitive and irritated skin.

LATTICE con AVENA COLLOIDALE
LATEX WITH COLLOIDAL OATMEAL

LAT20PFV

AQL 1.0



Caratteristiche	Technical features	Valutazione	Rating
- Senza polvere - Superficie microruvida - Colore lime - Forma ambidestro - Non sterile - Polsino salva strappo	- Powder free - Micro textured surface - Green lime colour - Ambidextrous - Non sterile - Anti-tearing beaded cuff	- Sensibilità tattile - Tactile sensibility - Grip - Grip - Allungamento - Extension - Resistenza meccanica - Mechanical resistance - Resistenza chimica - Chemical resistance	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Vantaggi	Benefits		
- Protegge e nutre - Elasticità - Massimo comfort	- Nourishes and protect - Elasticity - High comfort		

DPI III cat. PPE III cat.

DM classe I MD class I

CE 0465

Caratteristiche	Taglie disponibili	Colore	Box	Display	Cartone	Bancale
Technical features	Sizes available	Colour	Box	Display	Carton	Pallet
240 mm min. 5,8 gr. ± 0,2	S/M M/L	7 - 8 8 - 9	20 guanti gloves	6 box box	4 display display	42 cartoni cartons



Test: EN 455 I-II-III-IV

EN 374 I-II-III

Guanto in lattice senza polvere, color lime, con Avena Colloidale e superficie microruvida.
Latex powder free glove, lime colour, with Colloidal Oatmeal and micro textured surface.



I BENEFICI DELL'AVENA

IDRATA LA PELLE SECCA

- Le proteine dell'Avena creano una barriera protettiva sulla pelle che previene la perdita di acqua e mantiene un'ottima idratazione.

LENISCE LA PELLE IRRITATA

- È stato dimostrato che l'Avena colloidale dà sollievo alla pelle secca e al prurito ad essa associato.

BENEFITS OF OATMEAL

IT HYDRATES DRY SKIN

- The Oat proteins create a protective barrier on the skin which prevents loss of water and it maintains an optimal skin moisturization.

IT SOOTHES STRESSED SKIN

- It has been demonstrated that colloidal oatmeal gives relief to the dryness and to the itch of the skin.

AVENA COLLOIDALE PROPRIETÀ E BENEFICI

L'avena è un cereale ricco di proprietà ed offre numerosi benefici alla pelle di adulti e bambini. L'estratto di avena è ideale in tutti i cosmetici ed i prodotti ad azione protettiva e lenitiva per pelli delicate e sensibili. Grazie alle sue proprietà emollienti e idratanti contribuisce al benessere complessivo dell'epidermide aiutando la pelle stressata a ripristinare rapidamente il livello di pH fisiologico.

COLLOIDAL OATS PROPERTIES AND BENEFITS

Oat grain is a cereal full of properties and offer numerous benefits to the skin of adults and children. The oat extract is ideal for all cosmetics and products with protective and soothing action for delicate and sensitive skin. Thanks to its emollient and moisturizing properties, it contributes to the overall wellbeing of the epidermis helping stressed skin to quickly restore its level of physiological pH.

Il restyling della linea The restyling of the line



taglia
size **XS**



taglia
size **S**



taglia
size **M**



taglia
size **L**



taglia
size **XL**

Codice colore relativo alle taglie dei guanti Glovely®

Color code related to the sizes of Glovely® gloves



taglia
size **S/M**



taglia
size **M/L**



taglia
size **L/XL**

Codice colore relativo alle taglie dei guanti Everyrays®

Color code related to the sizes of Everyrays® gloves

Il restyling della linea

La consolidata esperienza nel settore medicale, il know-how professionale, la cura e l'attenzione per il dettaglio permettono di offrire una linea di guanti da esame in grado di soddisfare i mercati più esigenti. Guanti naturali e sintetici, con numerose varianti di colore, larghezza e spessore contraddistinguono l'ampia linea dei guanti monouso Glovely® ed Everyrays®. Tenendo conto dell'ampiezza della linea e delle numerose caratteristiche dei prodotti, è stata compiuta un'attenta riprogettazione dello stile grafico del packaging, allo scopo di donare una nuova veste estetica alle confezioni ed un'immagine coordinata. Il nuovo pack consente all'utilizzatore di ottenere visivamente una lettura rapida e precisa delle caratteristiche distintive: il codice colore identifica con facilità le taglie, per una rapida selezione della misura richiesta, mentre le informazioni riguardanti materiali e qualità sono chiaramente evidenziate.

The restyling of the line

The considerable experience in the medical field, the professional know-how, the care and attention devoted to details allow to offer a line of examination gloves that satisfies the most demanding markets. Natural and synthetic gloves, with many different colors, sizes and thicknesses distinguish the extensive line of Glovely® and Everyrays® disposable gloves. Taking into account the extent of the line and the numerous features of the products, a careful restyling of the graphic style has been carried out in order to give to the packaging a new look as well as a coordinated image. The new packaging allows the user to visually get a quick and accurate reading of the distinctive characteristics: the colour code identifies the sizes easily for quick selection of the requested measure, while information regarding materials and quality are clearly highlighted.

Tabelle comparative Comparative charts

Prodotti alimentari Food stuffs		Caratteristiche tecniche Technical specifications	
Lattice Latex		Acidi Acids	
Nitrile Nitrile			
Vinile Vinyl			
Copolimero Copolymer			
ALIMENTI ACQUOSI (pH>4.5): caffè, succhi, infusi, tè, birra, ortaggi, prodotti da forno non grassi, lievito, marmellate, miele, sciroppi di zucchero, gelato, crostacei e molluschi, carne e pesce in salamoia, tuorlo d'uovo liquido, salse non grasse AQUEOUS FOOD (pH> 4.5): coffee, juices, teas, tea, beer, vegetables, baked goods not fat, yeast, jam, honey, syrups, ice cream -crustaceans and shellfish, meat and fish in brine, liquid egg yolk, non-fat sauces			
	ALIMENTI ACIDI (pH 4.5): ortofrutta trasformata, caglio, alimenti alcolici 15%, aceto ACID FOOD (pH 4.5): fruit and vegetable transformed, rennet, food alcohol 15%, vinegar		
	ALIMENTI ALCOLICI: vino, liquori, acquavite, alcool etilico > 15%, frutta e ortaggi conservati in alcool > 5% ALCOHOLIC FOOD: wine, liqueurs, brandy, ethyl alcohol> 15%, fruit and vegetables preserved in alcohol> 5		
	ALIMENTI A CONTATTO CON OLIO: burro di cacao, strutto, carne e pesce sottolio FOOD IN CONTACT WITH OIL: cocoa butter, lard, meat and fish in oil		
	ALIMENTI GRASSI: burro, margarina FATTY FOOD: butter, margarine		
	PESCE ED ALTRI ALIMENTI GRASSI: pesci freschi o surgelati, omogeneizzati, affumicati o sottosale, estratti, concentrati e preparati liquidi per zuppe, minestre e brodi, maionese, salse di condimento emulsionate, mostarde, pasta di cacao, dolciumi pastosi, frutta secca spalmabile, formaggi FISH AND OTHER FATTY FOOD: fresh or frozen fish, homogenized, smoked or under salt, extracts, concentrates and liquid preparations for soups and broths, mayonnaise, condiment sauces emulsified, mustards, cocoa paste, paste-like sweets, dried fruit spread, cheeses		
	CARNE ED ALTRI ALIMENTI GRASSI: prodotti animali fritti o arrostiti, carni fresche o surgelate, omogeneizzate, affumicate o sottosale, salumi, insaccati MEAT AND OTHER FATTY FOOD: animal products fried or roasted, fresh or frozen meat, homogenized, smoked or under salt, sausages		
	ALIMENTI DOLCI E GRASSI: prodotti vegetali fritti o arrostiti, prodotti da forno grassi, cioccolato, cacao in polvere, dolciumi solidi, tartine, sandwiches, toasts, estratti, concentrati e preparati secchi per zuppe, minestre e brodi, frutta secca sgusciata e tostata SWEET AND FATTY FOODS: fried or roasted vegetable products, fat baked goods, chocolate, cocoa powder, solid sweets, canapés, sandwichies, toasts, extracted, concentrated and dried to prepared soups and broths, nuts, shelled and roasted		
	ALIMENTI GRASSI CASEARI: Latte, yogurt, crema DAIRY FATTY FOOD: Milk, yogurt, cream		

Caratteristiche tecniche Technical specifications	Acidi Acids	Basi Bases	Disinfettanti Disinfectant	Oil e grassi Oils and fats	Idrocarburi Hydrocarbons	Solventi aromatici Aromatic solvents	Solventi clorati Chlorate solvents	Solventi chetonici Ketone solvents	Acetati Acetates	Eteri di glicolo Glycol ethers
Lattice Latex										
Nitrile Nitrile										
Vinile Vinyl										

TABELLA A TABLE A

Contatto alimentare

A norma con il DM 21.03.1973 e successive modifiche riguardanti i dispositivi destinati al contatto con alimenti. Si applica a tutti i Materiali ed Oggetti destinati a venire in Contatto con Alimenti (detti anche MOCA). Vengono eseguiti test di Migrazione Globale per specifici intervalli di tempo e specifiche temperature, tramite l'utilizzo di sostanze simulanti, che emulano il comportamento estrattivo di tutti i gruppi di alimenti commestibili, come da tabella sotto allegata.

Food contact

Products in accordance with DM 21.03.1973 and subsequent amendments related to products intended to come into contact with food. It applies to all materials and objects intended to come into contact with food. Tests are performed for specific Global Migration at specific time intervals and temperatures, using simulants substances, which emulate the extractive capacity of all edible food groups, like the table below.

Prodotti alimentari Food stuffs	ALIMENTI ACQUOSI (pH>4.5): AQUEOUS FOOD (PH> 4.5):	ALIMENTI ACIDI (pH 4.5): ACID FOOD (pH 4.5):	ALIMENTI ALCOLICI: ALCOHOLIC FOOD:	ALIMENTI GRASSI: carne e pesce, dolci FATTY FOOD: meat, fish, sweet	ALIMENTI GRASSI: lattiero caseari FATTY FOOD: dairy food
A Etanolo 10% A Ethanol 10%					
B Acido Acetico 3% B Acetic Acid 3%					
C Etanolo 20% C Ethanol 20%					
D2 Olio vegetale D2 Vegetable oil					
D1 Etanolo 50% D1 Ethanol 50%					

TABELLA B TABLE B

Guanti monouso

Disposable gloves

AQL: Livello di Qualità Accettabile

AQL: Accettable Quality Level

Contatto alimentare

Food contact

Nitrile - Linea Glovely®

Nitrile - Glovely® line

Vinile - Linea Glovely®

Vynil - Glovely® line

Lattice - Linea Glovely®

Latex - Glovely® line

Polietilene - Linea Glovely®

Polyethylen - Glovely® line

Linea guanti Everyrays®

Everyrays® gloves range



OmniPharma

Sistemi e Prodotti per il Primo Soccorso

Omnipharma

Viale A.Merloni 31- 60044 Fabriano AN

tel 0732 4791/fax 0732 4791

www.omnipharma.it

CATMONOF18

OmniPharma

Sistemi e Prodotti per il Primo Soccorso, Dispositivi di Protezione Individuale, Abbigliamento, Alta Visibilità, Calzature, Guanti, Monouso e Articoli Vari.



Pronti

Per ogni vostra richiesta



OmniPharma S.a.S.

di Coresi Daniele & C.

Viale A. Merloni, 31 60044 Fabriano (AN)

Tel e fax. +39 0732.4791

Sito internet: www.omnipharma.it

e-mail: info@omnipharma.it