



# INDUMENTI PROTETTIVI

Soluzioni per l'igiene e la sicurezza nel settore industriale



CATALOGO 2017 - 2018

Paperlynen Pal Caps® s.r.l.





## Paperlynen Settore industriale

Abbigliamento monouso professionale per industrie,  
dal settore alimentare a quello farmaceutico.

### Ho.Re.Ca.

Articoli monouso per la ristorazione e il catering: piatti, bicchieri, tovaglie, posate, cappelli da cuoco,...



### Settore Industriale

Dispositivi di protezione individuale: camici, tute, guanti, copri scarpe, manicotti, grembiuli, cuffie,...



### Settore Sanitario

Dispositivi medicali specifici per il settore sanitario: abbigliamento per la corsia e la sala operatoria,...



Il nostro sito web ti aspetta, sempre aggiornato, con tutte le info sui nostri prodotti. Segui le nostre news per tenerti sempre informato sulle novità, e scarica i nostri cataloghi gratuitamente.

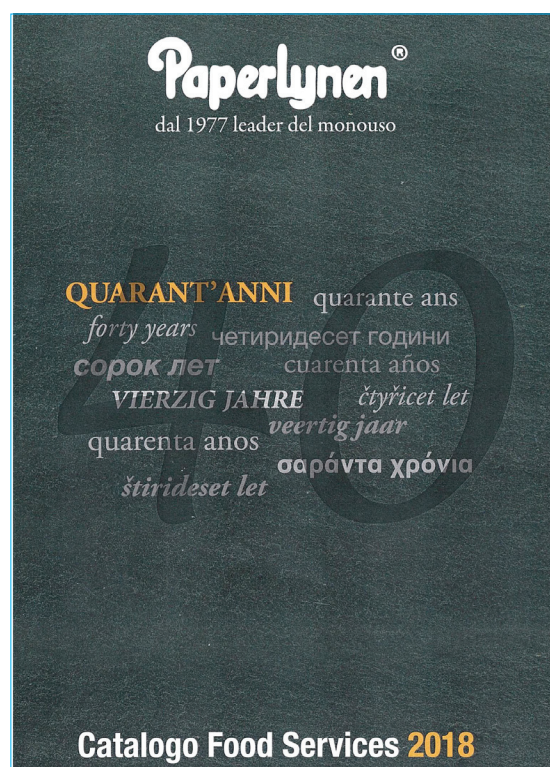
[www.paperlynen.com](http://www.paperlynen.com)



La linea di prodotti di Paperlynen Pal Caps si estende anche nei settori Ho.Re.Ca, G.D.O., Cash & Carry e Sanitario, con un'ampia gamma di articoli specifici e di alta qualità.

## Food Services

Tutto l'occorrente per il settore Ho.Re.Ca.



## Settore Sanitario

Indumenti ed accessori specifici per il settore ospedaliero e dentale

# INDICE

## SALVIETTE IGIENICHE "PAL WIPES"



Salviette igieniche

9



## PROTEZIONE DEL CAPO E DELLE VIE RESPIRATORIE



Protezione del capo

15



Protezione delle vie respiratorie

20

Respiratori

23



Protezione dell'udito

32



## PROTEZIONE DELLE MANI



Guanti monouso

35



Guanti per laboratori e camere bianche

48



Guanti riutilizzabili

54



## PROTEZIONE DEL CORPO



Protezione del corpo

59

Tute

61

Camici

65

Grembiuli

67

Indumenti antistatici

70

Manicotti

71

Copriscarpe e calzari

72

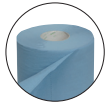
Kit da visitatore

76



Accessori

77



Prodotti in carta

78





## 1977

Nasce a Barga la Paperlynen Pal Caps s.r.l. nell'agosto del 1977, da un intuizione della famiglia Venturi, che inizia ad importare e distribuire in Italia indumenti monouso della società inglese Paperlynen Company Ltd (oggi PAL INTERNATIONAL LTD). Inizia una collaborazione con le aziende italiane, atta a portare sul mercato prodotti ancora sconosciuti.

## 1978-1995

La società è una delle prime aziende in Italia ad aver creduto ed investito nel settore dell'abbigliamento protettivo "usa e getta" e ad "uso limitato", dei prodotti monouso e biodegradabili.

I primi clienti sono multinazionali dei settori alimentare e farmaceutico che hanno siti produttivi anche nel nostro Paese. Già nel corso dei primi anni di vita, la società espande la gamma dei prodotti forniti, indirizzandosi principalmente verso tre macro settori: Ristorativo, Industriale e Sanitario. Paperlynen introduce per prima sul mercato italiano piatti completamente biodegradabili in polpa di cellulosa, bicchieri termici per l'asporto delle bevande e piatti, bicchieri e contenitori in cartoncino alimentare.



## 1996

Nel 1996 Paperlynen Pal Caps apre un nuovo centro logistico a Galliciano (LU). Paperlynen dispone oggi anche di un reparto per il confezionamento personalizzato dei nostri prodotti per i Cash & Carry e GDO, oltre ad una zona abilitata al controllo qualità.

## 2005

Nel corso del 2005, nell'ottica di un continuo miglioramento dei processi aziendali, ottiene dal Tüv Italia s.r.l la certificazione ISO 9001:2000 (oggi ISO 9001:2008) e nel 2006 la certificazione B.R.C. GLOBAL STANDARD CONSUMER PRODUCT.



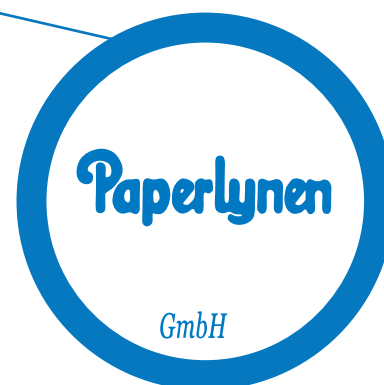
## 2008



Nel 2008 i magazzini vengono ampliati per rispondere alle accresciute necessità dell'azienda. Viene installato un sistema automatizzato di tracciamento, che porta il lavoro ad un livello di precisione molto più elevato, e che contribuisce a creare una rete di vendita più capillare.

## 2009

Il 2009 è l'anno che vede la nascita a Monaco di Baviera, della nostra filiale tedesca PAPERLYNEN GmbH, che si dedica soprattutto al settore sanitario, con l'inserimento di una vasta gamma di prodotti monouso per il settore ospedaliero. Dopo poco tempo inizia la collaborazione con dei centri logistici, che faranno sia stoccaggio della merce che spedizione per conto di PAPERLYNEN GmbH.



## 2010-2016



Dal 2010 Paperlynen si avvale della collaborazione di alcuni dipendenti in un ufficio a Taiwan, che si occupano del primo controllo qualità della merce in partenza. Su questa merce viene poi effettuato un ulteriore controllo di qualità, per garantire che la merce spedita risponda a tutte le caratteristiche richieste.

Nel contempo, continua l'ampliamento della gamma dei prodotti, grazie alla collaborazione con le storiche aziende fornitrici come PAL INTERNATIONAL LTD., Semperit Technische Produkte e Shield Scientific

## 2017...

Oggi Paperlynen, alla vigilia del suo 40° anno di attività, si pone come una delle aziende di riferimento per gli operatori del settore industriale che possono trovare nella nostra azienda un referente affidabile, specializzato e competente in grado di soddisfare le esigenze più specifiche del cliente.



# CERTIFICAZIONE ISO 9001:2008

**CERTIFICATE ◆ CERTIFICATO ◆ CERTIFIKAT ◆ 認證證書**



## CERTIFICATO

Nr 50 100 4857 - Rev. 05

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ DI  
THE QUALITY SYSTEM OF

### PAPERLYNEN PAL CAPS S.r.l.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:  
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:  
**VIA ROMA 50 I-55051 BARGA (LU)**

DEPOSITO / WAREHOUSE:  
**VIA PROVINCIALE LODOVICA KM. 36 - LOCALITA' ZINEPRI  
I-55027 GALLICANO (LU)**

E CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA  
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF  
**UNI EN ISO 9001:2015**

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE  
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE:

**Commercializzazione di articoli non food per il settore HO,RE,CA ed  
abbigliamento da lavoro a marchio proprio e di terzi (IAF 29)**  
*Trading of non-food disposable articles for HO,RE, CA and working clothes  
both of own and third party trademark (IAF 29)*

 <p>Per l'Organismo di Certificazione For the Certification Body <b>TÜV Italia S.r.l.</b></p>	Validità / Validity Dal / From: <b>2017-04-24</b> Al / To: <b>2020-01-28</b>
 <p><b>Andrea Coscia</b> Direttore Divisione Management System</p>	
Data emissione / Printing Date <b>2017-04-24</b>	

\*LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SOTTOPOSTA A SORVEGLIANZA PERIODICA E A 12 MESI AL RISERVA COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PROCEDURA TRIMESTRALE

\*THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 6 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF THE COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE YEARS

TÜV Italia S.r.l. • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 126, Pal. 23 • 70199 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuv.it • TÜV

# CERTIFICAZIONE BRC

Certificate IT15/0361  
This is to certify that

## PAPERLYNEN PAL CAPS SRL

Via Roma 50 - 55051, Barga (LU), Italy  
BRC SITE CODE 1014959

has been assessed and certified as meeting the requirements of

### Global Standard for Consumer Products

Issue 3: February 2010  
Achieved Grade A

For the following activities

Packaging of disposable paper, plastic and wooden products  
(containers, cutlery, napkins, gloves, etc.) and packing of working and  
protective disposable clothes for Europe and North Africa markets in  
consumer units.

Product Categories: 04, 09  
Evaluation Level: 2

Exclusions from scope: Trade of big packages of disposable paper  
and plastic products and of protective clothes (brand manufacturer  
and Paperlynen label)

Date of Evaluation 23 February 2017  
Certificate Issue Date 10 April 2017  
Re-Evaluation Due Date: From 31 January 2018 to 28 February 2018  
Certificate Expiry Date 11 April 2018

This certificate supersedes all other certificates bearing this certificate number with earlier certificate  
issue dates

If you would like to feedback comments on the BRC Global Standard or the audit process  
directly to BRC, please contact [enquiries@brcglobalstandards.com](mailto:enquiries@brcglobalstandards.com) or call the T.E.L.  
BRC hotline +44 (0)20 7717 5359  
Visit the BRC Directory [www.brcdirectory.com](http://www.brcdirectory.com) to validate certificate authenticity

AUDITOR NUMBER  
176284

Authorised by



This certificate remains the property of  
SGS and Kingma Ltd  
Chesham, Bucks, UK  
Tel: +44 (0)1494 470000 Fax: +44 (0)1494 470001  
www.sgs.com  
Issue date: 08.11.16  
Page 1 of 1

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Assessed in order to the introduction of liability, indemnification and jurisdictional clause established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/certification-claims-and-product-related-claims-directory>. Any unauthorised alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is a criminal offence and is prohibited by the latest version of the law.

## I BRAND PAPERLYNEN



**Settore Industriale**  
Abbigliamento professionale  
per il settore delle industrie.



**Settore Medicale**  
Prodotti per lo specifico  
settore ospedaliero.



**Settore Ho.Re.Ca.**  
Prodotti e indumenti per il  
settore alberghiero, ristorativo  
e catering.

## IN PARTNERSHIP CON

**sempermed®**  
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP



**pal®**  
Hygiene at work. Everywhere.

**MOLDEX**

**Lakeland**



# INFORMAZIONI SUI MATERIALI

## POLIETILENE

Il Polietilene (o Politene) conosciuto anche con l'acronimo (PE), è la più comune tra le materie plastiche ed è il più semplice dei polimeri sintetici. È una resina termoplastica caratterizzata da ottime proprietà isolanti e da un'elevata stabilità chimica.

È estremamente versatile, esistono infatti diverse varianti: LDPE (polietilene bassa densità) HDPE (polietilene alta densità) CPE (polietilene cast). Il grado di resistenza allo strappo è determinato dallo spessore misurato in micron.

## TESSUTO NON TESSUTO DI POLIPROPILENE SPUNBONDED

Il tessuto non tessuto di polipropilene spunbonded, comunemente conosciuto con gli acronimi: TNT, SPP o PLP, è realizzato con fibre di polipropilene unite grazie all'azione combinata del calore e della pressione. È il tessuto non tessuto più diffuso nel mercato dell'abbigliamento monouso per i settori industriali e sanitari. Gli indumenti realizzati in TNT offrono un elevato grado di traspirabilità che li rende freschi e confortevoli da indossare. È disponibile in diverse grammature, espresse in gr./mq., a seconda del grado di comfort che deve garantire all'utilizzatore.

Non offre protezione in ambienti in cui sono presenti sostanze chimiche tossiche.

## TOMTEX®

Il TomTex® è un tessuto non tessuto composto da uno strato di polietilene accoppiato ad uno strato di TNT di polipropilene spunbonded. Questo tessuto non tessuto è utilizzato nella fabbricazione di indumenti monouso che richiedono un' elevata resistenza meccanica unita a notevoli proprietà idrorepellenti.

È particolarmente indicato per l'industria alimentare, ittica, chimico farmaceutica, per le vetrerie e per la produzione di vernici e colle. Specificatamente utilizzato in ambienti freddi e umidi.

## SMS

L'SMS (Spunbonded Meltblown Spunbonded), è un tessuto non tessuto a 3 strati. È formato da un soffice strato ad alto potere filtrante, il Meltblown, racchiuso tra due strati di TNT di polipropilene spunbonded. Lo strato intermedio in Meltblown, costituisce una buona protezione contro batteri e fluidi mentre i due lati esterni, conferiscono una notevole resistenza all'abrasione e allo strappo. L'SMS offre un elevato grado di protezione contro polveri e particelle, schizzi di liquidi, oli e grassi, resine e polveri meccaniche.

## MICROPROTEX®

Il Microprotex® è un tessuto non tessuto accoppiato. È formato da uno strato interno in TNT di polipropilene spunbonded accoppiato con un film microporoso.

Ha un'alta resistenza strutturale alla tensione e all'abrasione, è traspirante, favorisce il mantenimento di condizioni ottimali di lavoro evitando le sollecitazioni termiche.

Costituisce una barriera eccezionale contro una vasta gamma di prodotti chimici ed aerosol. Il lato esterno è antistatico.

Viene utilizzato per produrre indumenti, in particolare tute protettive, utilizzate in ambienti di lavoro dove sono presenti sostanze nocive.

## LATTICE

Il lattice (dal latino Latex ovvero: liquido) è un'emulsione di colore bianco, di aspetto lattiginoso e di consistenza collosa. Le migliori e più pregiate qualità di lattice naturale si estraggono nelle foreste tropicali asiatiche, dalla fusto della pianta dell'Hevea Brasiliensis.

Dopo il processo di vulcanizzazione, assume la sua caratteristica peculiare cioè la naturale ed immediata capacità di tornare nella sua forma originale, dopo essere stato sottoposto ad allungamento e/o pressione.

Questa caratteristica lo rende ideale per la produzione di guanti per il settore industriale e medico.

Il lattice contiene numerose proteine che, per contatto o per inalazione delle particelle, possono causare reazioni allergiche che vanno dalla semplice dermatite allo shock anafilattico.

## VINILE

Il vinile o polivinilcloruro (noto anche con la sigla PVC) è il polimero del cloruro di vinile; allo stato puro è un materiale molto rigido.

Solo dopo l'aggiunta di un plastificante, il vinile grezzo, assume le sue caratteristiche di gommosità, che lo rendono idoneo alla produzione di guanti ed altri indumenti.

Tuttavia, il vinile e il plastificante non formano un legame chimico, di conseguenza a causa di esalazione, lavaggio o attrito il plastificante durante l'uso può staccarsi ed inquinare il prodotto e l'organismo umano. Per la produzione di guanti in vinile di bassa qualità vengono utilizzati plastificanti come il di-2-etiltilftalato (DEHP, DOP), o diottilftalato, o diisooftalato.

L'Unione Europea dopo studi approfonditi ha classificato il DOP o DEHP tra le sostanze CMR ovvero cancerogene, mutagene e tossiche per il sistema riproduttivo.

Sempermed applica le disposizioni legali di REACH e non impiega sostanze CMR per la produzione di guanti industriali.

## NITRILE

Il nitrile o NBR, o gomma sintetica di nitrile, è un copolimero di acrilonitrile e di butadiene.

Il nitrile è una sostanza che ha ottime proprietà di resistenza alla penetrazione di oli, carburanti e altre sostanze chimiche. Questa caratteristica lo rende adatto alla produzione di guanti industriali.

Viene molto utilizzato come materiale alternativo quando vogliono essere eliminati i problemi legati alle allergie al lattice naturale.

## POLICLOROPRENE O NEOPRENE

Il Policloroprene è una gomma sintetica appartenente alla famiglia degli elastomeri di sintesi, prodotta dal Cloroprene. È più conosciuta come Neoprene, il nome commerciale datogli dalla DuPont quando lo sviluppò per la prima volta.

Le sue caratteristiche più importanti sono: la resistenza al taglio, la resistenza al calore; è anche inerte ad olii e diversi agenti chimici.

Trova largo impiego nella produzione di guanti e indumenti protettivi.

# NORMATIVE GENERALI SUI DPI

**Informazioni relative alla sicurezza e alla salute dei lavoratori estrapolati dal:**

**DECRETO LEGISLATIVO 19 settembre 1994, n. 626**

## **Art. 1. Campo di applicazione**

1. Il presente decreto legislativo prescrive misure per la tutela della salute e per la sicurezza dei lavoratori durante il lavoro, in tutti i settori di attività privati o pubblici.

## **Art. 3. Misure generali di tutela**

1. Le misure generali per la protezione della salute e per la sicurezza dei lavoratori sono:

- valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza;
- eliminazione dei rischi in relazione alle conoscenze acquisite in base al progresso tecnico e, ove ciò non è possibile, loro riduzione al minimo;
- riduzione dei rischi alla fonte;

2. Le misure relative alla sicurezza, all'igiene ed alla salute durante il lavoro non devono in nessun caso comportare oneri finanziari per i lavoratori.

## **Art. 4. Obblighi del datore di lavoro, del dirigente e del preposto**

5. Il datore di lavoro adotta le misure necessarie per la sicurezza e la salute dei lavoratori, e in particolare:

- fornisce ai lavoratori i necessari e idonei dispositivi di protezione individuale, sentito il responsabile del servizio di prevenzione e protezione;
- richiede l'osservanza da parte dei singoli lavoratori delle norme vigenti, nonché delle disposizioni aziendali in materia di sicurezza e di igiene del lavoro e di uso dei mezzi di protezione collettivi e dei dispositivi di protezione individuale messi a loro disposizione;
- informa il più presto possibile i lavoratori esposti al rischio di un pericolo grave e immediato circa il rischio stesso e le disposizioni prese o da prendere in materia di protezione;

## **Art. 5. Obblighi dei lavoratori:**

1. Ciascun lavoratore deve prendersi cura della propria sicurezza e della propria salute e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui possono ricadere gli effetti delle sue azioni o omissioni, conformemente alla sua formazione ed alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro.

2. In particolare i lavoratori:

- osservano le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro, dai dirigenti e dai preposti, ai fini della protezione collettiva ed individuale;
- utilizzano correttamente i macchinari, le apparecchiature, gli utensili, le sostanze e i preparati pericolosi, i mezzi di trasporto e le altre attrezzature di lavoro, nonché i dispositivi di sicurezza;
- utilizzano in modo appropriato i dispositivi di protezione messi a loro disposizione;

Informazioni sui Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) in base al:

Decreto Legislativo del Governo n° 475 del 04/12/1992 e successive modifiche, in attuazione della direttiva 89/686/CEE.

**Si intendono per Dispositivi di Protezione Individuale o DPI i prodotti che hanno la funzione di salvaguardare la persona che li indossa o comunque li porti con sé da rischi per la salute e la sicurezza.**

I DPI sono suddivisi in tre categorie.

**Appartengono alla prima categoria**, i DPI di progettazione semplice destinati a salvaguardare la persona da rischi di danni fisici di lieve entità. Nel progetto deve presupporre che la persona che usa il DPI abbia la possibilità di valutarne l'efficacia e di percepire, prima di riceverne pregiudizio, la progressiva verifica di effetti lesivi.

Prima di commercializzare un DPI di qualsiasi categoria, il costruttore o un suo rappresentante residente nella Comunità europea deve preparare la documentazione tecnica di costruzione, anche al fine di esibirla, a richiesta, all'organismo di controllo o all'amministrazione di vigilanza

Per i DPI di prima categoria è il produttore che autocertifica il prodotto.

Il prodotto ha la marcatura **CE**

**Appartengono alla seconda categoria**, i DPI che non rientrano nelle altre due categorie.

Per i DPI di II categoria il produttore presenta un modello del DPI ai fini della certificazione CE ad un organismo indipendente autorizzato.

Il prodotto ha la marcatura **CE**

**Appartengono alla terza categoria**, i DPI di progettazione complessa destinati a salvaguardare da rischi di morte o di lesioni gravi e di carattere permanente. Nel progetto deve presupporre che la persona che usa il DPI non abbia la possibilità di percepire tempestivamente la verifica istantanea di effetti lesivi.

I DPI della terza categoria sono sottoposti, ad uno dei seguenti sistemi di controllo da parte di un organismo di controllo: Controllo del prodotto finito o controllo del sistema di qualità.

Il prodotto è marcato CE seguito da 4 cifre che identificano l'organismo autorizzato che controlla la qualità.

Esempio di marcatura per i DPI di terza categoria: **CE 0321** (Il questo esempio il numero 0321 identifica il TÜV)

Gli organismi indipendenti autorizzati sono designati dalla Commissione Europea e sono soggetti a monitoraggio continuo.

# SALVIETTE IGIENICHE "PAL WIPES"



# INFORMAZIONI SUI MATERIALI

## PALTECH

ADVANCED HYGIENE + PROTECTION.  
EVERYWHERE.

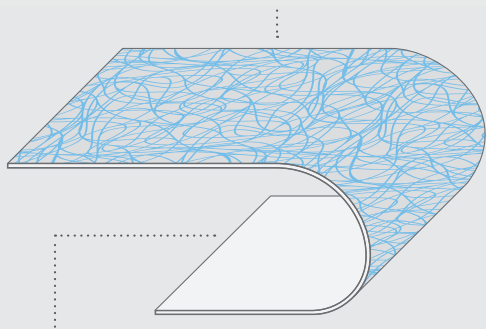


Le salviette "PALTECH" sono state appositamente progettate per applicazioni industriali, dove sono necessarie igiene particolarmente veloce, ed efficace pulizia e disinfezione. La gamma comprende prodotti per la disinfezione delle superfici e l'applicazione sulla pelle per rimuovere silicone non polimerizzato, vernice, sporco e altre sostanze ostinate.

### Power Scrub Material

Per lo sporco pesante

In Polipropilene. Lo strato abrasivo è concepito per rimuovere lo sporco incrostato velocemente. (disponibile nei colori blu ed arancio)



Poliviscosa. Lo strato liscio ha una forza ed una capacità di assorbimento ottimale per ogni genere di incrostazione, anche umida.

### TRITEX<sup>®</sup> TECHNOLOGY

#### Tritex Wipe



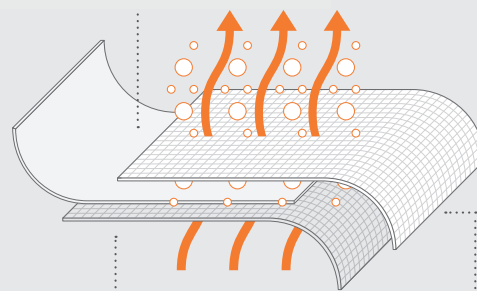
**Resistente**  
Quasi nessun residuo

#### Non Tritex Wipe



**Debole**  
Molti residui

La struttura in micro fibra aiuta l'assorbimento ed il rilascio dei liquidi



3 strati di polipropilene assicurano resistenza ed alta capacità di assorbimento

Fori nel materiale e nel rivestimento idrofilo consentono la massima capacità di assorbimento



#### Ottima conservazione della soluzione

Crea una umidità uniforme in tutto il panno. Impedisce ritenzione idrica nella parte inferiore del dispenser.



#### Alta resistenza

Il tessuto è molto più resistente della media degli altri materiali. Il rischio di strappi e rotture irregolari è molto basso.



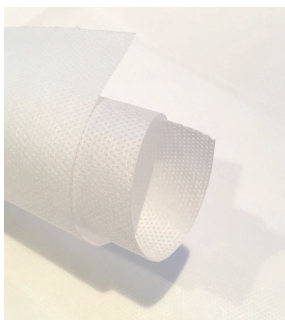
#### Ottimo rilascio della soluzione

Il rilascio del fluido sulla superficie è uniforme e controllato. I principi attivi sono trasportati sulla superficie e non rimangono nel tessuto.

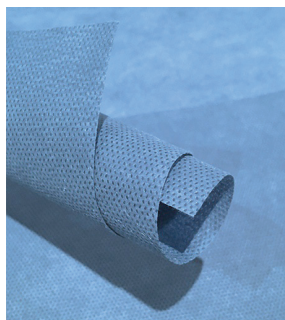


#### Basso rischio di contaminazione

Il rilascio di eventuali fibre dopo la pulizia è molto ridotto, rendendo sicuri strumenti e superfici di lavoro.



WITH  
**TRITEX<sup>®</sup>**  
TECHNOLOGY



WITH  
**TRITEX<sup>®</sup>**  
TECHNOLOGY



WITH  
**POWER**  
SCRUB MATERIAL

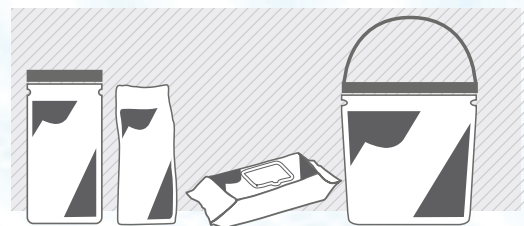


WITH  
**POWER**  
SCRUB MATERIAL



# INFORMAZIONI SUL CORRETTO UTILIZZO

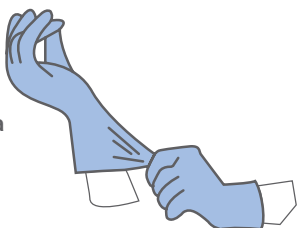
Adottare le normali precauzioni di sicurezza. Leggere le istruzioni di pulizia del produttore. Indossare, se necessario, dispositivi di protezione individuale. Le salviette devono essere usate sui piani delle superfici. Non piegare la salvietta per un eventuale altro utilizzo.



## Fase 1

### Valutazione del rischio

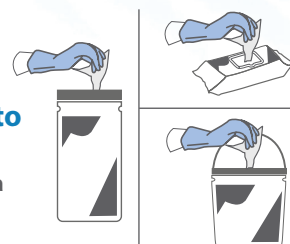
Si prega di seguire le linee guida interne per l'uso di dispositivi di protezione individuale.



## Fase 2

### Selezione del prodotto

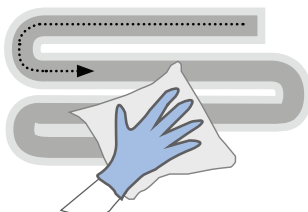
Selezionare la salvietta adatta all'utilizzo ed estrarla dal dispenser.



## Fase 3

### Metodo di pulizia

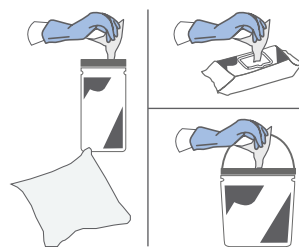
In caso di sporco resistente o particolarmente difficile, utilizzare un movimento ad S sulla superficie da pulire. Non piegare la salvietta per un eventuale altro utilizzo. Non pulire con lo stesso panno più volte nello stesso punto.



## Fase 4

### Utilizzare un panno pulito

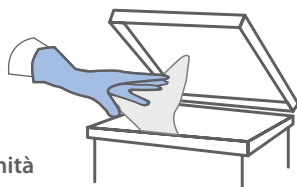
Se il panno è sporco o secco, utilizzarne un altro. Non piegare la salvietta per un eventuale altro utilizzo.



## Fase 5

### Smaltimento

Le salviette usate devono essere smaltite in conformità con le linee guida di smaltimento dei rifiuti locali.



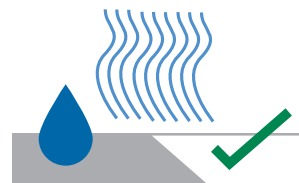
Non gettare le salviette nel WC



## Fase 6

### Lasciare asciugare

Lasciare asciugare bene le superfici dopo l'utilizzo del panno. Richiudere il dispenser correttamente per evitare l'evaporazione del principio attivo



Usare con cautela i disinfettanti. Leggere l'etichetta e le informazioni del prodotto prima di utilizzarlo



# SALVIETTE IGENICHE

Le salviette pre-impregnate della linea Paltech "Igienizzante e Sanificante Multi Superfici" per uso professionale sono pronte all'uso, progettate per pulire, igienizzare e sanificare le superfici di uffici, schermi (VDU) e Dispositivi di Protezione Individuale.

<b>Codice</b>	W840110PT
<b>Dimensione</b>	13 x 18 cm
<b>Materiale</b>	Tritex®
<b>Pz. x Conf.</b>	100
<b>Conf. x Cart.</b>	10
<b>Info</b>	Dispenser 0,5 Lt



**PALTECH**

Le salviette pre-impregnate della linea Paltech "Igienizzante e Sanificante" per uso professionale sono pronte all'uso, progettate per rimuovere grasso e sporco da mani e superfici. La speciale formula con Vitamina E lascia le mani igienizzate e sanificate.

<b>Codice</b>	W805110PT
<b>Dimensione</b>	19,5 x 20,5 cm
<b>Materiale</b>	Tritex®
<b>Pz. x Conf.</b>	200
<b>Conf. x Cart.</b>	10
<b>Info</b>	Dispenser 2 Lt



**PALTECH**

Le salviette pre-impregnate della linea Paltech "Igienizzante e Sanificante" per uso professionale sono pronte all'uso, progettate per rimuovere grasso ostinato e sporco da mani e superfici. La speciale formula lascia le mani igienizzate e sanificate.

<b>Codice</b>	W800230PT	W801230PT	S800230PT
<b>Dimensione</b>	20 x 25 cm	24 x 28 cm	30 x 20 cm
<b>Materiale</b>	Power Scrub Material	Power Scrub Material	Power Scrub Material
<b>Pz. x Conf.</b>	75	150	150
<b>Conf. x Cart.</b>	10	4	6
<b>Info</b>	Dispenser 2 lt	Dispenser 3 lt	Dispenser "Apri&Chiudi"



**PALTECH**

Le salviette pre-impregnate della linea Paltech "Igienizzanti e Sgrassanti" per uso professionale sono pronte all'uso, progettate per rimuovere grasso, sporco e vernice fresca, sigillanti ed adesivi industriali.

<b>Codice</b>	W830110PT	S830110PT
<b>Dimensione</b>	25 x 27,5 cm	30 x 20 cm
<b>Materiale</b>	Tritex®	Tritex®
<b>Pz. x Conf.</b>	200	200
<b>Conf. x Cart.</b>	4	6
<b>Info</b>	Dispenser 3 lt	Dispenser "Apri&Chiudi"



**PALTECH**

# SALVIETTE IGENICHE

Le salviette pre-impregnate abrasivedella linea Paltech "Igienizzanti e Sgrassanti" per uso professionale sono pronte all'uso, progettate per rimuovere grasso ostinato, sporco e vernice fresca, sigillanti ed adesivi industriali.

<b>Codice</b>	W820520PT	S820520PT
<b>Dimensione</b>	25 x 28 cm	30 x 20 cm
<b>Materiale</b>	Power Scrub Material	Power Scrub Material
<b>Pz. x Conf.</b>	150	150
<b>Conf. x Cart.</b>	4	6
<b>Info</b>	Dispenser 3 lt	Dispenser "Apri&Chiudi"



**PALTECH**

I panni pre-impregnati della linea Paltech "Vetro e Acciaio Inox" per uso professionale sono pronte all'uso, progettate per rimuovere grasso e sporco da ceramica, vetro e superfici metalliche. La speciale formula lascia le superfici pulite e senza aloni.

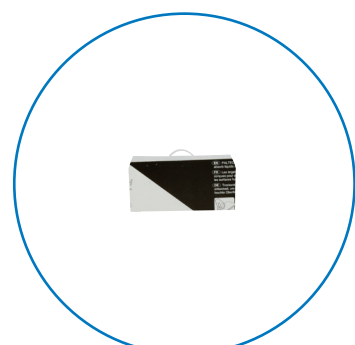
<b>Codice</b>	W810110PT	S810110PT
<b>Dimensione</b>	19,5 x 25 cm	30 x 20 cm
<b>Materiale</b>	Tritex®	Power Scrub Material
<b>Pz. x Conf.</b>	100	200
<b>Conf. x Cart.</b>	10	6
<b>Info</b>	Dispenser 2 lt	Dispenser "Apri&Chiudi"



**PALTECH**

Salviette sciette per l'assorbimento dei liquidi e la pulizia a secco delle superfici bagnate. Confezionate in comodo dispenser in cartoncino con maniglia.

<b>Codice</b>	L160670PT
<b>Dimensione</b>	30 x 30 cm
<b>Materiale</b>	Spunlace
<b>Pz. x Conf.</b>	150
<b>Conf. x Cart.</b>	8
<b>Info</b>	Dispenser di cartone



**PALTECH**

I dispenser per la linea "Pal TECH" sono un ottima soluzione per un pratico utilizzo del prodotto. Disponibili per i diversi confezionamenti, sono altamente resistenti e durevoli nel tempo.

<b>Codice</b>	X51110	X49110	X49110HP	X40110HP
<b>Pz. x Conf.</b>	1	1	1	2
<b>Conf. x Cart.</b>	1	1	24	10
<b>Tipologia</b>	Dispenser 8 lt	Dispenser 2 lt	Dispenser 2 lt	Dispenser Cartone



pal  
TX

# SALVIETTE IGIENICHE

In arrivo



**Efficace contro gli agenti patogeni**  
**Non contamina il cibo**  
**Non lascia residui**  
**Disinfezione rapida**



pal  
TX

Le salviette disinfettanti per superfici "Pal TX" sono concepite per una profonda pulizia e disinfezione delle attrezzature e delle zone di lavoro delle industrie alimentari.

*Le salviette "PAL Tx" sono solamente per uso professionale.  
Leggere attentamente le istruzioni sulla confezione.*



# PROTEZIONE DEL CAPO E DELLE VIE RESPIRATORIE



# CUFFIE

Cuffia modello "Mob Cap" in tessuto non tessuto di polipropilene, con elastico a giro testa.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

Codice	D93013	D93014	D93023	D93033	D93053	D93043
Taglia	L	XL	L	L	L	L
Colore	○	○	●	●	●	●
Pz. x Conf.	100	100	100	100	100	100
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000



Cuffia modello "Pal Mob Cap" in tessuto non tessuto di polipropilene, con doppio elastico a giro testa.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

Codice	D93113	D93114	D93233	D93333	D93533	D93613
Taglia	L	XL	L	L	L	L
Colore	○	○	●	●	●	●
Pz. x Conf.	100	100	100	100	100	100
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000



pal

Cuffia modello "Pal Delecta Cap" in tessuto non tessuto di polipropilene con elastico a giro testa. Dotata di inserto individuabile al metal detector.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

Codice	D95233
Taglia	L
Colore	●
Pz. x Conf.	100
Pz. x Cart.	1.000



pal

Cuffia modello "Bouffant Cap" in tessuto non tessuto di polipropilene, con elastico a giro testa.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

Codice	D84113	D84233	D84333	D84114	D84234	D84334
Taglia	L	L	L	XL	XL	XL
Colore	○	●	●	○	●	●
Pz. x Conf.	100	100	100	100	100	100
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000



# CUFFIE

Cuffia modello "Bouffant Cap" in tessuto non tessuto di polipropilene, con elastico a giro testa. La cuffia è confezionata in un comodo dispenser in cartoncino.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

<b>Codice</b>	D96113	D96114	D96234
<b>Taglia</b>	L	XL	XL
<b>Colore</b>	○	○	●
<b>Pz. x Conf.</b>	100	100	100
<b>Pz. x Cart.</b>	1.000	1.000	1.000



Cuffia in rete di poliestere con visiera rigida in Nylon, con elastico a giro testa. Lavabile.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

<b>Codice</b>	K55110
<b>Taglia</b>	UNICA
<b>Colore</b>	○
<b>Pz. x Conf.</b>	10
<b>Pz. x Cart.</b>	100



pal

Cuffia modello "Mob Cap Integrale" in tessuto non tessuto di polipropilene con elastico a giro testa. Supporto per la copertura completa della capigliatura.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

<b>Codice</b>	D93893	D93823
<b>Taglia</b>	UNICA	UNICA
<b>Colore</b>	○	●
<b>Pz. x Conf.</b>	100	100
<b>Pz. x Cart.</b>	1.000	1.000



Cuffia a copertura integrale in tessuto non tessuto di polipropilene, completa di mascherina 2 veli.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

<b>Codice</b>	D55440
<b>Taglia</b>	UNICA
<b>Colore</b>	○
<b>Pz. x Conf.</b>	100
<b>Pz. x Cart.</b>	500



# CUFFIE

Cuffia modello "Pal Perforated Airy Cap" in tessuto non tessuto di viscosa traforato, con elastico a giro testa.

CE  
D.P.I.: I Categoria

Codice	D86113
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	100
Pz. x Cart.	1.000



Cuffia in rete di Nylon microforata, con elastico a giro testa.

CE  
D.P.I.: I Categoria

Codice	J95113
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	100
Pz. x Cart.	1.000



Cuffia in tessuto non tessuto di polipropilene con visiera rigida ed elastico a giro testa.

CE  
D.P.I.: I Categoria

Codice	D87113
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	100
Pz. x Cart.	1.000



Cuffia in tessuto non tessuto di viscosa traforato con visiera rigida ed elastico a giro testa.

CE  
D.P.I.: I Categoria

Codice	D83110HH
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	100
Pz. x Cart.	1.000



# CUFFIE E COPRICAPO

Copricapo in tessuto non tessuto di polipropilene con visiera e raccogli capelli sul retro.  
Disponibile anche in dispenser di cartone.

CE

D.P.I.: I Categoria

Codice	D89113	D89114	D89113/D	D89233/D
Taglia	L	XL	L	L
Colore	○	○	○	●
Pz. x Conf.	100	100	100	100
Pz. x Cart.	500	500	500	500

\*dispenser

\*dispenser



Copricapo in tessuto non tessuto di polipropilene con visiera rigida ed elastico sul retro.

CE

D.P.I.: I Categoria

Codice	D98113	D98114
Taglia	L	XL
Colore	○	○
Pz. x Conf.	100	100
Pz. x Cart.	500	500



Copricapo lavabile in cotone e poliestere con visiera ed elastico sul retro. Estremamente comodo e curato nelle cuciture. 35% cotone e 65% poliestere. Disponibile con raccogli capelli e cupola microforata per una migliore traspirazione della cute.

CE

D.P.I.: I Categoria

Codice	K60113	K60114
Taglia	L	XL
Colore	○	○
Pz. x Conf.	10	10
Pz. x Cart.	100	100

Codice	K72113	K72114	K72233
Taglia	L	XL	L
Colore	○	○	●
Pz. x Conf.	10	10	10
Pz. x Cart.	100	100	100

\*cupola del capo microforata per una migliore traspirazione della cute.

\*disponibile con raccogli capelli



Cuffie riutilizzabili, rilevabili al metal detector "KleenCap Max", disponibile anche con trattamento "Staycool".

CE

D.P.I.: I Categoria

Codice	UMDA0/N21W3	UMDA0/N21B3	USDA0/N21W3	USDA0/N21B3
Taglia	Unica	Unica	Unica	Unica
Colore	○	●	○	●
Pz. x Conf.	50	50	50	50
Pz. x Cart.	300	300	300	300

\*Trattamento  
STAYCOOL

\*Trattamento  
STAYCOOL



# NORMATIVE SULLA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

## MASCHERINE IGIENICHE

Le mascherine igieniche, utilizzate solitamente nei reparti produttivi delle industrie alimentari, hanno la funzione di proteggere il prodotto dalla contaminazione dell'operatore.

Non forniscono nessun tipo di protezione a chi le indossa.

## MASCHERINE CHIRURGICHE

La norma europea EN 14683:2005 specifica i requisiti di costruzione e prestazione ed i metodi di prova per le maschere chirurgiche; non è dunque applicabile alle maschere destinate alla protezione individuale del personale.

Le mascherine chirurgiche sono, solitamente, utilizzate per limitare la trasmissione di agenti infettivi dal personale ai pazienti (e viceversa, in determinate situazioni) durante le procedure in ambienti medici.

Le mascherine chirurgiche specificate nella norma europea EN 14683:2005 sono classificate in:

### -TIPO I O TIPO II

in base alla loro:

- Efficienza di filtrazione batterica. (Bacterial Filtration Efficiency, BFE)\*
- Resistenza respiratoria.(Delta P)\*\*

Ciascun tipo è ulteriormente suddiviso in base al fatto che le mascherine siano o meno resistenti agli spruzzi. In questo caso le mascherine sono sottoposte al test di resistenza alla penetrazione del sangue sintetico, secondo quanto definito dalla norma ASTM F1862.

### Il test di efficienza di filtrazione batterica (B.F.E.):

viene eseguito con particelle con misure di  $3,0 \pm 0,3$  micron. È espresso in percentuale calcolando la variazione di concentrazione di particelle prima e dopo il passaggio nella mascherina.

### Il test di Resistenza respiratoria (Delta P):

viene eseguito secondo specifiche condizioni di flusso d'aria, temperatura e umidità.

Misura la caduta di pressione che si registra attraverso una mascherina chirurgica, vie espressa in Pascal per cm quadrati (Pa/cm<sup>2</sup>).

### Test di resistenza agli spruzzi:

(ASTM F1862) viene condotto ad una pressione di almeno 120 mm Hg. La determinazione del risultato è basata sull'accertamento visivo della penetrazione del sangue sintetico; ha esito positivo se almeno 29 dei 32 campioni testati, superano la prova di resistenza alla penetrazione.

Performance minime richieste secondo la Norma EN 14683:2005

Tipo	Efficienza di filtrazione batterica. (BFE)	Resistenza respiratoria (Pa/cm <sup>2</sup> )	Resistenza agli schizzi (mm .Hg)
Tipo I	≥ 95 %	< 29,4	Non richiesta
Tipo IR	≥ 95 %	< 49,0	≥ 120
Tipo II	≥ 98 %	< 29,4	Non richiesta
Tipo IIR	≥ 98 %	< 49,0	≥ 120

# MASCHERINE

Mascherina chirurgica in tessuto non tessuto polipropilene a 3 veli con stringinaso regolabile ed elastici auricolari.

## EN 14683:2005 - Tipo II

<b>Codice</b>	N46112	N46212	N46312	N46232	N46332
<b>Taglia</b>	UNICA	UNICA	UNICA	UNICA	UNICA
<b>Colore</b>	○	●	●	●	●
<b>Pz. x Conf.</b>	50	50	50	50	50
<b>Pz. x Cart.</b>	500	500	500	300	300
<b>Info</b>	elastici	elastici	elastici	elastici	elastici



Mascherina chirurgica in tessuto non tessuto polipropilene a 3 veli con stringinaso regolabile e con lacci.

## EN 14683:2005 - Tipo II

<b>Codice</b>	N46110	N46210	N46310	N46230	N46330	N46830
<b>Taglia</b>	UNICA	UNICA	UNICA	UNICA	UNICA	UNICA
<b>Colore</b>	○	●	●	●	●	○
<b>Pz. x Conf.</b>	50	50	50	50	50	50
<b>Pz. x Cart.</b>	500	500	500	300	300	500
<b>Info</b>	lacci	lacci	lacci	lacci	lacci	lacci



Mascherina chirurgica in tessuto non tessuto polipropilene a 3 veli con stringinaso regolabile e con lacci. Con visiera trasparente in polipropilene.

## EN 14683:2005 - Tipo IIR

<b>Codice</b>	N46334
<b>Taglia</b>	UNICA
<b>Colore</b>	●
<b>Pz. x Conf.</b>	50
<b>Pz. x Cart.</b>	500
<b>Info</b>	lacci



Mascherina igienica in tessuto non tessuto polipropilene a 2 veli con stringinaso regolabile ed elastici auricolari.

<b>Codice</b>	N44110	N44230
<b>Taglia</b>	175 x 95 mm.	175 x 95 mm.
<b>Colore</b>	○	●
<b>Pz. x Conf.</b>	50	50
<b>Pz. x Cart.</b>	500	500



# MASCHERINE

Mascherina igienica in carta costituita da 1 o 2 veli con elastici auricolari.

<b>Codice</b>	N49000	N4911X
<b>Taglia</b>	UNICA	UNICA
<b>Colore</b>	○	○
<b>Pz. x Conf.</b>	100	100
<b>Pz. x Cart.</b>	10.000	5.000
<b>Info</b>	1 velo	2 veli



Mascherina igienica in carta costituita da 2 veli con elastici auricolari.

<b>Codice</b>	N49110
<b>Taglia</b>	UNICA
<b>Colore</b>	○
<b>Pz. x Conf.</b>	100
<b>Pz. x Cart.</b>	1.000



Mascherina igienica a conchiglia, leggermente flessibile con elastico auricolare.

<b>Codice</b>	MK/SE1230
<b>Taglia</b>	UNICA
<b>Colore</b>	○
<b>Pz. x Conf.</b>	50
<b>Pz. x Cart.</b>	1.000



Copribarba e baffi in tessuto non tessuto di polipropilene con elastici auricolari.

<b>Codice</b>	N43110	N43111	N43230
<b>Taglia</b>	UNICA	UNICA	UNICA
<b>Colore</b>	○	○	●
<b>Pz. x Conf.</b>	100	100	100
<b>Pz. x Cart.</b>	500	500	500
<b>Info</b>	1 elastico	2 elastici	1 elastico





# NORMATIVE SUI RESPIRATORI

Tutti i respiratori per polveri senza manutenzione che vengono immessi sul mercato Europeo devono essere approvati secondo i requisiti della **Direttiva Europea 89/686/CE sui Dispositivi di Protezione Individuale**.

Tutti i respiratori per polveri devono essere testati da Enti Certificatori indipendenti.

La nuova Norma Armonizzata sugli: "Apparecchi di protezione delle vie respiratorie" è la **EN 149:2001+A1:2009 (EN149+A1)** che sostituisce la precedente **EN 149:2001**.

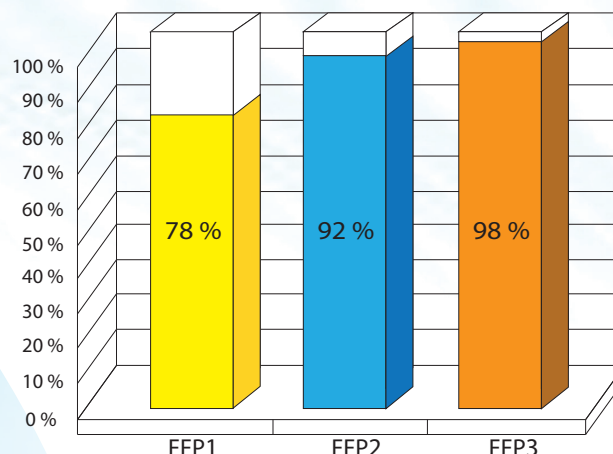
La nuova Norma **EN 149+A1** ha introdotto la differenziazione tra :

- Dispositivi monouso, non riutilizzabili (con marcatura NR).
- Dispositivi riutilizzabili (con marcatura R).

Il termine riutilizzabile significa che il respiratore ha passato il test di intasamento e può essere utilizzato per più di un turno di lavoro (8 ore).

I test di intasamento con polvere di Dolomite (marcatura D) è obbligatorio per i facciali filtranti riutilizzabili. Questi facciali risultano essere molto performanti e duraturi in ambienti particolarmente polverosi, mantenendo un elevato comfort all'utilizzatore.

In base alla Norma **EN 149+A1** i dispositivi antipolvere vengono testati e dunque suddivisi in 3 categorie in base alla efficienza filtrante:



**I TLV o valori limite di soglia** (Threshold Limit Values) rappresentano le concentrazioni al di sotto delle quali si ritiene che la maggior parte dei lavoratori possa rimanere esposta ripetutamente giorno per giorno senza effetti negativi per la salute. In ogni caso questi limiti non costituiscono una linea di demarcazione netta tra concentrazione non pericolosa e pericolosa, né un indice relativo di tossicità. Quasi sempre, inoltre, sono molto più alti di quelli indicati a protezione della popolazione.

Livello	TVL	Tipi di Rischio	Esempi di utilizzo
FFP1	4 x	Polveri fini, fumi, nebbie/aerosol a base acquosa e oleosa.	Contro polveri non tossiche, per esempio ossido di alluminio, bauxite, borace, polvere di mattoni, cellulosa, cemento, polvere di carbone, gesso, calcare, intonaco, pollini, cemento Portland, saccarosio, zucchero.
FFP2	12 x	Polveri fini tossiche, fumi, nebbie/aerosol a base acquosa e oleosa.	Come FFP1 ma in concentrazioni maggiori, in più: polvere di freni, ossido di calcio, porcellana, calcestruzzo, polvere di cotone, granito, fieno, polvere e fumo di piombo, particolato da fumi di saldatura (non di metalli pesanti), silicio, idrossido di sodio, polvere di legno (legni teneri), fumo di ossido di zinco.
FFP3	50 x	Polveri fini tossiche, fumi, nebbie/aerosol a base acquosa e oleosa.	Come FFP2 ma in concentrazioni maggiori; in più: fibre di ceramica, cromo, cobalto, nickel, microrganismi, aerosol radioattivi e biochimici attivi.

Respiratore a conchiglia con elastici latex free e stringinaso regolabili. Con valvola. Livello di protezione FFP3 NR. Standard europei CE/EN149:2001+A1:2009. Confezionato singolarmente.

CE 0194

D.P.I.: III Categoria

Codice	MK/SE1259
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	6
Pz. x Cart.	120



# RESPIRATORI

Respiratore pieghevole a conchiglia con elastici latex free e stringinaso regolabile. Livello di protezione FFP1 NR. Standard europei CE/EN149:2001+A1:2009.

CE 0194

D.P.I.: III Categoria

Codice	MK/SE681
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	20
Pz. x Cart.	400



Respiratore pieghevole a conchiglia con elastici latex free e stringinaso regolabile. Livello di protezione FFP1 NR. Standard europei CE/EN149:2001+A1:2009.

CE 0194

D.P.I.: III Categoria

Codice	MK/SE301
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	20
Pz. x Cart.	400



Respiratore pieghevole a conchiglia con elastici latex free e stringinaso regolabile. Livello di protezione FFP2 NR. Standard europei CE/EN149:2001+A1:2009

CE 0194

D.P.I.: III Categoria

Codice	MK/SE680
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	20
Pz. x Cart.	400



# RESPIRATORI

Respiratore pieghevole a conchiglia con elastici latex free e stringinaso regolabile. Con valvola. Livello di protezione FFP2 NR. Standard europei CE/EN149:2001+A1:2009.

CE 0194

D.P.I.: III Categoria

Codice	MK/SE680V
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	12
Pz. x Cart.	240



Respiratore pieghevole orizzontale con elastici latex free e stringinaso regolabile. Con valvola. Livello di protezione FFP2 NR. Standard europei CE/EN149:2001+A1:2009.

CE 0194

D.P.I.: III Categoria

Codice	MK/SE820V
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	12
Pz. x Cart.	240



Respiratore pieghevole orizzontale con elastici latex free e stringinaso regolabile. Con valvola. Con carboni attivi per attenuare odori fastidiosi. Livello di protezione FFP2 NR. Standard europei CE/EN149:2001+A1:2009.

CE 0194

D.P.I.: III Categoria

Codice	MK/SE1209
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	12
Pz. x Cart.	240



# RESPIRATORI

Respiratore pieghevole orizzontale con elastici latex free e stringinaso regolabile. Livello di protezione FFP2 NR. Standard europei CE/EN149:2001+A1:2009

CE 0194

D.P.I.: III Categoria

Codice	MK/SE1201
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	20
Pz. x Cart.	400



Respiratore pieghevole orizzontale con elastici latex free e stringinaso regolabile. Con valvola. Livello di protezione FFP3 NR. Standard europei CE/EN149:2001+A1:2009.

CE 0194

D.P.I.: III Categoria

Codice	MK/SE1204
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	12
Pz. x Cart.	240



Respiratore a conchiglia con elastici auricolari latex free e stringinaso regolabile. Con carboni attivi per attenuare odori fastidiosi. Livello di protezione FFP1 NR. Standard europei CE/EN149:2001+A1:2009.

CE 0194

D.P.I.: III Categoria

Codice	MK/SE1241
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	20
Pz. x Cart.	400



# RESPIRATORI

Respiratore a conchiglia con elastici latex free e stringinaso regolabile. Con valvola. Livello di protezione FFP2 NR. Standard europei CE/EN149:2001+A1:2009.

CE 0194

D.P.I.: III Categoria

Codice	MK/SE1252
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	12
Pz. x Cart.	240



Respiratore a conchiglia con elastici latex free e stringinaso regolabile. Con valvola e carboni attivi per attenuare odori fastidiosi. Livello di protezione FFP2 NR. Standard europei CE/EN149:2001+A1:2009.

CE 0194

D.P.I.: III Categoria

Codice	MK/SE220VC
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	12
Pz. x Cart.	240



Respiratori a conchiglia con elastici auricolari e stringinaso regolabili. Con valvola. Livello di protezione FFP2 NR. Standard europei CE/EN149:2001+A1:2009.

CE 0194

D.P.I.: III Categoria

Codice	MK/SE1242
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	20
Pz. x Cart.	400



# RESPIRATORI

Respiratore a conchiglia serie "SMART". Con flangia nasale ed elastico a clip. Struttura resistente e durevole che si adatta automaticamente ai diversi profili del viso. Livello di protezione FFP1 NR D.

CE 0121

D.P.I.: III Categoria

Codice	MX2380
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	20
Pz. x Cart.	240



Respiratore a conchiglia serie "SMART" con valvola Ventex®. Con flangia nasale ed elastico a clip; struttura resistente e durevole che si adatta automaticamente ai diversi profili del viso. Livello di protezione FFP1 NR D.

CE 0121

D.P.I.: III Categoria

Codice	MX2385
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	20
Pz. x Cart.	240



Respiratore a conchiglia serie "CLASSIC" con valvola Ventex®. Con flangia nasale ed elastico; struttura resistente e durevole che si adatta automaticamente ai diversi profili del viso. Livello di protezione FFP2 NR D.

CE 0121

D.P.I.: III Categoria

Codice	MX240585
Taglia	UNICA
Colore	●
Pz. x Conf.	20
Pz. x Cart.	240



# RESPIRATORI AIR

Combinano i benefici di un respiratore FFP con quelli di una mascherina chirurgica.

RESPIRATORI PROGETTATI SPECIFICAMENTE PER LA SANITA', I SERVIZI DI EMERGENZA, L'INDUSTRIA FARMACEUTICA E ALIMENTARE.

## PROTEGGE L'UTILIZZATORE

- Contro polvere, nebbia e fumo [ FFP2 NR e FFP3 NR]
- Contro gli schizzi [resistenza ai fluidi, tipo IIR]

**PROTEZIONE CERTIFICATA PER L'UTILIZZATORE E PER L'AMBIENTE CHE LO CIRCONDA**



## TECNOLOGIA CON FILTRO PIEGHETTATO

- Bassa resistenza respiratoria e comfort come in una mascherina chirurgica
- Efficienza filtrante come in un respiratore FFP

## PROTEGGE L'AMBIENTE CIRCOSTANTE

- Efficienza filtrante del 98% contro i batteri [tipo II]

Le mascherine chirurgiche proteggono l'ambiente che circonda l'utilizzatore da goccioline ed altre particelle che possono essere immesse nell'aria parlando o espirando. Questo tipo di efficienza, oltre alla resistenza agli spruzzi di sangue ed altri fluidi, è testata secondo gli Standard Medicali EN14683:2005.

Al contrario, i respiratori FFP proteggono l'utilizzatore dai contaminati dispersi nell'aria. Per questo sono necessarie un'elevata efficienza filtrante e un'ottima aderenza al viso. Questi requisiti non sono previsti dagli Standard Medicali della norma EN149:2001, che definisce le caratteristiche dei Dispositivi di Protezione Individuale.

**I RESPIRATORI SENZA VALVOLA DI ESPIRAZIONE DELLA SERIE AIR RISPONDONO AD ENTRAMBI GLI STANDARD E OFFRONO PROTEZIONE SIA ALL'UTILIZZATORE SIA AL SUO AMBIENTE CIRCOSTANTE.**

## MINORE RESISTENZA RESPIRATORIA

La tecnologia con Filtro Pieghettato Moldex rende possibile inserire in un facciale FFP il 260% di superficie filtrante in più. Questo porta ad una notevole riduzione della resistenza respiratoria. Tutti i respiratori della serie 3000 Air sono significativamente al di sotto dei requisiti standard e rientrano nella Moldex Airzone - respirazione confortevole, prestazione elevata e minore affaticamento.\*

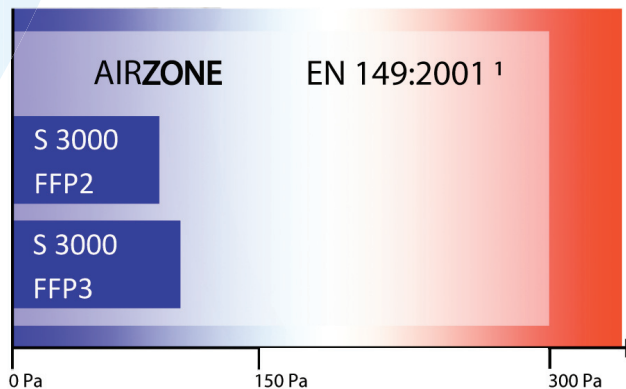
\* Indagine eseguita in una fonderia: tutti i lavoratori intervistati ritengono che un respiratore con 100 Pa di resistenza è molto confortevole e lo considerano utilizzabile per molte ore consecutive. Oltre il 40% di essi giudica un respiratore con una resistenza di 200 Pa non idoneo a essere utilizzato per lunghi periodi. Il 100% è dell'opinione che un respiratore con 300 Pa, che è il limite previsto dagli standard EN, non può essere utilizzato per lunghi periodi.

## MINORE CAPACITA' FILTRANTE - PIU' TEMPO DI UTILIZZO

Più i particolati intasano il facciale filtrante, più si alza la resistenza respiratoria. Il filtro pieghettato Moldex, con quasi tre volte la normale area di superficie filtrante, può trattenere una quantità maggiore di aerosol solidi rispetto ad un filtro piatto standard, e la resistenza respiratoria aumenta più lentamente\*. La serie 3000 Air può essere quindi utilizzata più a lungo rispetto ai respiratori standard e può aiutare a ridurre il costo generale dei respiratori utilizzati.

\*Intasando con aerosol solidi (0,6 µm) come previsto dalla EN 149:2001. In media la resistenza respiratoria di un respiratore con filtro standard aumenta 3 volte più velocemente rispetto a quella di uno Moldex con Filtro Pieghettato.

## RESISTENZA RESPIRATORIA



Pa = Pascal (valore per la resistenza respiratoria. L'unità per questo tipo di pressione è chiamato Pascal)

<sup>1</sup>EN 149:2001 : max. 240 Pa per FFP2, max. 300 Pa per FFP3

# RESPIRATORI

Respiratore a conchiglia serie "AIR". Con flangia nasale ed elastico a clip; struttura resistente e durevole che si adatta automaticamente ai diversi profili del viso. Confezionato singolarmente. Livelli di protezione: FFP2 NR D e Tipo IIR.

CE 0121

D.P.I.: III Categoria

Codice	MX3100
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	10
Pz. x Cart.	120



Respiratore a conchiglia serie "AIR" con valvola Ventex®. Con flangia nasale ed elastico a clip; struttura resistente e durevole che si adatta automaticamente ai diversi profili del viso. Livello di protezione FFP2 NR D.

CE 0121

D.P.I.: III Categoria

Codice	MX3105
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	10
Pz. x Cart.	120



Respiratore a conchiglia serie "AIR". Con flangia nasale ed elastico a clip; struttura resistente e durevole che si adatta automaticamente ai diversi profili del viso. Confezionato singolarmente. Livelli di protezione: FFP3 NR D e Tipo IIR.

CE 0121

D.P.I.: III Categoria

Codice	MX3200
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	10
Pz. x Cart.	120





# RESPIRATORI

Respiratore a conchiglia serie "AIR" con valvola Ventex®. Con flangia nasale ed elastico a clip; struttura resistente e durevole che si adatta automaticamente ai vari profili del viso. Livello di protezione FFP3 NR D.

CE 0121

D.P.I.: III Categoria

Codice	MX3205
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	10
Pz. x Cart.	120



Respiratore a conchiglia serie "AIR". Con flangia nasale ed elastico a clip; struttura resistente e durevole che si adatta automaticamente ai vari profili del viso. Confezionato singolarmente. Livelli di protezione FFP3 NR D e Tipo IIR.

CE 0121

D.P.I.: III Categoria

Codice	MX3250
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	10
Pz. x Cart.	120



Respiratore riutilizzabile a conchiglia serie "AIR PLUS" con valvola Ventex®. Con guarnizione di tenuta completa, elastico a clip regolabile; struttura resistente e durevole che si adatta automaticamente ai vari profili del viso. Livello di protezione FFP3 R D.

CE 0121

D.P.I.: III Categoria

Codice	MX3405
Taglia	UNICA
Colore	○
Pz. x Conf.	5
Pz. x Cart.	60



# NORMATIVE SULLA PROTEZIONE DELL'UDITO

La Direttiva Europea 2003/10/CE (recepita nel Decreto n 81/2008) sull'esposizione dei lavoratori ai pericoli derivanti dal "rumore" è una delle Direttive emanate per garantire che i lavoratori siano protetti dai pericoli fisici.

Anche se, nei lavoratori, può diventare permanente ed irreversibile, la perdita dell'udito provocata dal rumore può essere totalmente scongiurata.

Le valutazioni del processo, i controlli di progettazione ed in fine le protezioni acustiche possono prevenire la perdita dell'udito.

La perdita dell'udito rimane uno degli infortuni sul lavoro più ricorrenti.

L'unità di misura del rumore è il Decibel (dB), l'esposizione quotidiana a rumori superiori a 80 decibel causa una perdita dell'udito.

La soglia di 80 dB obbliga in datore di lavoro ad acquistare i DPI per l'udito.

La soglia di 85 dB obbliga il lavoratore all'uso dei DPI per l'udito.

La soglia di 87 dB non deve mai essere superata anche in caso di utilizzo di DPI per l'udito.

Un rumore di 100 dB può causare un danno irreversibile.

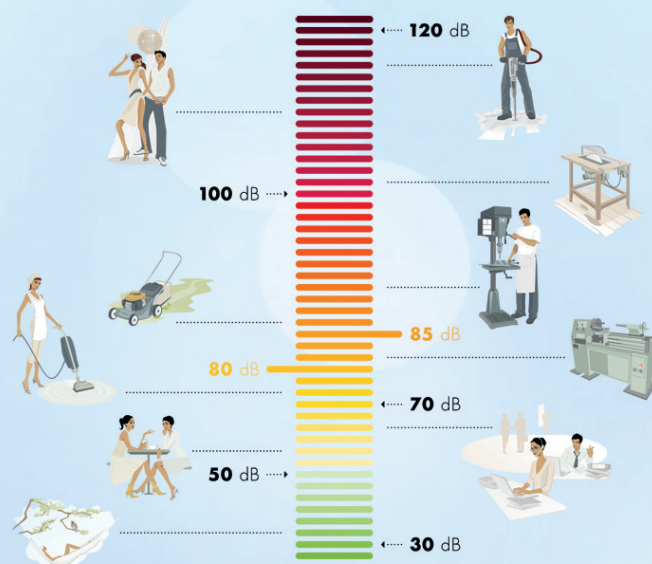
Un rumore di 140 dB può provocare la lacerazione

irreversibile della membrana del timpano.

Gli inserti auricolari se correttamente indossati offrono una protezione dal rumore.

L'acronimo SNR (Simplified Noise Reduction), indica con un solo valore espresso in dB, l'attenuazione semplificata del rumore di un determinato DPI.

I valori in dB che seguono le lettere H - M - L, indicano invece l'attenuazione sonora per le: alte (H), medie (M), e basse (L) frequenze.



Archetto riutilizzabile Jazz Band 2 + 2 capsule di ricambio. SNR 23. (ricambi MX6825).

CE EN 352-2:2002

D.P.I.: I Categoria

Codice	MX6700
Taglia	UNICA
Colore	
Pa. x Conf.	1
Pa. x Cart.	8



Cuffia auricolare antirumore, riutilizzabile. M2. SNR 28.

CE EN 352-2:2002

D.P.I.: I Categoria

Codice	MX6200
Taglia	UNICA
Colore	
Pa. x Conf.	1
Pa. x Cart.	1




# PROTEZIONE DELL'UDITO

Inseri auricolari monouso serie "Spark Plugs®". Frequenze **H:34, M:32, L:31**. Valore SNR 35 dB. Confezionati al paio.

CE EN 352-2:2002

D.P.I.: I Categoria


<b>Codice</b>	MX7800
<b>Taglia</b>	UNICA
<b>Colore</b>	
<b>Pa. x Conf.</b>	200
<b>Pa. x Cart.</b>	2.000



Inseri auricolari riutilizzabili con cordino, serie "Rockets® Full Detect". Completamente rintracciabili al metal detector. Frequenze **H:28, M:23, L:22**. Valore SNR 27 dB. Confezionati al paio in scatola di plastica.

CE EN 352-2:2002

D.P.I.: I Categoria

<b>Codice</b>	MX6409
<b>Taglia</b>	UNICA
<b>Colore</b>	
<b>Pa. x Conf.</b>	50
<b>Pa. x Cart.</b>	200




Inseri auricolari monouso con cordino, serie "Spark Plugs® Full Detect". Completamente rintracciabili al metal detector.

Frequenze **H:32, M:28, L:26**. Valore SNR 32 dB. Confezionati al paio in busta di PE.

CE EN 352-2:2002

D.P.I.: I Categoria


<b>Codice</b>	MX7809
<b>Taglia</b>	UNICA
<b>Colore</b>	
<b>Pa. x Conf.</b>	200
<b>Pa. x Cart.</b>	2.000




Dispenser per inserti auricolari monouso serie "Spark Plugs®", comprensivo di 500 paia di inserti, colori misti. Disponibile separatamente il supporto a muro colore nero.

CE

D.P.I.: I Categoria - E.P.I.: I Catégorie

<b>Codice</b>	MX7850
<b>Taglia</b>	UNICA
<b>Colore</b>	
<b>Pa. x Conf.</b>	500
<b>Pa. x Cart.</b>	4.000
<b>Info</b>	Dispenser + Inserti

<b>Codice</b>	MX7060
<b>Taglia</b>	UNICA
<b>Colore</b>	
<b>Pz. x Conf.</b>	1
<b>Pz. x Cart.</b>	8
<b>Info</b>	Supporto a muro




# PROTEZIONE DELL'UDITO

Inseri auricolari monouso "Pura-Fit". Confezionati al paio. SNR 36

CE EN 352-2:2002

D.P.I.: I Categoria


Codice	MX7700
Taglia	UNICA
Colore	
Pa. x Conf.	200
Pa. x Cart.	2.000



Dispenser con inserti auricolari monouso rilevabili al metal detector, serie "Spark Plugs Detect".

CE EN 352-2:2002

D.P.I.: I Categoria


Codice	MX7859
Taglia	UNICA
Colore	
Pa. x Conf.	500
Pa. x Cart.	4.000

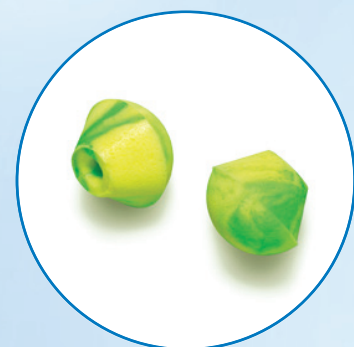


Capsule di ricambio per Wave Band 1K e Jazz Band.

CE EN 352-2:2002

D.P.I.: I Categoria


Codice	MX6825
Taglia	UNICA
Colore	
Pa. x Conf.	1
Pa. x Cart.	50



Archetto riutilizzabile Wave Band 1K SNR 27 (ricambi MX6825).

CE

D.P.I.: I Categoria - E.P.I.: I Catégorie

Codice	MX6810
Taglia	UNICA
Colore	
Pa. x Conf.	1
Pa. x Cart.	8



# PROTEZIONE DELLE MANI



# NORMATIVE SULLA PROTEZIONE DELLE MANI

Tutti i guanti protettivi immessi sul mercato Europeo devono sottostare alla Direttiva Europea 89/686/CE (e successive modifiche) sui Dispositivi di Protezione Individuale (vedere pagina 8).

Quindi anche i guanti protettivi vengono suddivisi in 3 categorie in base al livello di rischio per il quale vengono utilizzati.

**Categoria I** = solo per rischi minimi.

**Categoria II** = rischi di livello intermedio.

**Categoria III** = rischi irreversibili.

Altre Norme specifiche applicabili ai guanti protettivi sono:

La **EN 420** è la Norma che definisce i requisiti generali come:

design e fabbricazione, innocuità, comfort ed efficienza, marcatura ed informazioni applicabili a tutti i guanti di protezione.

La **EN 374** è la Norma che definisce la capacità dei guanti di proteggere l'utilizzatore da sostanze chimiche e/o microrganismi.


I guanti vengono sottoposti a prove di penetrazione all'aria e all'acqua per individuare eventuali difetti (p.e. fori).

Sulla base di un livello di ispezione definito nella ISO 2859, i produttori devono testare un numero definito di guanti per ogni lotto di produzione, per determinare l'AQL ovvero il Livello Accettabile di Qualità.

Viene apposto il pittogramma "resistenza a microrganismi"  con l'indicazione: Level 1 / 2 / 3 in base alla tabella 1.

Per i guanti certificati come DPI di III Categoria l'AQL minimo è 1,5. Questo significa che viene accettato un livello di guanti difettosi non superiore al 3,17%.

Un AQL più basso indica una quantità di prodotto difettoso minore.

Il pittogramma "resistenza ai prodotti chimici" può  essere esposto solo se il tempo permeazione minimo di 30 minuti, viene passato con almeno 3 sostanze chimiche tra le 12 indicate nella tabella 2.

Le 3 lettere corrispondenti alle sostanze chimiche testate con successo vengono indicate sotto il pittogramma.

Es. A K L.


Il pittogramma "bassa resistenza ai prodotti chimici"  viene apposto se i guanti non hanno superato il test di permeazione minimo di 30 minuti, con almeno 3 delle sostanze indicate nella tabella 2, ma sono comunque conformi alla prova di penetrazione.

Tabella 1

Livello di Performance	AQL	Livello di Ispezione
Level 3	0,65	G1
Level 2	1,5	G1
Level 1	4,0	S4

# NORMATIVE SULLA PROTEZIONE DELLE MANI

Tabella 2

Lettera	Sostanza Chimica	CAS N°	Classe
A	Metanolo	67-56-1	Alcol primario
B	Acetone	67-64-1	Chetone
C	Acetonitrile	75-05-8	Composto di Nitrile
D	Diclorometano	75-09-2	Paraffina Clorurata
E	Bisolfuro di Carbonio	75-15-0	Zolfo contenente composto organico
F	Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico
G	Dietilammina	109-89-7	Ammina
H	Tetra Idro Furano	109-99-9	Composto di etere e eterociclico
I	Acetato di Etilene	141-78-6	Estere
J	N-Eptano	142-85-5	Idrocarburo saturo
K	Idrossido di Sodio 40%	1310-73-2	Base inorganica
L	Acido Solforico 96%	7664-93-9	Acido inorganico minerale

La EN 388:2003 è la norma che si applica ai tutti i guanti che proteggono da "rischio meccanico".

Sotto il pittogramma "Rischio meccanico" devono essere indicati 4 numeri o "indici di prestazione". Queste indicazioni devono comparire in maniera visibile sul guanto e sulla relativa confezione.

Ciascuno numero evidenzia il livello di prestazione del guanto rilevato dalle seguenti 4 prove.

Il 1° numero indica la resistenza all'abrasione:  
da un minimo di 0, ad un massimo di 4.

Il 2° numero indica la resistenza al taglio da lama:  
da un minimo di 0, ad un massimo di 5.

Il 3° numero indica la resistenza allo strappo:  
da un minimo di 0, ad un massimo di 4.

Il 4° numero indica la resistenza alla perforazione:  
da un minimo di 0, ad un massimo di 4.

La EN 455 è la Norma che si applica ai Dispositivi

Medici.

Quando un guanto è certificato come Dispositivo Medico (secondo la Direttiva 93/42/CEE) per definizione ha la funzione di proteggere esclusivamente il paziente. In considerazione dei rischi che può correre anche l'operatore, dal 21 marzo 2010, la Direttiva 93/42/CEE prevede che i produttori di guanti possano effettuare la doppia marcatura come: Dispositivi Medici (EN 455) e Dispositivi di Protezione Individuale. (EN 374 - EN 420).







2011

# TABELLE RIEPILOGATIVE: SPECIFICHE TECNICHE E MATERIALI

## LATTICE

Il lattice (dal latino Latex ovvero: liquido) è un'emulsione di colore bianco, di aspetto lattiginoso e di consistenza collosa. Le migliori e più pregiate qualità di lattice naturale si estraggono nelle foreste tropicali asiatiche, dalla fusto della pianta dell'Hevea Brasiliensis. Dopo il processo di vulcanizzazione, assume la sua caratteristica peculiare cioè la naturale ed immediata capacità di tornare nella sua forma originale, dopo essere stato sottoposto ad allungamento e/o pressione. Questa caratteristica lo rende ideale per la produzione di guanti per il settore industriale e medico.

Il lattice contiene numerose proteine che, per contatto o per inalazione delle particelle, possono causare reazioni allergiche che vanno dalla semplice dermatite allo shock anafilattico.



NOME PRODOTTO	SEMPERGUARD® LATEX POWDERED	SEMPERGUARD® LATEX POWDER-FREE IC	INNFINITT TOUCH LATEX	HIGH RISK
FOTO CONFEZIONE				
MATERIALE	Lattice	Lattice	Lattice	Lattice
INTERNO	Con polvere	Senza polvere	Con polvere	Senza polvere
ESTERNO	Punte microruvide	Punte microruvide	Liscio	Microruvido
LUNGHEZZA	240 mm	240 mm	230 mm	295 mm
SPESSORE	0,20 mm	0,24 mm	-	0,64 mm
CLASSIFICAZIONE MEDICALE	Classe I	Classe I	-	Classe I
DPI	Categoria III	Categoria III	Categoria I Rischi minimi	Categoria III
CARATTERISTICHE	-	Interno rivestito con polimero sintetico	-	Alto spessore





## NITRILE

Il nitrile o NBR, o gomma sintetica di nitrile, è un copolimero di acrilonitrile e di butadiene. Il nitrile è una sostanza che ha ottime proprietà di resistenza alla penetrazione di oli, carburanti e altre sostanze chimiche. Questa caratteristica lo rende adatto alla produzione di guanti industriali. Viene molto utilizzato come materiale alternativo quando vogliono essere eliminati i problemi legati alle allergie al lattice naturale.

NOME PRODOTTO	NITRIL CARE	NITRIL 26	NITRIL SECOND SKIN	SEMPERGUARD® XPRT POWDER FREE
FOTO CONFEZIONE				
MATERIALE	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile
INTERNO	Senza polvere	Senza polvere	Senza polvere	Senza polvere
ESTERNO	Punte microruvide	Punte microruvide	Punte microruvide	Microruvido
LUNGHEZZA	240 mm	M - 260 mm	M - 240 mm	240 mm
SPESSORE	0,12 mm	0,10 mm	-	0,30 mm
CLASSIFICAZIONE MEDICALE	-	Classe I	Classe I	-
DPI	Categoria III	Categoria III	Categoria III	Categoria III
CARATTERISTICHE	-	Maggiore lunghezza protezione avambraccio	-	Alto spessore. Buona resistenza chimica



NOME PRODOTTO	SEMPERGUARD® NITRILE COMFORT	SEMPERGUARD® NITRILE XTRA LITE	SEMPERGUARD® NITRILE SAPPHIRE	SEMPERGUARD® STYLE
FOTO CONFEZIONE				
MATERIALE	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile
INTERNO	Senza polvere	Senza polvere	Senza polvere	Senza polvere
ESTERNO	Punta microruvide	Punte microruvide	Punte microruvide	Punte microruvide
LUNGHEZZA	240 mm	M - 240 mm	M - 240 mm	M - 240 mm
SPESSORE	0,20 mm	0,14 mm	0,10 mm	0,18 mm
CLASSIFICAZIONE MEDICALE	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I
DPI	Categoria III	Categoria III	Categoria III	Categoria III
CARATTERISTICHE	Buona resistenza chimica	Ottima sensibilità al tatto	Ottima sensibilità al tatto	Colore nero

NOME PRODOTTO	SEMPERGUARD® XENON	NITRISOFT PLUS	SEMPERGUARD® XTENSION	NITRYLEX® BASIC
FOTO CONFEZIONE				
MATERIALE	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile
INTERNO	Senza polvere	Senza polvere	Senza polvere - liscio	Senza polvere
ESTERNO	Punte microruvide	Punte microruvide	Microruvido	Liscio
LUNGHEZZA	M - 240 mm	M - 300 mm	M - 300 mm	M - 240 mm
SPESSORE	0,10 mm	0,16 mm	0,18 mm	0,10 mm
CLASSIFICAZIONE MEDICALE	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I
DPI	Categoria I rischi minimi	Categoria I rischi minimi	Categoria III	Categoria I rischi minimi
CARATTERISTICHE	Ottima sensibilità al tatto	Maggiore lunghezza protezione avambraccio	Maggiore lunghezza protezione avambraccio	-

## VINILE

Il vinile o polivinilcloruro (noto anche con la sigla PVC) è il polimero del cloruro di vinile; allo stato puro è un materiale molto rigido. Solo dopo l'aggiunta di un plastificante, il vinile grezzo, assume le sue caratteristiche di gommosità, che lo rendono idoneo alla produzione di guanti ed altri indumenti.

Tuttavia, il vinile e il plastificante non formano un legame chimico, di conseguenza a causa di esalazione, lavaggio o attrito il plastificante durante l'uso può staccarsi ed inquinare il prodotto e l'organismo umano. Per la produzione di guanti in vinile di bassa qualità vengono utilizzati plastificanti come il di-2-etilftalato (DEHP, DOP), o diottilftalato, o diisottilftalato.

L'Unione Europea dopo studi approfonditi ha classificato il DOP o DEHP tra le sostanze CMR ovvero cancerogene, mutagene e tossiche per il sistema riproduttivo.

Sempermed applica le disposizioni legali di REACH e non impiega sostanze CMR per la produzione di guanti industriali.

NOME PRODOTTO	VINYLEX® POWDERED	VINYLEX® POWDER FREE
FOTO CONFEZIONE		
MATERIALE	Vinile	Vinile
INTERNO	Con polvere	Senza polvere
ESTERNO	Liscio	Liscio
LUNGHEZZA	M - 240 mm	M - 240 mm
SPESSORE	0,14 mm	0,14 mm
CLASSIFICAZIONE MEDICALE	-	Classe I
DPI	Categoria I rischi minimi	Categoria I rischi minimi
CARATTERISTICHE	Privo di DOP	Privo di DOP

# GUANTI MONOUSO

Guanto monouso modello "SEMPERGUARD LATEX POWDERED", in lattice lievemente trattato con polvere. Ambidestro con bordino. Punte delle dita microruvide. AQL 1,5. Spessore 0,20 mm. (doppio strato) . Lunghezza 240 mm.

CE 0321

D.P.I.: III Categoria



Codice	R813987021	R813987023	R813987025	R813987027	R813987029
Taglia	XS	S	M	L	XL
Colore	○	○	○	○	○
Pz. x Conf.	100	100	100	100	90
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	1.000	900



Guanto monouso modello "SEMPERGUARD LATEX POWDER-FREE IC", in lattice senza polvere. Ambidestro con bordino. Punte delle dita microruvide. Lato interno rivestito con polimero sintetico. AQL 1,5. Spessore 0,22 mm. (doppio strato). Lunghezza 240 mm.

CE 0321

D.P.I.: III Categoria

D.M. Classe I



Codice	R813780041	R813780043	R813780045	R813780047	R813780049
Taglia	XS	S	M	L	XL
Colore	○	○	○	○	○
Pz. x Conf.	100	100	100	100	90
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	1.000	900



Guanto monouso modello "INFINITT TOUCH" in lattice colore bianco con polvere. Ambidestro con bordino. AQL 4.0

CE

D.P.I.: I Categoria



Codice	R813963623	R813963625	R813963627
Taglia	S	M	L
Colore	○	○	○
Pz. x Conf.	100	100	100
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000



Guanto monouso modello "HIGH RISK" in lattice colore blu senza polvere. Ambidestro con bordino, polsino lungo. Superficie esterna microruvida, lato interno clorinato. AQL 1.5. Spessore 0,64 (doppio strato) Lunghezza 295mm.

CE 0321

D.P.I.: III Categoria

D.M. Classe I



Codice	RHR-S	RHR-M	RHR-L	RHR-XL
Taglia	S	M	L	XL
Colore	●	●	●	●
Pz. x Conf.	50	50	50	50
Pz. x Cart.	500	500	500	500



# GUANTI MONOUSO

Guanto monouso modello "NITRIL CARE" in nitrile senza polvere, colore blu lavanda. Ambidestro con bordino. Punta delle dita microruvide. Polsino lungo. AQL 1,5. Spessore 0,12 mm. (doppio strato). Lunghezza 240 mm.

CE 0321

D.P.I.: III Categoria



Codice	R6923433	R6923435	R6923437	R6923439
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pz. x Conf.	100	100	100	100
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	1.000



Guanto monouso modello "NITRIL 26", in nitrile senza polvere. Ambidestro con bordino. Punta delle dita microruvide. . Lunghezza 260 mm. Latex free.

CE 0321

D.P.I.: III Categoria

D.M. Classe I



Codice	816767831	816767833	816767835	816767837	816767839
Taglia	XS	S	M	L	XL
Colore					
Pz. x Conf.	150	150	150	150	150
Pz. x Cart.	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500



Guanto monouso modello "NITRIL SECOND SKIN", in nitrile senza polvere. Ambidestro con bordino. Punta delle dita microruvide. AQL 1,5. S. Lunghezza 240 mm. Latex free.

CE 0321

D.P.I.: III Categoria

D.M. Classe I



Codice	816767631	816767633	816767635	816767637	816767639
Taglia	XS	S	M	L	XL
Colore					
Pz. x Conf.	150	150	150	150	150
Pz. x Cart.	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500



# GUANTI MONOUSO

Guanto monouso modello "SEMPERGUARD XPERT POWDER FREE" in nitrile senza polvere.  
Ambidestro con bordino. Lato esterno microruvido, lato interno alogenato. AQL 1,5. Spessore 0,25 mm. (doppio strato). Lunghezza 240 mm.

CE 0121

D.P.I.: III Categoria



Codice	R816780633	R816780635	R816780637	R816780639
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pz. x Conf.	100	100	100	90
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	900



Guanto monouso modello "SEMPERGUARD NITRILE COMFORT" in nitrile blu senza polvere.  
Ambidestro con bordino. Lato esterno microruvido, lato interno clorinato. AQL 1,5. Spessore 0,20 mm. (doppio strato). Lunghezza 240 mm.

CE 0321

D.P.I.: III Categoria

D.M. Classe I



Codice	R816781633	R816781635	R816781637	R816781639
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pz. x Conf.	100	100	100	90
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	900



Guanto monouso modello "SEMPERGUARD NITRILE XTRA LITE" in nitrile senza polvere.  
Ambidestro con bordino. Punta delle dita microruvide. Lato interno rivestito. AQL 1,5. Spessore 0,10 mm. (doppio strato). Lunghezza 240 mm.

CE 0321

D.P.I.: III Categoria

D.M. Classe I



Codice	R816780233	R816780235	R816780237	R816780239
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pz. x Conf.	200	200	200	180
Pz. x Cart.	2.000	2.000	2.000	1.800



# GUANTI MONOUSO

Guanto monouso modello "SEMPERGUARD NITRILE SAPPHIRE" in nitrile senza polvere. Ambidestro con bordino. AQL ,15. Spessore 0,11 mm. (doppio strato). Lunghezza 240 mm.

CE 0321

D.P.I.: III Categoria

D.M. Classe I



Codice	3000006819	3000006820	3000006821	3000006822
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pz. x Conf.	100	100	100	90
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	900



Guanto monouso modello "SEMPERGUARD STYLE" in nitrile senza polvere. Ambidestro con bordino. Punta delle dita microruvide, lato interno clorinato. AQL 1,5. Spessore 0,20 mm. (doppio strato). Lunghezza 240 mm.

CE 0321

D.P.I.: III Categoria

D.M. Classe I



Codice	R816764133	R816764135	R816764137	R816764139
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pz. x Conf.	100	100	100	90
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	900



Guanto monouso modello "SEMPERGUARD XENON" in nitrile bianco senza polvere. Ambidestro con bordino. Punta delle dita microruvide. AQL 1,5. Spessore 0,10 mm. (doppio strato). Lunghezza 240 mm.

CE

D.P.I.: I Categoria

D.M. Classe I



Codice	R816780833	R816780835	R816780837	R816780839
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pz. x Conf.	200	200	200	180
Pz. x Cart.	2.000	2.000	2.000	1.800



# GUANTI MONOUSO

Guanto monouso modello "NITRILSOFT PLUS" in nitrile blu senza polvere. Ambidestro con bordino. Punta delle dita microruvide. Polsino lungo. AQL 1,5. Spessore 0,16 mm. (doppio strato). Lunghezza 300 mm.

CE

D.P.I.: I Categoria

D.M. Classe I



Codice	R51300623	R51300625	R51300627	R51300629
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pz. x Conf.	100	100	100	100
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	1.000



Guanto monouso modello "SEMPERGUARD XTENSION" in nitrile senza polvere. Ambidestro con bordino. Lato esterno microruvido, lato interno liscio. AQL 1,5. Spessore 0,18 mm. (doppio strato). Lunghezza 300 mm.

CE 0321

D.P.I.: III Categoria

D.M. Classe I



Codice	R816780863	R816780865	R816780867	R816780869
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pz. x Conf.	100	100	100	90
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	900

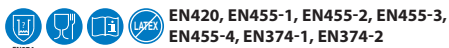


Guanto monouso modello "NITRYLEX® BASIC" in nitrile colore navy blu, senza polvere. Ambidestro con bordino. Punta delle dita microruvide. AQL 1,5. Spessore (doppio strato) 0,10 mm. Lunghezza 240 mm.

CE

D.P.I.: I Categoria

D.M. Classe I



Codice	RD30105002	RD30105003	RD30105004	RD30105005
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pz. x Conf.	100	100	100	100
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	1.000



# GUANTI MONOUSO

Guanto modello "VINYLEX® POWDERED" in vinile lievemente trattato con polvere. Ambidestro con bordino. Superficie esterna liscia. Non idoneo al contatto con le sostanze alimentari grasse. AQL 1,5. Spessore doppia parete 0,14 mm, Lunghezza 240 mm.

CE

D.P.I.: I Categoria



EN455-1, EN455-2

Codice	RD21015002	RD21015003	RD21015004	RD21015005
Taglia	S	M	L	XL
Colore	☉	☉	☉	☉
Pz. x Conf.	100	100	100	100
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	1.000



Guanto modello "VINYLEX® POWDER FREE" in vinile senza polvere. Ambidestro con bordino. Superficie esterna liscia. Non idoneo al contatto con sostanze alimentari grasse. AQL 1,5. Spessore doppia parete 0,14 mm, Lunghezza 240 mm.

CE

D.P.I.: I Categoria

D.M. Classe I



EN455-1, EN455-2, EN455-3, EN455-4,  
EN420, EN374-1, EN374-2, EN374-3

Codice	RD20018002	RD20018003	RD20018004	RD20018005
Taglia	S	M	L	XL
Colore	☉	☉	☉	☉
Pz. x Conf.	100	100	100	100
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	1.000



# GUANTI MONOUSO

Guanto chirurgico in puro lattice modello "SEMPERMED SUPREME" senza polvere. Lato esterno microruvido, interno con rivestimento sintetico brevettato. Forma completamente anatomica con bordino. Sterilizzato con raggi gamma min. 2,5 Mrad (25/kGy). AQL 1,0. Confezionati al paio. Spessore 0,19 - 0,24 mm. Lunghezza 270 - 285 mm.



CE 0123

D.P.I.: III Categoria

EN 455

D.M. Classe II

EN 13485

Codice	R822751521	R822751601	R822751621	R822751701	R822751721	R822751801	R822751821	R822751901
Taglia	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
Colore	○	○	○	○	○	○	○	○
Pa. x Conf.	50	50	50	50	50	50	50	50
Pa. x Cart.	300	300	300	300	300	300	300	300

Guanto chirurgico in polisoprene sintetico senza polvere, modello "SEMPERMED SYNTEGRA IR", con rivestimento interno sintetico. Anatomico con bordino. Sterilizzati con raggi gamma min. 2,5 Mrad (25 kGy). AQL 1.0. Confezionati al paio. Spessore 0,19 - 0,24 mm. Lunghezza 270 - 285 mm.



CE 0123

D.M. Classe II

EN 455

Codice	R827056521	R827056601	R827056621	R827056701	R827056721	R827056801	R827056821	R827056901
Taglia	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
Colore	○	○	○	○	○	○	○	○
Pa. x Conf.	40	40	40	40	40	40	40	40
Pa. x Cart.	240	240	240	240	240	240	240	240

Guanto monouso in puro lattice senza polvere modello "SEMPERCARE LATEX STERILE". Ambidestro con bordino. Lato esterno microruvido e lato interno liscio. Sterilizzati con raggi gamma min. 2,5 Mrad (25 kGy). AQL 1,5. Confezionato al paio. Spessore 0,16 mm. Lunghezza 240 mm.

D.M. Classe I

Codice	R826759627	R826759727	R826759827
Taglia	S	M	L
Colore	○	○	○
Pa. x Conf.	40	40	40
Pa. x Cart.	240	240	240





# GUANTI MONOUSO

Guanto monouso in nitrile senza polvere, modello "SEMPERCARE NITRILE STERILE". Anatomico con bordino. Superficie microruvida sulle punta delle dita. Sterilizzati a 2,5 Mrad (25 (mGy). AQL 1,5. Spessore 0,16 mm. Lunghezza 240 mm

CE 0123

D.P.I.: III Categoria

D.M. Classe I



Codice	R826753276	R826753277	R826753287
Taglia	S	M	L
Colore			
Pa. x Conf.	50	50	50
Pa. x Cart.	300	300	300



Guanto monouso, ambidestro, in polietilene trasparente bassa e alta densità. (LDPE e HDPE). Confezionati in dispenser in cartoncino

CE

D.P.I.: I Categoria



Codice	R65002	R65003	R65025	R65026
Taglia	M	L	UNICA	UNICA
Colore				
Pz. x Conf.	100	100	100	100
Pz. x Cart.	5.000	5.000	10.000	5.000
Densità	LDPE	LDPE	HDPE	HDPE



pal

pal

Sacchetto in PE  
Paperlynen

Paperlynen



# NORMATIVE SUI GUANTI PER CLEANROOMS

La camera bianca è un ambiente all'interno del quale la concentrazione di particelle aerotrasportate, la temperatura, l'umidità e la pressione, sono controllati a seconda delle necessità.

La norma UNI EN ISO 14644-1 suddivide le "camere bianche" secondo la seguente tabella:

Classificazione	Concentrazione massima di particelle mer m3 del diametro indicato di seguito						Corrispondenza con la norma Americana FED STD 209E
	0.1 µ	0.2 µ	0.3 µ	0.5 µ	1 µ	5 µ	
ISO 1	10	2					
ISO 2	100	24	10	4			
ISO 3	1.000	237	102	35	8		Classe 1
ISO 4	10.000	2.370	1.020	352	83		Classe 10
ISO 5	100.000	23.700	10.200	3.520	832	29	Classe 100
ISO 6	1.000.000	237.000	102.000	35.200	8.320	293	Classe 1.000
ISO 7				352.000	83.200	2.930	Classe 10.000
ISO 8				3.520.000	832.000	29.300	Classe 100.000
ISO 9				35.200.000	8.320.000	293.000	

Per esempio per poter classificare una camera bianca in classe ISO 6 (Classe 1.000), in un metro cubo di aria devono essere contenute al massimo: 1.000.000 particelle di Ø superiore a 0,1 micron; 237.000 particelle di Ø superiore a 0,2 micron ; 102.000 particelle di Ø superiore a 0,3 micron; 35.200 particelle di Ø superiore a 0,5 micron; ecc.

Come semplice termine di paragone si considera che in un locale pubblico potremmo contare 4 / 5 milioni di particelle di Ø superiore a 0,5 µm.

La Shield Scientific non classifica i guanti, come fanno altri produttori, come ISO 5 o ISO 6 perché si chiede come la classificazione delle particelle presenti nell'aria di una camera bianca possa fare riferimento ad un guanto.

In realtà non ci sono limiti specifici, riconosciuti a livello internazionale, che possano determinare che un guanto è: ISO 4 o ISO 5.

La Shield Scientific dichiara la quantità massima di particelle che si possono trovare su un cm.<sup>2</sup> di guanto secondo la seguente tabella:

BRAND	Processo Produttivo	Particelle ≥ 0,5 µm per cm. <sup>2</sup>
DI	Singolo lavaggio in acqua deionizzata	< 3.000
DI+	Triplo lavaggio in acqua deionizzata	< 1.200
DI++	Molteplici lavaggi in acqua deionizzata	< 850

# NORMATIVE SUI GUANTI PER CLEANROOMS

Da questo semplice concetto di "branding", l'utente può chiaramente percepire che il lavaggio in acqua deionizzata fornisce una essenziale differenziazione in termini di purezza e rilascio particellare.

Per garantire che siano mantenuti livelli minimi di contaminazione, i guanti SHIELDskin XTreme™ sono prodotti in condizioni rigorosamente controllate, sono lavati con cicli ad acqua deionizzata per ottenere bassi livelli di particelle, ioni e residui non volatili e prima del confezionamento, sono asciugati sotto essiccatori con filtri HEPA.

Questi passaggi critici vengono eseguiti in ambienti controllati che operano nell'ambito del protocollo di cleanroom per garantire che i guanti non siano esposti a contaminanti ambientali.

A garanzia di prestazioni industriali straordinarie, SHIELD SCIENTIFIC fornisce il Certificato di Conformità (COC) su tutti i guanti SHIELDskin Xtreme™ DI+ e DI++.

*Il Certificato di conformità fornisce dati molto specifici su elementi critici, come le particelle ed estraibili, mentre per i guanti sterili viene anche fornito il test sui livelli di endotossine.*

Tutti i guanti sterili sono sterilizzati con raggi Gamma ad un livello di garanzia di sterilità (SAL) pari a  $10^{-6}$  secondo le linee guida indicate nella ANSI / AAMI / EN ISO 11137:2006 "Sterilizzazione dei prodotti sanitari"

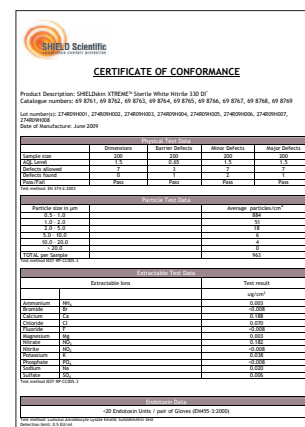
I certificati di irraggiamento che specificano la dose minima e massima di irradiazione, sono disponibili per ogni lotto di guanti sterili.



Product Name	
274810220	SHIELDskin Xtreme™ STERILE WHITE NITRILE 330 DI+
274810221	SHIELDskin Xtreme™ STERILE WHITE NITRILE 330 DI++
274810222	SHIELDskin Xtreme™ STERILE WHITE NITRILE 330 DI+
274810223	SHIELDskin Xtreme™ STERILE WHITE NITRILE 330 DI++
274810224	SHIELDskin Xtreme™ STERILE WHITE NITRILE 330 DI+
274810225	SHIELDskin Xtreme™ STERILE WHITE NITRILE 330 DI++

Extraction Item	Extraction Method	Q1 Weight
Microscopic Particles	Gamma Irradiation	Atlab Rahman Olan



Extraction Item	Extraction Method	Q1 Weight
Microscopic Particles	Gamma Irradiation	Atlab Rahman Olan








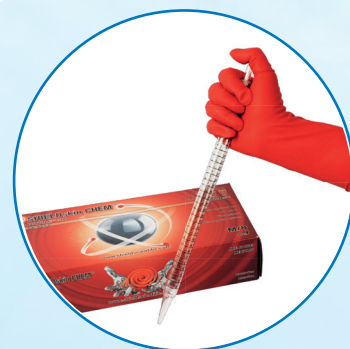
# GUANTI MONOUSO PER LABORATORI

Guanto per laboratori, non sterile, SHIELDskin Chem™ Neo Nitrile™ 300 in nitrile e neoprene senza polvere, ambidestro, lunghezza 30 cm., punta delle dita microruvide, AQL 0,65. Fornisce un'elevata protezione dagli agenti chimici. Guanto costruito a due strati grazie alla tecnologia TwinShield™.

CE 0321  
D.P.I.: III Categoria








Codice	SH669251	SH669252	SH669253	SH669254	SH669255
Taglia	XS / 6	S / 7	M / 8	L / 9	XL / 10
Colore					
Pz. x Conf.	40	40	40	40	40
Pz. x Cart.	400	400	400	400	400



Guanto monouso modello "SHIELDskin™ Orange Nitrile™ 260" in nitrile e neoprene senza polvere, ambidestro con bordino, lunghezza 26 cm., punte delle dita microruvide, AQL 0,65. Resistenti a virus e microorganismi. Guanto costruito a due strati grazie alla tecnologia TwinShield™.

CE 0123  
D.P.I.: III Categoria








Codice	SH676231	SH676232	SH676233	SH676234	SH676235
Taglia	XS / 6	S / 7	M / 8	L / 9	XL / 10
Colore					
Pz. x Conf.	90	90	90	90	90
Pz. x Cart.	900	900	900	900	900



Guanto monouso modello "SHIELDskin™ Orange Nitrile™ 300", in nitrile e neoprene senza polvere, ambidestro con bordino, lunghezza 30 cm., punte delle dita microruvide, AQL 0,65. Resistenti a virus e microorganismi. Guanto costruito a due strati grazie alla tecnologia TwinShield™.

CE 0123  
D.P.I.: III Categoria






Codice	SH676251	SH676252	SH676253	SH676254	SH676255
Taglia	XS / 6	S / 7	M / 8	L / 9	XL / 10
Colore					
Pa. x Conf.	50	50	50	50	50
Pa. x Cart.	500	500	500	500	500



Guanto monouso modello SHIELDskin™ Bright Latex™ 300, in lattice senza polvere, ambidestro con bordino, lunghezza 30 cm., microruvido, AQL 0,65. Resistenti a virus e microorganismi.

CE 0123  
D.P.I.: III Categoria



Codice	SH674251	SH674252	SH674253	SH674254	SH674255
Taglia	XS / 6	S / 7	M / 8	L / 9	XL / 10
Colore					
Pz. x Conf.	50	50	50	50	50
Pz. x Cart.	500	500	500	500	500



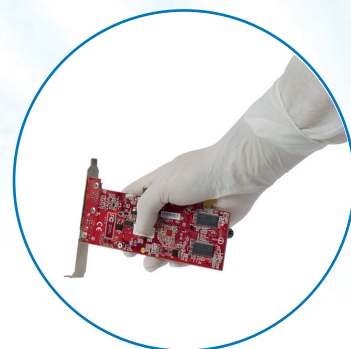
# GUANTI MONOUSO PER CLEANROOMS

Guanto "SHIELDSkin Xtreme™ ECO NITRILE 300 DI" in nitrile senza polvere, ambidestro con bordino, lunghezza 30 cm., punte delle dita microruvide, AQL 1,5. Basso rilascio di particelle e residui ionici. Confezionati busta di PE. Packaging triplo, progettato per l'utilizzo in cleanroom.

CE 0123  
D.P.I.: III Categoria



Codice	SH688451	SH688452	SH688453	SH688454	SH688455
Taglia	XS / 6	S / 7	M / 8	L / 9	XL / 10
Colore	○	○	○	○	○
Pz. x Conf.	100	100	100	100	100
Pz. x Cart.	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500



Guanto SHIELDSkin Xtreme "ORANGE NITRILE 300 DI" in nitrile senza polvere, ambidestro con bordino, lunghezza 30 cm., punte delle dita microruvide, AQL 1,5. Basso rilascio di particelle e residui ionici. Confezionati busta di PE. Packaging triplo, progettato per l'utilizzo in cleanroom.

CE 0123  
D.P.I.: III Categoria



Codice	SH696451	SH696452	SH696453	SH696454	SH696455
Taglia	XS / 6	S / 7	M / 8	L / 9	XL / 10
Colore	●	●	●	●	●
Pz. x Conf.	100	100	100	100	100
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

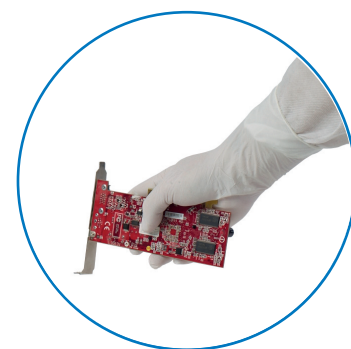


Guanto SHIELDSkin Xtreme "ECO NITRILE 300 DI+" in nitrile senza polvere, ambidestro con bordino, lunghezza 30 cm., punte delle dita microruvide, AQL 1,5. Bassissimo rilascio di particelle e residui ionici. Confezionati busta di PE. Packaging triplo, progettato per l'utilizzo in cleanroom.

CE 0120  
D.P.I.: III Categoria



Codice	SH688651	SH688652	SH688653	SH688654	SH688655
Taglia	XS / 6	S / 7	M / 8	L / 9	XL / 10
Colore	○	○	○	○	○
Pz. x Conf.	100	100	100	100	100
Pz. x Cart.	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500



Guanto SHIELDSkin Xtreme "BRIGHT LATEX 300 DI+" in lattice senza polvere, ambidestro con bordino, lunghezza 30 cm., superficie microruvida, AQL 1,5. Bassissimo rilascio di particelle e residui ionici. Confezionati busta di PE. Packaging triplo, progettato per l'utilizzo in cleanroom.

CE 0123  
D.P.I.: III Categoria



Codice	SH695651	SH695652	SH695653	SH695654	SH695655
Taglia	XS / 6	S / 7	M / 8	L / 9	XL / 10
Colore	○	○	○	○	○
Pz. x Conf.	100	100	100	100	100
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000



# GUANTI MONOUSO PER CLEANROOMS

Guanto SHIELDskin Xtreme "WHITE NITRILE 300 DI++", in nitrile senza polvere, ambidestro con bordino, lunghezza 30 cm., punte delle dita microruvide, AQL 1,5. Bassissimo rilascio di particelle e residui ionici. Confezionati busta di PE. Packaging triplo, progettato per l'utilizzo in cleanroom.

CE 0123

D.P.I.: III Categoria



Codice	SH698851	SH698852	SH698853	SH698854	SH698855
Taglia	XS / 6	S / 7	M / 8	L / 9	XL / 10
Colore	○	○	○	○	○
Pz. x Conf.	100	100	100	100	100
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000



Guanto SHIELDskin Xtreme "WHITE NITRILE 400 DI+", in nitrile senza polvere, ambidestro con bordino, lunghezza 40 cm., punte delle dita e palmo microruvidi, AQL 1,5. Basso rilascio di particelle e residui ionici. Confezionati busta di PE. Packaging triplo, progettato per l'utilizzo in cleanroom.

CE 0123

D.P.I.: III Categoria



Codice	SH698672	SH698673	SH698674	SH698675
Taglia	S / 7	M / 8	L / 9	XL / 10
Colore	○	○	○	○
Pz. x Conf.	100	100	100	100
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	1.000



Guanto SHIELDskin Xtreme "STERILE LATEX 300 DI" in lattice senza polvere, forma anatomica, lunghezza 30 cm., sterilizzato a raggi Gamma, superficie microruvida. AQL 1,5. Basso rilascio di particelle e residui ionici. Confezionato al paio in buste di PE.

CE 0123

D.P.I.: III Categoria



Codice	SH695552	SH695553	SH695554	SH695555	SH695556	SH695557	SH695558
Taglia	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
Colore	○	○	○	○	○	○	○
Pa. x Conf.	20	20	20	20	20	20	20
Pa. x Cart.	200	200	200	200	200	200	200



Guanto SHIELDskin Xtreme "STERILE LATEX 330 DI+", in lattice senza polvere, forma anatomica, lunghezza 33 cm., sterilizzato a raggi Gamma, superficie microruvida, AQL 0,65. Bassissimo rilascio di particelle e residui ionici. Confezionato al paio in buste di PE.

CE 0123

D.P.I.: III Categoria



Codice	SH695762	SH695763	SH695764	SH695765	SH695766	SH695767	SH695768
Taglia	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
Colore	○	○	○	○	○	○	○
Pa. x Conf.	20	20	20	20	20	20	20
Pa. x Cart.	200	200	200	200	200	200	200



# GUANTI MONOUSO PER CLEANROOMS

Guanto SHIELDSkin Xtreme "STERILE LATEX 400 DI+", in lattice senza polvere, forma anatomica, lunghezza 40 cm., sterilizzato a raggi Gamma, palmo microruvido. AQL 0,65. Bassissimo rilascio di particelle e residui ionici. Confezionato al paio in buste di PE.

CE 0123

D.P.I.: III Categoria



Codice	SH695772	SH695773	SH695774	SH695775	SH695776	SH695777	SH695778
Taglia	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
Colore	○	○	○	○	○	○	○
Pa. x Conf.	20	20	20	20	20	20	20
Pa. x Cart.	160	160	160	160	160	160	160



Guanto SHIELDSkin Xtreme "STERILE WHITE NITRILE 330 DI+" in nitrile senza polvere, forma anatomica, lunghezza 33 cm., sterilizzato a raggi Gamma, palmo e dita microruvide, AQL 0,65. Bassissimo rilascio di particelle e residui ionici. Confezionato al paio in buste di PE.

CE 0123

D.P.I.: III Categoria



Codice	SH698762	SH698763	SH698764	SH698765	SH698766	SH698767	SH698768
Taglia	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
Colore	○	○	○	○	○	○	○
Pa. x Conf.	20	20	20	20	20	20	20
Pa. x Cart.	200	200	200	200	200	200	200



Guanto SHIELDSkin Xtreme "STERILE WHITE NITRILE 400 DI+", in nitrile senza polvere, forma anatomica, lunghezza 40 cm., sterilizzato a raggi Gamma, palmo e dita microruvide, AQL 0,65. Bassissimo rilascio di particelle e residui ionici. Confezionato al paio in buste di PE.

CE 0123

D.P.I.: III Categoria



Codice	SH698772	SH698773	SH698774	SH698775	SH698776	SH698777	SH698778
Taglia	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
Colore	○	○	○	○	○	○	○
Pa. x Conf.	20	20	20	20	20	20	20
Pa. x Cart.	160	160	160	160	160	160	160



Guanto SHIELDSkin "ORANGE NITRILE 300 STERILE", in nitrile senza polvere, ambidestro, lunghezza 30 cm., sterilizzato a raggi Gamma, punte delle dita microruvide, AQL 0,65. Basso rilascio di particelle e residui ionici. Confezionato al paio in buste di PE.

CE 0123

D.P.I.: III Categoria



Codice	SH676351	SH676352	SH676353	SH676354	SH676355
Taglia	XS / 6	S / 7	M / 8	L / 9	XL / 10
Colore	●	●	●	●	●
Pa. x Conf.	20	20	20	20	20
Pa. x Cart.	160	160	160	160	160



# GUANTI RIUTILIZZABILI

PRODOTTI IN  
ESAURIMENTO

Guanto riutilizzabile modello "SEMPERVELVET" in lattice. Forma anatomica. Palmo zigrinato a nido d'api. Lato interno floccato in cotone. Polsino con bordino. Spessore 0,45 mm. Lunghezza 300 mm. AQL 1,5. Confezionato al paio.

CE 0121

D.P.I.: III Categoria



Codice	R818103074	R818103084	R818103094	R818103104
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pa. x Conf.	12	12	12	12
Pa. x Cart.	144	144	144	144



Guanto riutilizzabile modello "SEMPERVELVET" in lattice. Forma anatomica. Palmo zigrinato a nido d'api. Lato interno floccato in cotone. Polsino con bordino. Spessore 0,45 mm. Lunghezza 300 mm. AQL 1,5. Confezionato al paio.

CE 0121

D.P.I.: III Categoria



Codice	R818104074	R818104084	R818104094	R818104104
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pa. x Conf.	12	12	12	12
Pa. x Cart.	144	144	144	144



Guanto riutilizzabile modello "SEMPERFIT TH NATUR" in lattice. Forma anatomica. Palmo zigrinato a nido d'api. Lato interno leggermente alogenato. Polsino con bordino. Spessore 0,40 mm. Lunghezza 300 mm. AQL 1,5. Confezionato al paio.

CE 0121

D.P.I.: III Categoria



Codice	R815103074	R815103084	R815103094	R815103104
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pa. x Conf.	12	12	12	12
Pa. x Cart.	144	144	144	144





# GUANTI RIUTILIZZABILI

PRODOTTI IN  
ESAURIMENTO

Guanto riutilizzabile modello "SEMPERSOFT NEW" in vinile senza ftalati e acceleratori. Forma anatomica. Superficie esterna ruvida. Lato interno floccato in cotone. Polsino zigrinato. Spessore 0,50 mm. Lunghezza 320 mm. AQL 1,5. Confezionato al paio.

CE 0321

D.P.I.: III Categoria



Codice	R815524074	R815524084	R815524094	R815524104
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pa. x Conf.	12	12	12	12
Pa. x Cart.	144	144	144	144



Guanto riutilizzabile modello "SEMPERSTAR NEW" in vinile senza ftalati e acceleratori. Forma anatomica. Lato esterno ruvido. Lato interno floccato in cotone. Polsino zigrinato. Spessore 0,60 mm. Lunghezza 320 mm. AQL 1,5. Confezionato al paio.

CE 0321

D.P.I.: III Categoria



Codice	R815661074	R815661084	R815661094	R815661104
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pa. x Conf.	12	12	12	12
Pa. x Cart.	144	144	144	144



Guanto riutilizzabile modello "SEMPERPLUS" in nitrile. Forma anatomica. Palmo con disegno a diamante. Lato interno floccato in cotone. Polsino diritto. Spessore 0,38 mm. Lunghezza 33 cm. AQL 1,5. Confezionato al paio.

CE 0121

D.P.I.: III Categoria



Codice	R817422074	R817422084	R817422094	R817422104	R817422114
Taglia	XS	S	M	L	XL
Colore					
Pa. x Conf.	12	12	12	12	12
Pa. x Cart.	144	144	144	144	144



# GUANTI RIUTILIZZABILI

PRODOTTI IN  
ESAURIMENTO

Guanto riutilizzabile modello "SEMPERTIP" in lattice. Forma anatomica. Palmo zigrinato a nido d'api. Lato interno floccato con cotone. Polsino diritto e ondulato. Spessore 0,40 mm. Lunghezza 30 cm. Confezionato al paio.

CE

D.P.I.: I Categoria



Codice	R818503064	R818503074	R818503084	R818503094	R818503104
Taglia	XS	S	M	L	XL
Colore					
Pa. x Conf.	20	20	20	20	20
Pa. x Cart.	200	200	200	200	200



Guanto riutilizzabile modello "SEMPERFIT TH" in lattice rosso. Forma anatomica. Palmo zigrinato a nido d'api. Lato interno leggermente alogenato. Polsino diritto e ondulato. Spessore 0,45 mm. Lunghezza 30 cm. AQL 1,5. Confezionato al paio.

CE 0120

D.P.I.: III Categoria



Codice	R815102074	R815102084	R815102094	R8151020104
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pa. x Conf.	12	12	12	12
Pa. x Cart.	144	144	144	144



Guanto riutilizzabile modello "work & care" in lattice. Forma anatomica. Palmo zigrinato a nido d'api. Polsino diritto e ondulato. Lunghezza 300 mm. Confezionato al paio.

CE 0121

D.P.I.: I Categoria



Codice	RWCARE-S	RWCARE-M	RWCARE-L	RWCARE-XL
Taglia	S	M	L	XL
Colore				
Pa. x Conf.	1	1	1	1
Pa. x Cart.	240	240	240	240



# GUANTI RIUTILIZZABILI

**PRODOTTI IN  
ESAURIMENTO**

Guanto riutilizzabile in maglia di cotone 100%. Senza cuciture. Ottima traspirabilità. Polsino elasticizzato lungo 5 cm. Sterilizzabile fino a 138°C.

Codice	R62000	R62001	R62002	R62003	R62004	R62005
Taglia	XS	S	M	L	XL	XXL
Colore	○	○	○	○	○	○
Pa. x Conf.	1	1	1	1	1	1
Pa. x Cart.	200	200	200	200	200	200



Guanti in maglia di nylon 100%. Non ha cuciture ed il dorso permette un'ottima traspirabilità della cute. Massima sensibilità di presa. Polsino elasticizzato lungo 5 cm. Lavabile preferibilmente a secco o in lavatrice a 40°C con detergenti delicati. Confezionato al paio in busta

CE  
D.P.I.: I Categoria

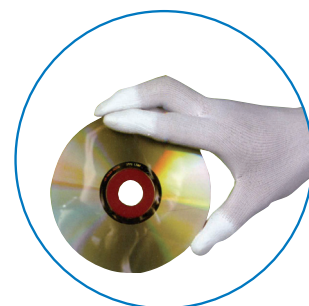
Codice	04003607	04003608	04003610	04003611	04003807	04003809	04003810	04003811
Taglia	S	M	XL	XXL	S	L	XL	XXL
Colore	○	○	○	○	●	●	●	●
Pa. x Conf.	12	12	12	12	12	12	12	12
Pa. x Cart.	120	120	120	120	120	120	120	120



Guanto in maglia di Nylon 100%. le punte delle dita sono spalmate con PU (poliuretano) per migliorare le prestazioni di presa del guanto. Non ha cuciture e il dorso permette un'ottima traspirabilità della cute. Massima sensibilità della presa. polsino elasticizzato lungo 5 cm. lavabile preferibilmente a secco o in lavatrice a 40°C con detergenti delicati. Confezionati al paio in busta.

CE  
D.P.I.: I Categoria

Codice	04004006	04004007	04004008	04004009	04004010	04004106	04004107	04004108	04004109	04004110
Taglia	XS	S	M	L	XL	XS	S	M	L	XL
Colore	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
Pa. x Conf.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Pa. x Cart.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120



# GUANTI RIUTILIZZABILI

**PRODOTTI IN  
ESAURIMENTO**

Guanto in maglia di nylon 100% con palmo e dita spalmate in nitrile. Realizzato senza cuciture. Il dirso permette un'ottima traspirabilità della cute. Massima sensibilità di presa. Polsino elasticizzato lungo 5 cm. lavabile preferibilmente a secco o in lavatrice a 40°C con detergenti delicati. Confezionati al paio in busta.



CE

**D.P.I.: II Categoria**

Codice	04004207	04004208	04004209	04004210	04004211	04004307	04004308	04004309	04004310	04004311
Taglia	S	M	L	XL	XXL	S	M	L	XL	XXL
Colore	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
Pa. x Conf.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Pa. x Cart.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

Guanto 100% nylon con punte delle dita e palmo spalmati con PU (Poliuretano) per migliorare le prestazioni di presa. non ha cuciture ed il dorso permette un'ottima traspirabilità della cute. Massima sensibilità di presa. Polsino elasticizzato lungo 5cm. Lavabile preferibilmente a secco o in lavatrice a 40°C. Confezionato al paio in busta

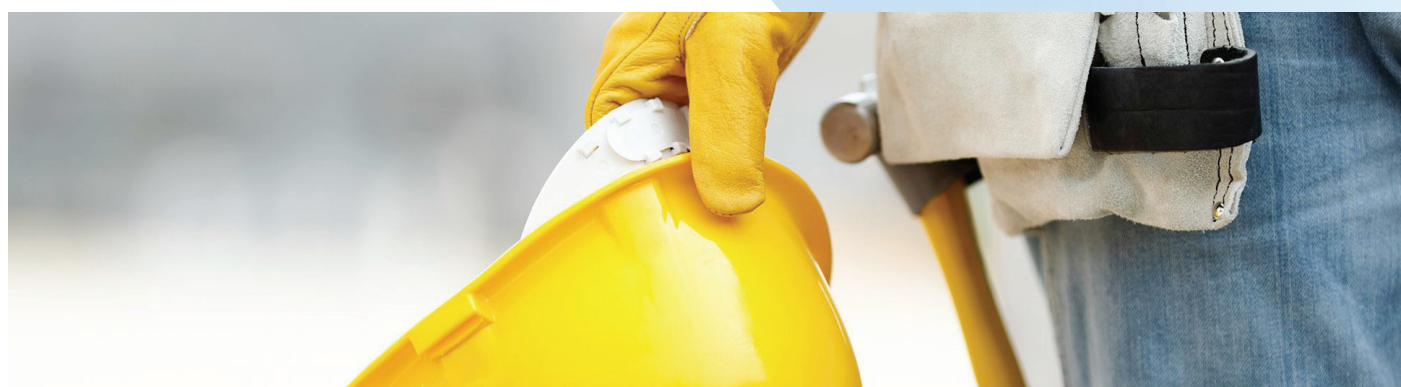


CE

**D.P.I.: II Categoria**

Codice	04003009	04003010	04003011	04003209	04003210	04003211	04003111
Taglia	L	XL	XXL	L	XL	XXL	XXL
Colore	○	○	○	●	●	●	●
Pa. x Conf.	12	12	12	12	12	12	12
Pa. x Cart.	120	120	120	120	120	120	120

Codice	04003407	04003408	04003409	04003410	04003411	04003507	04003508	04003509	04003511
Taglia	S	M	L	XL	XXL	S	M	L	XXL
Colore	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pa. x Conf.	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Pa. x Cart.	120	120	120	120	120	120	120	120	120



# PROTEZIONE DEL CORPO









# NORMATIVE SULLA PROTEZIONE DEL CORPO






Tutti gli indumenti protettivi immessi sul mercato Europeo devono sottostare alla Direttiva Europea 89/686/CE (e successive modifiche) sui Dispositivi di Protezione Individuale.

Per favorire la scelta di un indumento protettivo, all'interno della Categoria III, l'Unione Europea ha individuato sei livelli di protezione chiamati "Tipi".

La certificazione per un "Tipo" di protezione particolare rappresenta l'ermeticità (non intesa al 100%) che presenta l'indumento contro una forma particolare di esposizione (gas, liquido o polvere).

Tipo	Pittogramma	Descrizione	Norme di riferimento
Tipo 1		Indumenti ermetici ai gas	EN 943-1:2002
Tipo 2		Indumenti non ermetici ai gas	EN 943-1:2002
Tipo 3		Indumenti a tenuta da agenti chimici liquidi sotto pressione	EN 14605:2005+A1:2009
Tipo 4		Indumenti a tenuta di spruzzi di sostanze chimiche (non pressurizzate)	EN 14605:2005+A1:2009
Tipo 5		Indumenti a tenuta di particolari solidi	EN 13982:2004+A1:2010
Tipo 6		Indumenti con protezione limitata dai liquidi chimici	EN 13034:2005+A1:2009

Ulteriori tipi di protezione o qualità degli indumenti.

Pittogramma	Descrizione	Norme di riferimento
	Protezione contro sostanze chimiche	EN 340:2003
	Indumenti con proprietà antistatiche, resistività di superficie	EN 1149-1:2004
	Indumenti con protezione contro polveri radioattive contaminate	EN 1073-2:2002
	Indumenti con protezione contro rischio biologico e infettivo	EN 14126:2003
	Indumenti con protezione limitata alla propagazione della fiamma	EN 533:1997(indici 1, 2 o 3)

# TUTE

Tuta intera in ChemMAX 178 gr./m<sup>2</sup> con cappuccio, elastico ai polsi e alle caviglie. Cappuccio a tre pezzi, cavallo con soffietto, rinforzo sulle ginocchia. Cuciture completamente sigillate con film di PE. Doppia cerniera con doppio cursore e copri cerniera con adesivo.

CE 0338

D.P.I.: III Categoria



Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.
N971163	L		1	10
N971164	XL		1	10
N971165	XXL		1	10



Tuta intera in ChemMAX2 143 gr./m<sup>2</sup> con cappuccio, elastico ai polsi e alle caviglie. Cappuccio a tre pezzi, cavallo con soffietto, rinforzo sulle ginocchia. Cuciture completamente sigillate con film di PE. Doppia cerniera con doppio cursore e copri cerniera con adesivo.

CE 0338

D.P.I.: III Categoria



Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.
N971213	L		1	10
N971214	XL		1	10
N971215	XXL		1	10



Tuta intera in ChemMAX3 150 gr./m<sup>2</sup> con cappuccio, elastico ai polsi e alle caviglie. Cappuccio a tre pezzi, cavallo con soffietto, rinforzo sulle ginocchia. Cuciture completamente sigillate con film di PE. Doppia cerniera con doppio cursore e copri cerniera con adesivo.

CE 0624

D.P.I.: III Categoria



Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.
N971373	L		1	10
N971374	XL		1	10
N971375	XXI		1	10



# TUTE

Tuta intera in Microprotex® 65 gr./m<sup>2</sup>, con cappuccio a 3 pezzi. Elastico ai polsi, alle caviglie, in vita ed intorno al viso. Antistatica e traspirante. Chiusura anteriore con cerniera e copricerniera chiudibile con nastro bi-adesivo per una maggiore protezione del corpo. Chiusura lampo a doppia direzione. Piega del cavallo dei pantaloni rinforzata. Cuciture nastrate.

CE 0624

D.P.I.: III Categoria



Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.
N87413	L	○	1	25
N87414	XL	○	1	25
N87415	XXL	○	1	25
N87416	XXXL	○	1	25



Tuta intera in Microprotex® 60 gr./m<sup>2</sup>, con cappuccio a 3 pezzi. Elastico ai polsi, alle caviglie, in vita ed intorno al viso. Antistatica e traspirante. Chiusura anteriore con cerniera e copricerniera chiudibile con nastro bi-adesivo per una maggiore protezione del corpo. Chiusura lampo a doppia direzione. Piega del cavallo dei pantaloni rinforzata.

CE 0624

D.P.I.: III Categoria



Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.
N87111	S	○	1	25
N87112	M	○	1	25
N87113	L	○	1	25
N87114	XL	○	1	25
N87115	XXL	○	1	25
N87116	XXXL	○	1	25



Tuta intera in SMS 55 gr./m<sup>2</sup> con cappuccio a 3 pezzi Elastico ai polsi, alle caviglie ed intorno al viso. Traspirante. Chiusura anteriore con cerniera.

CE 0624

D.P.I.: III Categoria



Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.
N85111	S	○	1	25
N85112	M	○	1	25
N85113	L	○	1	25
N85114	XL	○	1	25
N85115	XXL	○	1	25
N85116	XXXL	○	1	25





# TUTE

Tuta intera in SMS 55 gr./m<sup>2</sup> a 3 pezzi Elastico ai polsi, alle caviglie ed intorno al viso. Traspirante. Chiusura anteriore con cerniera. Senza cappuccio

CE 0624

D.P.I.: III Categoria



Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.
N84112	M	○	1	25
N84113	L	○	1	25
N84114	XL	○	1	25
N84115	XXL	○	1	25



Tuta intera in TNT polipropilene, disponibile nelle grammature 50, 40 e 30 gr./m<sup>2</sup> con cappuccio. Elastico ai polsi, alle caviglie, in vita ed intorno al viso. Chiusura anteriore con cerniera. Disponibile anche nella versione senza cappuccio.

CE

D.P.I.: I Categoria

Codice	N52112	N52113	N52114	N52115
Taglia	M	L	XL	XXL
Colore	○	○	○	○
Pz. x Conf.	1	1	1	1
Pz. x Cart.	50	50	50	50
Info	30 gr./m <sup>2</sup>	30 gr./m <sup>2</sup>	30 gr./m <sup>2</sup>	30 gr./m <sup>2</sup>



Codice	N54112	N54113	N54114	N54115	N55112	N55113	N55114	N55115
Taglia	M	L	XL	XXL	M	L	XL	XXL
Colore	○	○	○	○	○	○	○	○
Pz. x Conf.	1	1	1	1	1	1	1	1
Pz. x Cart.	25	25	25	25	25	25	25	25
Info	40 gr./m <sup>2</sup>	40 gr./m <sup>2</sup>	40 gr./m <sup>2</sup>	40 gr./m <sup>2</sup>	50 gr./m <sup>2</sup>	50 gr./m <sup>2</sup>	50 gr./m <sup>2</sup>	50 gr./m <sup>2</sup>

Codice	N54123	N54124	N54125	N54823	N54824	N54133	N54134	N54135
Taglia	L	XL	XXL	L	XL	L	XL	XXL
Colore	●	●	●	●	●	●	●	●
Pz. x Conf.	1	1	1	1	1	1	1	1
Pz. x Cart.	25	25	25	25	25	25	25	25
Info	40 gr./m <sup>2</sup>	40 gr./m <sup>2</sup>	40 gr./m <sup>2</sup>	40 gr./m <sup>2</sup>	40 gr./m <sup>2</sup>	40 gr./m <sup>2</sup>	40 gr./m <sup>2</sup>	40 gr./m <sup>2</sup>

# TUTE

Tuta intera in TNT polipropilene, 50 gr./m<sup>2</sup> senza cappuccio. Elastico ai polsi, alle caviglie e in vita. Chiusura anteriore con cerniera.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

Codice	N81112	N81113	N81114	N81115	N81116	N81117
Taglia	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
Colore	○	○	○	○	○	○
Pz. x Conf.	1	1	1	1	1	1
Pz. x Cart.	25	25	25	25	25	25



Tuta intera in TNT polipropilene, 30 gr./m<sup>2</sup> senza cappuccio. Elastico ai polsi, alle caviglie e in vita. Chiusura anteriore con cerniera.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

Codice	N83114	N83115	N83116
Taglia	XL	XXL	XXXL
Colore	○	○	○
Pz. x Conf.	1	1	1
Pz. x Cart.	25	25	25



Giacca e pantaloni in TNT polipropilene blu 50 gr./m<sup>2</sup>. Chiusura con Velcro®, elastico ai polsi e alle caviglie.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.	Info
N800811	S	●	1	50	Giacca
N800912	M / L	●	1	50	Giacca
N801014	XL	●	1	50	Giacca
N801115	XXL	●	1	50	Giacca

Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.	Info
N801111	S	●	1	50	Pantaloni
N801212	M / L	●	1	50	Pantaloni
N801314	XL	●	1	50	Pantaloni
N801415	XXL	●	1	50	Pantaloni



# CAMICI

Camice in Microprotex® 65 gr./m<sup>2</sup> con tasca interna. Chiusura anteriore con bottoni automatici, con tasca interna e polsini elasticizzati. Trattamento antistatico.

CE

D.P.I.: III Categoria



Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.
N72813	L	○	1	25
N72814	XL	○	1	25
N72815	XXL	○	1	25



Camice in TNT polipropilene 30 gr./m<sup>2</sup> con tasca e taschino interni. Chiusura anteriore con bottoni automatici in plastica o Velcro®. Elastico ai polsi. Disponibile anche versione senza tasche.

CE

D.P.I.: I Categoria

Codice	N71014	N71015	N71214	N71215
Taglia	XL	XXL	XL	XXL
Colore	○	○	●	●
Pz. x Conf.	1	1	1	1
Pz. x Cart.	50	50	50	50
Info	Senza tasche Velcro®	Senza tasche Velcro®	Senza tasche Velcro®	Senza tasche Velcro®



Codice	N71812	N71813	N71814	N71815	N71824	N71825	N71834	N71835
Taglia	M	L	XL	XXL	XL	XXL	XL	XXL
Colore	○	○	○	○	●	●	●	●
Pz. x Conf.	1	1	1	1	1	1	1	1
Pz. x Cart.	50	50	50	50	50	50	50	50
Info	Bottoni	Bottoni	Bottoni	Bottoni	Bottoni	Bottoni	Bottoni	Bottoni

Codice	N71882	N71883	N71884	N71885	N71282	N71283	N71284	N71285
Taglia	M	L	XL	XXL	M	L	XL	XXL
Colore	○	○	○	○	●	●	●	●
Pz. x Conf.	1	1	1	1	1	1	1	1
Pz. x Cart.	50	50	50	50	50	50	50	50
Info	Velcro®	Velcro®	Velcro®	Velcro®	Velcro®	Velcro®	Velcro®	Velcro®

Codice	N71383	N71384	N71385	N71584	N71585
Taglia	L	XL	XXL	XL	XXL
Colore	●	●	●	●	●
Pz. x Conf.	1	1	1	1	1
Pz. x Cart.	50	50	50	50	50
Info	Velcro®	Velcro®	Velcro®	Velcro®	Velcro®

# CAMICI

Camice in TNT polipropilene 50 gr./m<sup>2</sup> con tasca e taschino interni. Chiusura anteriore con bottoni automatici in plastica . Elastico ai polsi.

CE

D.P.I.: I Categoria

Codice	N78112	N78113	N78114	N78115
Taglia	M	L	XL	XXL
Colore	○	○	○	○
Pz. x Conf.	1	1	1	1
Pz. x Cart.	30	30	30	30
Info	Tasca e taschino esterni	Tasca e taschino esterni	Tasca e taschino esterni	Tasca e taschino esterni



Codice	N78812	N78813	N78814	N78815	N78884	N78885
Taglia	M	L	XL	XXL	XL	XXL
Colore	○	○	○	○	○	○
Pz. x Conf.	1	1	1	1	1	1
Pz. x Cart.	30	30	30	30	30	30
Info	Tasca e taschino interni	Tasca e taschino interni	Tasca e taschino interni	Tasca e taschino interni	Tasca e taschino interni, chiusura con Velcro®	Tasca e taschino interni, chiusura con Velcro®

Camice in TNT polipropilene 40 gr./m<sup>2</sup> con tasca e taschino interni. Chiusura anteriore con bottoni automatici in plastica. Elastico ai polsi.

CE

D.P.I.: I Categoria

Codice	N74112	N74113	N74114	N74115	N74854
Taglia	M	L	XL	XXL	XL
Colore	○	○	○	○	●
Pz. x Conf.	1	1	1	1	1
Pz. x Cart.	30	30	30	30	30



Camice in CPE verde con coprispalla, spessore 45 micron. Chiusura posteriore con lacci. Confezionato singolarmente in busta trasparente "Apri&Chiudi".

CE

D.P.I.: I Categoria

Codice	R79030
Taglia	152 x 92 cm.
Colore	●
Pz. x Conf.	1
Pz. x Cart.	100



# CAMICI E GREMBIULI

Camice in polietilene spessore 20 e 30 micron, chiusura anteriore con bottoni automatici in plastica. Confezionato singolarmente in busta trasparente "Apri&Chiudi".

CE

D.P.I.: I Categoria

Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.	Info
R79110	122 x 150 cm.	○	100	500	20 μ
R79025	140 x 75 cm.	○	100	500	30 μ
R79026	140 x 75 cm.	●	100	500	30 μ



Poncho in polietilene spessore 30 e 18 micron, confezionato singolarmente in busta trasparente "Apri&Chiudi".

CE

D.P.I.: I Categoria

Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.	Info
R79028	140 x 77 cm.	●	100	200	-
989803	115 x 110 cm.	○	1	100	Cappuccio



Grembiule in polietilene LDPE, spessore 50 micron, con pettorina e chiusura posteriore con lacci. Pretagliati. Confezionati in busta di PE.

CE

D.P.I.: I Categoria

Codice	R50117	R50111	R50118	R50115
Taglia	80 x 110 cm.	80 x 142 cm.	90 x 160 cm.	100 x 163 cm.
Colore	○	○	○	○
Pz. x Conf.	50	50	50	50
Pz. x Cart.	500	500	500	500

Codice	R50122	R50119	R50123	R50116	R50153
Taglia	80 x 110 cm.	80 x 142 cm.	90 x 160 cm.	100 x 163 cm.	90 x 160 cm.
Colore	●	●	●	●	●
Pz. x Conf.	50	50	50	25	50
Pz. x Cart.	500	500	500	250	500



# GREMBIULI

Grembiule in polietilene LDPE, spessore 30 micron, con pettorina e chiusura posteriore con lacci. Pretagliati. Confezionati a rotolo in dispenser.

CE

**D.P.I.: I Categoria**


Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.
R94/ROL/1	69 x 107 cm.	○	100	1.000
R94C/ROLL	69 x 107 cm.	○	100	1.000



Grembiule in polietilene LDPE, spessore 25 micron, con pettorina e chiusura posteriore con lacci. Pretagliati. Confezionati in busta, dispenser o a rotolo.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.	Info
R98110	76 x 122 cm.	○	100	1.000	Dispenser di cartone
R93110	76 x 122 cm.	○	100	1.000	Busta di PE
R9311X	76 x 122 cm.	○	100	1.000	Busta di PE 
R98230	76 x 122 cm.	●	100	1.000	Dispenser di cartone
R83230	76 x 122 cm.	●	200	1.000	Rotolo in dispenser



pal

Grembiule in polietilene LDPE, spessore 20 micron, con pettorina e chiusura posteriore con lacci. Pretagliati. Confezionati in busta o in dispenser di cartone.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

Codice	R99110	R94110	R9411X	R94230	R94330	R97110
Taglia	69 x 107 cm.	69 x 107 cm.	69 x 107 cm.	69 x 107 cm.	69 x 107 cm.	76 x 150 cm.
Colore	○	○	○	●	●	○
Pz. x Conf.	100	100	100	100	100	100
Pz. x Cart.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Info	Dispenser di cartone	Busta di PE	Busta di PE	Busta di PE	Busta di PE	Dispenser di cartone



# GREMBIULI

Grembiule in polietilene LDPE e HDPE, spessore 38 micron con pettorina e chiusura posteriore con lacci.

Confezione "on block" con prelievo a strappo. Confezionato in busta di PE "apri & chiudi".

CE

**D.P.I.: I Categoria**

Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.	Info
R387512	120 x 75 cm.	○	50	500	38 μ - LDPE
R387514	140 x 75 cm.	○	50	500	38 μ - LDPE
R331250	81 x 125 cm.	○	100	1.000	20 μ - HDPE
R331230	81 x 125 cm	●	100	1.000	20 μ - HDPE
R331233	70 x 120 cm	●	100	1.000	20 μ - HDPE



Grembiule in TNT di polipropilene 50 gr./m<sup>2</sup> con pettorina e lacci in vita. Disponibile anche il nuovo modello di colore nero.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.
F99110	69 x 107 cm.	○	50	200
F99120	69 x 90 cm.	●	50	200



Grembiule in Tom Tex® 62 gr./m<sup>2</sup> con pettorina e lacci in vita. Lato esterno laminato in PE.

**D.P.I.: I Categoria**

Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.
F66110	69 x 107 cm.	○	100	100
F64110	76 x 155 cm.	○	100	100



# INDUMENTI ANTISTATICI

Cuffia in TNT di polipropilene con trattamento ANTISTATICO con elastico a girotesta.  
Confezionato in dispenser in cartoncino.

CE

D.P.I.: I Categoria



Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.
DAST96113	L		100	1.000
DAST96233	L		100	1.000



Camice in TNT di polipropilene con trattamento ANTISTATICO, con tasca e taschino interni.  
Disponibili in 30 o 40 gr./m<sup>2</sup>. Chiusura anteriore con bottoni automatici in plastica o con Velcro®.  
Elastici ai polsi.

CE

D.P.I.: I Categoria



Codice	NAST74114	NAST74115	NAST71824	NAST71825	NAST71884	NAST71885
Taglia	XL	XXL	XL	XXL	XL	XXL
Colore						
Pz. x Conf.	1	1	1	1	1	1
Pz. x Cart.	30	30	50	50	50	50
Info	40 gr./m <sup>2</sup>	40 gr./m <sup>2</sup>	30 gr./m <sup>2</sup>	30 gr./m <sup>2</sup>	30 gr./m <sup>2</sup> Velcro®	30 gr./m <sup>2</sup> Velcro®



Copriscarpe in TNT polipropilene 50 gr./m<sup>2</sup> con trattamento ANTISTATICO. Elastico alle caviglie.  
Dimensioni 170 x 400 mm.

CE

D.P.I.: I Categoria



Codice	Taglia	Colore	Pz. x Conf.	Pz. x Cart.
NAST94113	L		100	500
NAST94233	L		100	500





# MANICOTTI

Manicotto in polietilene LDPE, spessore 20 micron, con elastico su ambo i lati.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

Codice	R68000	R68220	R68250	R69100	R68420	R68450
Taglia	20 x 40 cm.	20 x 40 cm.	20 x 40 cm.	20 x 45 cm.	20 x 48 cm.	20 x 48 cm.
Colore	○	●	●	○	●	●
Pz. x Conf.	100	100	100	100	100	100
Pz. x Cart.	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000

\* con striscia metallica \* con striscia metallica



Manicotto in TNT di polipropilene 50 gr./m<sup>2</sup>. Elastico su ambo i lati.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

Codice	N59111	N59230
Taglia	20 x 43 cm.	20 x 43 cm.
Colore	○	●
Pz. x Conf.	100	100
Pz. x Cart.	500	500



Manicotto in TNT Tom Tex® 62 gr./m<sup>2</sup> con elastici su ambo i lati. Lato esterno laminato in PE impermeabile.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

Codice	N68110
Taglia	20 x 43 cm.
Colore	○
Pz. x Conf.	100
Pz. x Cart.	500



Manicotto in Microprotex® 65 gr./m<sup>2</sup> con elastico su ambo i lati, antistatico e traspirante.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

Codice	N66110
Taglia	20 x 43 cm.
Colore	○
Pz. x Conf.	100
Pz. x Cart.	500



# CALZINI E COPRISCARPE

Calzino in filanca, monouso, ambidestro, confezionato al paio in busta di plastica.

<b>Codice</b>	N93100
<b>Taglia</b>	UNICA
<b>Colore</b>	○
<b>Pa. x Conf.</b>	1
<b>Pa. x Cart.</b>	1.000



Calzino monouso, 70% cotone e 30% poliestere, confezionato al paio in busta di PE, con dispenser in cartoncino.

<b>Codice</b>	N1138540
<b>Taglia</b>	40 x 8,5 cm.
<b>Colore</b>	○
<b>Pa. x Conf.</b>	50
<b>Pa. x Cart.</b>	200



Distributore per copriscarpe in TNT polipropilene 35 gr/m<sup>2</sup> con suola antiscivolo e in CPE 40 micron. I copriscarpe sono dotati di anelli in plastica per fissaggio al distributore.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

<b>Codice</b>	N94233NSX	R70233X
<b>Taglia</b>	17 x 43 cm.	15 x 36 cm.
<b>Colore</b>	●	●
<b>Pz. x Conf.</b>	100	100
<b>Pz. x Cart.</b>	2.000	4.000

**Dispenser**

<b>Codice</b>	X65110
<b>Taglia</b>	-
<b>Colore</b>	-
<b>Pz. x Conf.</b>	1
<b>Pz. x Cart.</b>	1



Copriscarpe in Tom Tex® 62 gr/m<sup>2</sup> con elastico alla caviglia.

**D.P.I.: I Categoria**

<b>Codice</b>	N67113
<b>Taglia</b>	UNICA
<b>Colore</b>	○
<b>Pz. x Conf.</b>	100
<b>Pz. x Cart.</b>	500






# COPRISCARPE

Copriscarpe in TNT di polipropilene 50 gr./ m<sup>2</sup> con elastico alla caviglia.

CE

**D.P.I.: I Categoria**


<b>Codice</b>	N94113	N94233	N94333
<b>Taglia</b>	17 x 40 cm.	17 x 40 cm.	17 x 40 cm.
<b>Colore</b>			
<b>Pz. x Conf.</b>	100	100	100
<b>Pz. x Cart.</b>	500	500	500



Copriscarpe in TNT polipropilene 30 gr/m<sup>2</sup> con elastico alla caviglia. Suola con trattamento antiscivolo.

CE

**D.P.I.: I Categoria**





<b>Codice</b>	N94233/NS
<b>Taglia</b>	17 x 34 cm.
<b>Colore</b>	
<b>Pz. x Conf.</b>	100
<b>Pz. x Cart.</b>	1.000



Copriscarpe in TNT polipropilene 40 gr/m<sup>2</sup> con elastico alla caviglia. Suola antiscivolo, puntinata con perle di PVC.

CE

**D.P.I.: I Categoria**


<b>Codice</b>	N94513	N94514	N94572	N94573
<b>Taglia</b>	14 x 30 cm.	14 x 35 cm	MEDIUM	LARGE
<b>Colore</b>				
<b>Pz. x Conf.</b>	100	100	50	50
<b>Pz. x Cart.</b>	1.000	1.000	1.000	1.000



Copriscarpe in TNT polipropilene 50 gr/m<sup>2</sup> con elastico alla caviglia. Suola antiscivolo ed idrorepellente in CPE azzurro.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

<b>Codice</b>	N94413
<b>Taglia</b>	14 x 30 cm.
<b>Colore</b>	
<b>Pz. x Conf.</b>	100
<b>Pz. x Cart.</b>	1.000







# COPRISCARPE

Copriscarpe in CPE 40 micron con elastico alla caviglia.

CE

D.P.I.: I Categoria




Codice	R70233	R70333	R70523	R70235
Taglia	15 x 36 cm.	15 x 36 cm.	15 x 36 cm.	15 x 41 cm.
Colore				
Pz. x Conf.	100	100	100	100
Pz. x Cart.	2.000	2.000	2.000	2.000

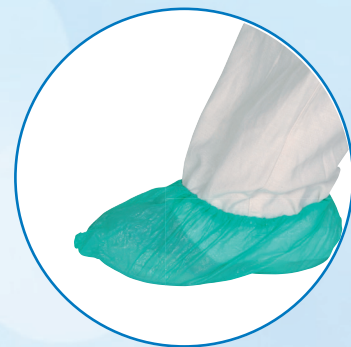


Copriscarpe in CPE 80 micron con elastico alla caviglia.

CE

D.P.I.: I Categoria



Codice	R70033	R70035	R70023
Taglia	15 x 36 cm.	15 x 41 cm.	15 x 36 cm.
Colore			
Pz. x Conf.	100	100	50
Pz. x Cart.	1.000	1.000	2.000



Copriscarpe in PVC 130 micron, trasparente con elastico alla caviglia.

CE

D.P.I.: I Categoria

Codice	R70013	R70002
Taglia	15 x 37 cm.	15 x 37 cm.
Colore		
Pz. x Conf.	100	100
Pz. x Cart.	500	500




Copriscarpe in Microprotex™ 65 gr/m<sup>2</sup> con elastico alla caviglia. Suola antiscivolo. Antistatico.

CE

D.P.I.: I Categoria



Codice	N94713
Taglia	UNICA
Colore	
Pz. x Conf.	200
Pz. x Cart.	200



# CALZARI

Calzare in TNT polipropilene 50 gr/m<sup>2</sup> con elastico al ginocchio.

CE

D.P.I.: I Categoria

Codice	N95115
Taglia	h. 490 mm.
Colore	○
Pz. x Conf.	100
Pz. x Cart.	500



Calzari in CPE 30 micron con elastico al ginocchio.

CE

D.P.I.: I Categoria

Codice	MD023181
Taglia	h. 490 mm.
Colore	●
Pz. x Conf.	50
Pz. x Cart.	500



Calzare in Microprotex™ 65 gr/m<sup>2</sup> con trattamento antistatico. Chiusura con elastico al ginocchio. Suola antiscivolo.

CE

D.P.I.: I Categoria



Codice	N95713
Taglia	h. 430 mm.
Colore	○
Pz. x Conf.	100
Pz. x Cart.	200



Calzare in Tom Tex® 62 gr/m<sup>2</sup> con elastico al ginocchio.

CE

D.P.I.: I Categoria

Codice	N67115
Taglia	h. 490 mm.
Colore	○
Pz. x Conf.	100
Pz. x Cart.	500



# KIT DA VISITATORE

Kit da visitatore composto da: **D84113** (1 cuffia bianca in TNT polipropilene), **N71815** (1 camice bianco in TNT polipropilene, XXL, 30 gr/m<sup>2</sup>), **R70233** (2 copriscarpe blu in CPE), **R813980029** (1 paio di guanti in lattice bianco con polvere, XL).

CE

**D.P.I.: I Categoria**

<b>Codice</b>	KIT056
<b>Pz. x Conf.</b>	1
<b>Pz. x Cart.</b>	100



Kit da visitatore composto da: **D84233** (1 cuffia blu in TNT polipropilene), **N49000** (1 mascherina bianca in carta, 1 velo), **N74824** (1 camice blu in TNT polipropilene, XL, 40 gr/m<sup>2</sup>), **N94413** (1 paio di copriscarpe blu in TNT polipropilene con trattamento antiscivolo).

CE

**D.P.I.: I Categoria**

<b>Codice</b>	KIT048
<b>Pz. x Conf.</b>	1
<b>Pz. x Cart.</b>	100



Kit da visitatore composto da: **D93013** (1 cuffia bianca in TNT polipropilene), **N49000** (1 mascherina bianca in carta, 1 velo), **N71814** (1 camice bianco in TNT polipropilene, XL, 30 gr/m<sup>2</sup>), **R70233** (1 paio di copriscarpe blu in CPE).

CE

**D.P.I.: I Categoria**

<b>Codice</b>	KITCER
<b>Pz. x Conf.</b>	1
<b>Pz. x Cart.</b>	100



Distributore in plastica, adatto per varie tipologie di indumenti come cuffie, camici, grembiuli, copriscarpe e manicotti. Viene utilizzato per facilitare e velocizzare l'approvvigionamento dei dispositivi di protezione. Può essere utilizzato in posizione orizzontale o verticale.

CE

**D.P.I.: I Categoria**

<b>Codice</b>	X64110
<b>Pz. x Conf.</b>	1
<b>Pz. x Cart.</b>	1



# ACCESSORI

Tappeto decontaminante composto da 30 fogli. Foglio di contatto completamente adesivo con indicatore numerico.

<b>Codice</b>	TD45115	TD60115	TD90115
<b>Dimensione</b>	45 x 115 cm	60 x 115 cm	90 x 115 cm
<b>Fogli x Tappeto</b>	30	30	30
<b>Tappeti x Cart.</b>	8	8	8



Grembiule in PVC / poliestere con pettorina. Disponibile sia con anelli che con lacci. 320 gr/m<sup>2</sup>.

CE

D.P.I.: I Categoria

<b>Codice</b>	LK/358000	LK/357000	LK/20
<b>Taglia</b>	S - XXL	S - XXL	-
<b>Colore</b>			
<b>Pz. x Conf.</b>	1	1	1
<b>Pz. x Cart.</b>	-	-	-
<b>Info</b>	Con anelli	Con lacci	Lacci



Giacca e pantalone in poliuretano/Nylon. 220 gr/m<sup>2</sup>.

Giacca: chiusura anteriore con cerniera e copricerniera. Due tasche e cappuccio chiudibile.

Pantalone: chiusura con elastico. Disponibili anche le protezioni per le ginocchia.

CE




D.P.I.: I Categoria

<b>Codice</b>	LK/763000	LK/724000	LK/20
<b>Taglia</b>	XS - XXXL	XS - XXXL	LK/3260
<b>Colore</b>			-
<b>Pz. x Conf.</b>	1	1	1
<b>Pz. x Cart.</b>	-	-	-
<b>Info</b>	Giacca	Pantaloni	Protezione per ginocchia







# PRODOTTI IN CARTA

Rotoli Industriali in cellulosa e pura cellulosa, Kg.3 a rotolo, gofrato.  
Diametro interno 39 e 70 mm.

<b>Codice</b>	10020100B	1002637W	1002330W
<b>Strappo</b>	20 cm	37 x 26 cm.	23,7 x 30 cm.
<b>N. Strappi</b>	-	700	1420
<b>Lunghezza</b>	100	259 mt.	426 mt.
<b>Tipo di carta</b>	Cellulosa	Pura Cellulosa	Pura Cellulosa
<b>Colore</b>			
<b>Pz. x Conf.</b>	6	2	2
<b>Info</b>	3 veli - 20 gr/m <sup>2</sup>	2 veli - 21 gr/m <sup>2</sup>	2 veli - 19 gr/m <sup>2</sup> veli




Asciugamani a spirale in pura cellulosa, Kg 1,5 a rotolo. Diametro interno 70 mm.

<b>Codice</b>	1012034W	1002034W	1002330WD	1002330W6
<b>Strappo</b>	34 x 20 cm.	34 x 20 cm	30 x 23,7 cm	30 x 23,7 cm
<b>N. Strappi</b>	195	440	510	400
<b>Lunghezza</b>	66 mt.	150 mt	153 mt	124 mt
<b>Tipo di carta</b>	Pura cellulosa	Pura cellulosa	Pura cellulosa	Pura cellulosa
<b>Colore</b>				
<b>Pz. x Conf.</b>	12	6	2	6
<b>Info</b>	2 veli - 18 gr/m <sup>2</sup>	2 veli - 18 gr/m <sup>2</sup>	2 veli - 19 gr/m <sup>2</sup>	2 veli - 19 gr/m <sup>2</sup>



Rotoli Industriali in riciclata nazionale, Kg. 3 a confezione, gofrato. Diametro interno 70 mm.

<b>Codice</b>	1012637N
<b>Strappo</b>	37 x 26 cm
<b>N. Strappi</b>	670
<b>Lunghezza</b>	248 mt
<b>Tipo di carta</b>	Riciclata nazionale
<b>Colore</b>	
<b>Pz. x Conf.</b>	2
<b>Info</b>	2 veli - 22 gr/m <sup>2</sup>

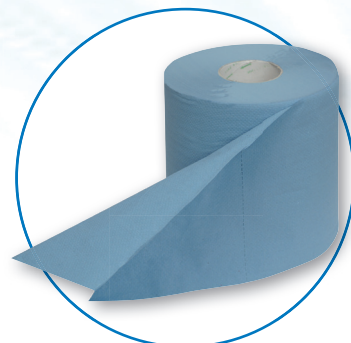




# PRODOTTI IN CARTA

Asciugamani a spirale in carta nazionale, Kg 1,4 a rotolo. Diametro interno 70 mm.

<b>Codice</b>	1002237B
<b>Strappo</b>	37 x 22 cm
<b>N. Strappi</b>	430
<b>Lunghezza</b>	159 mt
<b>Tipo di carta</b>	Riciclata nazionale
<b>Colore</b>	○
<b>Pz. x Conf.</b>	6
<b>Info</b>	2 veli - 19 gr/m <sup>2</sup>



Carta igienica in pura cellulosa e Jumbo econatural

<b>Codice</b>	100811553	1009534W	1009532W	100812140
<b>Strappo</b>	-	34 x 9,6 cm 400 strappi	34 x 9,6 cm 1100 strappi	-
<b>Lunghezza</b>	-	136 mt	352 mt	-
<b>Diametro/Peso</b>	-	ø 60 mm - 0,5 Kg	ø 60 mm - 1,2 Kg	-
<b>Tipo di carta</b>	Pura cellulosa	Midi JUMBO Pura cellulosa	JUMBO Pura cellulosa	JUMBO Econatural
<b>Colore</b>	○	○	○	○
<b>Pz. x Conf.</b>	10	12	6	6
<b>Info</b>	2 veli	2 veli - 17 gr/m <sup>2</sup>	2 veli - 17 gr/m <sup>2</sup>	2 veli



Asciugamani piegati e pretagliati in carta, con piega a C o a V.

<b>Codice</b>	1002331C	1002124V	100863034
<b>Piega</b>	C	V	V
<b>Tipo di carta</b>	Pura cellulosa	Pura cellulosa	Econatural
<b>Colore</b>	○	○	○
<b>Pz. x Conf.</b>	153	210	210
<b>Pz. x Cart.</b>	3060	3150	3150









**Paperlynen Pal Caps**<sup>®</sup> s.r.l.

Via Roma, 50 - 55051 Barga (LU) - IT

Tel. +39 0583 71 01 31

Fax +39 0584 72 40 46

info@paperlynen.com

www.paperlynen.com

This is a UNI EN ISO 9001:2015 certified company

**Paperlynen** GmbH

Am Anger, 5 - 82205 Gilching - DE

Fon. +49 (0)8105 27 25 6-0

Fax +49(0) 8105 27 25 6-10

service@paperlynen.com

www.paperlynen.dcom