CONSUMABILI PER CAMERA BIANCA



Biosigma®

EDITORIALE

Cari clienti,
In questa brochure, Biosigma vi offre una gamma completa di prodotti (consumabili e strumentazione) per la pulizia, la protezione e la disinfezione delle camere bianche.

Prodotti all'avanguardia e conformi agli standard più recenti, forniti con la reattività, il servizio e il supporto tecnico di Biosigma.

Più che mai, il nostro obiettivo è quello di semplificare il vostro lavoro, per fornire nuove soluzioni e cercare la vostra totale soddisfazione.

Grazie per la vostra fiducia.



Le nostre squadre sono a vostra disposizione per fornirvi tutte le informazioni tecniche, i certificati e i campioni.

SOMMARIO

Introduzione	4 - 6
I prodotti	7 - 59
Panni	8 - 19
Classi A e B	10 - 13
Classi C e D	14 - 16
ISO 4, 5, 6, 7 e 8	17 - 19
Zone grigie	19
Acqua	20
Accessori per la pulizia	21 - 27
Scope a frange	21 - 24
Raschietti	24
Lame flessibili	24
Carrelli	25 - 27
Tamponi	28
Guanti	29 - 41
Guanti in nitrile sterili - camera bianca	31 - 33
Guanti in lattice sterili - camera bianca	34
Guanti in nitrile non sterili - camera bianca	35 - 36
Guanti in nitrile e lattice non sterili -camera bianca	37
Guanti per zona grigia	38 - 40
Sottoguanti antitaglio, ditali	41
Abbigliamento	42 - 62
Abbigliamento sterile - Classe A e B	42 - 43
Tute non sterili zone C, D e ISO	44 - 47
Camici	44 - 47
Cappucci di protezione	48
Cuffie	48 - 49
Copribarba	49
Mascherine	50 - 51
Copriscarpe	52 - 53
Copristivali	54
Maniche	54
Tappeti di decontaminazione	55
Sacchetti , borse e guaine	56 - 58
Sacchetti e guaine	56 - 57
Fogli per la sterilizzazione	58
Cancelleria	59



Biosigma offre una gamma completa di consumabili per camere bianche, sviluppata in collaborazione con fornitori esperti, riconosciuti ed europei, ove possibile.

COS'È UNA CAMERA BIANCA?

La camera bianca è un ambiente specifico e molto esigente con molteplici vincoli.
È caratterizzato da una o più zone in cui la **concentrazione del particolato** è **controllata** al fine di **ridurre al minimo l'introduzione, la proliferazione e la ritenzione di particelle al suo interno.**

Secondo le norme ISO 14 644-1, la classificazione si basa sulla concentrazione di particelle nell'aria.

Classe	0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm	1 µm	5 µm
ISO 1	10	2	-	-	-	-
ISO 2	100	24	10	4	-	-
ISO 3	1 000	237	102	35	8	-
ISO 4	10 000	2.370	1 020	352	83	-
ISO 5	100 000	23 700	10 200	3 520	832	29
ISO 6	1 000 000	237 000	102 000	35 200	8 320	293
ISO 7	-	-	-	352000	83200	2930
ISO 8	-	-	-	3 520 000	832 000	29 300
ISO 9	-	-	-	35 200 000	8 320 000	293 000

Concentrazioni massime ammissibili (particelle/m³) di particelle uguali o superiori a quelle indicate all'inizio della tabella.

GMP (Good Manufacturing Practices) prendono anche in considerazione la **contaminazione microbica** che potrebbe anche interferire nel processo di fabbricazione dei prodotti farmaceutici. Un ambiente dedicato a ciò deve essere qualificato e soddisfare in modo riproducibile uno standard di aria pulita.

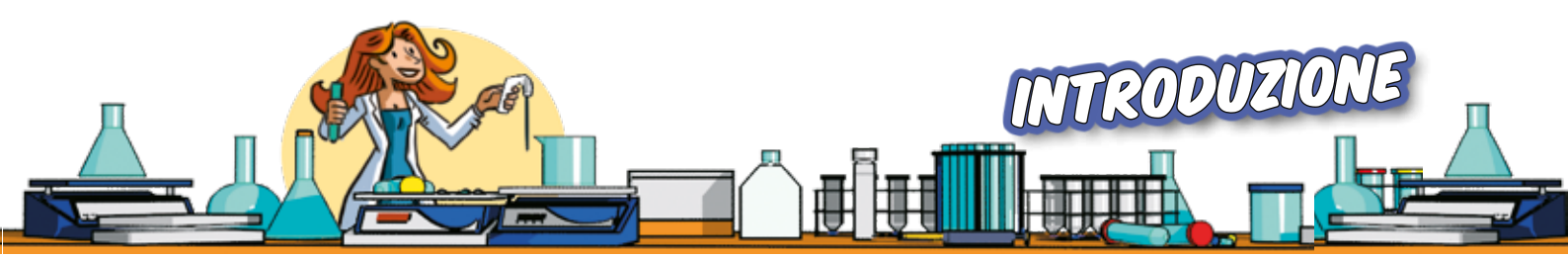


Classe	Limite massimo per la dimensione delle particelle			
	A riposo		In funzione	
	≥ 0,5 µm/m³	≥ 5 µm/m³	≥ 0,5 µm/m³	≥ 5 µm/m³
A	3520	29	3 520	29
B	3 520	29	352 000	2 900
C	352 000	2 900	3 520 000	29 000
D*	3 520 000	29 000	Non definito	Non definito

Limiti di concentrazione di particelle in sospensione nell'aria per il controllo della contaminazione non vitale.
*Per il grado D, i limiti di attività non sono definiti. L'azienda dovrebbe stabilire i limiti operazionali sulla base di un'analisi dei rischi e dei dati storici..

Classe	Campione d'aria (cfu / m³)	Piastre Petri diam. 90 mm (cfu / 4 h)	Piastra da contatto diam. 55 mm (cfu / agar)	Impronte dei guanti (5 dita) (ufc / guanto)
A	Nessuna crescita			
B	10	5	5	5
C	100	50	25	-
D	200	100	50	-

Limiti massimi per il controllo della contaminazione da particelle vitali.



INTRODUZIONE

Si distinguono tre assi per preservare il livello di pulizia convalidato da una camera bianca.

MINIMIZZARE L'INTRODUZIONE DI CONTAMINANTI

La limitazione dell'introduzione di contaminanti nelle camere bianche si ottiene con:

- l'attuazione di numerosi **protocolli di pulizia prima di entrare nella zona** ;
- l'uso **di consumabili che sono** già **di per sé** molto **poco contaminati** ;
- un **abbigliamento adeguato**, tenendo presente che gli esseri umani sono una fonte molto importante di contaminazione (una persona senza attività genera almeno un milione di particelle da 0,5 µm/minuto). Così, l'ultima versione dell'allegato I delle GMP afferma che un'analisi dei rischi sull' abbigliamento deve essere effettuata e documentata. Inoltre, nelle classi A e B, tutto l'abbigliamento deve essere sterile (capitolo 7.14);
- i **tappeti di decontaminazione** svolgono un ruolo importante nel minimizzare l'introduzione di contaminanti nella zona. Che siano rimovibili o permanenti, posti davanti o negli spazi riservati al personale, hanno la proprietà di catturare i contaminanti (particelle, microrganismi).

In questo catalogo troverete una gamma di prodotti che minimizza l'introduzione di contaminanti.

LIMITARE LA PROLIFERAZIONE DI CONTAMINANTI

- Evitare la proliferazione di particelle richiede l'uso di attrezzature adatte alle camere bianche, e anche di consumabili che rilascino meno particelle possibili.
- Biosigma vi propone la sua gamma di prodotti di imballaggio ultra puliti per la sterilizzazione, il trasporto, lo stoccaggio e lo smaltimento dei rifiuti, nonché la sua gamma specifica di articoli di cancelleria per camere bianche.



RIMOZIONE DEI CONTAMINANTI

Stiamo parlando di decontaminazione: il processo di eliminazione del particolato, della materia chimica e biologica da ogni attività nella zona. A seconda dell'ambiente e dell'industria, alcune contaminazioni avranno impatti diversi e saranno più osservate:

- nella microelettronica, le contaminazioni particolate e ioniche;
- nell'industria spaziale, i residui non volatili;
- nell'industria farmaceutica o cosmetica, si presterà particolare attenzione alla contaminazione microbica, ma la contaminazione chimica o particellare non sarà trascurata (come menzionato nell'allegato 1 delle BPF - Buone pratiche di fabbricazione - nel capitolo 6.5).

La contaminazione da particolato può rovinare i prodotti, rendendoli inadatti alla vendita, e portare microrganismi nell'aria.

Sulle superfici, la contaminazione chimica può generare una contaminazione incrociata con il prodotto fabbricato, mascherare i microrganismi, proteggendoli così dall'azione di un biocida, o fornire un ambiente favorevole al loro sviluppo.

La contaminazione microbiologica include batteri, lieviti, funghi, virus e spore.
Anche se invisibile e quindi difficile da rilevare, rimane un argomento quotidiano ed estremamente preoccupante nelle industrie farmaceutiche, cosmetiche e alimentari. GMP ha classificato le zone in base alla concentrazione di particelle nell'aria ma anche alla quantità di microrganismi,
come indicato nelle tabelle precedenti.



INTRODUZIONE



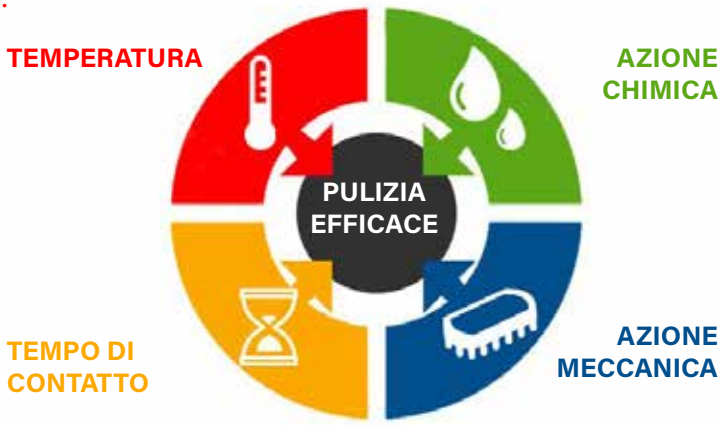


LA BIOPULIZIA rimuove tutti i contaminanti particellari, chimici e microbiologici per mantenere il livello di pulizia richiesto.
Sono quindi necessarie diversi fasi, che includono:
- la rimozione dei rifiuti grossolani, se necessario
- la decontaminazione particellare e chimica
- la disinfezione
- il risciacquo.

Più in generale, il **cerchio di Sinner,** che è ben noto per le prestazioni di una buona pulizia, si applica anche alla biopulizia. In breve...,
qualsiasi superficie deve essere pulita perché la disinfezione sia efficace.

La **temperatura** migliora **la solubilizzazione** dello sporco durante la pulizia. Una temperatura molto alta, può **distruggere i microrganismi**.

La scelta del **detergente**, che scioglie lo sporco fissato sulle superfici, e del **biocida**, che uccide o rende innocui i microrganismi, è fondamentale. Vedremo nei capitoli dedicati come fare la scelta più corretta.



Il **tempo di contatto** per la **sospensione** dei contaminanti chimici è necessario per l'**azione del biocida** sui microrganismi.

L'**azione meccanica** è composta da diversi elementi:
- la **forza esercitata dall'uomo** per pulire una superficie.
- il **supporto in contatto con la superficie**. I panni o le salviette sono fatti di materiali diversi con proprietà particolari. Maggiori dettagli possono essere trovati nel capitolo sulla pulizia dei panni.
- gli **accessori per la pulizia** sono molto importanti, sia in termini di efficienza che di comfort.

Biosigma vi propone una gamma di prodotti come panni o salviette sterili e non sterili, in diversi materiali specifici per l'applicazione (decontaminazione, disinfezione, asciugatura), panni pre-saturati pronti all'uso sterili e non sterili, che coprono tutti gli spettri d'efficacia ricercati nelle camere bianche.
Troverete inoltre una gamma completa di accessori per la pulizia, con soluzioni compatibili appositamente progettate per combinare efficienza e comfort.
La gamma di tamponi vi fornirà tutte le soluzioni per eseguire convalide di pulizia, o semplicemente per pulire e asciugare zone piccole o difficili da raggiungere.

Vi invitiamo quindi a scoprire questo catalogo che presenta tutti gli strumenti per controllare la contaminazione.
Vi auguriamo una piacevole lettura e la nostra squadra rimane a vostra disposizione per qualsiasi informazione.



I PRODOTTI

OGNI AMBIENTE HA I SUOI PANNI

Nel contesto della pulizia, la selezione dei panni o delle salviette è complessa perché prende in considerazione diversi elementi:

- requisiti ambientali: classe A, B, C o D o ISO 4, 5, 6, 7 o 8,
- le superfici da decontaminare: superfici alte/attrezzature o pavimenti/pareti/soffitti,
- l'applicazione: decontaminazione o disinfezione di particelle,
- l'idoneità per l'attività e i requisiti normativi,
- le sensazioni degli operatori

Per aiutarvi nella vostra scelta, Biosigma vi propone una vasta gamma di panni per la pulizia, classificati per ambiente, tipo di superficie e applicazione.

BIOPULIZIA MANUALE nelle classi A, B, C e D
SUPERFICI ALTE E ATTREZZATURE

Obiettivo:	**Rimozione dei contaminanti**	**Disinfezione delle superfici**	**Rimuovere i residui di disinfettante se necessario**
Tipo di decontaminazione:	Decontaminazione **chimica e particellare**	**Disinfezione**	Risciacquo
Metodi:	Asciugatura a umido con EPPI + detergente + raschiatura necessaria	Salviette imbevute di un biocida	Salviette imbevute di acqua o alcool

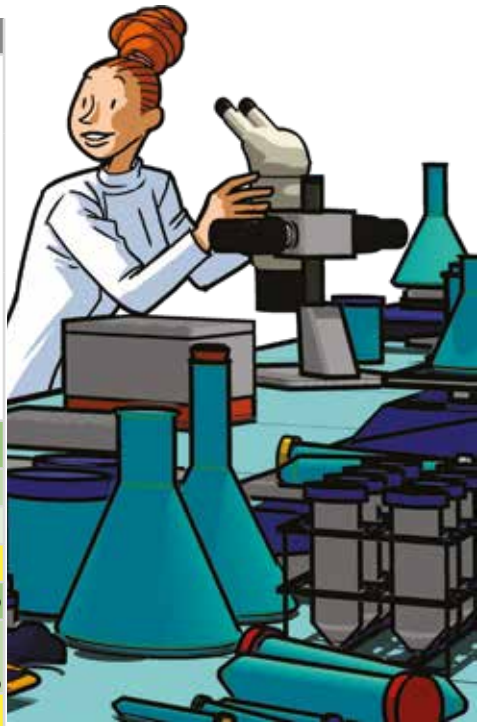
Panni sterili adatti alle **classi A e B**:	Superfici ultra-critiche:	**Bordi saldati in poliestere**	**Poliestere a doppio strato**	Superfici sensibili / eliminazione di tracce:	**Microfibra**
	Superfici critiche:	**Poliestere**		Superfici critiche:	**Poliestere**
	Superfici lisce non critiche:	**Cellulosa / poliestere**		Superfici lisce non critiche:	**Cellulosa/ poliestere**
	Panni pre-saturati WIPSAT sterile IPA		**Panni pre-saturati WIPSAT IPA o altro biocida***	**Panni pre-saturati WIPSAT sterile IPA**	
Panni non sterili adatti alle **classi C e D:**	Superfici ultra-critiche:	**Bordi saldati in poliestere**	**Poliestere a doppio strato**		
	Superfici critiche:	**Poliestere**		Superfici critiche:	**Poliestere**
	Superfici lisce non critiche:	**Cellulosa / poliestere**		Superfici lisce non critiche:	**Cellulosa/ poliestere**
	Superfici sensibili / eliminazione di tracce:	**Microfibra**		Superfici sensibili / eliminazione di tracce:	**Microfibra**
	Panni pre-saturati WIPSAT sterile IPA		**Panni pre-saturati WIPSAT IPA o altro biocida***	**Panni pre-saturati WIPSAT IPA**	

* Possibilità di sviluppare dei panni sterili pre-saturati su richiesta: scelta del substrato e pre-saturazione con diversi disinfettanti (etanolo, acido lattico, ammonio quaternario, perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio)

BIOPULIZIA MANUALE nelle classi A, B, C e D
PAVIMENTI, PARETI, SOFFITTI

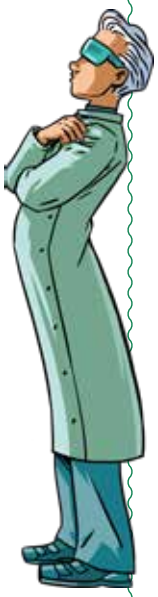
Obiettivo:	**Rimozione dei contaminanti**	**Disinfezione delle superfici**	**Rimuovere i residui del disinfettante se necessario**
Tipo di decontaminazione:	Decontaminazione **particolato e prodotti chimici**	**Disinfezione**	Risciacquo
Metodi:	1. Se necessario, smaltimento grossolano dei rifiuti con aspirapolvere in camera bianca 2. Lavaggio a umido con EPPI + detergente + raschiamento obbligatorio	Salviette imbevute in un biocida	Salviette imbevute in acqua o alcool
Panni sterili adatti alle **classi A e B**:	**Cellulosa/poliestere Microfibra arricciata decontaminata**	**Panni in poliestere**	**Cellulosa/poliestere Microfibra arricciata decontaminata Tessuti in poliestere o panni per mocio**
Panni non sterili adatti alle **classi C e D:**	**Cellulosa/poliestere Microfibra arricciata**	**Panni in poliestere o panni per mocio**	**Cellulosa/poliestere Microfibra arricciata Panni in poliestere o panni per mocio**

PULIZIA in ISO 4, 5, 6, 7 & 8		
Obiettivo:	**Rimozione dei contaminanti**	
Tipo di decontaminazione:	Decontaminazione **chimica e del particolato**	
Metodi:	1. Se necessario, **rimuovere i rifiuti grossolani** con un'aspirapolvere per camera bianca 2. **Asciugatura** in umido o **lavaggio** in umido con acqua o alcool	
Panni adatti per **le superfici delle attrezzature:**	Superfici critiche:	**Bordi saldati in poliestere o tagliati a caldo**
	Superfici lisce non critiche:	**Cellulosa/poliestere (eccetto ISO 4 & 5)**
	Superfici sensibili:	**Microfibra**
	o **panni pre-saturati WIPSAT IPA**	
Panni adatti per **pavimenti, pareti e soffitti:**	Aree critiche ISO 4 & 5:	**Panni in poliestere o panni per mocio**
	Aree 6, 7 & 8:	**Cellulosa/poliestere** **Microfibra arricciata decontaminata** **Panni in poliestere o panni per mocio**
	o **panni pre-saturati WIPSAT IPA**	





LA BIOPULIZIA DELLE CLASSI A & B



- Come parte integrante della strategia di controllo della contaminazione (CCS), la decontaminazione e la disinfezione delle zone asettiche classificate A & B dovrebbero essere soggette a procedure scritte. Come ricordato nell'allegato 1 delle GMP - Good Manufacturing Practice - la disinfezione delle zone classificate A & B è efficace solo con una previa **decontaminazione del particolato**. La rimozione di questi contaminanti porta inevitabilmente a una diminuzione sostanziale della contaminazione microbiologica (che può superare un log4), **facilitando così la fase successiva della disinfezione**.
- Il programma di biopulizia dovrebbe includere la gestione dei residui di disinfezione e il loro eventuale smaltimento.
- Diverse opzioni:

- alla fine del ciclo di bionetizzazione, dopo la disinfezione, **sciacquare e raschiare** con acqua o alcool,

- all'inizio del nuovo ciclo di bionetizzazione: un'ulteriore decontaminazione delle particelle, o anche la detergenza, con panni in microfibra.

- Qui sono necessarie diversi fasi:

- rimozione dei rifiuti grossolani, se necessario,

- decontaminazione del particolato,

- **disinfezione,**

- **risciacquo**.

- Tutte le fasi devono essere convalidate.
- I panni per pulizia, detergenti e disinfettanti che entrano in queste zone sono **sterili**.
- L'allegato I delle BPF indica l'uso periodico di uno sporicida.
- Distinguiamo tra la pulizia manuale delle attrezzature e la pulizia di pavimenti, pareti e soffitti.

Biopulizia manuale delle attrezzature

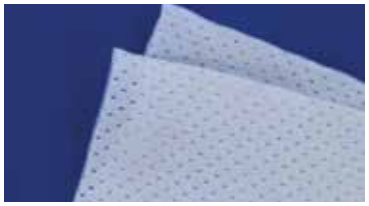
Decontaminazione del particolato

- **Le attrezzature sono considerate critiche, con superfici potenzialmente abrasive**
- **I panni a maglia di poliestere a uno o due strati (KP12, KP13, KP17 o KP22) sono da preferire**
- **Per superfici lisce e non critiche, si possono usare panni in cellulosa/poliestere**

Panni a maglia in poliestere a singolo o doppio strato



Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Grammatura: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacch.	Sacch./ cartone	€ / cart.
133031	WX-KP13L28C2S	KP13 Laser Cut Sterile Series Panni in poliestere	140	28 x 28	Doppio	5 x 20	10	NC -

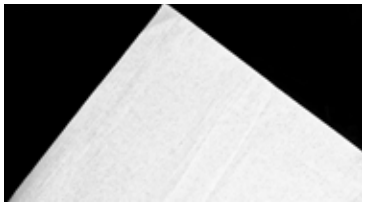


Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Grammatura: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacc.	Sacch./ cartone	€ /cart.
133042	WX-KP22U28C3S	Panni in poliestere a doppio strato	220	28 x 28	Triplo	2 x 2 x 25	5	NC -



Con bordi termosaldati (Sealed Borders) per le superfici più critiche

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Grammatura: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacch.	Sacch./ cartone	€ /cart.
133045	WX-KP22S23C2S	KP22 Sealed Borders Sterile Series Poliestere a doppio strato con bordi saldati	220	23 x 23	Doppio	4 x 25	10	**NC -**
133046	WX-KP22S28C2S			28 x 28	Triplo	10 x 10	6	**NC -**



TNT in poliestere/cellulosa per superfici non critiche e lisce

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Grammatura: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacch.	Sacch./ cartone	€ / cart.
133056	WX-NW69C30C2S	Panni 55% cellulosa - 45% poliestere	68	30 x 30	Doppio	5 x 20	10	**NC -**

Panni in poliestere pre-saturati con alcool isopropilico WIPSAT IPA

➤ **Gamma WIPSAT sviluppata per eliminare la necessità di una pre-saturazione manuale dei panni tramite spray o aerosol**

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Grammatura: (g/cm²)	Dimensioni (cm)	Imball.	Panni/ sacch.	Sacch./ cartone	€ / cartone
838761	WS-KP13L28IPAF30S	KP13 Panni sterili in poliestere pre-saturati	140	28 x 28	Doppio	30	10	**NC -**
838763	WS-KP22U28IPAU25S	KP22 Panni sterili pre-saturati in poliestere a doppio strato	220	28 x 28		25	10	**NC -**

Panni in TNT pre-saturati WIPSAT IPA per superfici non critiche e lisce

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Grammatura: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacch.	Sacch./ cartone	€ /cart.
838765	WS-NW69C23IPAF50S	NW69 55% cellulosa / 45% poliestere pre-saturati sterili	68	23 x 28	Doppio	50	30	**NC -**

Disinfezione



➤ **I substrati KP22 in 220 g/m² sono i più efficaci**

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Grammatura: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacch.	Sacch./ cartone	€ /cart.
133045	WX-KP22S23C2S	KP22 Sealed Borders Series in poliestere a doppio strato con bordi saldati sterili	220	23 x 23	Doppio	4 x 25	10	**NC -**
133046	WX-KP22S28C2S			28 x 28		10 x 10	6	**NC -**

Risciacquo



➤ **Immergere il panno in acqua sterile o alcol sterile al 70% (IPA o etanolo)**

➤ **Microfibra MF18 molto efficace per la pulizia specifica (rimozione dei segni sulle superfici di vetro)**

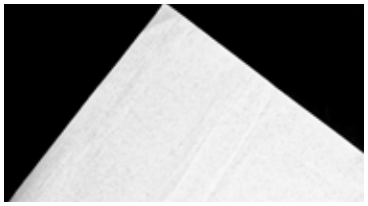
Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Grammatura: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacch.	Sacch./ cartone	€ /cart.
133050	WX-MF18L28S2S	MF18 Laser Cut Series Panni in microfibra sterili	180	28 x 28	Doppio	5 x 20	10	**NC -**

Biopulizia di pavimenti, pareti e soffitti

Decontaminazione delle particelle o lavaggio a umido dei pavimenti

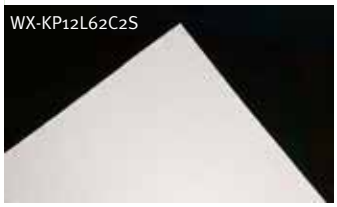
Panni in TNT cellulosa/poliestere per superfici non critiche e lisce

➤ **Raccomandato l'utilizzo con scopa a frange trapezoidale con o senza contenitore**



Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Grammatura: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacch.	Sacch./ cartone	€ /cart.
133057	WX-NW69C62C2S	NW69 Serie sterile in TNT Panni 55% cellulosa - 45% poliestere	68	25 x 60	Doppio	10 x 10	5	**NC -**

Disinfezione dei pavimenti





➤ **Per una disinfezione ottimale, scegliere:**

- panni a maglia di poliestere con proprietà di rilascio di disinfettanti

- scopa a frange trapezoidale,
con o senza contenitore, per assicurare un'alimentazione continua di biocidi

- raschiatura finale raccomandata



Potete trovare tutti i nostri accessori per la pulizia a pagina 21

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Grammatura: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacch.	Sacch./ cartone	€ /cart.
133033	WX-KP12L62C2S	KP12 Laser Cut Series Panni in poliestere sterili	120	60 x 25	Doppio	10	50	**NC -**
133043	WX-KP22U62C2S	KP22 Ultrasonic Cut Series Panni in poliestere a doppio strato sterili	220			5 x 10	5	**NC -**

Biodecontaminazione di pareti e soffitti



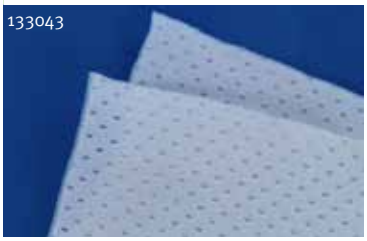
➤ **Per la pulizia di pareti e soffitti nelle classi A e B,**
da definire in base alle esigenze della produzione e del cliente

➤ **Gli strumenti di pulizia devono essere ergonomici, facili da maneggiare ed efficienti**

➤ **Sterili**

Codice	Descrizione	Dim. (cm)	Imballaggio	Panni/ sacch.	Sacch./ cartone	€ / cart.
498384	Panni per mocio Clino One Way Ultra - Microfibra	40 x 12	Doppio	5	20	**NC -**

Risciacquo



➤ **Immergere il panno o il panno per mocio con acqua sterile nell'alcool al 70% (IPA o etanolo)**

➤ **Si raccomanda l'utilizzo con scopa a frange con testa a scatto o trapezoidale con o senza contenitore**

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacc.	Sacch./ cartone	€ / cartone
133043	WX-KP22U62C2S	KP22 Ultrasonic Cut Series Panni in poliestere sterili a doppio strato 220g/m²	60 x 25	Doppio	50	5	**NC -**
498384	-	Panni per mocio Clino One Way Ultra in microfibra sterili	40 x 12	Doppio	5	20	**NC -**



BIOPULIZIA DELLE CLASSI C & D

- Meno impegnativo che nelle classi A&B, ma i principi rimangono gli stessi
- Sono quindi necessarie diversi fasi:

- rimozione di rifiuti grossolani se necessario
- decontaminazione delle particelle
- disinfezione
- risciacquo

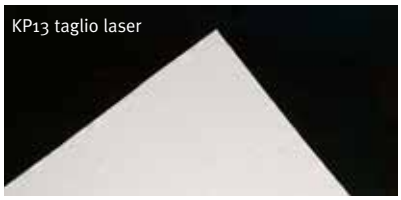
Biopulizia manuale delle attrezzature

Decontaminazione del particolato



Panni in TNT cellulosa/poliestere per superfici non critiche e lisce

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Grammat.: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imbal.	Panni/ sacc.	Sacch./ cartone	€ / cart.
133051	WX-NW69C10S2	NW69 Non-Woven Series Panni 55% cellulosa - 45% poliestere	68	10 x 10	Doppio	4 x 150	10	**NC -**
133052	WX-NW69C23S2			23 x 23		2 x 150	10	**NC -**
133053	WX-NW69C30S2			30 x 30		150	10	**NC -**





Panni in poliestere per superfici più critiche o abrasive

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Gram.: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imbal.	Panni/ sacc.	Sacch./ cartone	€ /cart.
133026	WX-KP12L23S2	KP12 Laser Cut Series Panni in poliestere	120	23 x 23	Doppio	2 x 75	10	**NC -**
133028	WX-KP13L28S2	KP13 Laser Cut Series Panni in poliestere	140	28 x 28		75	12	**NC -**
133034	WX-KP13S23S2	KP13 Sealed Borders Series Panni in poliestere con bordi saldati		23 x 23		2 x 50	10	**NC -**
133039	WX-KP22U28S2	KP22 Ultrasonic Cut Series Panni in poliestere a doppio strato	220	28 x 28		2 x 50	8	**NC -**
133044	WX-KP22S28S2	KP22 Sealed Borders Series Panni in poliestere a doppio strato con bordi saldati		28 x 28		2 x 50	8	**NC -**

Panni in poliestere pre-saturati con alcool isopropilico WIPSAT IPA

- **Gamma WIPSAT sviluppata per eliminare la necessità di una pre-saturazione manuale dei panni tramite spray o aerosol**

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Grammatura: (g/cm²)	Dimensioni (cm)	Imball.	Panni/ sacch.	Sacch./ cartone	€ / cartone
838769	WS-KP17L28IPAU30	KP13 e KP17 Panni in poliestere pre-saturati	120	28 x 28	Doppio	30	10	**NC -**
838771	WS-KP22U28IPAU25	KP22 Panni in poliestere a doppio strato pre-saturati	220	28 x 28		25	10	**NC -**
838772	WS-NW69C23IPAF50	NW69 Panni 55% cellulosa 45% poliestere pre-saturati	68	23 x 28		50	30	**NC -**

Disinfezione



➤ **I substrati KP22 in 220 g/m² sono i più efficaci**

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Gram.: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imbal.	Panni/ sacc.	Sacch./ cartone	€ /cart.
133039	WX-KP22U28S2	KP22 Ultrasonic Cut Series Panni in poliestere a doppio strato	220	28 x 28	Doppio	2 x 50	8	NC -
133044	WX-KP22S28S2	KP22 Sealed Borders Series Panni in poliestere a doppio strato con bordi saldati				2 x 50	8	NC -

Risciacquo



➤ **Immergere il tessuto in acqua o alcool al 70% (IPA o etanolo)**

➤ **Microfibra MF18 molto efficace per la pulizia specifica (rimozione dei segni sulle superfici di vetro)**

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Gram.: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imbal.	Panni/ sacc.	Sacch./ cartone	€ /cart.
133048	WX-MF18L23S2	MF18 Laser Cut Series Panni in microfibra	180	23 x 23	Doppio	100	15	NC -
133049	WX-MF18L28S2			28 x 28		100	10	NC -

Biopulizia di pavimenti, pareti e soffitti

Decontaminazione delle particelle o lavaggio a umido dei pavimenti

Panni in TNT cellulosa/poliestere per superfici non critiche e lisce



Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Grammatura: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imbal.	Panni/ sacc.	Sacch./ cartone	€ /cart.
133054	WX-NW69C62C2	NW69 Non-Woven Series - Panni 55% cellulosa - 45% poliestere	68	25 x 60	Doppio	2 x 75	6	NC -

Panni in microfibra arricciata

➤ **Più efficienti e con capacità di stoccaggio eccezionali**

➤ **Si raccomanda l'utilizzo con scopa a frange trapezoidale con straccio o micro-velcro**


Dispomocio bianco


Dispomocio Ultimate

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Grammatura: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imbal.	Panni/ sacc.	Sacch./ cartone	€ /cart.
593200	WX-MLU100751C1	MLD100 Series Dispomocio Stracci per pavimenti in microfibra	11,5 x 42	-	Semplice	50	5	NC -
593201	WX-MLU100752C1		11,5 x 50			50	5	NC -
593202	WX-MLU100751C1	MLU100 Series Dispomocio Stracci per pavimenti in microfibra	11,5 x 50	Grigio		50	5	NC -
593203	WX-MLU100752C1			Blu		50	5	NC -
593204	WX-MLU100753C1			Giallo		50	5	NC -
593205	WX-MLU100754C1			Verde		50	5	NC -
593208	WX-MLU100886C1		11,5 x 63	Blu		50	5	NC -
593209	WX-MLU100887C1			Giallo		50	5	NC -
593210	WX-MLU100888C1			Verde		50	5	NC -
593207	WX-MLU100885C1			Grigio		50	5	NC -



Potete trovare tutti i nostri accessori per la pulizia a pagina 21

Disinfezione dei pavimenti





- **Per una disinfezione ottimale, scegliere:**
- **panni a maglia di poliestere con proprietà di rilascio di disinfettanti,**
- **scopa a frange trapezoidale, con o senza contenitore, per assicurare un'alimentazione continua di biocidi**
- **raschiatura finale raccomandata**

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacc.	Sacch./ cartone	€ / cart.
133029	WX-KP12L62C2	KP12 Hot Cut Series Panni in poliestere 120 g/m²	60 x 25	Doppio	2 x 75	4	**NC -**
133040	WX-KP22U62C2	KP22 Ultrasonic Cut Series Panni in poliestere a doppio strato 220 g/m²			2 x 25	8	**NC -**

Biodecontaminazione di pareti e soffitti



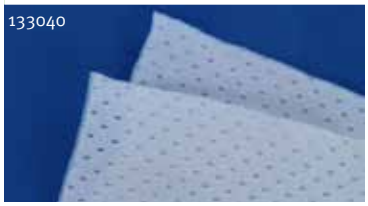
- **La pulizia di pareti e soffitti nelle classi C & D è meno frequente, da definire in base alle esigenze della produzione e del cliente**
- **Gli strumenti di pulizia devono essere ergonomici, facili da maneggiare ed efficienti: la scopa a frange con testa a scatto e le frange "a orecchio" sono raccomandate.**



Ritrova le scope a frange con testa a scatto a pagina 30

Codice	Descrizione	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacc.	Sacch./ cartone	€ / cart.
498385	Panni per mocio Clino One Way Ultra - Microfibra	40 x 12	Doppio	5	20	**NC -**

Risciacquo







- **Immergere il panno o la scopa a frange nell'acqua o alcool al 70% (IPA o etanolo)**
- **I panni per mocio e i panni in microfibra arricciata ML sono molto efficaci**
- **Si raccomanda la scopa a frange con testa a scatto o la scopa a frange trapezoidale con o senza contenitore**

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Dim. (cm)	Colore	Imball.	Panni/ sacc.	Sacch./ cartone	€ / cart.
133029	WX-KP12L62C2	KP12 Hot Cut Series Panni in poliestere 120 g/m²	60 x 25	-	Doppio	150	4	**NC -**
133040	WX-KP22U62C2	KP22 Ultrasonic Cut Series Panni in poliestere a doppio strato 220g/m²		-		50	8	**NC -**
593200	WX-MLD100440C1	MLD100 Series Dispomocio Stracci per pavimenti in microfibra	11,5 x 42	-	Semplice	50	5	**NC -**
593201	WX-MLD100369C1		11,5 x 50	-		50	5	**NC -**
593202	WX-MLU100751C1	MLU100 Series Dispomocio Stracci per pavimenti in microfibra	11,5 x 50	Grigio		50	5	**NC -**
593203	WX-MLU100752C1			Blu		50	5	**NC -**
593204	WX-MLU100753C1			Giallo		50	5	**NC -**
593205	WX-MLU100754C1			Verde		50	5	**NC -**
593208	WX-MLU100886C1		11,5 x 63	Blu		50	5	**NC -**
593209	WX-MLU100887C1			Giallo		50	5	**NC -**
593210	WX-MLU100888C1			Verde		50	5	**NC -**
593207	WX-MLU100885C1			Grigio		50	5	**NC -**



PULIZIA DELLE ZONE ISO 4, 5, 6, 7 E 8

- La decontaminazione del particolato è sufficiente per la manutenzione quotidiana delle zone ISO 4,5,6,7 & 8.
- Se necessario, eseguire prima una fase di rimozione dei rifiuti grossolani utilizzando un'aspirapolvere per camere bianche.

Pulizia manuale delle attrezzature

Decontaminazione del particolato

- **L'uso di panni in TNT NW69 sarà più frequente, con due limitazioni:**

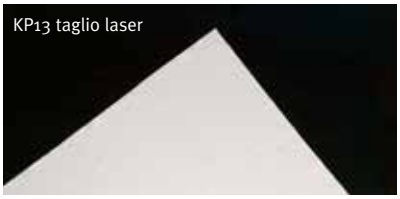
- la criticità della zona: evitare i panni contenenti cellulosa nelle zone classificate ISO 4 & 5

- la natura della superficie: evitare i panni in TNT su superfici abrasive di tutte le classi

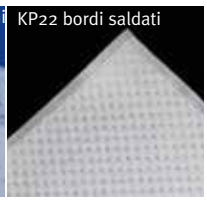


Panni in TNT cellulosa/poliestere per superfici non critiche e lisce

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Gramm.: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacc.	Sacch./ cartone	€ / cartone
133051	WX-NW69C10S2	NW69 Non-Woven Series Panni 55% cellulosa - 45% poliestere	68	10 x 10	Doppio	4 x 150	10	**NC -**
133052	WX-NW69C23S2			23 x 23		2 x 150	10	**NC -**
133053	WX-NW69C30S2			30 x 30		150	10	**NC -**







Panni in poliestere per superfici più critiche o abrasive

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Gramm.: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacc.	Sacch./ cartone	€ / cartone
133026	WX-KP12L23S2	KP12 Laser Cut Series Panni in poliestere	120	23 x 23	Doppio	2 x 75	10	**NC -**
133028	WX-KP13L28S2	KP13 Laser Cut Series Panni in poliestere	140	28 x 28		75	12	**NC -**
133034	WX-KP13S23S2	KP13 Sealed Borders Series Panni in poliestere con bordi saldati		23 x 23		2 x 50	10	**NC -**
133039	WX-KP22U28S2	KP22 Ultrasonic Cut Series Panni in poliestere a doppio strato	220	28 x 28		2 x 50	8	**NC -**
133044	WX-KP22S28S2	KP22 Sealed Borders Series Panni in poliestere a doppio strato con bordi saldati		28 x 28		2 x 50	8	**NC -**

Panni pre-saturati in poliestere e alcool isopropilico WIPSAT IPA

- **Gamma WIPSAT sviluppata per eliminare la necessità di una pre-saturazione manuale dei panni tramite spray o aerosol**

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Grammatura: (g/cm²)	Dimensioni (cm)	Imballaggio	Panni/ sacch.	Sacch./ cartone	€ / cartone
838769	WS-KP17L28IPAU30	KP13 e KP17 Panni in poliestere pre-saturati	120	28 x 28	Doppio	30	10	**NC -**
838771	WS-KP22U28IPAU25	KP22 Panni in poliestere a doppio strato pre-saturati	220	28 x 28		25	10	**NC -**
838772	WS-NW69C23IPAF50	NW69 Panni 55% cellulosa 45% poliestere pre-saturati	68	23 x 28		50	30	**NC -**



Pulizia di pavimenti, pareti e soffitti

Decontaminazione delle particelle o lavaggio a umido dei pavimenti

Panni in TNT cellulosa/poliestere per superfici non critiche e lisce



Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Gramm.: (g/cm²)	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacc.	Sacch./ cartone	€ / cartone
133054	WX-NW69C62C2	NW69 Non-Woven Series - Panni 55% cellulosa - 45% poliestere	68	25 x 60	Doppio	2 x 75	6	NC -

Panni in microfibra arricciata

- **Più efficienti e con capacità di stoccaggio eccezionale**
- **Si raccomanda l'utilizzo con una scopa a frange trapezoidale a lamelle o micro-velcro**



Dispomocio bianco



Dispomocio Ultimate

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Dim. (cm)	Colore	Imball.	Panni/ sacch.	Sacch./ cartone	€ / cartone
593200	WX-MLU100751C1	MLD100 Series Dispomocio Stracci per pavimenti in microfibra	11,5 x 42	-	Semplice	50	5	NC -
593201	WX-MLU100752C1		11,5 x 50			50	5	NC -
593202	WX-MLU100751C1	MLU100 Series Dispomocio Ultimate Stracci per pavimenti in microfibra	11,5 x 50	Grigio		50	5	NC -
593203	WX-MLU100752C1			Blu		50	5	NC -
593204	WX-MLU100753C1			Giallo		50	5	NC -
593205	WX-MLU100754C1			Verde		50	5	NC -
593208	WX-MLU100886C1		11,5 x 63	Blu		50	5	NC -
593209	WX-MLU100887C1			Giallo		50	5	NC -
593210	WX-MLU100888C1			Verde		50	5	NC -
593207	WX-MLU100885C1			Grigio		50	5	NC -

Panni in maglia di poliestere per zone critiche ISO 4 & 5



WX-KP12L62C2



WX-KP22U62C2

- **Per le zone critiche ISO 4&5, è preferibile l'uso di tessuti a maglia di poliestere, anche sui pavimenti**
- **Utilizzare una scopa a frange trapezoidale, con o senza contenitore, per assicurare un'alimentazione continua di liquido**

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacch.	Sacch./ cartone	€ / cart.
133029	WX-KP12L62C2	KP12 Hot Cut Series Panni in maglia di poliestere 120 g/m²	60 x 25	Doppio	2 x 75	4	NC -
133040	WX-KP22U62C2	KP22 Ultrasonic Cut Series Panni in poliestere a doppio strato 220 g/m²			2 x 25	8	NC -

Decontaminazione di pareti e soffitti



498385

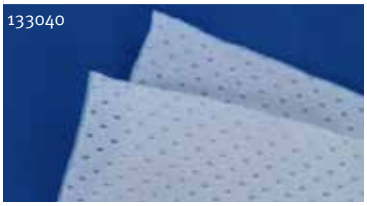
- **La pulizia delle pareti e dei soffitti in ISO 4, 5, 6, 7 & 8 é meno frequente, da definire secondo le esigenze della produzione e del cliente**
- **Gli strumenti di pulizia devono essere ergonomici, facili da maneggiare ed efficienti**



Ritrova le scope a frange con testa a scatto a pagina 21.

Codice	Descrizione	Dim. (cm)	Imball.	Panni/ sacch.	Sacch./ cartone	€ / cart.
498385	Panni per mocio Clino One Way Ultra - Microfibra	40 x 12	Doppio	5	20	NC -

Risciacquo


133040


593200


MLU

- Immergere il panno o la scopa a frange nell'acqua o alcool al 70% (IPA o etanolo)
- I panni per mocio e i panni in microfibra arricciata ML sono molto efficaci
- Si raccomanda l'utilizzo con scopa a frange con testa a scatto o con la scopa a frange trapezoidale con o senza contenitore

Codice	Nome del prodotto	Descrizione	Dim. (cm)	Colore	Imball.	Panni/ sacc.	Sacch./ cartone	€ / cartone
133029	WX-KP12L62C2	KP12 Hot Cut Series Panni in poliestere 120 g/m²	60 x 25	-	Doppio	150	4	**NC -**
133040	WX-KP22U62C2	KP22 Ultrasonic Cut Series Panni in poliestere a doppio strato 220g/m²		-		50	8	**NC -**
593200	WX-MLD100440C1	MLD100 Microfiber Series Straccio per pavimenti Dispomocio	11,5 x 42	-	Semplice	50	5	**NC -**
593201	WX-MLD100369C1		11,5 x 50	-		50	5	**NC -**
593202	WX-MLU100751C1	MLD100 Series Dispomocio Stracci per pavimenti in microfibra	11,5 x 50	Grigio		50	5	**NC -**
593203	WX-MLU100752C1			Blu		50	5	**NC -**
593204	WX-MLU100753C1			Giallo		50	5	**NC -**
593205	WX-MLU100754C1			Verde		50	5	**NC -**
593208	WX-MLU100886C1		11,5 x 63	Blu		50	5	**NC -**
593209	WX-MLU100887C1			Giallo		50	5	**NC -**
593210	WX-MLU100888C1			Verde		50	5	**NC -**
593207	WX-MLU100885C1			Grigio		50	5	**NC -**

Pulizia e pre-pulizia delle zone grigie

Panni in TNT cellulosa/poliestere colore azzurro HighTextra



- 55% cellulosa / 45% poliestere - 75g/m²
- Formato 38 x 30 cm
- Altamente assorbenti e non abrasivi
- Rilascio basso
- Resistenza agli acidi e ai solventi
- Per contatto alimentare
- In rotoli di tessuti pre-tagliati o in sacchetti

Codice	Panni/contenitore	Unità/cartone	€ / scatola
328500	Rotolo da 500	2 rotoli	**NC -**
328501	Sacchetto da 50, piega a Z	10 sacchetti	**NC -**

Acqua sterile e non pirogena

Secondo l'allegato I delle GMP (capitolo 5.4) il programma di pulizia deve essere convalidato per:
i. Rimuovere eventuali residui o detriti che possono limitare l'efficacia del disinfettante utilizzato;
ii. Minimizzare la contaminazione chimica, microbica e particellare del prodotto durante il processo e prima della disinfezione.
Una fase di risciacquo può quindi essere necessaria. Deve essere fatta con acqua o alcool, che non lasci residui sulle superfici.
Nelle classi A e B, si raccomanda l'uso di acqua sterile.

Acqua OTEC



L'acqua apirogena sterile OTEC ha lo status MPUP (materia prima per uso farmaceutico, eccetto per prodotti iniettabili, oftalmici e inalati):
- Conforme alla normativa NF EN ISO 3696 Tipo 3
- Monografia "Acqua purificata in contenitori" Farmacopea Europea
- Monografia "acqua sterile purificata" USP.

➤ **Tracciabilità dei lotti**

➤ **Certificati di analisi e sterilità forniti**

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
069802	Acqua sterile 1L (paletta)	550	**NC -**
069802A	Acqua sterile 1L	1	**NC -**
069805	Acqua sterile 5L (paletta)	75	**NC -**
069805A	Acqua sterile 5L	1	**NC -**



- Indispensabili per ottimizzare la pulizia delle zone
- Il materiale dipende dall'applicazione: pulizia a umido, detergenza, disinfezione
- Per il loro utilizzo, prendere in considerazione i panni o panni per mocio
- Diversi materiali offerti per diversi ambienti

Scope a frange SPARK





- Teste per scopa a frange in polipropilene
- 2 lunghezze disponibili
- 2 sistemi di bloccaggio disponibili: sistemi classici o LOCK (possibilità di bloccare l'articolazione lateralmente, consigliato per pareti e soffitti)
- Teste compatibili con impugnature con foro di diametro 20 - 24 mm
- Pastiglie rotonde e listelli in micro-velcro intercambiabili
- Lavabili e autoclavabili
- Manici in fibra di vetro o alluminio
- Manico singolo o telescopico


683100


683102


683105


683135


683110

683111


683112


683119


683104


683120

Teste per scopa a frange

Codice	Descrizione	Dimens. (cm)	Sistema di bloccaggio	Autoclav.	€
683100	Testa per scopa a frange trapezoidale con bande in gomma blu	40 x 11	Classico	Sì	**NC -**
683102	Testa per scopa a frange trapezoidale con bande in gomma blu	40 x 11	Sistema LOCK	Sì	**NC -**
683101	Testa per mocio trapezoidale con bande in gomma blu	60 x 11	Classico	Sì	**NC -**
683105	Testa per scopa a frange pie-ghevole blu	40 x 11	Classico	No	**NC -**
683106	Testa per mocio pieghevole blu	40 x 11	Sistema LOCK	No	**NC -**
683135	Testa per scopa a frange micro-velcro blu	40 x 9,5	Classico	No	**NC -**
683108	Testa per mocio micro-velcro blu	40 x 9,5	Sistema LOCK	No	**NC -**

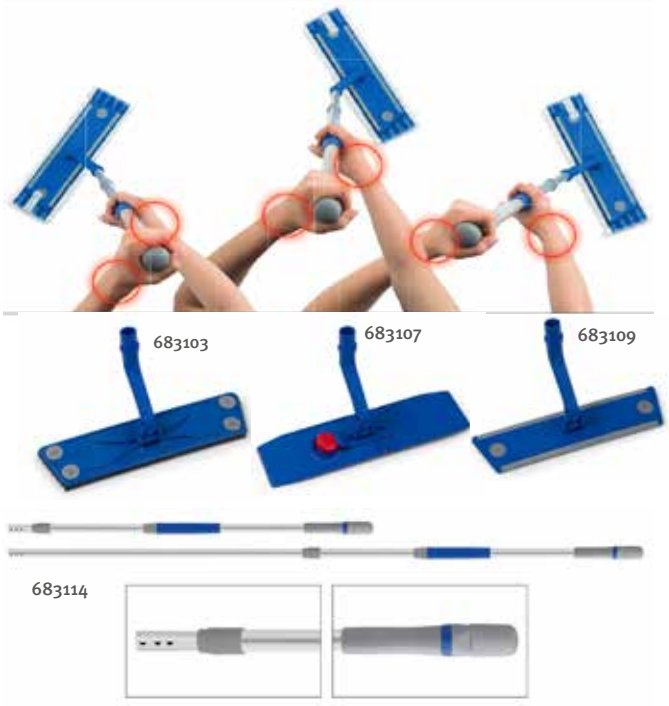
Manici compatibili

Codice	Descrizione	Lunghezza (cm)	€
683110	Manico in fibra di vetro con foro grigio	145	**NC -**
683111	Manico in alluminio con foro blu	140	**NC -**
683112	Manico telescopico in alluminio con foro grigio e blu	102 - 184	**NC -**
683113	Manico telescopico in alluminio con foro grigio e blu	170 - 307	**NC -**
683119	Asta telescopica in alluminio con foro blu	2 x 300	**NC -**

Altri accessori

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
683104	Ricambi rotondi per testa della scopa a frange trapezoidale	12	**NC -**
683120	Set di 2 listelle in micro-velcro	2	**NC -**

Scope a frange ERGOSWING



- **Teste per scopa a frange in polipropilene**
- **Articolazione ergonomica progettata per limitare i disturbi muscolo-scheletrici (MSD)**
- **Manico telescopico con impugnature girevoli a 360°**

Testa per scopa a frange

Codice	Descrizione	Dimensioni (cm)	Autoclav.	€
683103	Testa per scopa a frange trapezoidale con bande in gomma blu	40 x 11	Sì	**NC -**
683107	Testa per scopa a frange pieghevole blu	40 x 11	No	**NC -**
683109	Testa per scopa a frange micro-velcro blu	40 x 11	No	**NC -**

Manico compatibile

Codice	Descrizione	Lunghezza (cm)	€
683114	Manico telescopico in alluminio con foro grigio e blu	102-184	**NC -**

Scope a frange autoclavabili



- **Teste per scopa a frange in acciaio inossidabile o in plastica**
- **Manici compatibili in alluminio o acciaio inossidabile**
- **Manico telescopico: con un sistema a leva per regolare la lunghezza del manico**
- **2 sistemi di fissaggio del manico alla testa:**
- **ClinoConnect: sistema a clip rapido ed ergonomico**
- **ClinoConnect BLOCK: sistema a clip rapido ed ergonomico con bloccaggio laterale, adatto a pareti e soffitti**

Teste per scopa a frange a scatto autoclavabili 40 cm

Codice	Materiale	Sistema di fissaggio	€
498367	Acciaio inossidabile e polipropilene	ClinoConnect	**NC -**
498368		ClinoConnect BLOCK	**NC -**
498369	Acciaio inossidabile	Viti in acciaio inossidabile	**NC -**
498312	Acciaio inossidabile, carrello CR* specifico per l'apertura Handfree	ClinoConnect BLOCK	**NC -**
498311	Poliammide, carrello speciale CR* per apertura Handfree	ClinoConnect BLOCK	**NC -**

* vedi gamma di carrelli

Manici autoclavabili da 140 cm

Codice	Materiale	Sistema di fissaggio	€
498370	Alluminio e polipropilene	Standard 1 foro	**NC -**

Manici telescopici compatibili autoclavabili 100 - 180 cm

Codice	Materiale	Sistema di fissaggio	€
498357	Acciaio inossidabile e polipropilene	Standard 1 foro	**NC -**
498380		ClinoConnect	**NC -**
498362	Alluminio e polipropilene	ClinoConnect	**NC -**



Trovate tutti i panni, le salviette e i panni per mocio nel capitolo panni per pulizia a pagina 8

Spazzole RABS e isolatori autoclavabili

498355



498356





Acciaio inossidabile e polipropilene



Alluminio e polipropilene

Teste per scopa a frange autoclavabili 19 x 5 cm

Codice	Materiale	Sistema di fissaggio	€
498355	Acciaio inossidabile e poliossimetilene (POM)	ClinoConnect	NC -

Manici telescopici compatibili autoclavabili

Codice	Materiale	Sistema di fissaggio	Lunghezza	€
498358	Acciaio inossidabile e polipropilene	Standard 1 foro	70 - 120	NC -
498379		ClinoConnect	70 - 120	NC -
498360	Alluminio e polipropilene	Standard 1 foro	70 - 120	NC -
498378		ClinoConnect	70 - 120	NC -
498359		ClinoConnect	50 - 70	NC -

Manici compatibili autoclavabili

Codice	Materiale	Sistema di fissaggio	Lunghezza	€
498371	Alluminio e polipropilene	Standard 1 foro	30	NC -
498372			50	NC -
498373			70	NC -
498375		ClinoConnect	30	NC -
498376			50	NC -
498377			70	NC -

Scope a frange con contenitore UNILAV



- **In polipropilene**
- **2 teste disponibili**
- **Contenitori da 650 ml o 1 l**
- **Rilascio del liquido premendo il pulsante sul manico**
- **Raccomandato per l'uso nella decontaminazione e/o disinfezione delle particelle**

Codice	Descrizione	€
683116	Scopa UNILAV con testa trapezoidale con fondo in gomma blu 40 x 11 cm	NC -
683115	Scopa a frange UNILAV con testa in micro-velcro blu 40 x 9,5 cm	NC -
683137	Contenitore blu 650 ml	NC -
683138	Contenitore giallo 650 ml	NC -
683139	Contenitore rosso 650 ml	NC -
683140	Contenitore verde 650 ml	NC -
683141	Contenitore blu 1 l	NC -
683142	Contenitore giallo 1 l	NC -
683143	Contenitore rosso 1 l	NC -
683144	Contenitore verde 1 l	NC -
683136	Tubo di distribuzione da 7,8 x 4 x 360 mm	NC -

Scope a frange con contenitore ERGOCLEAN


683100


Contenitori
1 l e 500 ml


490209


490207


490208

- **Impugnatura telescopica ed ergonomica: impugnatura girevole progettata per limitare i disturbi muscolo-scheletrici (MSD)**
- **Testa per scopa a frange con lamelle di gomma 40 x 11 cm**
- **2 contenitori disponibili: 500 ml e 1 l**
- **Contenitore situato sul fondo dell'impugnatura e in lunghezza per passare più facilmente sotto le attrezzature basse**
- **Rilascio del liquido premendo il pulsante sulla parte superiore del manico**

Codice	Descrizione	€
683100	Testa per scopa a frange trapezoidale con lamelle di gomma 40 x 11 cm blu	NC -
490205	Contenitore da 1 l con sistema di erogazione	NC -
490206	Contenitore da 500 ml con sistema di erogazione	NC -
490208	Sistema di distribuzione per la scopa a frange ERGOCLEAN	NC -
490209	Tubo flessibile per sistema di distribuzione, scatola da 5	NC -
490207	Set di 4 anelli colorati per l'identificazione del contenitore: rosso, giallo, verde e blu	NC -

Raschietti autoclavabili


683121


498353 et 498354


838778


838774


838779

- **Strumento essenziale per rimuovere lo sporco e i residui da una superficie**
- **Autoclavabili**

Codice	Descrizione	€
683121	Raschietto in polipropilene blu, doppia lama 45 cm	NC -
683111	Manico in alluminio con foro blu 140 cm	NC -
498353	Raschietto per vetro autoclavabile 25 cm	NC -
498354	Raschietto per vetro autoclavabile 35 cm	NC -
172473	Raschietto monolama autoclavabile 40 cm blu	NC -
172474	Raschietto monolama autoclavabile 50 cm blu	NC -
172475	Raschietto monolama autoclavabile 60 cm blu	NC -
172476	Raschietto monolama autoclavabile 70 cm blu	NC -
172419	Manico 150 cm blu	NC -
172421	Manico telescopico 157,5 - 278 cm blu	NC -

Lame flessibili


683118


683117


328506

Codice	Descrizione	€
683117	Lama flessibile SNAKE 60 cm	NC -
683118	Copertura in microfibra per lama flessibile SNAKE 60 cm	NC -
328506	Cono di adattamento per lama flessibile su manico telescopico	NC -
683112	Manico telescopico in alluminio con foro grigio e blu 102-184 cm	NC -
683113	Manico telescopico in alluminio con foro grigio e blu 170 - 307 cm	NC -

Carrelli in acciaio inossidabile


498300


498301


498302


498303


498304


498305


498306


498307


498308


498309

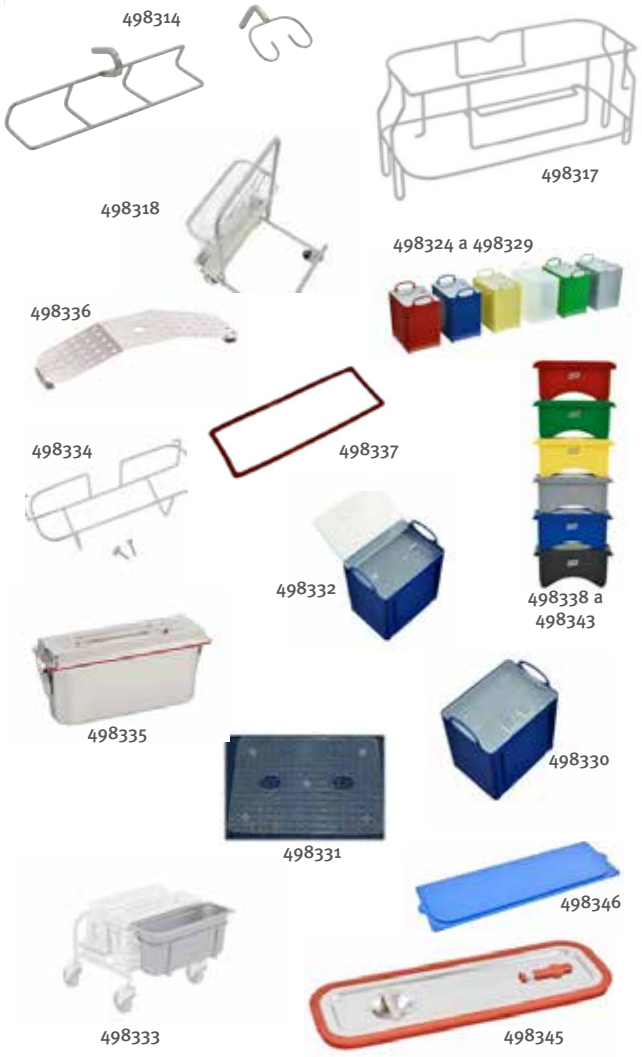

498310


498381

- **Contenitori e accessori in acciaio inossidabile o plastica**
- **Numerose soluzioni e supporti sviluppati per ottimizzare l'ergonomia e il trasporto delle attrezzature**
- **Compatibili con le camere bianche e autoclavabili**

Codice	Descrizione	€
498300	**Carrello Clino CR1 SC-GMP per zona sterile** dimensioni: 78 x 53 x 70 cm: 1 sistema di distribuzione controllata del liquido MopScoop in acciaio inossidabile 1 contenitore da 9 L in acciaio inossidabile 1 contenitore Mopten in acciaio inossidabile	**NC -**
498301	**Carrello Clino CR4 EM-GMP per zona sterile** dimensioni: 61 x 63 x 102 cm: 2 contenitori in acciaio inox Sistema EasyMop GMP 1 contenitore in acciaio inox 9 L 2 contenitori di stoccaggio in acciaio inox 4 L 1 supporto per sacchetto rifiuti 35 L	**NC -**
498302	**Carrello Clino CR4 EM-CR** dimensioni: 61 x 63 x 102 cm: 2 contenitori Systembox EasyMop CR blu su vassoio in PP 2 contenitori Clino PlusBox + coperchi e inserti 1 supporto per sacchetto rifiuti 35 L 1 vassoio trasparente	**NC -**
498303	**Carrello Clino CR1 EM-CR** dimensioni: 61 x 53 x 70 cm: 2 vassoi curvi Cleano Systembox su vassoio 1 vassoio in acciaio inossidabile 9 L	**NC -**
498304	**Carrello Clino CR1 SC-CR** dimensioni: 78 x 53 x 70 cm: 1 sistema di erogazione controllata di liquidi MopScoop in acciaio inossidabile con coperchio in POM blu 1 contenitore Clino Systembox blu 1 supporto per sacchetto rifiuti 35 L 1 contenitore trasparente	**NC -**
498305	**Carrello CR4 SC-GMP per zona sterile** dimensioni: 80 x 57 x 103 cm: 1 sistema di distribuzione controllata dei liquidi MopScoop in acciaio inox 1 contenitore MopTen in acciaio inox 1 contenitore da 9 L in acciaio inox 2 contenitori da 4 L in acciaio inox 1 porta sacchi per rifiuti da 35 L	**NC -**
498306	**Carrello Clino CR4 SCK-GMP per zona sterile** dimensioni: 70 x 57 x 103 cm: 1 sistema di distribuzione controllata dei liquidi MopScoop in acciaio inox 1 contenitore MopTen in acciaio inox 1 contenitore da 9 L in acciaio inox 1 porta sacchi per rifiuti da 35 L	**NC -**
498307	**Carrello Clino CR4 SC-CR** dimensioni: 80 x 57 x 103 cm: 1 MopScoop sistema di erogazione controllata di liquidi in acciaio inossidabile con coperchio in POM blu 1 Systembox EasyMop CR blu 2 Clino PlusBox + coperchi e inserti 1 porta sacchi per rifiuti da 35 L 1 contenitore trasparente da 5 L	**NC -**
498308	**Carrello Clino CR4 SC/K-C** dimensioni: 70 x 57 x 103 cm: 1 sistema di distribuzione controllata del liquido MopScoop in acciaio inox 1 contenitore curvo Systembox EasyMop CR blu 1 porta sacchetto per rifiuti da 35 L 1 contenitore trasparente da 5 L	**NC -**
498309	**Carrello Clino CR5 SC-GMP per zona sterile** dimensioni: 85 x 52 x 130 cm: 1 sistema di distribuzione controllata del liquido MopScoop in acciaio inox 1 contenitore Mopten in acciaio inox 3 contenitori in acciaio inox da 4 L 3 ripiani in acciaio inox	**NC -**
498310	**Carrello Clino CR5 SC-CR** dimensioni: 85 x 52 x 130 cm: 1 sistema di erogazione controllata di liquidi MopScoop in acciaio inox con coperchio in POM blu 1 contenitore curvo Systembox EasyMop CR blu 2 Clino PlusBox + coperchi e inserti 3 ripiani in polipropilene	**NC -**
498381	**Carrello CR SMALL** dimensioni: 85 x 52 x 130 cm: 2 secchi in acciaio inossidabile 1 griglia di drenaggio in acciaio inossidabile	**NC -**

Carrelli in acciaio inossidabile (continua)



Accessori per carrelli

Codice	Descrizione	€
498314	Supporto in acciaio inossidabile per manico del carrello Clino CR4	NC -
498315	Supporto in acciaio inossidabile per testa della scopa a frange per carrello Clino CR4	NC -
498316	Supporto in acciaio inossidabile per 3 scope a frange per carrello Clino CR4	NC -
498317	Sistema MopDrop CR	NC -
498374	Sistema MopDrop CR Protect System - Portarifiuti in acciaio inox da 35 con coperchio	NC -
498318	Sacchetti sterili per rifiuti Small LDPE 75µm 50 x 16 x 35cm, confezione da 10	NC -
498319	Sacchetti sterili per rifiuti Medium LDPE 75µm 50 x 16 x 65 cm, confezione da 10	NC -
498320	Sacchetti sterili per rifiuti Large LDPE 75µm 50 x 16 x 100 cm, confezione da 10	NC -
498322	Contenitore in acciaio inox 4l	NC -
498324	Scatola Clino PlusBox colore rosso (senza coperchio)	NC -
498325	Scatola Clino PlusBox colore blu (senza coperchio)	NC -
498326	Scatola Clino PlusBox colore giallo (senza coperchio)	NC -
498327	Scatola Clino PlusBox colore verde (senza coperchio)	NC -
498328	Scatola Clino PlusBox colore grigio (senza coperchio)	NC -
498329	Scatola Clino PlusBox trasparente (senza coperchio)	NC -
498330	Coperchio trasparente per Clino PlusBox	NC -
498331	Inserto per Clino PlusBox	NC -
498332	Setaccio per Clino PlusBox	NC -
498333	Contenitore MopTen in acciaio inossidabile	NC -
498335	Systembox EasyMop GMP in acciaio inossidabile autoclavabile completo di coperchio e sigillo	NC -
498337	Guarnizione per sistema EasyMop GMP	NC -
498338	Contenitore curvo Clino Systembox con guarnizione e coperchio colore rosso	NC -
498339	Contenitore curvo Clino Systembox con guarnizione e coperchio colore blu	NC -
498340	Contenitore curvo Clino Systembox con guarnizione e coperchio colore giallo	NC -
498341	Contenitore curvo Clino Systembox con guarnizione e coperchio colore verde	NC -
498342	Contenitore curvo Clino Systembox con guarnizione e coperchio colore grigio	NC -
498343	Contenitore curvo Clino Systembox con guarnizione e coperchio antracite	NC -

Carrelli interamente in plastica



683122



683124



683125

- **Contenitori e accessori in acciaio inossidabile o plastica**
- **Numerose soluzioni e supporti sviluppati per ottimizzare l'ergonomia e il trasporto delle attrezzature**
- **Autoclavabili**

Codice	Descrizione	€
683122	**Carrello ALPHA MINI EQUODOSE:** 1 contenitore laterale 54 x 26 x 12 cm 1 sistema EQUODOSE 2 contenitori blu e rossi da 10 l 1 coperchio per contenitore da 10 l 2 supporti universali per impugnature 1 base 52 x 52 cm 1 estensione della base 12 x 48 cm 1 impugnatura di guida 4 ruote in gomma da 125 mm Dimensioni 66 x 56 x 110 cm	**NC -**
683123	**Carrello ALPHA MINI EQUODOSE DOUBLE:** 1 contenitore laterale 54 x 26 x 12 cm 2 sistemi EQUODOSE 2 contenitori blu e rossi da 10 l 1 coperchio per contenitore da 10 l 2 supporti universali per impugnature 1 base 52 x 52 cm 1 estensione della base 12 x 48 cm 1 impugnatura di guida 4 ruote in gomma 125 mm Dimensioni 66 x 56 x 110 cm	**NC -**
683124	**Carrello ALPHA 1107:** 2 contenitori da 4 L blu e rossi 2 contenitori da 20 L blu e rossi 1 contenitore piccolo superiore 1 supporto per sacchi da 120 L pieghevole con 1 supporto per manico, 2 ganci 2 supporti per manici universali 1 base di 52 x 52 cm 2 estensioni per base 4 ruote di gomma 125 mm 1 montante di aggancio	**NC -**
683125	**Carrello ALPHA 1108:** 2 contenitori 4L blu e rossi 2 contenitori 20 l blu e rossi 1 contenitore piccolo superiore 1 supporto per sacchi da 150 l con impugnatura di guida 1 kit di supporto per sacchi da 150 l 1 pistone ammortizzatore per la chiusura del coperchio 2 supporti/ganci lunghi per sacchi da 150 l 2 supporti per manici universali 1 estensione della base 4 ruote in gomma da 125mm 1 montante di aggancio	**NC -**



Contenitore da 10 L con coperchio



Contenitore da 20 L senza coperchio



683133



683134

Accessori per carrelli

Codice	Descrizione	€
683126	Contenitore rettangolare blu 10 l	**NC -**
683127	Contenitore rettangolare rosso 10 l	**NC -**
683128	Contenitore rettangolare blu 10 l con coperchio	**NC -**
683129	Contenitore rosso rettangolare 10 l con coperchio	**NC -**
683130	Contenitore rettangolare blu 20 l con coperchio	**NC -**
683131	Contenitore rosso rettangolare 20 l con coperchio	**NC -**
683132	Contenitore grigio rettangolare 20 l senza coperchio	**NC -**
683133	Griglia alta per contenitori da 10 e 20 l	**NC -**
683134	Griglia di drenaggio per contenitore da 20 l	**NC -**

- Per la pulizia di superfici difficili da raggiungere, critiche o delicate o convalida della pulizia
- Diverse forme disponibili, da scegliere in base all'applicazione e all'accessibilità della superficie
- Disponibili in diversi substrati: schiuma, poliestere o microfibra
- Fissazione a ultrasuoni
- Manico in polipropilene al 100%, diverse misure disponibili
- Produzione in zona controllata
- Livelli molto bassi di ioni ed estraibili
- Nessuna traccia di silicone, ammidi o DOP
- Tamponi in poliestere e microfibra autoclavabili
- Doppio imballaggio
- Imballaggio: 10 sacchetti da 100 tamponi

Q+ Fit-neat



- Testa in schiuma
- Disponibili in versione antistatica
- Lunghezza della testa: 1 cm; lunghezza totale: 6,8 cm

Codice	Descrizione	€
133058	Q+ Fit-neat classici	NC -
133059	Q+ Fit-neat antistatici	NC -

Q+ Scrub-neat



- 2 misure
- Prodotti e confezionati in camera bianca

Substrato	Lunghezza totale	
	7 cm	15,2 cm
Schiuma	133066	133069
Poliestere	133067	133070
Microfibra	133068	133071
€	NC -	NC -

Q+ Piazza-neat



- 3 diversi substrati
- Lunghezza: 12,3 cm
- Ampia forma rettangolare con angoli arrotondati

Substrato	Codice
Schiuma	133078
Poliestere	133079
Microfibra	133080
€	NC -

Q+ Master-neat



- 2 misure
- Prodotti e confezionati in camera bianca

Substrato	Lunghezza totale	
	7,6 mm	16,2 cm
Schiuma	133060	133063
Poliestere	133061	133064
Microfibra	133062	133065
€	NC -	NC -

Q+ Sensor-neat



- 3 larghezze di testa disponibili: 16,8, 17 e 19 mm
- Lunghezza totale: 11,8 cm
- Prodotti e confezionati in camera bianca
- Confezionati singolarmente

Substrato	Lunghezza totale		
	16,8 mm	17 mm	19 mm
Poliestere	133072	133073	133074
Microfibra	133075	133076	133077
€	NC -	NC -	NC -



TABELLA RIASSUNTIVA PER APPLICAZIONE

		STERILE				NON STERILE	
Materiale	Pulizia	Lunghezza					
		300	330	400	600	300	400
Nitrile	DI++	-	-	-	-	69 885X	-
	DI+	CLN3232XX CLN9232XX	69 876X	69 877X	69 878X	CLN3231XX CLN9031XX	69 867X
	DI	-	-	-	-	69 845X	-
Nitrile + neoprene	DI+	-	-	-	-	68 865X	-
	DI	69 655X	-	-	-	69 645X	-
	Senza lavaggio DI aggiuntivo	67 635X	-	-	-	-	-
Lattice	DI+	-	-	69 577X	-	69 565X	-
	DI	69 555X	-	-	-	-	-



Trovate tutte le informazioni sui guanti nel nostro libretto tecnico a pagina 67

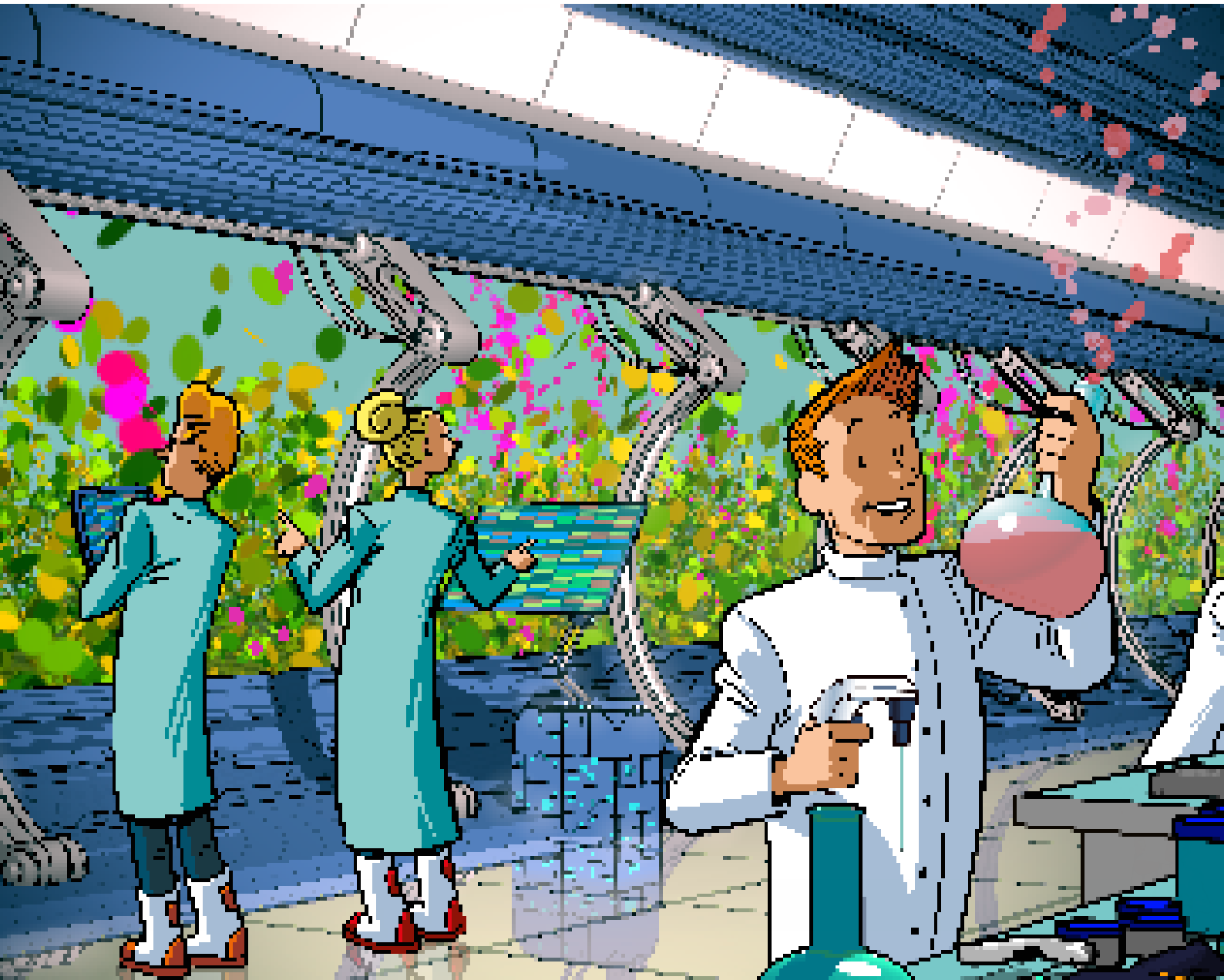


TABELLA PER CARATTERISTICHE: GUANTI STERILI

Serie	Composizione	Largh. (mm)	Colore	Spessore (mm)	Forma	Tecnologia	Lavaggio addizionale con acqua deionizzata	Pulizia Valore tipico (particelle da 0,5 µm/ cm²)	Protezione chimica	AQL	Imballaggio
69 655X	Nitrile e neoprene	300	Arancione	0,14	Anatomica	UniSHIELD™	1 lavaggio	1000	Tipo B KPT	0,65	1 paio/sacchetto apribile 20 sacchetti/sacco in PE 10 sacchi in PE/cartone
67 635X		300	Est.: arancione Int.: bianco	0,14	Ambidestra	TwinSHIELD™	No	< 3000	Tipo B JKPT	0,25	1 paio/sacchetto apribile 20 sacchetti/sacco in PE 8 sacchi in PE/cartone
CLN3232XX	Nitrile	305	Bianco	0,13	Anatomica	-	Lavaggi multipli	< 950	Tipo C K	1	1 paio/sacchetto apribile 20 sacchetti/sacco in PE 10 sacchi in PE/cartone
CLN9232XX		305	Azzurro	0,08	Anatomica	-	Lavaggi multipli	< 1200	Tipo C K	1	1 paio/sacchetto apribile 30 sacchetti/sacco in PE 10 sacchi in PE/cartone
69 876X		330	Bianco	0,14	Anatomica	UniSHIELD™	3 lavaggi	1000	Tipo B JKP	0,65	1 paio/sacchetto apribile 20 sacchetti/sacco in PE 10 sacchi in PE/cartone
69 877X		400	Bianco	0,15	Anatomica	UniSHIELD™	3 lavaggi	1000	Tipo B KPT	0,65	1 paio/sacchetto apribile 20 sacchetti/sacco in PE 8 sacchi in PE/cartone
69 878X		600	Bianco	0,17	Anatomica	UniSHIELD™	3 lavaggi	1000	Tipo B KPT	0,65	1 paio/sacchetto apribile 20 sacchetti/sacco in PE 5 sacchi in PE/cartone
69 555X	Lattice	300	Naturale	0,18	Anatomica	UniSHIELD™	1 lavaggio	1100	Tipo B KPT	0,65	1 paio/sacchetto apribile 20 sacchetti/sacco in PE 10 sacchi in PE/cartone
69 577X		400	Naturale	0,18	Anatomica	UniSHIELD™	3 lavaggi	1100	Tipo B KPT	0,65	1 paio/sacchetto apribile 20 sacchetti/sacco in PE 8 sacchi in PE/cartone

TABELLA PER CARATTERISTICHE: GUANTI NON STERILI

Serie	Composizione	Largh. (mm)	Colore	Spessore (mm)	Forma	Tecnologia	Ulteriore lavaggio con acqua deionizzata	Pulizia - Valore tipico (particelle da 0,5 µm/cm²)	Protezione chimica	AQL	Imballaggio
69 885X	Nitrile	300	Bianco	0,14	Ambidestra	UniSHIELD™	Lavaggi multipli	600	Tipo B (KPT)	1,5	100 guanti/sacco in PE 10 sacchi in PE/cartone
68 865X	Nitrile	300	Bianco	0,10		UniSHIELD™	3 lavaggi	1100	Tipo B (KPT)	1,5	100 guanti/sacco in PE 15 sacchi in PE/cartone
CLN3231XX	Nitrile	305	Bianco	0,13		-	Lavaggi multipli	< 950	Tipo C (K)	1,0	100 guanti/sacco in PE 10 sacchi in PE/cartone
CLN9031XX	Nitrile	305	Azzurro	0,08		-	Lavaggi multipli	< 1200	Tipo C (K)	1,0	250 guanti/sacco in PE 6 sacchi in PE/cartone
69 645X	Nitrile e neoprene	300	Est.: arancione Int.: bianco	0,14		TwinSHIELD™	1 lavaggio	2100	Tipo B (JKPT)	0,25	100 guanti/sacco in PE 10 sacchi in PE/cartone
69 845X	Nitrile	300	Bianco	0,13		UniSHIELD™	1 lavaggio	2300	Tipo B (KPT)	1,5	100 guanti/sacco in PE 10 sacchi in PE/cartone
69 867X	Nitrile	400	Bianco	0,15		UniSHIELD™	3 lavaggi	1000	Tipo B (KPT)	1,5	100 guanti/sacco in PE 10 sacchi in PE/cartone
69 565X	Lattice	300	Naturale	0,18		UniSHIELD™	3 lavaggi	1000	Tipo B (KPT)	1,5	100 guanti/sacco in PE 10 sacchi in PE/cartone

GUANTI IN NITRILE STERILI PER CAMERA BIANCA

- Guanti sterili per camera bianca senza polvere, lavati e trattati con cloro, un processo che ne migliora la pulizia
- Guanti con polsini, da 300 mm, con bordi arrotolati per evitare il rischio di strappi durante l'utilizzo e per garantire una buona presa sull'avambraccio
- Imballati in camera bianca, in coppia, in doppio imballaggio singolo in PE
- Conformi alle ultime norme UE per i guanti PPE per la protezione contro le sostanze chimic

CONSIGLI

Trovate tutte le informazioni sui guanti nel nostro libretto tecnico a pagina 67.

69 655X - SHIELDskin XTREME™ - ORANGE NITRILE™ 300 DI - Sterili



Composizione	Nitrile e neoprene - Senza polvere
Colore	Arancione
Lunghezza	300 mm
Superficie	Palmo e dita strutturate
Spessore	0,14 mm (palmo)
Forma	Anatomica
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Barriera semplice uniSHIELD™, il compromesso ideale tra comfort e protezione
Lavaggio supplementare	1 lavaggio con acqua deionizzata (DI)
Livello di pulizia* (valore tipico)	1000 particelle/cm²
Allergenicità	Nessun acceleratore di vulcanizzazione; senza lattice
Protezione chimica	Tipo B (KPT)
AQL	0.65 - livello 3
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
Sterilità	Irradiazione gamma - SAL 10^{-6} - Certificato fornito
Imballaggio	1 paio / sacchetto apribile 20 sacchetti/sacco in PE 10 sacchi in PE/cartone

* Particelle > 0,5 µm (IEST RP-CC005)

Taglia	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	10	€
Codice	**065841K**	**065842K**	**065843K**	**065844K**	**065845K**	**065846K**	**065847K**	**065848K**	**065849K**	**NC -**

67 635X - SHIELDskin™ - ORANGE NITRILE™ 300 - Sterili



Composizione	Nitrile e neoprene - Senza polvere
Colore	Esterno: arancione - Interno: bianco
Lunghezza	300 mm
Superficie	Polpastrelli strutturati
Spessore	0,14 mm
Forma	Ambidestra
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Protezione a doppia barriera twinSHIELD™, guanto più forte e rischio ridotto di microfori
Lavaggio supplementare	No
Livello di pulizia* (valore tipico)	< 3000 particelle/cm²
Allergenicità	Nessun acceleratore di vulcanizzazione; senza lattice
Protezione chimica	Tipo B (JKPT)
AQL	0.25 - livello 3
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
Sterilità	Irradiazione gamma - SAL 10^{-6} - Certificato fornito
Imballaggio	1 paio / sacchetto apribile 20 sacchetti/sacco PE 8 sacchi in PE/cartone

* Particelle > 0,5 µm (IEST RP-CC005)

Taglia	6	7	8	9	10	11	€
Codice	**065748K**	**065749K**	**065750K**	**065751K**	**065752K**	**065946**	**NC -**

GUANTI IN NITRILE STERILI PER CAMERA BIANCA

CLN3232XX - HALYARD PUREZERO HG3 bianchi - Sterili



Composizione	Nitrile - Senza polvere
Colore	Bianco
Lunghezza	305 mm
Superficie	Polpastrelli strutturati
Spessore	0,13 mm
Forma	Anatomica
Polsino	Bordo arrotolato
Livello di pulizia	< 950 particelle/cm
Allergenicità	Senza acceleratore di vulcanizzazione; senza lattice e silicone
Protezione chimica	Tipo C (K)
AQL	1 - livello 2
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
Sterilità	Irradiazione gamma - SAL 10^{-6} - Certificato fornito
Imballaggio	1 paio / sacchetto apribile 20 sacchetti/sacco PE 10 sacchi in PE/cartone

* Particelle 0,5 µm (IEST RP-CC005)

Taglia	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	10	€
Codice	006108	006109	006111	006112	006113	006114	006115	006116	NC -

CLN9232XX - HALYARD PUREZERO HG3 azzurri - Sterili



Composizione	Nitrile - Senza polvere
Colore	Azzurro
Lunghezza	305 mm
Superficie	Polpastrelli strutturati
Spessore	0,08 mm
Forma	Anatomica
Polsino	Bordo arrotolato
Livello di pulizia	< 1200 particelle/cm²
Allergenicità	Nessun acceleratore di vulcanizzazione; senza lattice; nessun silicone
Protezione chimica	Tipo C (K)
AQL	1 - livello 2
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
Sterilità	Irradiazione gamma - SAL 10^{-6} - Certificato fornito
Imballaggio	1 paio / sacchetto apribile 30 sacchetti/sacco PE 10 sacchi in PE/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)

Taglia	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	10	€
Codice	006100	006101	006102	006103	006104	006105	006106	006107	NC -

69 876X - SHIELDskin XTREME™ - White Nitrile 330 DI+ - Sterili



Composizione	Nitrile - Senza polvere
Colore	Bianco
Lunghezza	330 mm
Superficie	Palmo e dita strutturate
Spessore	0,14 mm
Forma	Anatomica
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Barriera semplice uniSHIELD™, il compromesso ideale tra comfort e protezione
Lavaggio supplementare	3 lavaggi con acqua deionizzata (DI)
Livello di pulizia* (valore tipico)	1000 particelle/cm²
Allergenicità	Senza tiazolo e tiurame; senza lattice
Protezione chimica	Tipo B (JKP)
AQL	0.65 - livello 3
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
Sterilità	Irradiazione gamma - SAL 10^{-6} - Certificato fornito
Imballaggio	1 paio / sacchetto apribile 20 sacchetti/sacco PE 10 sacchi in PE/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)

Taglia	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	10	€
Codice	065832	065833	065834	065835	065836	065837	065838	065839	065840	NC -

69 877X - SHIELDskin XTREME™ White Nitrile 400 DI+ - Sterili



Composizione	Nitrile - Senza polvere
Colore	Bianco
Lunghezza	400 mm
Superficie	Palmo e dita strutturate
Spessore	0,15 mm
Forma	Anatomica
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Barriera semplice uniSHIELD™, il compromesso ideale tra comfort e protezione
Lavaggio supplementare	3 lavaggi con acqua deionizzata (DI)
Livello di pulizia* (valore tipico)	1000 particelle/cm²
Allergenicità	Senza tiazolo e tiurame; senza lattice
Protezione chimica	Tipo B (KPT)
AQL	0.65 - livello 3
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
Sterilità	Irradiazione gamma - SAL 10^{-6} - Certificato fornito
Imballaggio	1 paio / sacchetto apribile 20 sacchetti/sacco PE 8 sacchi in PE/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)

Taglia	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	10	**€**
Codice	**065797**	**065798**	**065799**	**065800**	**065801**	**065850**	**065851**	**065804**	**065852**	**NC -**

69 878X - SHIELDskin XTREME™ - White Nitrile 600 DI+ - Sterili



Composizione	Nitrile - Senza polvere
Colore	Bianco
Lunghezza	600 mm
Superficie	Palmo e polpastrelli strutturati
Spessore	0,17 mm
Forma	Anatomica
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Barriera semplice uniSHIELD™, il compromesso ideale tra comfort e protezione
Lavaggio supplementare	3 lavaggi con acqua deionizzata (DI)
Livello di pulizia* (valore tipico)	1000 particelle/cm²
Allergenicità	Senza tiazolo e tiurame; senza lattice
Protezione chimica	Tipo B (KPT)
AQL	0.65 - livello 3
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
Sterilità	Irradiazione gamma - SAL 10^{-6} - Certificato fornito
Imballaggio	1 paio / sacchetto apribile 20 sacchetti/sacco PE 5 sacchi in PE/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)

Taglia	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	10	**€**
Codice	**065865**	**065866**	**065867**	**065868**	**065869**	**065870**	**065871**	**065872**	**065873**	**NC -**

GUANTI IN LATTICE STERILI PER CAMERA BIANCA

69 555X - SHIELDskin XTREME™ - Latex 300 DI - Sterili



Composizione	Lattice naturale - Senza polvere
Colore	Naturale
Lunghezza	300 mm
Superficie	Palmo e dita strutturate
Spessore	0,18 mm
Forma	Anatomica
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Barriera semplice uniSHIELD™, il compromesso ideale tra comfort e protezione
Lavaggio supplementare	1 lavaggio con acqua deionizzata (DI)
Livello di pulizia* (valore tipico)	1100 particelle/cm²
Allergenicità	Senza tiazolo e tiurame
Protezione chimica	Tipo B (KPT)
AQL	0.65 - livello 3
Protezione	Protegge da sostanze chimiche, microrganismi e virus
Sterilità	Irradiazione gamma - SAL 10^{-6} - Certificato fornito
Imballaggio	1 paio / sacchetto apribile 20 sacchetti/sacco PE 10 sacchi in PE/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)

Taglia	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	10	€
Codice	**065793K**	**065783K**	**065794K**	**065784K**	**065795K**	**065785K**	**065796K**	**065786K**	**065787K**	**NC -**

69 577X - SHIELDskin XTREMETM - Lattice 400 DI+ - Sterili



Composizione	Lattice naturale - Senza polvere
Colore	Naturale
Lunghezza	400 mm
Superficie	Completamente strutturata
Spessore	0,18 mm
Forma	Anatomica
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Barriera semplice uniSHIELD™, il compromesso ideale tra comfort e protezione
Lavaggio supplementare	3 lavaggi con acqua deionizzata (DI)
Livello di pulizia* (valore tipico)	1100 particelle/cm²
Allergenicità	Senza tiazolo e tiurame
Protezione chimica	Tipo B (KPT)
AQL	0.65 - livello 3
Protezione	Protegge da sostanze chimiche, microrganismi e virus
Sterilità	Irradiazione gamma - SAL 10^{-6} - Certificato fornito
Imballaggio	1 paio / sacchetto apribile 20 sacchetti/sacco PE 8 sacchi in PE/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)

Taglia	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	10	€
Codice	**065937**	**065938**	**065939**	**065940**	**065941**	**065942**	**065943**	**065944**	**065945**	**NC -**

GUANTI IN NITRILE NON STERILI PER CAMERA BIANCA



- Guanti per camera bianca senza polvere, lavati e trattati con cloro, un processo che ne migliora la pulizia
- Guanti con polsini, minimo 300 mm, con bordi arrotolati per evitare il rischio di strappi durante l'utilizzo dei guanti e per garantire una buona presa sull'avambraccio
- Confezionati in sacchetti in PE
- Conformi alle ultime norme UE per i guanti PPE per la protezione contro le sostanze chimic



Trovate tutte le informazioni sui guanti nel nostro libretto tecnico a pagina 67

69 885X - SHIELDskin XTREME™ - White Nitrile 300 DI++



Taglia	6	7	8	9	10	11	€
Codice	065765K	065766K	065767K	065768K	065769K	065770K	NC -

Composizione	Nitrile - Senza polvere
Colore	Bianco
Lunghezza	305 mm
Superficie	Polpastrelli strutturati
Spessore	0,14 mm
Forma	Ambidestra
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Barriera semplice uniSHIELD™, il compromesso ideale tra comfort e protezione
Lavaggio supplementare	Lavaggi multipli con acqua deionizzata (DI)
Livello di pulizia* (valore tipico)	600 particelle/cm²
Allergenicità	Nessun acceleratore di vulcanizzazione; senza lattice
Protezione chimica	Tipo B (KPT)
AQL	1.5 - livello 2
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
Sterilità	NC
Imballaggio	100 guanti/sacchetto in PE 10 sacchi in PE/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)

68 865X - SHIELDskin XTREME™ - Eco Nitrile 300 DI+



Taglia	6	7	8	9	10	11	€
Codice	065874	065875	065876	065877	065878	065879	NC -

Composizione	Nitrile - Senza polvere
Colore	Bianco
Lunghezza	300 mm
Superficie	Polpastrelli strutturati
Spessore	0,10 mm
Forma	Ambidestra
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Barriera semplice uniSHIELD™, il compromesso ideale tra comfort e protezione
Lavaggio supplementare	3 lavaggi con acqua deionizzata (DI)
Livello di pulizia* (valore tipico)	1100 particelle/cm²
Allergenicità	Senza tiazolo e tiurame; senza lattice
Protezione chimica	Tipo B (KPT)
AQL	1.5 - livello 2
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
Sterilità	NC
Imballaggio	100 guanti/sacchetto in PE 15 sacchi in PE/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)



GUANTI IN NITRILE NON STERILI PER CAMERA BIANCA

CLN3231XX - HALYARD PUREZERO HG3 bianchi



Taglia	S	XS	M	L	XL	€
Codice	006122	006123	006124	006125	006126	NC -

Composizione	Nitrile - Senza polvere
Colore	Bianco
Lunghezza	305 mm
Superficie	Polpastrelli strutturati
Spessore	0,13 mm
Forma	Ambidestra
Polsino	Bordo arrotolato
Livello di pulizia	< 950 particelle/cm²
Allergenicità	Nessun acceleratore di vulcanizzazione; senza lattice e silicone
Protezione chimica	Tipo C (K)
AQL	1 - livello 2
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
Sterilità	NC
Imballaggio	100 guanti/sacchetto in PE 10 sacchetti in PE/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)

CLN9031XX - HALYARD PUREZERO HG3 azzurri



Taglia	S	XS	M	L	XL	€
Codice	006117	006118	006119	006120	006121	NC -

Composizione	Nitrile - Senza polvere
Colore	Azzurro
Lunghezza	305 mm
Superficie	Polpastrelli strutturati
Spessore	0,08 mm
Forma	Ambidestra
Polsino	Bordo arrotolato
Livello di pulizia	<1200 particelle/cm²
Allergenicità	Nessun acceleratore di vulcanizzazione; senza lattice e silicone
Protezione chimica	Tipo C (K)
AQL	1 - livello 2
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
Sterilità	NC
Imballaggio	250 guanti/sacchetto in PE 6 sacchetti in PE/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)

69 645X - SHIELDskin XTREME™ - ORANGE NITRILE™ 300 DI



Taglia	6	7	8	9	10	11	€
Codice	065860	065861	065862	065863	065864	065886K	NC -

Composizione	Nitrile e Neoprene - Senza polvere
Colore	Esterno: arancione - Interno: bianco
Lunghezza	300 mm
Superficie	Polpastrelli strutturati
Spessore	0,14 mm
Forma	Ambidestra
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Protezione a doppia barriera twinSHIELD™, guanto più forte e rischio ridotto di microfori
Lavaggio supplementare	1 lavaggio con acqua deionizzata (DI)
Livello di pulizia* (valore tipico)	2100 particelle/cm²
Allergenicità	Nessun acceleratore di vulcanizzazione; senza lattice
Protezione chimica	Tipo B (JKPT)
AQL	0.25 - livello 3
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
Sterilità	NC
Imballaggio	100 guanti/sacchetto in PE 10 sacchetti in PE/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)

GUANTI IN NITRILE E LATTICE NON STERILI PER CAMERA BIANCA

69 845X - SHIELDskin XTREME™ - White Nitrile 300 DI



Taglia	6	7	8	9	10	11	€
Codice	065753K	065754K	065755K	065756K	065757K	065758K	NC -

Composizione	Nitrile - Senza polvere
Colore	Bianco
Lunghezza	300 mm
Superficie	Polpastrelli strutturati
Spessore	0,13 mm
Forma	Ambidestra
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Barriera semplice uniSHIELD™, il compromesso ideale tra comfort e protezione
Lavaggio supplementare	1 lavaggio con acqua deionizzata (DI)
Livello di pulizia* (valore tipico)	2300 particelle/cm²
Allergenicità	Nessun acceleratore di vulcanizzazione; senza lattice
Protezione chimica	Tipo B (KPT)
AQL	1.5 - livello 2
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
Sterilità	NC
Imballaggio	100 guanti/sacchetto in PE 10 sacchetti in PE/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)

69 867X - SHIELDskin XTREME™ - White Nitrile 400 DI+



Taglia	6	7	8	9	10	11	€
Codice	065826K	065827K	065828K	065829K	065830K	065831K	NC -

Composizione	Nitrile - Senza polvere
Colore	Bianco
Lunghezza	400 mm
Superficie	Palmo e dita strutturate
Spessore	0,15 mm
Forma	Ambidestra
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Barriera semplice uniSHIELD™, il compromesso ideale tra comfort e protezione
Lavaggio supplementare	3 lavaggi con acqua deionizzata (DI)
Livello di pulizia* (valore tipico)	1000 particelle/cm²
Allergenicità	Senza tiazolo e tiurame; senza lattice
Protezione chimica	Tipo B (KPT)
AQL	1,5 - livello 2
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
Sterilità	NC
Imballaggio	100 guanti/sacchetto in PE 10 sacchetti in PE/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)

9 565X - SHIELDskin XTREME™ - Bright Latex 300 DI+



Taglia	6	7	8	9	10	11	€
Codice	065777K	065778K	065779K	065780K	065781K	065782K	NC -

Composizione	Lattice naturale - Senza polvere
Colore	Naturale
Lunghezza	300 mm
Superficie	Completamente strutturata
Spessore	0,18 mm
Forma	Ambidestra
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Barriera unica uniSHIELD™, il compromesso ideale tra comfort e protezione
Lavaggio supplementare	3 lavaggi con acqua deionizzata (DI)
Livello di pulizia* (valore tipico)	1000 particelle/cm²
Allergenicità	Senza tiazolo e tiurame
Protezione chimica	Tipo B (KPT)
AQL	1,5 - livello 2
Protezione	Protegge da sostanze chimiche, microrganismi e virus
Sterilità	NC
Imballaggio	100 guanti/sacchetto in PE 10 sacchetti in PE/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)

- **Guanti senza polvere, lavati e trattati con cloro, un processo che ne migliora la pulizia**
- **Guanti con bordi arrotolati per evitare il rischio di strappi e per garantire una buona presa sull'avambraccio**
- **Ambidestri**
- **Confezionati in una scatola dispenser**
- **Conformi alle ultime norme UE per i guanti PPE per la protezione contro le sostanze chimi**
- **DM di classe 1**



Trovate tutte le informazioni sui guanti nel nostro libretto a pagina 67

Serie	Composizione	Lunghezza (mm)	Colore	Spessore (mm)	Protezione chimica	AQL	Imballaggio
65 812X	Nitrile	240	Blu	0,08	Tipo B (KPT)	0,65	200 guanti/scatola 10 scatole/cartone
62 512X	Nitrile	250	Est.: verde Int.: bianco	0,1	Tipo B (JKPT)	0,25	150 guanti/scatola 10 scatole/cartone
67 623X	Nitrile e Neoprene	260	Est.: arancione Int.: bianco	0,14	Tipo B (JKPT)	0,25	90 guanti/scatola 10 scatole/cartone
65 814X	Nitrile	290	Blu	0,08	Tipo B (KPT)	0,65	100 guanti/scatola 10 scatole/cartone
67 625X	Nitrile e Neoprene	300	Est.: arancione Int.: bianco	0,14	Tipo B (JKPT)	0,25	40 guanti/scatola 10 scatole/cartone
66 925X	Nitrile e Neoprene	300	Est.: rosso Int.: bianco	0,31	Tipo A (AJKLNPT)	0,25	50 guanti/scatola 10 scatole/cartone
62 313X	Lattice	250	Naturale	0,16	Tipo B (KPT)	0,65	100 guanti/scatola 10 scatole/cartone

I guanti ecoSHIELD™ sono stati progettati per soddisfare le esigenze quotidiane dei laboratori: protezione, comfort e risparmio. ecoSHIELD™ è una soluzione ottimizzata sia per gli utenti che per il nostro ambiente.

Eco-IMBALLAGGIO
- Imballaggio fatto solo di cartone riciclato
- L'inchiostro utilizzato è privo di tutti i metalli pesanti
- Riduzione di oltre il 60% della stampa sugli imballaggi

GO GREEN

Eco-LOGISTICA
- Riduzione dello spazio di stoccaggio del 50%
- Il trasporto aereo, 10 volte più inquinante del trasporto terrestre, non viene utilizzato per la consegna dei guanti ecoSHIELD™
- Produzione ottimizzata
- Logistica più lineare

65 812X - duoSHIELD™ PFT Nitrile 240





Taglia	6	7	8	9	10	€
Codice	**065906B**	**065907B**	**065908B**	**065909B**	**065910B**	**NC -**

Composizione	Nitrile - Senza polvere
Colore	Blu
Lunghezza	240 mm
Superficie	Polpastrelli strutturati
Spessore	0,08 mm
Forma	Ambidestra
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Barriera semplice uniSHIELD™, il compromesso ideale tra comfort e protezione
Allergenicità	Senza tiazolo
Protezione chimica	Tipo B (KPT)
AQL	0,65 - livello 3
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
DPI	Categoria III
DM	Classe 1
Imballaggio	200 guanti/scatola 10 scatole/cartone

62 512X - ecoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250



Taglia	6	7	8	9	10	€
Codice	065744B	065745B	065746B	065747B	065825B	NC -

Composizione	Nitrile - Senza polvere
Colore	Esterno: verde - Interno: bianco
Lunghezza	250 mm
Superficie	Polpastrelli strutturati
Spessore	0,10 mm
Forma	Ambidestra
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Protezione a doppia barriera twinSHIELD™, guanto più forte e rischio ridotto di microfori
Allergenicità	Senza tiazolo e tiurame
Protezione chimica	Tipo B (JKPT)
AQL	0,25 - livello 3
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
DPI	Categoria III
DM	Classe 1
Imballaggio	150 guanti/scatola 10 scatole/cartone

67 623X - SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260





Taglia	6	7	8	9	10	€
Codice	065700	065701	065702	065703	065704	NC -

Composizione	Nitrile e neoprene - Senza polvere
Colore	Esterno: arancione - Interno: bianco
Lunghezza	260 mm
Superficie	Polpastrelli strutturati
Spessore	0,14 mm
Forma	Ambidestra
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Protezione a doppia barriera twinSHIELD™, guanto più forte e rischio ridotto di microfori
Allergenicità	Nessun acceleratore di vulcanizzazione; senza lattice
Protezione chimica	Tipo B (JKPT)
AQL	0,25 - livello 3
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
DPI	Categoria III
DM	Classe 1
Imballaggio	90 guanti/scatola 10 scatole/cartone

65 814X - duoSHIELD™ PFT Nitrile 290





Taglia	6	7	8	9	10	€
Codice	065911	065912	065913	065914	065915	NC -

Composizione	Nitrile - Senza polvere
Colore	Blu
Lunghezza	290 mm
Superficie	Polpastrelli strutturati
Spessore	0,08 mm
Forma	Ambidestra
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Semplice barriera protettiva, compromesso ideale tra comfort e protezione
Allergenicità	Senza tiazolo
Protezione chimica	Tipo B (KPT)
AQL	0,65 - livello 3
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
DPI	Categoria III
DM	Classe 1
Imballaggio	100 guanti/scatola 10 scatole/cartone

GUANTI IN NITRILE E LATTICE PER ZONA GRIGIA

67 625X - SHIELDskin™ - ORANGE NITRILE™ 300





Taglia	6	7	8	9	10	11	€
Codice	065705	065706	065707	065708	065709	065885K	NC -

Composizione	Nitrile e Neoprene - Senza polvere
Colore	Esterno: arancione - Interno: bianco
Lunghezza	300 mm
Superficie	Polpastrelli strutturati
Spessore	0,14 mm
Forma	Ambidestra
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Protezione a doppia barriera TwinSHIELD™ guanto più forte e rischio ridotto di microfori
Lavaggio supplementare	No
Livello di pulizia* (valore tipico)	Sconosciuto
Allergenicità	Nessun acceleratore di vulcanizzazione; senza lattice
Protezione chimica	Tipo B (JKPT)
AQL	0,25 - livello 3
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
DM	Classe 1
Imballaggio	50 guanti/scatola 10 scatole/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)

66 925X - SHIELDskin CHEM™ - NEO NITRILE™ 300





Taglia	6	7	8	9	10	11	€
Codice	065809	065810	065811	065812	065813	065814	NC -

Composizione	Nitrile e Neoprene - Senza polvere
Colore	Esterno: rosso - Interno: bianco
Lunghezza	300 mm
Superficie	Polpastrelli strutturati
Spessore	0,31 mm
Forma	Ambidestra
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Protezione a doppia barriera twinSHIELD™, guanto più forte e rischio ridotto di microfori
Lavaggio supplementare	No
Livello di pulizia* (valore tipico)	Sconosciuto
Allergenicità	Senza tiazolo e tiurame; senza lattice
Protezione chimica	Tipo A (AJKLNPT)
AQL	0,25 - livello 3
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
DM	Classe 1
Imballaggio	40 guanti/scatola 10 scatole/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)

62 313X - ecoSHIELD™ Eco Latex PF 250





Taglia	6	7	8	9	10	€
Codice	065789	065790	065791	065792	065947	NC -

Composizione	Lattice - Senza polvere
Colore	Naturale
Lunghezza	250 mm
Superficie	Finitura liscia
Spessore	0,16 mm
Forma	Ambidestra
Polsino	Bordo arrotolato
Tecnologia	Semplice barriera protettiva, compromesso ideale tra comfort e protezione
Lavaggio supplementare	No
Livello di pulizia* (valore tipico)	Sconosciuto
Allergenicità	Senza tiazolo e tiurame
Protezione chimica	Tipo B (KPT)
AQL	0,65 - livello 3
Protezione	Protegge da batteri, muffe e virus
DM	Classe 1
Imballaggio	100 guanti/scatola 10 scatole/cartone

* Particelle < 0,5 µm (IEST RP-CC005)

Sottoguanti in maglia di nylon con HDPE



- DPI secondo EN420: 2003/A1 2009
- Resistenti ai tagli: EN388: 2016 - rischi meccanici
- Ambidestri
- Conformi con i requisiti della camera bianca
- Codice colore per l'identificazione visiva delle dimensioni
- Lavabili e riutilizzabili
- Scatola da 10 sacchetti da 20 paia ciascuno

Colore	Verde	Arancione	Blu	Rosso
Taglia	S	M	L	XL
Codice	**353754**	**353755**	**353756**	**353757**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Sottoguanti e guanti in nylon senza cuciture



- DPI secondo EN420: 2003/A1 2009
- Resistenti ai tagli: EN388: 2016 - rischi meccanici
- Ambidestri
- Conformi con i requisiti della camera bianca
- Codice colore per l'identificazione visiva delle dimensioni
- Lavabili e riutilizzabili
- Scatola da 10 sacchetti da 20 paia ciascuno

Taglia	S	M	L	XL	XXL	€
Sottoguanti	**353758**	**353759**	**353760**	**353761**	**353762**	**NC -**
Guanti	**353763**	**353764**	**353765**	**353766**	-	**NC -**

Ditali bianchi antistatici in nitrile



- In nitrile senza polvere
- Colore bianco
- Lunghezza 70 mm, spessore 0,07 mm
- Basso rilascio di particelle
- Conformi a: USDA, FDA, 21 CFR, contatto alimentare

Codice	Descrizione	Unità/ sacchetto	€ / sacchetto
302037	Ditali in nitrile bianco antistatico	720	**NC -**

Ditali





Codice	Descrizione	Unità/ sacchetto	€ / sacchetto
853547	Ditali in nitrile blu	20	**NC -**
853555	Ditali in lattice beige	100	**NC -**

Tute sterili con cappuccio e copriscarpe Tyvek® IsoClean®



SAL 10^{-6} ISO 11137

ISOCLEAN™ CERTIFIED LUBRICANTS

VIDEO

Inserisci il codice su
WWW.BIOSIGMA.IT
per vedere il video del prodotto

- Cuffia e copriscarpe antiscivolo Gripper™
- Chiusura a cerniera
- Cuciture a filo ricoperte
- Vita posteriore elasticizzata
- Elastici ad incastro
- Passanti per il pollice
- Tute lavate e confezionate in ISO 4 e sterilizzate con raggi gamma
- Doppio imballaggio singolo
- Sterilizzazione secondo ISO 11 137 (SAL 10^{-6})
- DPI categoria III tipo 5-B e 6-B
- Data di scadenza: 5 anni
- Cartone da 20 unità

Taglia	S	M	L	XL	XXL	XXXl	Unità/ cart.	€ / cart.
Codice	073945	073832B	073833B	073834B	073835B	073836B	20	NC -

Tute sterili senza cappuccio e senza copriscarpe IsoClean®



SAL 10^{-6} ISO 11137

ISOCLEAN™ CERTIFIED LUBRICANTS

VIDEO

Inserisci il codice su
WWW.BIOSIGMA.IT
per vedere il video del prodotto

- Chiusura a cerniera
- Cuciture a filo ricoperte
- Vita posteriore elasticizzata
- Elastici a incastro: polsi e caviglie
- Passanti per il pollice
- Tute lavate e confezionate in ISO 4 e sterilizzate con raggi gamma
- Doppio imballaggio singolo
- Sterilizzazione secondo ISO 11 137 (SAL 10^{-6})
- DPI categoria III tipo 5-B e 6-B
- Data di scadenza: 5 anni
- Cartone da 25 unità

Taglia	S	M	L	XL	XXL	XXXl	Unità/ cart.	€ / cart.
Codice	073839	073840	073841	073842	073843	073844	25	NC -

Gamma Tyvek® IsoClean®



- Lavaggio e condizionamento in ISO 4 poi irradiazione gamma
- Doppio imballaggio singolo
- Sterilizzazione secondo ISO 11 137 (SAL 10^{-6})

Accessori Tyvek® IsoClean®

- Cuciture ad incastro

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / scatola
073857	Cuffia con elastico	250	NC -
073856	Cappuccio di protezione con lacci	100	NC -
073858	Cappuccio e maschera	100	NC -
073855	Polsini con elastico, 45cm	50 paia	NC -

Copristivali

- Elastico con lacci alla caviglia
- Con suola in PVC antiscivolo

Taglia	S 37	M 39,5	L 48,5	XL 53	Unità/ cartone	€ / cartone
Codice	073851	073852	073853	073854	50 paia	NC -

Occhiali a maschera per camera bianca



- Autoclavabili
- Campo visivo panoramico
- Tacca per facilitare l'uso degli occhiali
- Cinturino in silicone ipoallergenico regolabile, che si chiude sul retro
- Ventilazione superiore indiretta
- Schermo in policarbonato resistente agli urti
- Trattamento antiappannamento

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
852100	Occhiali a maschera autoclavabili non sterili	1	NC -

Mascherine sterili KIMTECH PURE M3



- 2 forme disponibili: mascherine piegate o a becco d'anatra
- Esterno in polipropilene a basso rilascio
- Saldatura a ultrasuoni
- Senza lattice e silicone per ridurre il rischio di reazioni allergiche
- Eccellente filtrazione batterica e del particolato
- Triplo imballaggio: doppio imballaggio singolo e sacchetto
- Sterilizzazione per irradiazione gamma secondo ISO 11137 (SAL 10^{-6})
- Data di scadenza: 5 anni
- Varie dimensioni e sistemi di fissaggio

Codice	Larghezza (cm)	Forma	Sistema di fissaggio	Mascherine/ sacchetto	Sacch./ cartone	€ / cartone
041427B	18	Piegata	Cordoncino	20	10	NC -
040417B	23		Cordoncino	20	10	NC -
041426	-	Becco d'anatra	Elastici trasversali	20	10	NC -

Tute TYVEK® 600 plus



VIDEO

Inserisci il codice su
WWW.BIOSIGMA.IT
per vedere il video del prodotto

Inserisci il codice su www.biosigma.it per trovare la guida per la scelta della taglia

WEB

- Tute con cappuccio e copriscarpe antiscivolo
- Cappuccio di protezione compatibile con la maschera integrale
- Elastici intorno al viso, ai polsi, alle caviglie e alla vita
- Passanti per il pollice
- Cuciture cucite e coperte
- Chiusura a cerniera sotto la pattaTyvek® autoadesiva
- Antistatiche (EN 1149-5)
- Basso rilascio di particelle
- DPI Cat. III tipo 4-B, 5-B 5-B (protezione contro particelle e liquidi)
- Protezione contro la contaminazione da particelle radioattive (EN 1073-2, classe 2)
- Protezione contro gli agenti infettivi (EN 14126)
- Imballaggio unitario

Taglia	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unità/ cartone	€ / cartone
Codice	073599	073600	073601	073602	073603	073604	80	NC -

Tute TYVEK® 500 Labo



VIDEO

Inserisci il codice su
WWW.BIOSIGMA.IT
per vedere il video del prodotto

- Tute con cappuccio e copriscarpe antiscivolo
- Elastici intorno al viso, ai polsi e alle caviglie
- Cucitura interna
- Vita elastica
- Chiusura a cerniera
- Antistatiche (EN 1149-5)
- Basso rilascio di particelle
- DPI Cat. III Tipo 5-B e 6-B (protezione dalle particelle e protezione limitata dai liquidi)
- Protezione contro la contaminazione da particelle radioattive (EN 1073-2, classe 2)
- Imballaggio unitario

Taglia	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unità/ cartone	€ / cartone
Codice	073681	073682	073683	073684	073685	073686	25	NC -

Tute TYVEK® 500 Xpert



VIDEO

Inserisci il codice su
WWW.BIOSIGMA.IT
per vedere il video del prodotto

- Tute con cappuccio senza copristivali
- Elastici intorno al viso, ai polsi, alle caviglie e alla vita
- Cuciture esterne
- Chiusura a cerniera
- Antistatiche (EN 1149-5)
- DPI Cat. III Tipo 5-B e 6-B (buona protezione contro particelle e liquidi)
- Protezione contro la contaminazione da particelle radioattive (EN 1073-2, classe 2)
- Protezione contro gli agenti infettivi (EN 14126)
- Imballaggio unitario

Taglia	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Unità/ cartone	€ / cart.
Codice	073756	073757	073758	073759	073760	073761	100	NC -

Tute in polipropilene HOP'SAFE PLUS e HOP'SAFE EXTRA





- Tute con cappuccio di protezione o colletto
- In polipropilene SMS 65 g/m² rivestito in PE
- Cuciture interne a filo
- Cerniera sotto la patta adesiva
- Polsi, caviglie, vita e cappuccio elasticizzati
- Buona resistenza agli strappi e all'abrasione
- 2 versioni:
  - HOP'SAFE PLUS: DPI categoria III tipo 5B e 6B
  - HOP'SAFE EXTRA: DPI categoria III tipo 4B, 5B e 6B
- Imballaggio singolo
- Cartone da 25 unità

Taglia	HOP'SAFE PLUS	HOP'SAFE EXTRA	HOP'SAFE PLUS
	Con cappuccio		Con colletto
S	475106	475261	475246
M	475107	475262	475247
L	475108	475263	475248
XL	475109	475264	475249
XXL	475110	475265	475250
XXXL	475111	475423	475251
€	NC -	NC -	NC -

Tute classiche in polipropilene





- Tute con cappuccio di protezione o colletto
- In polipropilene 40 g/m²
- Disponibili in 2 colori
- DPI categoria I
- Imballaggio singolo
- Cartone da 25 unità

Taglia	Con cappuccio		Con colletto	
	Bianco	Blu marino	Bianco	Blu marino
M	475085	475411	475084	-
L	475415	475412	475180	475357
XL	475416	475413	475181	475358
XXL	475417	475414	475182	475359
XXXL	-	-	475183	475360
€	NC -	NC -	NC -	NC -

Camici Tyvek® IsoClean® Chemo Gown per ambienti controllati C/D e ISO 7/8



- Chiusura a colletto posteriore, chiusura a strappo a livello del collo
- Cuciture a filo
- Polsini testurizzati, cintura in vita
- DPI cat. III tipo PB [6-B]

XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	€ /30
073937	073938	073939	073940	073941	073942	073943	NC -

Camici Tyvek® IsoClean® non sterili per ambienti controllati C/D e ISO 7/8



ISOCLEAN CERTIFIED LUBRICANTS

- Chiusura con bottoni a scatto
- Senza tasca
- Collo e cuciture interne a filo
- Polsini elasticizzati
- DPI Cat. III PB [6]

Taglia	S	M	L	XL	XXL	XXXL	€ /30
Codice	073922	073923	073924	073925	073926	073927	NC -

Camici Tyvek® 500 - chiusura con bottoni, senza tasca



- Chiusura con 5 bottoni a scatto in plastica
- Senza tasca
- Elastici sui polsini
- DPI Cat. III PB[6-B]

Taglia	M	L	XL	XXL	€ /50
Codice	073644	073645	073646	073647	NC -

Camici TYVEK® 500 - chiusura a cerniera, 2 tasche



DuPont Tyvek

- Chiusura a cerniera
- 2 tasche
- Cuciture interne
- Polsini elasticizzati
- DPI Cat. III PB[6-B]

Taglia	S	M	L	XL	XXL	€ /50
Codice	073605	073606	073607	073608	073609	NC -



Guida alla resistenza chimica per le tute Tyvek e Tychem:
www.biosigma.it

Camici in polipropilene con colletto



- In polipropilene 40 g/m²
- Chiusura con bottoni a scatto in plastica
- Polsini elasticizzati
- 2 versioni disponibili: con 2 tasche o senza tasche
- Imballaggio singolo
- Cartone da 50 unità

Taglia	Senza tasche	2 tasche
M	475126B	475114B
L	475127B	475115B
XL	475128B	475116B
XXL	475129B	475117B
XXXL	475130B	475118B
€	NC -	NC -

Cappucci di protezione non sterili Tyvek® IsoClean con lacci



- Confezionati in CAZ (Controlled Atmosphere Zone)
- Cuciture e apertura del cappuccio sigillate
- Apertura totale del viso
- Cartone da 100 unità in un doppio sacchetto

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
073933	Cappuccio Tyvek® IsoClean non sterile con lacci	100	NC -

LE CUFFIE

Codice	Materiale	Grammatura (g/m²)	Design	Elastico	Diametro (cm)	Colore	Imballaggio
073936	Tyvek	-	Rotondo	Semplice	54	Bianco	Sacchetto da 250
475421	SMS	14	Clip	Doppio	53	Blu	Sacchetto da 100
475122	PP	15	Clip	Semplice	48	Bianco	Scatola da 200
475125		12	Rotondo	Semplice	61	Bianco	Sacchetto da 100
475089		12	Rotondo	Semplice	53	Bianco	Sacchetto da 100
475337		12	Rotondo	Semplice	53	Bianco	Scatola da 100
475090		12	Clip	Semplice	50	Bianco	Sacchetto da 100
475420		12	Clip	Doppio	50	Bianco	Scatola da 250
475456		12	Clip	Doppio	50	Blu	Scatola da 250
475457		12	Clip	Doppio	50	Verde	Scatola da 250
475458		12	Clip	Doppio	50	Rosso	Scatola da 250
475419		10	Clip	Semplice	48	Blu	Sacchetto da 150

Cuffia con elastico Tyvek® IsoClean non sterile



- **Cuciture sigillate**
- **Fascia elastica**
- **Diametro 54 cm**
- **Cartone da 250 unità sfuse in un doppio sacchetto**

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
073936	Cuffia con elastico Tyvek® IsoClean non sterile	250	**NC -**

Cuffia con clip in SMS blu



- **Cuffia in SMS 14 g/m²**
- **Doppio elastico per un maggiore comfort**
- **Diametro 53 cm**
- **Imballaggio in sacchetti**
- **Scatola da 10 sacchetti da 100 unità**

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
475421	Cuffia con clip in SMS blu Extra	1000	**NC -**

Cuffia con clip in PP bianca Excellence



- **Cuffia in polipropilene 15 g/m²**
- **Elastico semplice senza lattice sotto l'orlo e estremità incollate ad ultrasuoni**
- **Lunghezza piatta: 48 cm**
- **Scatola dispenser da 200 unità**

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
475122	Cuffia con clip in PP bianca Excellence	200	**NC -**

Cuffia con clip in PP bianca Eco



- **Cuffia in polipropilene 12 g/m²**
- **Elastico semplice con estremità saldate**
- **Lunghezza piatta: 50 cm**
- **Imballaggio in sacchetti**
- **Scatola da 10 sacchetti da 100 unità**

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
475090	Cuffia con clip in PP bianca Eco	1000	**NC -**

Cuffia in PP bianca Eco



- **In polipropilene 12 g/m²**
- **Elastico semplice**
- **2 misure disponibili per capelli voluminosi**
- **2 formati disponibili**

Codice	Diametro	Imballaggio	Unità/cartone	€ / cartone
475125	61 cm	Sacchetto	10 sacchetti da 100 unità	**NC -**
475089	53 cm	Sacchetto	10 sacchetti da 100 unità	**NC -**
475337	53 cm	Scatola dispenser a muro	5 scatole da 100 unità	**NC -**

Cuffie con clip in PP Classic



- In polipropilene 12 g/m²
- Doppio elastico per un maggiore comfort
- Lunghezza piatta: 50 cm
- Diversi colori disponibili
- Confezionate in scatole dispenser a muro
- Cartone da 4 scatole da 250 unità

Codice	Colore	Unità/cartone	€ / scatola
475420	Bianco	1000	NC -
475456	Blu	1000	NC -
475457	Verde	1000	NC -
475458	Rosso	1000	NC -

Cuffia con clip in PP blu Active



- In polipropilene 10 g/m²
- Senza lattice
- Imballaggio in sacchetti
- Scatola da 12 sacchetti da 150 unità

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
475419	Cuffia con clip in PP blu Active	1800	NC -

Copribarba in PP bianca Eco



- Copri barba in polipropilene 8 g/m²
- Con elastico
- Lunghezza piatta: 45 cm
- Imballaggio in sacchetti
- Scatola da 10 sacchetti da 100 unità

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
475375	Copribarba in PP bianco Eco	1000	NC -



Tutte le informazioni tecniche sulle cuffie e copri barba a pagina 77 del libretto tecnico

LE MASCHERINE

Codice	Tipo			Forma	Sistema di fissaggio	Lunghezza (mm)	Confez. singola	Imballaggio
	Igienica	Medicale	DPI					
475200		Tipo IIR	FFP2 NR D	Becco d'anatra	Elastici trasversali	24	X	Scatola da 50
475379K		Tipo IIR	FFP3 NR D	Becco d'anatra	Elastici trasversali	22,5	X	Scatola da 50
475402B		Tipo IIR		3 pieghe	Cordoncini	17,5		Scatola da 60
475409K		Tipo IIR		3 pieghe	Elastici per le orecchie	17,5		Sacchetti Flowpack da 25
475407		Tipo II		3 strati	Elastici per le orecchie	17,5		Scatola da 60
475422		Tipo II		3 pieghe	Nastri	17,5		Scatola da 50
475377	X			3 strati	Elastici trasversali	23	X	Sacchetto da 50
475410	X			2 strati	Elastici per le orecchie	18		Scatola da 50

Mascherina di protezione OP-AIR PRO Oxygen elastica PPE/MEDICAL colore bianco



- **Semimascherina filtrante a becco d'anatra**
- **Doppia registrazione DPI/DM**
- **Saldatura a ultrasuoni**
- **Confezionate singolarmente**

Codice	Tipo	Dimensioni	Unità/ cartone	€ / cartone
475200	FFP2 NR D IIR	24 x 9cm	500	NC -
475379K	FFP3 NR D IIR	22,5 x 9cm	500	NC -

Mascherina medicale OP-AIR ONE con cordoncino Easy Take Out Tipo IIR colore blu



- **Mascherina medicale tipo IIR - Dispositivo medico di classe I - EN 14683**
- **Tecnologia Softex e Feeldry per assorbire l'umidità ed evitare il rischio di irritazioni; consigliato per pelli sensibili e per chi porta la barba**
- **Dimensioni: 17,5 x 88 cm**
- **Confezione Easy Take Out: facile rimozione delle mascherine in quanto i cordoncini sono piegati sotto ogni mascherina, limitando il rischio di contaminazione**
- **Cartone da 16 scatole da 60 unità**

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
475402B	Mascherina medicale OP-AIR ONE con cordoncini Easy Take Out Tipo IIR blu	960	NC -

Mascherina medicale OP-AIR con elastici Tipo IIR colore blu



- **Mascherina medicale tipo IIR - Dispositivo medico di classe I - EN 14683**
- **Strato interno in Softex che limita l'irritazione**
- **Dimensioni: 17,5 x 90 cm**
- **Confezione Flowpack: confezione compatta e a basso rilascio; facile rimozione delle mascherine in quanto gli elastici sono piegati sotto ogni maschera e sigillati all'interno**
- **Cartone da 20 sacchetti Flowpack da 25 mascherine**

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
475409K	Mascherina medicale OP-AIR con elastici Tipo IIR blu	500	NC -

Mascherina medicale OP-AIR con elastici Tipo II colore blu



- Mascherina medicale tipo II - Dispositivo medico di classe I - EN 14683
- 2 elastici grandi e confortevoli
- Dimensioni: 17,5 x 88 cm
- Produzione in ISO 8
- Cartone da 16 scatole da 60 mascherine

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
475407	Mascherina medicale OP-AIR con elastici Tipo II blu	960	NC -

Mascherina medicale OP-AIR blu con bande



- Mascherina medicale tipo II - Dispositivo medico di classe I - EN 14683
- Dimensioni: 17,5 x 95 cm
- Cartone da 6 scatole da 50 mascherine

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
475422	Mascherina medicale OP-AIR blu con bande	300	NC -

Mascherina igienica ISO Air PP Thermobonded bianca per camere bianche



- Mascherina elastica trasversale a 3 pieghe con clip nasale
- In PP termolegato
- Dimensioni: 23 x 9,5 cm
- Basso rilascio di particelle
- Eccellente efficienza di filtrazione batterica e di particolato
- Produzione in ISO 8
- Confezionate singolarmente
- Scatola da 6 sacchetti da 50 mascherine

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
475377	Mascherina igienica ISO Air PP Thermobonded bianca per camere bianche	300	NC -

Mascherina igienica Classic in PP colore blu



- Mascherina a 2 strati con elastici e clip nasale
- Dimensioni: 18 x 92 cm
- Cartone da 20 scatole da 50 mascherine

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
475410	Mascherina igienica Classic 2 strati in PP blu	1000	NC -



Tutte le informazioni tecniche sulle mascherine a pagina 77 del libretto tecnico

I COPRISCARPE

Codice	Materiale	Peso del copriscarpe	Suola antiscivolo	Lunghezza	Imballaggio
073928	Tyvek	-	X (GripperTM)	M 25,4 cm	Sacchetto da 100
073929	Tyvek	-	X (GripperTM)	L 30,4 cm	Sacchetto da 100
073762*	Tyvek	-	-	Taglia unica	Sacchetto da 400
073612*	Tyvek	-	X	36-42	Sacchetto da 400
073613*	Tyvek	-	X	42-46	Sacchetto da 200
475205B	PP	30 g/m²	-	16,5 x 38cm	Sacchetto da 500
475104	PP	30 g/m²	50 µm (blu)	16,5 x 39cm	Sacchetto da 400
475179	PP	30 g/m²	60 µm (Ultra Grip) (blu)	16 x 40cm	Sacchetto da 400
475418	PP	35 g/m²	60 µm (blu)	XL: 16,5 x 40cm	Sacchetto da 400
475408	PP	35 g/m²	60 µm (bianco)	XL: 16,5 x 40cm	Sacchetto da 400
475178	PP	35 g/m²	60 µm (bianco)	XXL e extra alto: 23 x 42cm	Sacchetto da 300
475155	PP	35 g/m²	80 µm (bianco)	40 cm	Sacchetto da 400
475424	PE	28 g/m²	-		Sacchetto da 100
475425	PE	38 g/m²	-		Sacchetto da 100

* trattamento antistatico

Copriscarpe Tyvek® IsoClean® non sterili

ISOCLEAN™ CERTIFIED LUBRICANTS



- **Per l'uso in ambienti controllati C/D e Iso 7/8**
- **Imballaggio in ZAC**
- **Apertura elastica**
- **Suola antiscivolo Gripper™**
- **DPI Cat. III PB [6]**
- **2 formati disponibili**
- **Cartone da 100 unità sfuse in un sacchetto**

Taglia	M (25,4 cm)	L (30,4 cm)	**€ / 100**
Codice	**073928**	**073929**	**NC -**

Copriscarpe Tyvek® 500



- **Con o senza suola antiscivolo**
- **Cuciture interne**
- **Apertura elastica**
- **Trattamento antistatico**
- **2 versioni disponibili: con o senza suola antiscivolo**
- **DPI Cat. III PB [6-B]**

Codice	Antiscivolo	Taglia	Unità/cartone	€ /cartone
073762	No	Unica	400	**NC -**
073612	Sì	36-42	200	**NC -**
073613	Sì	42-46	200	**NC -**

Copriscarpe extra 100% in PP di colore bianco



- **Copriscarpe in polipropilene premium 30 g/m²**
- **Dimensioni: 16,5 x 38 cm**
- **Cartone da 500 unità sfuse in un sacchetto**

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
475205B	Copriscarpe extra 100% in PP di colore bianco	500	**NC -**

Copriscarpe in PP colore bianco con suola plastificata



- Copriscarpe in polipropilene 30 g/m²
- Con suola in polietilene da 50 µm
- Dimensioni: 16,5 x 39 cm
- Cartone da 400 unità sfuse in un sacchetto

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
475104	Copriscarpe classico in PP bianco con suola in PE plastificata blu	400	NC -

Copriscarpe SKIPGUARD in PP bianco con suola plastificata blu



- Copriscarpe resistenti in polipropilene da 30 g/m²
- Suola in polietilene 60 µm impermeabile e antiscivolo
- Dimensioni: 16 x 40 cm
- Cartone da 400 unità sfuse in un sacchetto

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
475179	Copriscarpe in PP bianco con suola plastificata blu	400	NC -

Copriscarpe SKIDGUARD in PP bianco con suola plastificata





- Copriscarpe in polipropilene 35 g/m²
- Suola in polietilene 60 µm, impermeabile e antiscivolo
- Disponibile in 2 misure e 2 colori
- Imballaggio sfuso in un sacchetto

Codice	Colore della suola	Dimensione	Unità/ cartone	€ /cartone
475418	Blu	XL (16,5 x 40 cm)	400	NC -
475408	Bianco	XL (16,5 x 40 cm)	400	NC -
475178		XXL (23 x 42 cm)	300	NC -

Copriscarpe ISOGUARD in PP bianco con suola plastificata blu



- Copriscarpe in polipropilene 35 g/m²
- Suola in polietilene 80 µm altamente resistente, impermeabile e antiscivolo
- Tecnologia ISOGUARD per un basso rilascio di particelle
- Dimensioni 16,5 x 40 cm
- Cartone da 400 unità sfuse in un sacchetto

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
475155	Copriscarpe ISOGUARD in PP bianco con suola plastificata blu	400	NC -

Copriscarpe in CPE blu per visitatori



- Copriscarpe in polietilene
- 2 formati disponibili
- Dimensioni 15 x 36 cm
- Scatola da 20 sacchetti da 100 unità

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
475424	Copriscarpe in CPE per visitatori- 28 g/m² - blu	2000	NC -
475425	Copriscarpe in CPE per visitatori - 38 g/m² - blu	2000	NC -

Copristivali Tyvek® 500



- Imballaggio in ZAC
- Cuciture interne
- Con elastico superiore e lacci alla caviglia
- 2 versioni: con o senza suola antiscivolo
- DPI cat. III PB [6-B]
- Taglia unica
- Cartone da 200 unità sfuse in un sacchetto

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
073610	Copristivali H: 48 cm, L: 42 cm	200	NC -
073611	Copristivali antiscivolo L: 40 cm	200	NC -

Polsini Tyvek® IsoClean® non sterili



- Lunghezza: 45 cm
- Per l'uso in ambienti controllati C/D e Iso 7/8
- Imballaggio in ZAC
- Elastici con scanalature alle due estremità
- Cuciture sigillate
- Basso rilascio di particelle
- DPI Cat. III PB [6]
- Cartone da 100 unità sfuse in un doppio sacchetto

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
073932	Polsini Tyvek® IsoClean® non sterili	100	NC -

Polsini Tyvek® 500



- Lunghezza: 50 cm
- Cuciture interne
- Cuciture in cotone blu sulla parte superiore
- Elastici con scanalature alle due estremità
- DPI Cat. III PB [6]
- Cartone da 200 unità sfuse in sacchetto

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
073668	Polsini Tyvek® 500	200	NC -

Tappeti PureStep EnviroTack



- Trattengono le particelle dalle suole senza attaccarsi
- Composti da fogli adesivi numerati (spessore 8 µm) su pellicola di polietilene a bassa densità
- Contengono materiali vegetali rinnovabili: a base di Cardia EnviroTack™ vegetale non OGM
- Varie confezioni e colori disponibili

Adesione standard - tappetino da 60 fogli

Dimensioni (cm)	Blu	Grigio	Bianco	Unità/cartone	€ / cartone
46 x 91	353703	353704	353705	4	NC -
46 x 114	353711	353712	353713	4	NC -
61 x 76	353714	353716	353717	4	NC -
61 x 91	353725	353726	353727	4	NC -
66 x 114	353733	353734	353735	4	NC -

Adesione standard - tappetino da 30 fogli

Dimensioni (cm)	Blu	Grigio	Bianco	Unità/cartone	€ / cartone
46 x 91	353700	353701	353702	8	NC -
46 x 114	353706	353708	353709	8	NC -
61 x 76	353718	353720	353721	4	NC -
61 x 91	353722	353723	353724	8	NC -
66 x 114	353728	353730	353731	8	NC -

Forte adesione

Dimensioni (cm)	Blu	Bianco	Unità/cartone	€ / cartone
46 x 114	353707	353710	8	NC -
66 x 114	353729	353732	8	NC -



Sacchetti di sterilizzazione autoadesivi

- In carta (60 g/m²) e film PP/PET blu trasparente (50 µm)
- Adesivo largo per una sigillatura rapida e impermeabile
- Apertura semplice del sigillo per l'estrazione asettica del contenuto
- Per la sterilizzazione a vapore e con ossido di etilene; con indicatori di sterilizzazione di classe 4



Codice	Dimensioni (mm)	€ /scatola da 200
475315A	70 x 229	NC -
475316A	89 x 133	NC -
475317A	89 x 229	NC -
475318A	57 x 102	NC -
475319A	133 x 254	NC -
475320A	191 x 330	NC -
475321A	254 x 356	NC -
475322A	305 x 432	NC -

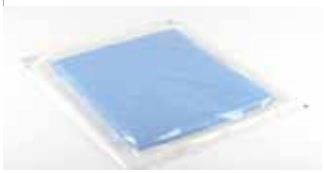
Sacchetti e guaine in PET/PP non tessuto trasparenti



- Conformi alle norme EN ISO 11607 e DIN 868-5
- In TNT da 60 g/m² e film PET/PP blu trasparente, flessibile con alta permeabilità all'aria e al vapore per grandi volumi
- Per la sterilizzazione al vapore e al gas
- 3 indicatori stampati fuori dalla zona di riempimento: vapore, ossido di etilene, formaldeide

Codice	Tipo	Dimensioni L x l	Unità/ cartone	€ / cartone
019648	Sacchetto piatto	27 x 36cm	500	NC -
019649	Sacchetto piatto	32 x 45cm	500	NC -
019650	Sacchetto piatto	40 x 52cm	250	NC -
019651	Borsa piatta	50 x 60cm	250	NC -
019652	Sacchetto piatto	57 x 72 cm	250	NC -
019653	Guaina piatta	20 cm x 100 m	2	NC -
019654	Guaina piatta	42 cm x 100 m	1	NC -

Sacchetti White Line in polipropilene e PET/PP trasparenti



- Conformi alle norme EN ISO 11607 e DIN 868-9
- Film trasparente in PET/PP e film poroso in polipropilene 90 g/m²
- Eccellente pelabilità
- Saldatura rigata a 3 linee
- Materiale a bassissimo rilascio
- Eccellente resistenza chimica
- Alta permeabilità all'aria
- Ottima barriera microbica
- Indicatori stampati; modalità di sterilizzazione:
  - Vapore acqueo (121 - 134°C)
  - Ossido di etilene - EO
  - Formaldeide
  - H_2O_2/Plasma

Codice	Dimensioni l x L (cm)	Unità/cartone	€ / cartone
019691	7,5 x 20	2000	NC -
019692	10 x 30	2000	NC -
019693	12,50 x 40	1000	NC -
019694	15 x 50	1000	NC -
019676	18 x 41	500	NC -
019695	20 x 80	300	NC -
019677	22 x 65	500	NC -
019668	25 x 45	500	NC -
019679	32 x 59	500	NC -
019669	37 x 40,5	500	NC -
019670	43 x 52	500	NC -
019682	56 x 66	250	NC -

Sacchetti e guaine Tyvek® in PET/PE trasparente



- Conformi alle norme EN ISO 11607 e DIN 868-9
- In Tyvek®1073B da 75 g/m² e pellicola trasparente PET/PE
- Per strumenti sensibili al calore
- Sterilizzazione al plasma, con ossido di etilene per irradiazione
- 2 indicatori stampati fuori dalla zona di riempimento: plasma, ossido di etilene
- Assorbimento dell'ossido di etilene molto limitato, bassi residui di gas
- Eccellente barriera contro i microrganismi e l'umidità
- Sigillabile a caldo tra 115° e 135°C

Codice	Tipo	Dimensioni L x l	Unità/ cartone	€ / cartone
019655	Sacchetto piatto	7,5 x 20cm	1000	NC -
019656	Sacchetto piatto	10 x 27cm	500	NC -
019657	Sacchetto piatto	15 x 30cm	500	NC -
019658	Sacchetto piatto	20 x 40cm	500	NC -
019659	Sacchetto piatto	25 x 48 cm	500	NC -
019660	Guaina piatta	7,5 cm x 100 m	2	NC -
019661	Guaina piatta	10 cm x 100 m	2	NC -
019662	Guaina piatta	15 cm x 100 m	1	NC -
019663	Guaina piatta	20 cm x 100 m	1	NC -
019664	Guaina piatta	25 cm x 100 m	1	NC -
019665	Guaina piatta	30 cm x 100 m	1	NC -
019666	Guaina piatta	38 cm x 100 m	1	NC -
019667	Guaina piatta	50 cm x 100 m	1	NC -



Borse e guaine per il trasporto e la conservazione

- Sacchetti in polietilene
- Con diverse specifiche:
  - spessore e dimensioni
  - qualità e pulizia del polietilene
  - design: piatto o a soffietto
  - colore
  - imballaggio

Sacchetti e guaine di sterilizzazione in carta e film trasparenti PET/PP

- **Conformi a EN ISO 11607 e DIN 868-5**
- **Carta da 70 g/m² impermeabile ai microrganismi ma permeabile all'aria**
- **12/40 PET/PP film trasparente blu**
- **Per la sterilizzazione al vapore e al gas**
- **3 indicatori stampati fuori dalla zona di riempimento:vapore, ossido di etilene, formaldeide**

Sacchetti a soffietto



Cod.	Dim. l x L x p (cm)	Unità/ cartone	€ / cartone
019622	10 x 30 x 5	2000	NC -
019623	10 x 40 x 5	2000	NC -
019624	15 x 28 x 5	1000	NC -
019625	15 x 40 x 5	1000	NC -
019626	20 x 40 x 5	1000	NC -
019627	20 x 48 x 5	500	NC -
019628	25 x 48 x 6,5	500	NC -
019629	30 x 61 x 6,5	500	NC -
019630	41 x 61 x 6,5	500	NC -

Guaine piatte o a soffietto



Guaine piatte (rotolo da 200 m)

Cod.	Largh. (cm)	Unità/ cartone	€ / cartone
019631	5	6	NC -
019632	7,5	4	NC -
019633	10	3	NC -
019634	12,5	2	NC -
019635	15	2	NC -
019636	20	2	NC -
019637	25	2	NC -
019638	30	1	NC -
019686	35	1	NC -
019639	38	1	NC -
019687	40	1	NC -
019640	42	1	NC -

Guaine a soffietto (rotolo da 100 m)

Cod.	Dim. L x p (cm)	Unità/ cartone	€ / cartone
019641	7,5 x 2,5	4	NC -
019642	10 x 5	3	NC -
019643	15 x 5	2	NC -
019644	20 x 5	2	NC -
019645	25 x 6,5	2	NC -
019646	30 x 6,5	1	NC -
019647	38 x 8	1	NC -
019688	42 x 8	1	NC -

Sacchetti piatti



Cod.	Dim. l x L (cm)	Unità/ cartone	€ / cartone
019606	21 x 33	1000	NC -
019607	22 x 30	1000	NC -
019608	22 x 35	1000	NC -
019609	22 x 42	1000	NC -
019610	25 x 38	1000	NC -
019611	25 x 40	1000	NC -
019612	25 x 42	1000	NC -
019613	25 x 48	500	NC -
019614	27 x 45	500	NC -
019615	30 x 42	500	NC -
019616	30 x 57	500	NC -
019617	32 x 50	500	NC -
019618	36 x 58	500	NC -
019619	38 x 50	500	NC -
019620	42 x 50	500	NC -
019621	42 x 61	500	NC -

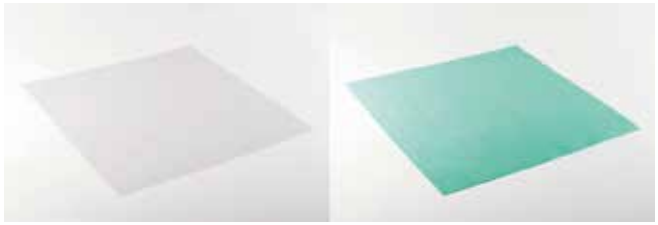
Cod.	Dim. l x L (cm)	Unità/ cartone	€ / cartone
019580	5,5 x 20	2000	NC -
019581	5,5 x 25	2000	NC -
019582	7,5 x 15	2000	NC -
019583	7,5 x 20	2000	NC -
019584	7,5 x 25	2000	NC -
019585	7,5 x 30	2000	NC -
019586	10 x 15	2000	NC -
019587	10 x 20	2000	NC -
019588	10 x 25	2000	NC -
019589	10 x 30	2000	NC -
019590	10 x 36	1000	NC -
019591	10 x 40	1000	NC -
019592	10 x 52	1000	NC -
019593	12,5 x 25	2000	NC -
019594	12,5 x 30	2000	NC -
019595	12,5 x 40	1000	NC -
019596	12,5 x 52	1000	NC -
019597	15 x 20	1000	NC -
019598	15 x 27	1000	NC -
019599	15 x 30	1000	NC -
019600	15 x 38	1000	NC -
019601	15 x 61	1000	NC -
019602	16 x 22	1000	NC -
019603	20 x 27	1000	NC -
019604	20 x 40	1000	NC -
019605	20 x 61	1000	NC -



Fogli per la sterilizzazione

- Conformi alle norme ISO 11607, EN 868, CE

Fogli di sterilizzazione in carta crespa



- Carta entry-level per l'imballaggio dei kit e strumenti leggeri
- 100% in cellulosa di grado medicale
- Carta crespa "sensibile" più morbida e flessibile

Bianco	Verde	Dim. L x l (cm)	Unità/cartone	€ / cartone
019754	019723	90 x 90	252	NC -
019755	019758	100 x 100	252	NC -
019756	019759	120 x 120	126	NC -

Fogli di sterilizzazione in polipropilene non tessuto SSMMS 43 g/m²

- In polipropilene non tessuto 43 g/m²
- Per l'imballaggio di prodotti medicali più pesanti
- Favoriscono l'assorbimento dell'umidità residua dopo la sterilizzazione
- 1 lato blu, 1 lato viola

Codice	Dim. L x l (cm)	Unità/cartone	€ / cartone
019562	50 x 50	500	NC -
019563	75 x 75	200	NC -
019564	90 x 90	200	NC -
019565	100 x 100	200	NC -
019566	120 x 120	120	NC -
019567	120 x 140	120	NC -
019568	140 x 140	120	NC -
019569	150 x 190	48	NC -

Fogli di sterilizzazione in polipropilene non tessuto SMMS 37 g/m² o 60 g/m²



- Fibre di polipropilene in 4 strati: 2 strati esterni "filati fusi" (flessibili) e 2 strati interni "filati soffiati" (barriera contro i microrganismi)
- Offrono una buona resistenza allo strappo

Blu	Dim. L x l (cm)	Unità/cartone	€ / cartone
	37 g/m²		
019690	60 x 60	480	NC -
019555	75 x 75	200	NC -
019556	90 x 90	200	NC -
019557	100 x 100	200	NC -
019558	120 x 120	120	NC -
019559	120 x 140	120	NC -
019560	140 x 140	120	NC -
019561	140 x 190	80	NC -
	60 g/m²		
019570	100 x 100	104	NC -
019571	120 x 120	96	NC -
019572	140 x 140	80	NC -

- Per l'imballaggio degli strumenti da sterilizzare, dal più leggero al più esigente

Fogli di sterilizzazione in TNT da 52 g/m²

- Raccomandati per l'imballaggio dei vassoi portastrumenti
- Realizzati in esteri misti di cellulosa con fibre di poliestere: buona resistenza e drappeggio

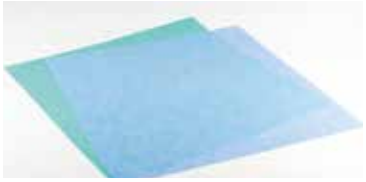
Blu	Verde	Dim. L x l (cm)	Unità/cartone	€ / cartone
019730	-	50 x 50	504	NC -
019731	019741	60 x 60	504	NC -
019732	019742	75 x 75	204	NC -
019733	019743	90 x 90	204	NC -
019734	019744	100 x 100	204	NC -
019735	-	100 x 140	102	NC -
019736	019745	120 x 120	126	NC -
019737	-	120 x 140	126	NC -
019738	019746	130 x 130	102	NC -
019739	-	130 x 150	102	NC -
019740	-	140 x 140	108	NC -
019536	-	150 x 190	100	NC -

Fogli di sterilizzazione in TNT da 59 g/m²

- Raccomandati per l'imballaggio interno di parti pesanti
- Realizzati in esteri misti di cellulosa con fibre di poliestere: buona resistenza e drappeggio

Blu	Dim. L x l (cm)	Unità/cartone	€ / cartone
019747	60 x 60	504	NC -
019748	75 x 75	204	NC -
019749	90 x 90	204	NC -
019750	100 x 100	204	NC -
019751	120 x 120	126	NC -
019752	140 x 140	102	NC -

Fogli di interfoliazione



- I fogli di interfoliazione (a colori alternati) facilitano l'individuazione dei danni sulle confezioni doppie
- Utilizzare il TNT verde nell'imballaggio interno

Codice	Dim. L x l (cm)	Unità/cartone	€ / cartone
	TNT blu/verde 52 g/m²		
019725	75 x 75	204	NC -
019726	90 x 90	204	NC -
019727	100 x 100	204	NC -
019728	120 x 120	126	NC -
019729	120 x 140	102	NC -
	SMMS 43 g/m² e TNT verde 57 g/m²		
019573	75 x 75	200	NC -
019574	100 x 100	200	NC -
019575	120 x 120	120	NC -
019576	140 x 140	120	NC -
	SMMS 60 g/m² e TNT verde 67 g/m²		
019689	75 x 75	200	NC -
019577	100 x 100	160	NC -
019578	120 x 120	120	NC -
019579	140 x 140	80	NC -

Carta da stampa per camere bianche



- Eccellente stampa e adesione del toner termico
- Alta opacità ed eccellente durata
- Non contiene leganti organici
- Autoclavabile
- Riciclabile
- Varie dimensioni e pesi disponibili
- 2 gamme a seconda del legante utilizzato:
  - gamma LATEX: aspetto ruvido e opaco
  - gamma POLY: carta liscia e stampa nitida
- Disponibile in diversi colori
- Produzione in camera bianca ISO 4

Formato	Codice	Gamma	Colore	Grammatura: (g)	Qtà/sacchetto	Sacch./cartone	€ / cartone
A2	353780	Lattice	Bianco	100	250 fogli	4	NC -
A3	353769		Blu	80		5	NC -
	353771			100		5	NC -
	353777		Bianco	80		5	NC -
	353778			100		5	NC -
A4	353768		Blu	100		10	NC -
	353753		Blu	80		10	NC -
	353772		Verde	80		10	NC -
	353773		Rosa	80		10	NC -
	353774		Bianco	80		10	NC -
	353775			100g 4H*		10	NC -
	353776			100		10	NC -
	353782		Giallo	80		10	NC -
	353783	Poly	Blu	80		10	NC -
	353784		Viola	80		10	NC -
	353785		Bianco	80		10	NC -
	353786			100		10	NC -
A5	353770	Lattice	Blu	100		20	NC -
	353779		Bianco	100		20	NC -
	353781			80		20	NC -

* carta perforata a 4 fori per raccoglitori ad anelli

Taccuini per camera bianca



- Peso: 105 g
- 100 pagine
- Copertura trasparente
- Senza ammidi e silicone
- Completamente riciclabili
- Diversi formati disponibili
- Con linee o quadretti
- Produzione in camera bianca ISO 4

Formato	Codice	Colore	Modello	Unità/ cartone	€ / cartone
A4	353787	Blu	Linea	10	NC -
	353788	Bianco	Quadretti	10	NC -
	353789		Linea	10	NC -
A5	353790		Quadretto	20	NC -
	353791		Linea	20	NC -
A6	353792		Linea	40	NC -

Post-it

Codice	Descrizione	Unità/ cartone	€ / cartone
353767	Post-it blu - 76 x 76 mm - 68 g	10	NC -

RETE DI VENDITA



Zona 1
Collaboratore di Zona:
Dr. Marco Malagoli
mmalagoli@biosigmaeu.com



Zona 2
Collaboratore di Zona:
Alberto Caregnato
acaregnato@biosigmaeu.com



Zona 3
Collaboratore di Zona:
Dr. Giovanni Tummolillo
gtummolillo@biosigmaeu.com



Zona 4
Collaboratore di Zona:
Dr. Stefano Drago
sdrago@biosigmaeu.com



Zona 5
Collaboratore di Zona:
Dr. Luca Bozzetti
lbozzetti@biosigmaeu.com



Zona 6
Collaboratore di Zona:
Dr. Federico Lelli
flelli@biosigmaeu.com



Zona 7 e 8
Collaboratore di Zona:
Dr. Dario Lo Brano
dlobrano@biosigmaeu.com



Zona 9
Collaboratore di Zona:
Dott.ssa Valentina Pibiri
vpibiri@biosigmaeu.com



SERVIZIO CLIENTI



Responsabile ufficio
Cristina Faverato
cfaverato@biosigmaeu.com
Telefono interno 108#



Referente zona 2 e 6
Ilaria Canato
icanato@biosigmaeu.com
Telefono interno 137#



Referente rivenditori
Giorgia Cecchetto
gcecchetto@biosigmaeu.com
Telefono interno 122#



Referente zona 3 e 5
Filippo Sanavia
fsanavia@biosigmaeu.com
Telefono interno 123#



Referente zona 1 e 4
Maicol Azzalin
mazzalin@biosigmaeu.com
Telefono interno 132#



Referente zona 7,8 e 9
Fabio Bonaldo
fbonaldo@biosigmaeu.com
Telefono interno 124#

GARE E MEPA



Referente MEPA
Lucia Favaro
lfavaro@biosigmaeu.com
Telefono interno 134#



Valentina Bacco
vbacco@biosigmaeu.com
Telefono interno 133#



Laura Borella
lborella@biosigmaeu.com
Telefono interno 168#

SPECIALISTI TECNICO-SCIENTIFICI



Responsabile qualità,
Referente Catalogo Diagnostica
Dr.ssa Monica Morena Meneghini
mmeneghini@biosigmaeu.com
Telefono interno int 117#



Responsabile Scientifico
e gestione fornitori
Referente Catalogo Biotecnologie
Dr.ssa Maria Giovanna Rossetto
mrossetto@biosigmaeu.com
Telefono interno 116#



Specialista di prodotto
Elena Favarin
efavarin@biosigmaeu.com
Telefono interno 173#

Biosigma S.p.A
Via Valletta, 6 - 30010
Cantarana di Cona (Venezia)

Tel. 0426 302225
8.30-13.30 / 14.00-17.30
Fax. 0426 748030

info@biosigmaeu.com
italia@pec.biosigmaeu.com
www.biosigma.it

Per ordini esteri contattare
ufficio export
email: export@biosigmaeu.com

