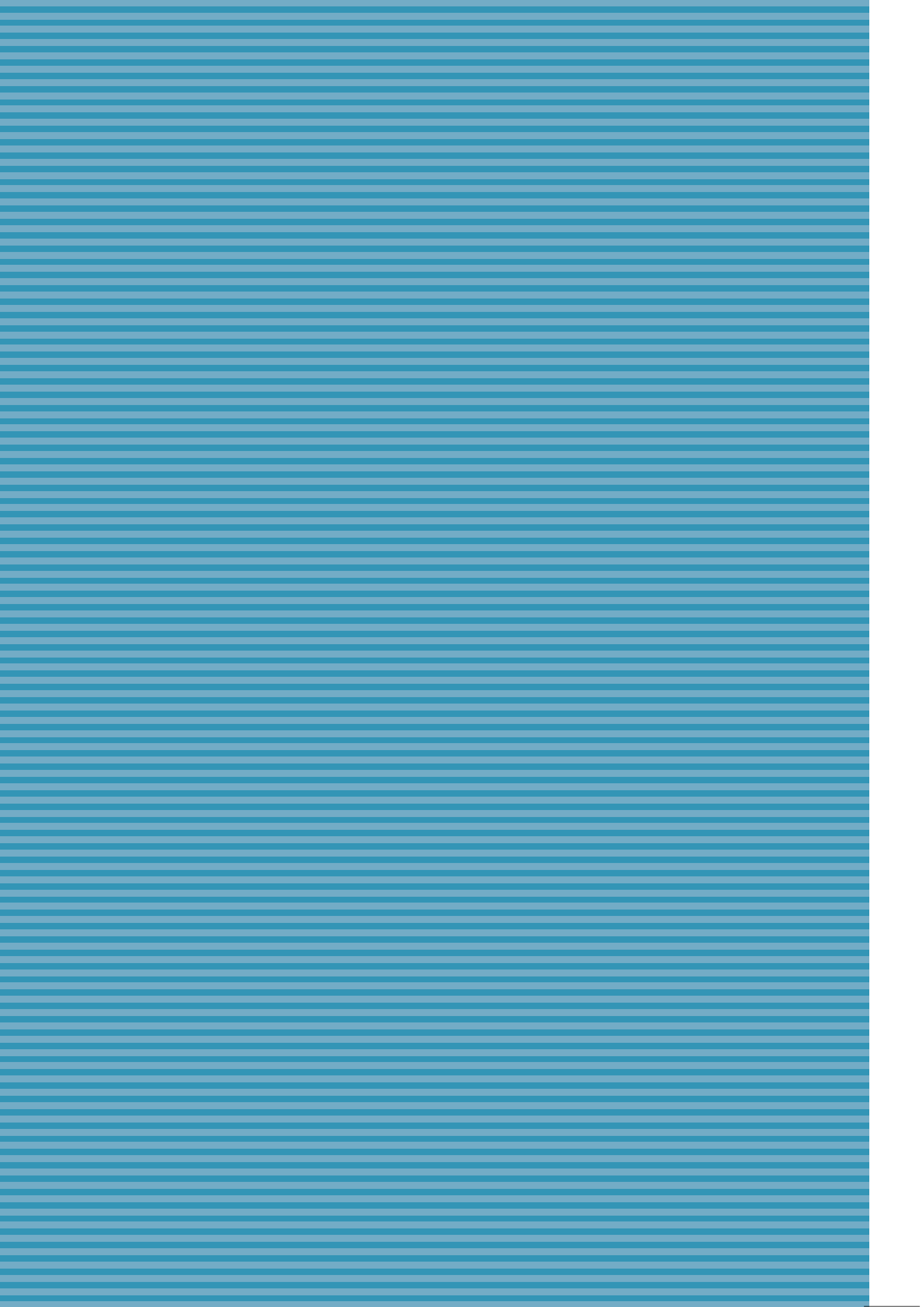


Laboratory

Collezione  
Collection

005  
06/2024



**Intro** 2

**Collection Laboratory** 10

## **Datasheets**

Misure / Dimensions 24  
Meccanismi / Mechanisms 26  
Rivestimenti / Upholsteries 28  
Materiali / Materials 30

# Laboratory



## Dalla ricerca per la ricerca

Dalla ricerca Throna la nuova generazione di sedute con caratteristiche di eccellenza, appositamente progettate per i laboratori e in generale per gli ambienti sanitari, farmaceutici, chimici, che richiedono precauzioni particolari per evitare rischi di contaminazioni. Sono dotate di funzionalità innovative e di accorgimenti studiati per le necessità operative più sofisticate e per il rispetto di rigorosi standard di sanificazione.



## From research to research

From Throna research, the new generation of chairs with excellent characteristics, specially designed for laboratories and in general for healthcare, pharmaceutical and chemical environments, which require special precautions to avoid any risk of contamination. They are equipped with innovative features and are designed for the most sophisticated operational needs and to comply to rigorous sanitation standards.



Prodotti con caratteristiche antibatteriche per la massima igiene nelle sedute destinate ai laboratori e ai contesti sanitari.

Products with antibacterial characteristics for maximum hygiene in chairs and stools intended for laboratories and healthcare contexts.

## Laboratory



La nuova sedia Fiocco, dallo schienale sagomato, esprime la massima funzionalità con un design finalizzato ad agevolare le attività di laboratorio. Si fregia del marchio ANTIBACTERIAL perché realizzata con accorgimenti costruttivi, plastiche e poliuretani speciali che inibiscono la proliferazione batterica.

The new Fiocco chair, with its shaped backrest, expresses maximum functionality with a design aimed at facilitating laboratory activities. It boasts the ANTIBACTERIAL label since it is made with special plastics and polyurethanes that inhibit bacterial proliferation.

Fiocco è disponibile con alzata a gas o con oscillante armonico che permette una leggera basculazione della seduta assecondando la postura dell'operatore. Struttura grigia, seduta imbottita o schienale in PuSoft, braccioli, sono gli accessori per personalizzare la propria sedia.

Fiocco is available with gas lift or with an Harmonic tilting that allows for a slight oscillation of the seat, favoring the operator's posture. Gray structure, upholstered seat, back in PuSoft, armrests, they are all accessories available to customize the chair.



## L'icona ANTIBACTERIAL

Il simbolo ANTIBACTERIAL testimonia l'impegno di Throna per l'utilizzo di lavorazioni e componenti che assicurano la massima facilità di pulizia e sanificazione. Contraddistingue i materiali, dalle imbottiture ai rivestimenti, che contrastano la riproduzione batterica, riducendo la possibilità di contaminazioni. Tra essi il polipropilene, il Pu-soft e il Pu-soft touch, i tessuti Mirage e l'ecopelle Valencia.

## The ANTIBACTERIAL label

The ANTIBACTERIAL label testifies Throna's commitment to the use of processes and components that ensure maximum ease of cleaning and sanitization. It distinguishes the materials, from the padding to the coatings, which counteract bacterial reproduction, thus reducing the possibility of contamination. Among them, the polypropylene, Pu-soft and Pu-soft touch, and the Mirage fabrics and Valencia eco-leather.



La tavolozza cromatica dei tessuti e dell'ecopelle per il rivestimento delle sedute può meritatamente fregiarsi del marchio ANTIBACTERIAL.

The chromatic palette of fabrics and eco-leathers for the upholstery of the seats can deservedly boast the ANTIBACTERIAL label.



## Laboratory



Viva è il nuovo modello di seduta pensato con criteri ergonomici per favorire la libertà di movimento. Il suo schienale è appositamente configurato per fornire un confortevole appoggio senza intralciare l'operatività di spalle e braccia. Dinamismo e confort esaltano la produttività.

Viva is the new seat line designed with ergonomic criteria to promote freedom of movement. Its backrest is shaped in a way to provide comfortable support without hindering the operation of shoulders and arms. Dynamism and comfort enhance productivity.



Viva è provvista di un bordo in gomma morbida che funge sia da guarnizione che come sostituto delle cuciture a vista, evitando quindi

depositi di sporco tra le cuciture e permettendo una facile pulizia e disinfezione.

Viva is equipped with a soft rubber edge that acts both as a seal and as a substitute for any exposed seam, thus avoiding dirt deposits between the seams and allowing easy cleaning and disinfection.







## Sostegno personalizzato e libertà assoluta

La linea laboratorio è sviluppata considerando le necessità appartenenti ai settori medicali, farmaceutici e di ricerca in genere. La peculiarità del prodotto sta nella sua adattabilità alle specifiche esigenze. Ogni modello è infatti disponibile in configurazioni diverse sia nella componentistica meccanica, sia nelle finiture esterne e nel tipo di rivestimento.

## Personalized support and absolute freedom

The laboratory line is developed considering the specific needs of technical environments intended for the most various applications, as well as medical, pharmaceutical and research environments in general. The peculiarity of the product lies in its adaptability according to a specific need. Each model is in fact available in different configurations either in mechanical components, in external finishes and in upholstery materials.



## Laboratory

Tutti gli accorgimenti progettuali e costruttivi sono stati pensati per garantire la pulizia e la massima igiene delle sedute utilizzate nei laboratori. I componenti esterni in plastica bianca favoriscono le pratiche di sanificazione, il guscio di protezione del meccanismo garantisce protezione aggiuntiva e riparo dal possibile deposito di polveri.

All the development and construction measures have been designed to ensure cleanliness and maximum hygiene of the seats used in the laboratories. The external components in white plastic favor sanitization practices, while the cover shell of the mechanism guarantees additional protection and shelter from a possible dust deposit.





## Semplicità è pulizia

Le caratteristiche principali dei prodotti della linea laboratorio sono la loro semplicità, requisito che assicura una corretta pulizia, la facile manutenzione nonché una intuitiva facilità di utilizzo.

## Simplicity is cleanliness

The main features of the products of the laboratory line are their simplicity, a characteristic that allows ensures a proper cleaning, an easy maintenance as well as an intuitive sue of characteristic that ensures proper cleaning, and easy maintenance as well as an intuitive use.



La base rialzata con struttura tubolare solleva la struttura per agevolare le operazioni di pulizia. Le vernici ANTIBACTERIAL alzano il livello di protezione dalle contaminazioni.

The special base with tubular structure raises the structure to facilitate any cleaning operations. ANTIBACTERIAL paints improve the level of protection from contamination.

# Laboratory Standard



OTC

AS3 H 44 ÷ 57 D4 • L-EL1013 S

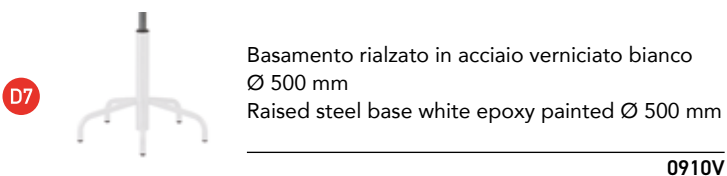
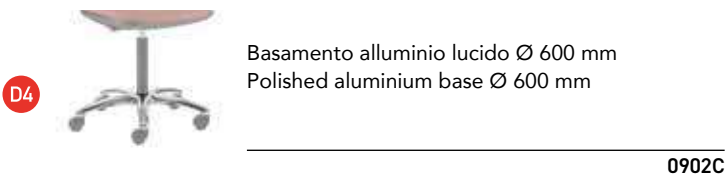
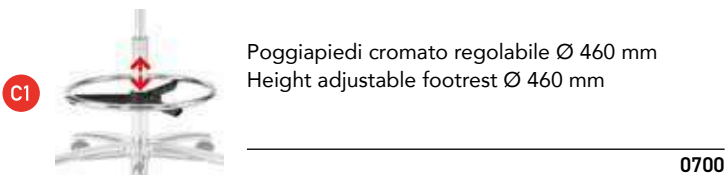
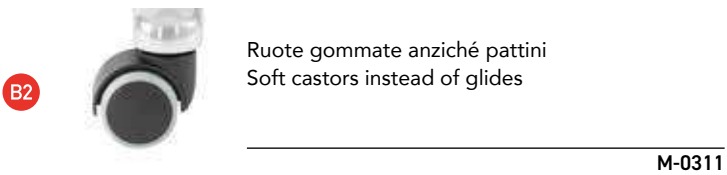


OTC

AS3 H 52 ÷ 72 B2 C1 D4 D7 • L-EL1463 HS

AS3 H 62 ÷ 87 B2 C1 D4 L-EL1473 HS

## Accessori - Accessories



## Rivestimenti - Upholsteries

Mirage flame retardant



Nero - Black 724



Rosso - Red 721



Azzurro - Light blue 722



Verde - Green 729





VELA

PC H 42 ÷ 55 D4 • L-VL1011 S



VELA

PC H 50 ÷ 70 B2 C1 D4 D7 • L-VL1461 HS

PC H 60 ÷ 85 B2 C1 D4 L-VL1471 HS

Valencia flame retardant \*



Nero - Black 4004



Rosso - Red 4001



Titanio - Titanium 4007



Bianco - White 4008



Verde - Green 4009



Melone - Melon 4000



Perla - Pearl 4018

\*) Valencia è un ecopelle antibatterico, antimicrobico, antimicotico e resistente ad urine, sangue e oli.

\*) Valencia is an ecoleather cover antibacterial, antimicrobial, antifungal and resistant to urine, blood and oils.



Meccanismi - Mechanisms



PERMANENT CONTACT

Regolazione inclinazione e altezza dello schienale. Inclination and height adjustment of backrest.



A-SYNCHRON 3

Regolazione indipendente di sedile/schienale e oscillazione Independent adjustment of seat and backrest, and tilting

# Laboratory Standard



FIOCCO PP


GS	H 39 ÷ 52	A5	D4	G3	G5	• L-FC1010
OS	H 40 ÷ 53	A5	D4	G3	G5	L-FC1014



FIOCCO PP


GS	H 49 ÷ 69	A5	B2	C1	D4	D7	G3	G5	L-FC1460 H
OS	H 50 ÷ 70	A5	B2	C1	D4	D7	G3	G5	• L-FC1464 H

## Accessori - Accessories

**A5**  Braccioli in nylon  
Nylon armrests


---

0703N

**B2**  Ruote gommatae anziché pattini  
Soft castors instead of glides


---

M-0311

**C1**  Poggiapiedi cromato regolabile Ø 460 mm  
Height adjustable footrest Ø 460 mm


---

0700

**D4**  Basamento alluminio lucido Ø 600 mm  
Polished aluminium base Ø 600 mm


---

0902C

**D7**  Basamento rialzato in acciaio verniciato bianco  
Ø 500 mm  
Raised steel base white epoxy painted Ø 500 mm


---

0910V

**G3**  Sedile imbottito  
Upholstered seat

---

FC01

**G5**  Supporto schienale grigio  
Grey backrest support

---

FC-STR-GRY



FIOTTO PP

GS	H 59 ÷ 84	A5	B2	C1	D4	G3	G5	• L-FC1470 H
OS	H 60 ÷ 85	A5	B2	C1	D4	G3	G5	L-FC1474 H



Accessori personalizzati per il modello Fiocco: sedile imbottito e braccioli.  
Personalized accessories for the Fiocco model: padded seat and armrests

Rivestimenti - Upholsteries

Mirage flame retardant



Nero - Black 724	Rosso - Red 721
Azzurro - Light blue 722	Verde - Green 729

Materiali - Materials

PP Fiocco



Nero - Black BLK	Blu - Blue BLU
Rosso - Red RED	Grigio - Grey GRY

Meccanismi - Mechanisms

GS **GAS LIFT**  
Alzata a gas  
Gas lift adjustment

OS **HARMONIC TILTING**  
Oscillazione libera del corpo seduta  
Free tilting of the chair

Valencia flame retardant \*



Nero - Black 4004	Rosso - Red 4001
Titanio - Titanium 4007	Bianco - White 4008
Verde - Green 4009	Melone - Melon 4000
Perla - Pearl 4018	

\*) Valencia è un ecopelle antibatterico, antimicrobico, antimicotico e resistente ad urine, sangue e oli.

\*) Valencia is an ecoleather cover antibacterial, antimicrobial, antifungal and resistant to urine, blood and oils.

# Laboratory Professional



HEXAGON

PCX	H 42 ÷ 55	D4	L-EX1111 S
ASX	H 42 ÷ 55	D4	L-EX1113 S






HEXAGON

PCX	H 50 ÷ 70	B2 C1 D4	L-EX1661 HS
ASX	H 50 ÷ 70	B2 C1 D4	L-EX1663 HS
PCX	H 60 ÷ 85	B2 C1 D4	L-EX1671 HS
ASX	H 60 ÷ 85	B2 C1 D4	L-EX1673 HS



Particolare del sotto-sedile Hexagon che garantisce la migliore pulizia e controllo delle zone suscettibili di accumulo di polvere. All Hexagon models features a sealed seat protection to ensure a better cleaning of areas with most chances of dust deposit.

## Accessori - Accessories

B2		Ruote gommata anziché pattini Soft castors instead of glides	M-0311
C1		Poggiapiedi cromato regolabile Ø 460 mm Height adjustable footrest Ø 460 mm	0700
D4		Basamento alluminio lucido Ø 600 mm Polished aluminium base Ø 600 mm	0902C





HEXAGON

PCX	H 42 ÷ 55	D4	• L-EXW1111 S
ASX	H 42 ÷ 55	D4	L-EXW1113 S



HEXAGON

PCX	H 50 ÷ 70	B2 C1 D4	L-EXW1661 HS
ASX	H 50 ÷ 70	B2 C1 D4	• L-EXW1663 HS
PCX	H 60 ÷ 85	B2 C1 D4	L-EXW1671 HS
ASX	H 60 ÷ 85	B2 C1 D4	L-EXW1673 HS

Rivestimenti - Upholsteries

Valencia  flame retardant \*



Nero - Black 4004



Rosso - Red 4001



Titanio - Titanium 4007



Bianco - White 4008



Verde - Green 4009



Melone - Melon 4000



Perla - Pearl 4018

\*) Valencia è un ecopelle antibatterico, antimicrobico, antimicotico e resistente ad urine, sangue e oli.

\*) Valencia is an ecoleather cover antibacterial, antimicrobial, antifungal and resistant to urine, blood and oils.

Meccanismi - Mechanisms



**PCX**  
Regolazione altezza ed inclinazione dello schienale  
Inclination and height adjustment of backrest



**ASX**  
Regolazione indipendente di sedile/schienale e oscillazione  
Independent adjustment of seat and backrest, and tilting

# Laboratory Professional



VIVA





AS2	H 42 ÷ 55	D4	• L-VV1112 S
SS	H 44 ÷ 57	D4	L-VV1115 S
TS	H 44 ÷ 57	D4	L-VV1117 S



VIVA

AS2	H 50 ÷ 70	B2 C1 D4 D7	L-VV1662 HS
SS	H 52 ÷ 72	B2 C1 D4 D7	L-VV1665 HS
TS	H 52 ÷ 72	B2 C1 D4	• L-VV1667 HS

## Accessori - Accessories

B2		Ruote gommatae anziché pattini Soft castors instead of glides	M-0311
C1		Poggiapiedi cromato regolabile Ø 460 mm Height adjustable footrest Ø 460 mm	0700
D4		Basamento alluminio lucido Ø 600 mm Polished aluminium base Ø 600 mm	0902C
D7		Basamento rialzato in acciaio verniciato bianco Ø 500 mm Raised steel base white epoxy painted Ø 500 mm	0910V

## Rivestimenti - Upholsteries

Mirage  flame retardant

	Nero - Black	724		Rosso - Red	721
	Azzurro - Light blue	722		Verde - Green	729



## VIVA

AS2	H 60 ÷ 85	B2 C1 D4	L-VV1672 HS
SS	H 62 ÷ 87	B2 C1 D4	L-VV1675 HS

Nuovo supporto con estesa regolazione in altezza (60 mm), maggiore precisione di regolazione (13 posizioni di bloccaggio) e facile controllo grazie all'attivazione a pulsante.

New back support with extended height adjustment (60 mm), greater adjustment precision (13 locking positions) and easy control thanks to its button activation.

### Valencia flame retardant \*

Nero - Black 4004	Rosso - Red 4001	
Titanio - Titanium 4007	Bianco - White 4008	
Verde - Green 4009	Melone - Melon 4000	
Perla - Pearl 4018		

\*) Valencia è un ecopelle antibatterico, antimicrobico, antifungo e resistente ad urine, sangue e oli.

\*) Valencia is an ecoleather cover antibacterial, antimicrobial, antifungal and resistant to urine, blood and oils.

### Meccanismi - Mechanisms



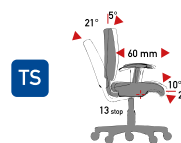
#### A-SYNCHRON 2

Regolazione indipendente di sedile e schienale  
Independent adjustment of seat and backrest



#### SYNCHRON SOFT

Oscillazione sincronizzata di sedile e schienale  
Synchronized tilting of seat/backrest



#### TENSION SOFT

Oscillazione sincronizzata di sedile/schienale, traslatore sedile, inclinazione negativa del sedile (max 120 Kg)  
Synchronized tilting of seat/backrest, sliding seat, seat negative inclination (max 120 Kg)

# Laboratory Tech



DIN EN 68877-1-2



DIN EN 68877-1-2



WING


AS3	H 42 ÷ 55	D4	• L-WG1813 P
PCP	H 42 ÷ 55	D4	L-WG1814 P



WING Pu-Soft Touch


AS3	H 50 ÷ 70	B2 C1 D4 D7	L-WG1863 HP
PCP	H 50 ÷ 70	B2 C1 D4 D7	• L-WG1864 HP
AS3	H 60 ÷ 85	B2 C1 D4	L-WG1873 HP
PCP	H 60 ÷ 85	B2 C1 D4	L-WG1874 HP

## Accessori - Accessories

**B2**  Ruote gommatae anziché pattini  
Soft castors instead of glides


---

M-0311

**C1**  Poggiapiedi cromato regolabile Ø 460 mm  
Height adjustable footrest Ø 460 mm


---

0700

**D4**  Basamento alluminio lucido Ø 600 mm  
Polished aluminium base Ø 600 mm

---

0902C

**D7**  Basamento rialzato in acciaio verniciato bianco  
Ø 500 mm  
Raised steel base white epoxy painted Ø 500 mm

---

0910V



TULIP Pu-Soft

PC	H 41 ÷ 54	D4	L-TL1811 P
PC	H 49 ÷ 69	B2 C1 D4 D7	L-TL1861 HP
PC	H 59 ÷ 84	B2 C1 D4	L-TL1871 HP



SELLA Pu-Soft

OX	H 52 ÷ 65	D4	L-SE1814 P
OX	H 60 ÷ 80	B2 C1 D4 D7	L-SE1864 HP
OX	H 70 ÷ 95	B2 C1 D4	L-SE1874 HP

Materiali - Materials

Pu-Soft Touch



Nero - Black

BLK

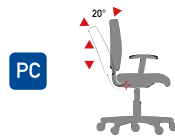
Pu-Soft



Nero - Black

BLK

Meccanismi - Mechanisms



PERMANENT CONTACT

Regolazione inclinazione e altezza dello schienale. Inclination and height adjustment of backrest.



PERMANENT CONTACT PLUS

Inclinazione e regolazione in altezza schienale con regolazione tensione e antishock. Inclination and height adjustment of backrest, with tension adjustment and antishock.



A-SYNCHRON 3

Regolazione indipendente di sedile/schienale e oscillazione. Independent adjustment of seat and backrest, and tilting.



OX

Inclinazione combinata di sedile e schienale, schienale regolabile in altezza. Combined inclination of seat and backrest, backrest adjustable in height



FIOCCO Pu-Soft

GS H 40 ÷ 53 A5 D4 G4 G5

L-FC1810

OS H 41 ÷ 54 A5 D4 G4 G5

• L-FC1814



FIOCCO Pu-Soft

GS H 50 ÷ 70 A5 B2 C1 D4 D7 G4 G5

L-FC1860 H

OS H 51 ÷ 71 A5 B2 C1 D4 D7 G4 G5

• L-FC1864 H

## Accessori - Accessories



A5

Braccioli in nylon  
Nylon armrests

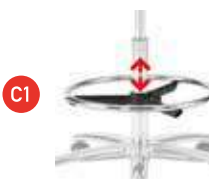
0703N



B2

Ruote gommata anziché pattini  
Soft castors instead of glides

M-0311



C1

Poggiapiedi cromato regolabile Ø 460 mm  
Height adjustable footrest Ø 460 mm

0700



D4

Basamento alluminio lucido Ø 600 mm  
Polished aluminium base Ø 600 mm

0902C



D7

Basamento rialzato in acciaio verniciato bianco  
Ø 500 mm  
Raised steel base white epoxy painted Ø 500 mm

0910V



G4

Schienale in Pu-Soft  
Pu-soft backrest

FC-SCH-PU



G5

Supporto schienale grigio  
Grey backrest support

FC-STR-GRY



FIOTTO Pu-Soft

GS	H 60 ÷ 85	A5	B2	C1	D4	G4	G5	• L-FC1870 H
OS	H 61 ÷ 86	A5	B2	C1	D4	G4	G5	L-FC1874 H

L'elegante supporto schienale grigio assieme ai braccioli e allo schienale in Pu-Soft sono gli accessori disponibili del modello Fiocco.

The elegant gray backrest support together with armrests and backrest in Pu-Soft are some of the accessories available for Fiocco line.

**Materiali - Materials**

**PuSoft Fiocco**

Nero - Black <b>BLK</b>	Blu - Blue <b>BLU</b>
Rosso - Red <b>RED</b>	Grigio - Grey <b>GRY</b>

**PP Fiocco**

Nero - Black <b>BLK</b>	Blu - Blue <b>BLU</b>
Rosso - Red <b>RED</b>	Grigio - Grey <b>GRY</b>

**Meccanismi - Mechanisms**

**GS** **GAS LIFT**  
Alzata a gas  
Gas lift adjustment

**OS** **HARMONIC TILTING**  
Oscillazione libera del corpo seduta  
Free tilting of the chair



STUDIO Laminated




GS	H 38 ÷ 51	D4	E-SD1010 F
AS3	H 40 ÷ 53	D4	• E-SD1013 F



STUDIO Laminated


GS	H 48 ÷ 68	B2	C1	D4	E-SD1460 HF
AS3	H 50 ÷ 70	B2	C1	D4	E-SD1463 HF
GS	H 58 ÷ 83	B2	C1	D4	• E-SD1470 HF

## Accessori - Accessories


B2		Ruote gommatae anziché pattini Soft castors instead of glides	M-0311
C1		Poggiapiedi cromato regolabile Ø 460 mm Height adjustable footrest Ø 460 mm	0700
D4		Basamento alluminio lucido Ø 600 mm Polished aluminium base Ø 600 mm	0902C

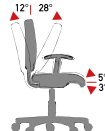
## Materiali - Materials

Laminated/Beech Wood

	Bianco - Off-White	F-WH
--	--------------------	------

## Meccanismi - Mechanisms

GS		<b>GAS LIFT</b> Alzata a gas Gas lift adjustment
----	---	--

AS3		<b>A-SYNCHRON 3</b> Regolazione indipendente di sedile/schienale e oscillazione Independent adjustment of seat and backrest, and tilting
-----	---	--



## Molto facile da pulire Very easy to clean



Sgabello per laboratorio ed aule scolastiche con superfici ricoperte da laminato antiscivolo ad alta resistenza e provvisto di meccanismo di regolazione multifunzionale adatto a qualsiasi ambiente scolastico.

Stool for laboratories and classrooms with surfaces covered in high-resistance non-slip laminated and equipped with a multifunctional adjustment mechanism suitable for any school environment.



KINGA





GS	H 42 ÷ 55	D4	L-KGT141
GS	H 50 ÷ 70	B2 C1 D4 D7	L-KGT143 H
GS	H 60 ÷ 85	B2 C1 D4	L-KGT144 H



KINGA PP

GS	H 41 ÷ 54	D4	L-KG141
GS	H 49 ÷ 69	B2 C1 D4 D7	L-KG143 H
GS	H 59 ÷ 84	B2 C1 D4	L-KG144 H

## Accessori - Accessories

B2		Ruote gommatae anziché pattini Soft castors instead of glides	M-0311
C1		Poggiapiedi cromato regolabile Ø 460 mm Height adjustable footrest Ø 460 mm	0700
D4		Basamento alluminio lucido Ø 600 mm Polished aluminium base Ø 600 mm	0902C
D7		Basamento rialzato in acciaio verniciato bianco Ø 500 mm Raised steel base white epoxy painted Ø 500 mm	0910V

## Materiali - Materials

### PP Kinga



Nero - Black

BLK



Rosso - Red

RED



Giallo - Yellow

YEL



Bianco - White

WHT

### PP Zoom



Grigio - Grey

GRY



### ZOOM PP

GS	H 45 ÷ 58	D4	L-Z0141
GS	H 54 ÷ 74	B2 C1 D4 D7	L-Z0143 H
GS	H 65 ÷ 90	B2 C1 D4	L-Z0144 H



Zoom è un supporto di nuova concezione, progettato per garantire la massima libertà di movimento.

L'innovativo sedile diviso nella parte centrale, con i due componenti completamente indipendenti e con un innovativo concetto di oscillazione, permette un appoggio sicuro pur lasciando libertà di raggiungere facilmente ed in sicurezza spazi più ampi e mantenendo una postura attiva.

Zoom is a newly developed support, designed to guarantee maximum freedom of movement.

The innovative seat divided in the center, with the two parts completely independent and with an innovative oscillation concept, allows a safe support while allowing for an easy and safe reach on larger spaces and maintaining an active posture.

### Rivestimenti - Upholsteries

Valencia flame retardant \*

Nero - Black 4004	Rosso - Red 4001
Titanio - Titanium 4007	Bianco - White 4008
Verde - Green 4009	Melone - Melon 4000
Perla - Pearl 4018	

\*) Valencia è un ecopelle antibatterico, antimicrobico, antimicotico e resistente ad urine, sangue e oli.

\*) Valencia is an ecoleather cover antibacterial, antimicrobial, antifungal and resistant to urine, blood and oils.

Mirage flame retardant

Nero - Black 724	Rosso - Red 721
Azzurro - Light blue 722	Verde - Green 729

### Meccanismi - Mechanisms

**GAS LIFT**  
Alzata a gas  
Gas lift adjustment

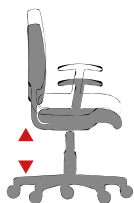
# Dimensions

	Codice Code	Meccanismo Mechanism	Dimensioni / Dimensions					Allestimenti / Fittings						
			Altezza seduta Seat height	Altezza schienale Backrest height	Larghezza sedile Seat width	Profondità sedile Seat depth	Profondità sedile da supporto lombare* Seat depth from lumbar support*	Basamento Base	Ruota d.50 mm Castor d.50 mm	Ruota d.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm	
Standard	L-EL1013S	AS3	44-57	41-48	44	43	40	600	NY	•		X		
	L-EL1463HS	AS3	52-72	41-48	44	43	40	600	NY	X		•		
	L-EL1473HS	AS3	62-87	41-48	44	43	40	600	NY	X		•		
	L-VL1011S	PC	42-55	42-48	48	47	44	600	NY	•		X		
	L-VL1461HS	PC	50-70	42-48	48	47	44	600	NY	X		•		
	L-VL1471HS	PC	60-85	42-48	48	47	44	600	NY	X		•		
	L-FC1010	GS	39-52	43	46	45	44	600	NY	•		X		
	L-FC1014	OS	40-53	43	46	45	44	600	NY	•		X		
	L-FC1460	GS	49-69	43	46	45	44	600	NY	X		•		
	L-FC1464	OS	50-70	43	46	45	44	600	NY	X		•		
	L-FC1470	GS	59-84	43	46	45	44	600	NY	X		•		
L-FC1474	OS	60-85	43	46	45	44	600	NY	X		•			
Professional	L-EX1111S	PCX	42-55	53-59	51	47	44	600	NY	•		X		
	L-EX1113S	ASX	42-55	53-59	51	47	44	600	NY	•		X		
	L-EX1661HS	PCX	50-70	53-59	51	47	44	600	NY	X		•		
	L-EX1663HS	ASX	50-70	53-59	51	47	44	600	NY	X		•		
	L-EX1671HS	PCX	60-85	53-59	51	47	44	600	NY	X		•		
	L-EX1673HS	ASX	60-85	53-59	51	47	44	600	NY	X		•		
	L-EXW1111S	PCX	42-55	53-59	51	47	44	600	NY	•		X		
	L-EXW1113S	ASX	42-55	53-59	51	47	44	600	NY	•		X		
	L-EXW1661HS	PCX	50-70	53-59	51	47	44	600	NY	X		•		
	L-EXW1663HS	ASX	50-70	53-59	51	47	44	600	NY	X		•		
	L-EXW1671HS	PCX	60-85	53-59	51	47	44	600	NY	X		•		
	L-EXW1673HS	ASX	60-85	53-59	51	47	44	600	NY	X		•		
	L-VV1112S	AS2	42-55	51-58	46	44	44	600	NY	•		X		
	L-VV1115S	SS	44-57	51-58	46	44	42	600	NY	•		X		
	L-VV1117S	TS	44-57	51-58	46	44	42-48	600	NY	X		•		
	L-VV1662HS	AS2	50-70	51-58	46	44	44	600	NY	X		•		
	L-VV1665HS	SS	52-72	51-58	46	44	42	600	NY	X		•		
	L-VV1667HS	TS	52-72	51-58	46	44	42-48	600	NY	X		•		
L-VV1672HS	AS2	60-85	51-58	46	44	44	600	NY	X		•			
L-VV1675HS	SS	62-87	51-58	46	44	42	600	NY	X		•			
Tech	L-WG1813P	AS3	42-55	14-38	39	39	44	600	NY	•		X		
	L-WG1814P	PCP	42-55	29-35	39	39	40	600	NY	•		X		
	L-WG1863HP	AS3	50-70	14-38	39	39	44	600	NY	X		•		
	L-WG1864HP	PCP	50-70	29-35	39	39	40	600	NY	X		•		
	L-WG1873HP	AS3	60-85	14-38	39	39	44	600	NY	X		•		
	L-WG1874HP	PCP	60-85	29-35	39	39	40	600	NY	X		•		
	L-TL1811P	PC	41-54	42-45	47	43	41	600	NY	•		X		
	L-TL1861HP	PC	49-69	42-45	47	43	41	600	NY	X		•		
	L-TL1871HP	PC	59-84	42-45	47	43	41	600	NY	X		•		
	L-SE1814P	OX	52-65	38-43	42	37	37	600	NY	•		X		
	L-SE1864P	OX	60-80	38-43	42	37	37	600	NY	X		•		
L-SE1874P	OX	70-95	38-43	42	37	37	600	NY	X		•			

	Codice Code	Meccanismo Mechanism	Dimensioni / Dimensions					Allestimenti / Fittings						
			Altezza seduta Seat height	Altezza schienale Backrest height	Larghezza sedile Seat width	Profondità sedile Seat depth	Profondità sedile da supporto lombare* Seat depth from lumbar support*	Basamento Base	Ruota d.50 mm Castor d.50 mm	Ruota d.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm	
Tech	L-FC1810	GS	40-53	41	47	45	45	600	NY	•		X		
	L-FC1814	OS	41-54	41	47	45	45	600	NY	•		X		
	L-FC1860H	GS	50-70	41	47	45	45	600	NY	X		•		
	L-FC1864H	OS	51-71	41	47	45	45	600	NY	X		•		
	L-FC1870H	GS	60-85	41	47	45	45	600	NY	X		•		
	L-FC1874H	OS	61-86	41	47	45	45	600	NY	X		•		
	L-KGT141	GS	42-55	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	•		X		
	L-KGT143H	GS	50-70	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	X		•		
	L-KGT144H	GS	60-85	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	X		•		
	L-KG141	GS	41-54	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	•		X		
	L-KG143H	GS	49-69	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	X		•		
	L-KG144H	GS	59-84	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	X		•		
	L-Z0141	GS	45-58	N/A	41	32	N/A	600	NY	•		X		
	L-Z0143H	GS	54-74	N/A	41	32	N/A	600	NY	X		•		
	L-Z0144H	GS	65-90	N/A	41	32	N/A	600	NY	X		•		

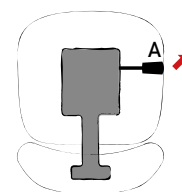
# Mechanism

GS

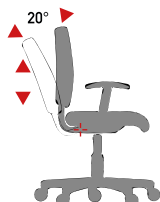


## GAS LIFT

Consente di alzare e abbassare il piano della seduta.  
Height adjustment of the seat.

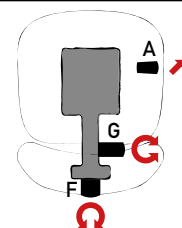


PC

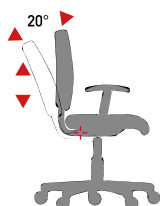


## PERMANENT CONTACT

Meccanismo per sedute operative con inclinazione dello schienale del 20°.  
Mechanism suited for task chairs with inclination of the backrest 20°.

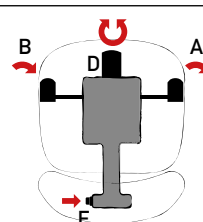


PCP

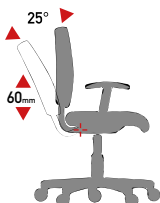


## PERMANENT CONTACT PLUS

Inclinazione dello schienale di 20°, con regolatore dell'intensità della molla e sistema antishock. Regolazione altezza schienale con pulsante.  
Backrest inclination of 20°, with side tension adjustment control and antishock system. Backrest height adjustment with push button.

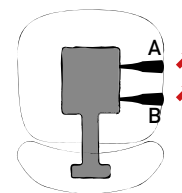


PCX

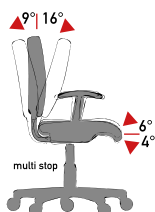


## PCX

Inclinazione dello schienale di 25°, con sistema antishock. Regolazione altezza schienale con sistema Up-Down.  
Backrest inclination of 25°, with antishock system. Up-Down backrest height adjustment mechanism.

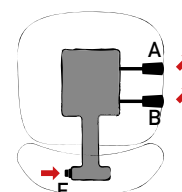


AS2

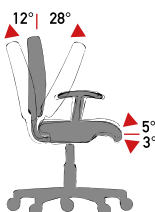


## A-SYNCHRON 2

Inclinazione indipendente dello schienale di 9° positivo e 16° negativo, e del sedile di 6° positivo e 4° negativo, bloccabili in tutte le posizioni. Altezza schienale regolabile mediante pulsante.  
Independent backrest inclination of 9° positive and 16° negative, seat of 6° positive and 4° negative, lockable in all positions. Push button activated backrest height adjustment.

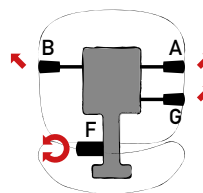


AS3

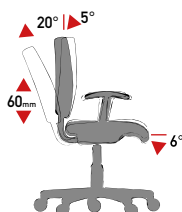


## A-SYNCHRON 3

Inclinazione dello schienale di 12° positivo e 28° negativo, meccanismo di oscillazione combinata del corpo seduta (con conseguente inclinazione sedile da 5° positivo a 3° negativo), bloccabili in tutte le posizioni. Altezza schienale regolabile mediante manopola.  
Backrest inclination of 12° positive and 28° negative, combined activation of tilting mechanism (with consequent seat inclination of 5° positive and 3° negative), lockable in all positions. Knob activated backrest height adjustment.

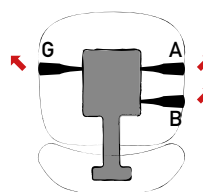


ASX

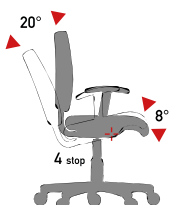


## ASX

Inclinazione corpo seduta, sedile e schienale combinati, di 6° (0° positivo e 6° negativo). Inclinazione indipendente dello schienale di 25° negativo. Entrambi bloccabili in infinite posizioni. Regolazione altezza schienale con sistema Up-Down.  
Seat and backrest combined tilting of 6° (0° positive and 6° negative). Independent backrest inclination of 25° negative. Both movements with locking in infinite positions. Up-Down backrest height adjustment mechanism.

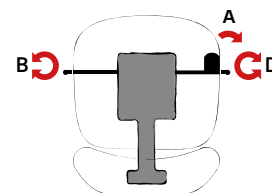


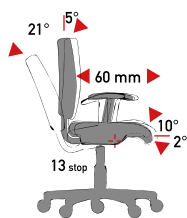
SS



## SYNCHRON SOFT

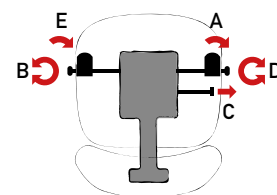
Meccanismo per sedute operative con inclinazione sincronizzata dello schienale di 20° e del sedile di 8° con 4 bloccaggi, antishock e regolatore di tensione rapido laterale.  
Mechanism suited for task chairs, with synchronized backrest inclination of 20° and seat of 8° lockable in 4 positions, antishock system and quick activated side tension adjustment control.



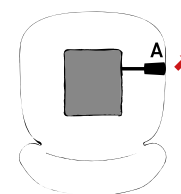
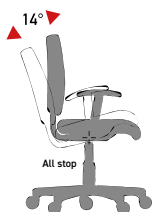
**TS****TENSION SOFT**

Meccanismo per sedute operative con inclinazione sincronizzata dello schienale di 21° e del sedile di 10° con 6 bloccaggi, antishock e regolatore di tensione rapido (7 livelli). Variatore d'assetto aggiuntivo di -5° per lo schienale e di -2° per il sedile. Slitta sedile con corsa di 60 mm. Altezza schienale con regolazione a pulsante con 13 bloccaggi.

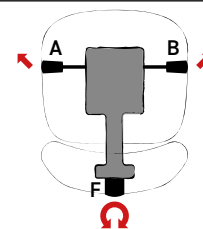
Mechanism suited for task chairs. Synchronized backrest inclination of 21° and seat of 10° lockable in 6 positions, antishock system and quick release (7 steps) side tension adjustment control. Additional negative inclination of -5° for the backrest and -2° for the seat. Seat depth adjustment, run 60 mm. Up-down system for backrest height adjustment, lockable in 13 positions.

**OS****HARMONIC TILTING**

Oscillazione libera del corpo seduta fronte/retro.  
Free tilting of the chair front/rear.

**OX****HARMONIC TILTING**

Inclinazione contemporanea di sedile e schienale con raggio di oscillazione 14°, regolabile in infinite posizioni tramite leva posizionata sul lato destro della seduta. Schienale regolabile in altezza (55 mm) tramite manopola. Simultaneous inclination of seat and backrest with 14° oscillation radius, infinitely adjustable by means of a lever positioned on the right side of the seat. Backrest adjustable in height (55 mm) by knob.

**Legenda - Legend**

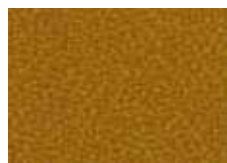
- A** - Alzata seduta - Seat height
- B** - Attivazione meccanismo - Mechanism activation
- C** - Slitta sedile - Sliding seat
- D** - Regolazione tensione meccanismo - Tension adjustment
- E** - Inclinazione negativa sedile - Seat negative inclination
- F** - Regolazione altezza schienale - Backrest height adjustment
- G** - Regolazione inclinazione schienale - Backrest inclination

# Upholstery

## MIRAGE (ANTIBACTERIAL)



Arancio - Orange 725



Giallo - Yellow 720



Rosso - Red 721



Rubino - Ruby 738



Viola - Violet 736



Blu avio - Avio Blue 732



Celeste - Heavenly 332



Blu scuro - Dark blue 734



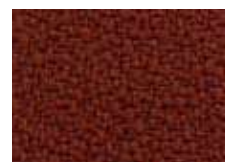
Azzurro - Light blue 722



Blu reale - Royal blue 726



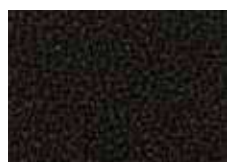
Verde - Green 729



Marrone - Brown 333



Grigio - Grey 727



Nero - Black 724



Grigio scuro - Dark grey 739

**Composizione:** 100% Poliestere FR

**Peso:** Gr. 460/mtl

**Abrasion:** UNI EN ISO 12947 (> 100.000 cicli Martindale)

**Infiammabilità:** EN 1021-1+2; UNI 9175 (Classe 1IM), DIN 4102 (B1), BS 5852 Crib 5, ÖNORM B3825 (B1), ÖNORM 3800-1 (Q1), M1, NF D 60-013 (AM18)

**Attività antibatterica:** test AATCC 100:2012, ASTM E2149-13a

**Manutenzione:** Pulizia con aspirapolvere. Lavaggio con spugna umida. Macchie con smacchiatore a secco.

**Composition:** 100% Polyester FR

**Weight:** Gr. 460/lmt

**Abrasion:** UNI EN ISO 12947 (> 100.000 Martindale cycles)

**Flammability:** UNI 9175 (Class 1IM), EN 1021-1+2, DIN 4102 (B1), BS 5852 Crib 5, ÖNORM B3825 (B1), ÖNORM 3800-1 (Q1), FR - M1, NF D 60-013 (AM18)

**Antibacterial activity:** test method AATCC 100:2012, ASTM E2149-13a

**Maintenance:** Clean with vacuum cleaner. Wash with wet towel or sponge and mild soap solution. For stains use a dry stain removal.

## VALENCIA (ANTIBACTERIAL)



Nero - Black 4004



Rosso - Red 4001



Titanio - Titanium 4007



Bianco - White 4008



Verde - Green 4009



Melone - Melon 4000



Perla - Pearl 4018

**Composizione:** 88% PES, 12% PVC, con trattamento superficiale Pemablock® e Silverguard®

**Peso:** Gr. 890/mtl

**Abrasion:** DIN EN ISO 12947-2 (> 300.000 cicli Martindale)

**Infiammabilità:** EN 1021-1+2, UNI 9175 (Classe 1IM), DIN 4102 (B2), ÖNORM B3825 (B1), ÖNORM A3800-1 (Q1)

**Attività antibatterica:** test AATCC TM1147

**Resistente a disinfettanti, sangue ed urina.**

**Manutenzione:** Pulizia con panno asciutto. Lavaggio con spugna umida e sapone neutro. Le macchie di olio, grasso e vernici devono essere rimosse immediatamente con soluzione di alcol etilico diluito al 20% in acqua, poi ripassare con spugna umida e sapone neutro. Trattamenti Pemablock® e Silverguard® garantiscono al vinile una barriera naturale ed ecologica contro i quattro principali problemi riscontrati in ambienti sanitari: germi, batteri, odori, abrasioni e macchie. Protezione antimicrobica, antibatterica, antimicotica. Resistenza alla saliva, al sudore, all'urina, alle macchie di sangue, ai raggi ultravioletti, alle macchie oleose.

**Composition:** 88% PES, 12% PVC, with external treatment Pemablock® and Silverguard®

**Weight:** Gr. 890/lmt

**Abrasion:** DIN EN ISO 12947-2 (> 300.000 Martindale cycles)

**Flammability:** UNI 9175 (Class 1IM), EN 1021-1+2, DIN 4102 (B2), ÖNORM B3825 (B1), ÖNORM A3800-1 (Q1)

**Bacterial resistance:** according to AATCC TM1147

**Resistant to disinfectants, blood and urine.**

**Maintenance:** Clean with dry towel. Wash with wet towel and mild soap solution, or soft hand brush. Stains caused by oils, greases and dyes must be removed immediately with a solution of clear ethylic alcohol diluted in water to 20%, then rinse with wet towel and mild soap solution. Pemablock® and Silverguard® treatments: they guarantee to the vinyl a natural and ecological barrier against the four major problems encountered in healthcare sector: germs, bacteria, odors, abrasions and stains. Protection: antimicrobial, antibacterial, antimycotic. Resistance to: spitting, perspiration, urine, blood, UV, oil



# Material

## PU-SOFT



Nero - Black BLK

**Composizione:** 100% Poliuretano integrale (PU)  
Attività antibatterica protocollo PTP 177.0/20  
Prodotto in assenza di CFC/HCFC  
**Manutenzione:** Pulizia e lavaggio con spugna umida e detersivi neutri di uso quotidiano. Sanificazione possibile anche con prodotti clinico/ospedalieri

**Composition:** 100% Integral Polyurethane (PU)  
Bacterial resistance according to PTP 177.0/20  
Produced in absence of CFC/HCFC  
**Maintenance:** Clean and wash with wet towel and neutral detergents of daily use. Sanitizing may be obtained with hospital/clinic cleaning agents



## PU-SOFT TOUCH



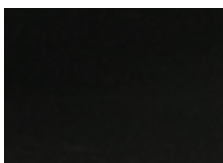
Nero - Black BLK

**Composizione:** 100% Poliuretano integrale (PU)  
Attività antibatterica protocollo PTP 177.0/20  
Prodotto in assenza di CFC/HCFC  
**Manutenzione:** Pulizia e lavaggio con spugna umida e detersivi neutri di uso quotidiano. Sanificazione possibile anche con prodotti clinico/ospedalieri

**Composition:** 100% Integral Polyurethane (PU)  
Bacterial resistance according to PTP 177.0/20  
Produced in absence of CFC/HCFC  
**Maintenance:** Clean and wash with wet towel and neutral detergents of daily use. Sanitizing may be obtained with hospital/clinic cleaning agents



## PU-SOFT FIOCCO



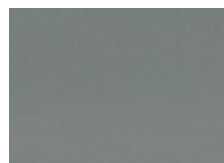
Nero - Black BLK



Blu - Blue BLU



Rosso - Red RED



Grigio - Grey GRY

**Composizione:** 100% Poliuretano integrale (PU)  
**Densità:** 260 gr/L  
**Attività antibatterica:** protocollo PTP 177.0/20  
Prodotto in assenza di CFC/HCFC  
**Manutenzione:** Pulizia e lavaggio con spugna umida e detersivi neutri di uso quotidiano. Sanificazione possibile anche con prodotti clinico/ospedalieri

**Composition:** 100% Integral Polyurethane (PU)  
**Density:** 260 gr/L  
**Bacterial resistance:** according to PTP 177.0/20  
Produced in absence of CFC/HCFC  
**Maintenance:** Clean and wash with wet towel and neutral detergents of daily use. Sanitizing may be obtained with hospital/clinic cleaning agents



## PP FIOCCO



Nero - Black BLK



Blu - Blue BLU



Rosso - Red RED



Grigio - Grey GRY

**Composizione:** 100% Polipropilene (PP)  
**Attività antibatterica:** test ISO 22196:2011  
**Manutenzione:** Pulizia e lavaggio con spugna umida e detersivi neutri di uso quotidiano. Sanificazione possibile anche con prodotti clinico/ospedalieri

**Composition:** 100% Polypropylene (PP)  
**Bacterial resistance:** according to ISO 22196:2011  
**Maintenance:** Clean and wash with wet towel and neutral detergents of daily use. Sanitizing may be obtained with hospital/clinic cleaning agents



## LAMINATED BEECH WOOD



Bianco - Off-White WHT

**Spessore Sedile e Schienale:** 9 mm  
**Numero di strati Sedile:** 8 + 1 laminato  
**Numero di strati Schienale:** 7 + 2 laminato  
Struttura a bassa emissione di formaldeide libera, rispondente alla Classe E1  
**Manutenzione:** Pulizia e lavaggio con spugna umida e detersivi neutri di uso quotidiano

**Seat and Backrest thickness:** 9 mm  
**Number of layers for Seat:** 8 + 1 laminated  
**Number of layers for Backrest:** 7 + 2 laminated  
Structure with low emission of formaldehyde, meeting Class E2 standards  
**Maintenance:** Clean and wash with wet towel and neutral detergents of daily use

# PP - KINGA

Standard



Nero - Black

BLK

Rosso - Red

RED

Verde - Green

GRN

Giallo - Yellow

YEL

Bianco - White

WHT

A richiesta e per quantità / On request, for projects only



Grigio scuro - Dark grey

DGY

Blu scuro - Navy

BLU

Azzurro - Light blue

LBL

Arancio - Orange

ORA

Fucsia - Fuchsia

FCS

Beige - Beige

SND

**Composizione:** 100% Polietilene (PE)

**Spessore:** 4 mm

**Manutenzione:** Pulizia e lavaggio con spugna umida e detergenti neutri di uso quotidiano

**Composition:** 100% Polyethylene (PE)

**Thickness:** 4 mm

**Maintenance:** Clean and wash with wet towel and neutral detergents of daily use

# PP - ZOOM



**Sedile:** 100% Poliammide

**Struttura portante:** 100% TPE-V

**Manutenzione:** Pulizia e lavaggio con spugna umida e detergenti neutri di uso quotidiano

**Seat:** 100% Polyamide

**Bearing Structure:** 100% TPE-V

**Maintenance:** Clean and wash with wet towel and neutral detergents of daily use

Grigio - Grey

F-TR

## INFORMAZIONI IMPORTANTI

Le raccomandazioni di pulizia di cui sopra, sulla base della nostra esperienza e in linea con le ultime tecnologie, non sono vincolanti. Esse non sollevano l'acquirente dalla responsabilità di verificare l'idoneità del materiale per l'applicazione prevista. Questo vale in particolare per ambienti dove è richiesto un uso costante di detergenti.

Determinati coloranti di vestiti o accessori (come quelle utilizzati nei jeans denim) possono migrare verso colori più chiari. Questo fenomeno è incrementato dall'umidità e dalle temperature ed è irreversibile. Throna srl ed i suoi fornitori non si assumono alcuna responsabilità per il trasferimento di colorante causati da contaminanti esterni e possibili macchie permanenti causati da questo fenomeno.

Leggere differenze di colore fra una partita e l'altra sono da considerarsi normali.

La riproduzione su stampa dei colori è intesa come guida e variazioni dall'originale possono essere possibili. Nel caso di dubbi, suggeriamo di contattarci per avere un campione del tessuto scelto prima di ordinare il prodotto finito.

## IMPORTANT INFORMATION

The above cleaning recommendations, based on our experience and in accordance with the latest technology, are non-binding. They do not release the buyer from the responsibility of testing the suitability of the material for the intended application. This applies in particular to environments where a constant use of cleaning agents is required.

Certain clothing and accessories dyes (such as those used on denim jeans) may migrate to lighter colors. This phenomenon is increased by humidity and temperature and is irreversible. Throna srl and its suppliers will not assume responsibility for dye transfer caused by external contaminants and possible permanent staining caused by this phenomenon.

Slight differences between dyeing lots are considered normal.

Photographic fabric scans are displayed as guide and colour variations may occur. In case of doubts, we advise you request actual fabric samples before ordering.

Realizzazione grafica: Paolo Dotta

Fotografia: Diego De Martin  
Francesco Chinazzo  
Franco Marconato

Render: Andrea Marchetto



Throna s.r.l. | Via A. De Gasperi, 18 | Badoere di Morgana TV | Italy

Tel +39 0422 838 991

[www.throna.com](http://www.throna.com) | [throna@throna.com](mailto:throna@throna.com)

CERTIFICAZIONI:  
UNI EN ISO 9001  
UNI EN ISO 14001  
EN ISO 45001