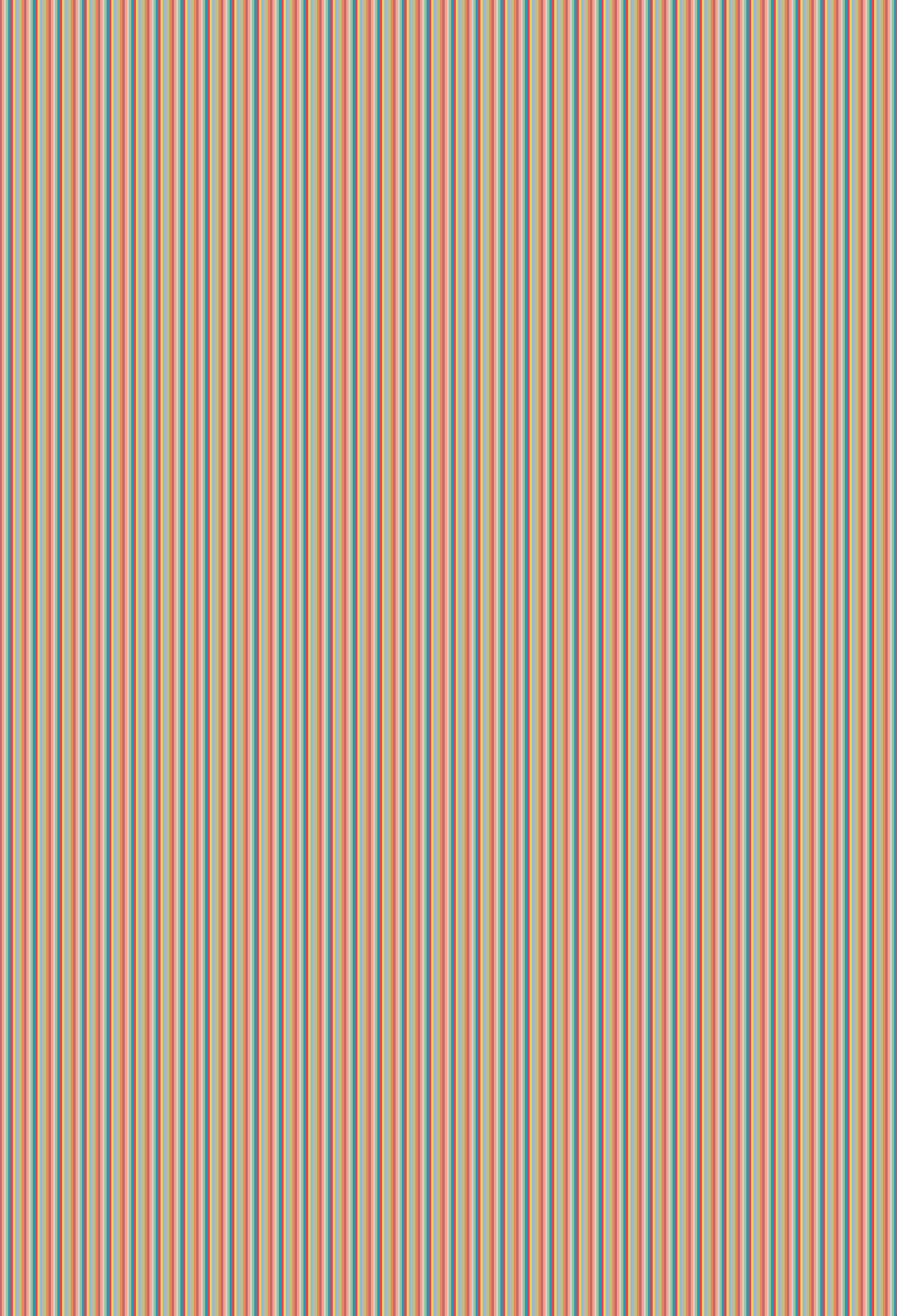


TECH

Collezione  
Collection

001  
05/2014



TECH

## Intro

Concept  
Ergonomy  
Selection

6  
8  
10

## Collection



## Datasheets

Misure / Dimensions  
Meccanismi / Mechanisms  
Rivestimenti / Upholsteries  
Materiali / Materials

94  
102  
104  
108

ESD	Clean-Room	24 Hour
14	24	34
Office		Production
44		50
OTC	Food Industry	Stainless Steel
56	62	68
Medical	Laboratory	Education
74	80	86

## Caratteristiche speciali per utilizzi particolari

Benvenuti nel catalogo Throna dedicato alle sedute con caratteristiche speciali, richieste dal mondo della ricerca, delle professioni, della produzione. In questi modelli l'attenzione progettuale, oltre ad ottimizzare la postura, i movimenti e il comfort dell'utilizzatore – da sempre al centro della ricerca ergonomica di Throna – si concentra sugli aspetti tecnici richiesti dai contesti a cui questi prodotti sono destinati, in alcuni casi nel rispetto di specifiche normative internazionali.

Per gli ambienti in cui devono essere neutralizzate le cariche elettrostatiche sono proposte le sedute dissipative ESD. Dove è prescritta un'igiene assoluta occorre ricorrere alle sedute Clean-Room, che non emettono microparticelle nell'aria, e se necessario ai modelli che possono essere smontati e sterilizzati in autoclave. Per le postazioni dove si susseguono turni di lavoro la seduta deve essere robusta, facilmente regolabile e adattabile a diverse corporature.

In generale negli uffici sono indicate sedute che consentono di passare agevolmente dalla posizione inclinata in avanti, richiesta dalle attività di scrittura e lettura (tradizionali o a computer), a quella piegata all'indietro, più rilassata, assunta generalmente durante le conversazioni telefoniche. Mentre per i reparti produttivi sono da preferire prodotti robusti, di facile manutenzione, semplici da pulire, che si rapportano a piani di lavoro generalmente più alti rispetto a quelli degli uffici.

Ad ogni esigenza Throna risponde con sedute appositamente studiate, realizzate con il contributo di specialisti e degli utilizzatori di settore.



## Special characteristics for special uses

Welcome to the Throna catalogue devoted to specialty chairs, required in specific environments like research laboratories, production facilities and professional use in general. On these models the attention to design, in addition to optimizing posture, movements and comfort of the user - always at the center of the ergonomic research of Throna - focuses on the technical aspects required by the contexts in which these products are used, in some cases in accordance with specific international standards.

For environments that must be neutralized by electrostatic discharge, special ESD chairs are offered. Where a clean and dust-free environment is an absolute requirement, it is possible to use Clean-room and Stainless Steel chairs, products that reduce to a specific level the emission of dust particles, and if necessary models that can be disassembled and sterilized in an autoclave. For those locations with successive shifts, the chair must be sturdy, easily adjustable and adaptable to different body types. In general, in an office environment there is a specific request for ergonomic functions that allow an easy switch from a forward to a leaning position, required by the normal activities of writing and reading (traditional or computer), to a more relaxed tilted back position, generally taken during telephone conversations. As for the production departments, the main requirement for a chair is its strength, easy maintenance and easy to clean characteristics, combined with a need to operate on working surfaces generally higher than those of the offices.

For each need, Throna answers with specialty chairs, made with the help of specialists and end-users of each specific area.



X=  
Aree di produzione  
Production areas



X=  
Laboratori  
Laboratories



X=  
Ricerca  
Research



X=  
Differenti utenti  
Different users



X=  
Libertà di movimento  
Freedom of movement



X=  
Posizioni alte  
Higher working position



X=  
Posizioni basse  
Lower working position



X=  
Molte ore di utilizzo  
Many hours of use



X=  
Camere bianche  
Clean-rooms



X=  
ESD

# Ergonomy

## Più efficienza, più produttività

Throna, da anni all'avanguardia negli studi e nelle ricerche sulle sedute per ufficio che massimizzano la produttività e riducono il disagio e la fatica degli addetti, oggi estende le sue conoscenze a tutte le posture che caratterizzano le postazioni operative e propone soluzioni specifiche per ogni situazione.

E' un investimento vantaggioso per l'azienda procurare ai propri addetti sedute che garantiscono la corretta posizione dell'operatore sul posto di lavoro, in quanto il benessere posturale aumenta le prestazioni e migliora l'attenzione, riducendo in numero e gravità gli incidenti provocati dalla distrazione. In più limita le assenze per malattia, perché evita il cronicizzarsi di patologie al sistema muscolo-scheletrico.

Inoltre un miglior comfort non può che migliorare le relazioni umane all'interno dell'azienda e aumentare lo spirito di collaborazione.

## Improved efficiency and productivity

For many years, Throna has been ahead of its time in the study of developing chairs for technical applications. Its products tend to maximize productivity and reduce fatigue in the working environment. Now its dedication to the technical chairs is enlarged to offer specific solutions to several application fields.

It is a profitable investment for a company to provide its employees chairs that guarantee a proper sitting position while working, since the ergonomic well being improves performances, focuses the worker's attention and reduces the number and the severity of accidents caused by distraction. Another important consideration is the fact that a proper sitting solution limits sick leave days, avoiding the settlement of chronic diseases on the muscle/skeletal system.

Even more, a better comfort provides a more joyful working environment helping with human relations thus improving spirit of collaboration.



Le posizioni che un operatore deve assumere sono diverse. Per ciascuna di esse Throna ha individuato il supporto più corretto.

The positions that an operator must take are different. For each of them Throna has identified the most correct support.

Buona postura e adeguata posizione:  
più energia e miglior rendimento sul lavoro.  
Good posture and proper position:  
more power and better performance at work.

# Selection

## Una scelta mirata

La scelta ottimale di ogni seduta è legata ad una molteplicità di fattori che dipendono dall'ambiente in cui dovrà essere inserita e dalle caratteristiche del lavoro che l'operatore dovrà compiere. Throna ha sviluppato per ogni linea di prodotti un'ampia gamma di versioni che presentano caratteristiche base di funzionalità comuni, ma che si differenziano per livelli di dotazione e per soluzioni particolari che possono fare la differenza in un particolare contesto operativo.

Tra esse sarà facile individuare il modello che risponde in modo puntuale alle specifiche necessità, con costi proporzionati alle effettive esigenze. Inoltre ogni seduta può essere personalizzata utilizzando il repertorio di accessori predisposto da Throna, in modo da ottenere con assoluta precisione un prodotto mirato. Nelle pagine successive del catalogo, presso la scheda di ciascun modello, troverete indicate le dotazioni alternative disponibili, in modo che la vostra scelta possa essere precisa fin nei dettagli.

## How to make the proper choice

The optimal selection for the proper chair needed is tied to many factors that depend on the environment where it is needed and the characteristics of the operations needed by the end users. For each line, Throna has developed a wide range of options that all have common basic functional characteristics, but differentiate amongst themselves thanks to the available components and solutions and to the small details that often make the difference in specific working environments.

Therefore, it is easier to find the right model among the available choices that is cost proportioned to the actual needs of the end user. Furthermore, each model can be personalized utilizing the wide range of accessories offered by Throna in order to perfectly match the desired product. In the following pages of this catalogue, next to the technical card for each model, it is possible to select from the alternative options in order to create the most suitable choice for your needs.



# Collection





Il simbolo che identifica le sedute ESD.

The symbol that identifies the ESD chairs.

## Liberi dalle cariche

Le sedute ESD sono un prodotto di alto livello tecnologico, frutto dell'esperienza e della ricerca Throna nel settore delle sedute professionali specialistiche.

Progettate e costruite con materiali appositamente selezionati, assicurano un effetto dissipativo ottimale delle cariche elettrostatiche e possiedono gli standard tecnici richiesti per l'inserimento in aree "EPA". L'interno del sedile è in legno multistrati, per garantire un supporto solido ed equilibrato anche quando l'utilizzatore si appoggia sulla parte anteriore della seduta. Sedile e schienale sono imbottiti con schiumato ignifugo conformato ergonomicamente.

I basamenti sono realizzati in pressofusione di alluminio lucidato e le ruote ESD, quando presenti, sono provviste di anello morbido in gomma per la massima scorrevolezza. Throna offre una gamma completa di sedute ESD tra le quali scegliere la più indicata per le proprie necessità.

## Safety from electric discharge

The development of a proper ESD chairs is a challenging technical procedure, deriving from Throna's long experience and research on the specific segment of a specialty chair.

Developed and assembled with specifically selected materials and components, these chairs guarantee a safe dissipative effect of the electric charges and are provided with all necessary standards to be authorized inside any "EPA" area. The internal seat structure is formed by a multi-layered beech wood structure in order to guarantee a solid and balanced support even when the end user is sitting on the front part of the seat only, a typical position of workers on the assembling line. Both seat and backrest are padded with high flame retardant Pu-flex material ergonomically shaped.

The base is in polished aluminum and the ESD castors, when present, are provided with a soft rubber ring for proper rolling on the floor. Throna offers a wide range of ESD products, among which it is possible to use the best suitable one for a specific need.

THRONA ANTISTATIC CHAIR VELA-MED

TEST	METHOD	UNIT	VALUE	SAMPLES
Surface Resistance (fabric)	IEC 61340-5-1	Ohm.	1.2*10 <sup>6</sup>	3
GRD Resistance (chair)	IEC 61340-5-1	Ohm.	2.0*10 <sup>6</sup>	1
Decay Time "Corona" (fabric)	IEC 61340-5-1	Sec.	0.001 (pos.) 0.001 (neg.)	3
HBV – sitting/standing people	CEI 101-1	Nano Coulomb	0.011 (<100 volt)	3



PC H 42 ÷ 57

• A-VL101 AS



PC H 50 ÷ 70

B1 C4

• A-VL146 HAS



PC H 60 ÷ 85

B1 C4

• A-VL147 HAS

Sedute e sgabelli da lavoro dalle linee essenziali con elevati standard di robustezza, ideali per laboratori ad alta intensità lavorativa.

Sono proposti con rivestimenti in tessuto ESD colore antracite o nero. Disponibili su ruote o pattini, con o senza poggiatesta, con tre diverse altezze di seduta.

Working chairs and stools with an essential line and a high structural strength, an ideal solution for laboratories with a high work intensity.

This line is proposed with ESD upholstery either in black or anthracite colors. Available with castors or glides, with or without a footrest and with three different seat heights.

## Accessori - Accessories



Ruote ESD anziché pattini ESD  
ESD castors instead of ESD glides

M-0321



Poggiatesta cromato ESD regolabile  
ESD height adjustable footrest

0700ESD

## Rivestimenti - Upholsteries

ESD 2 flame retardant



Antracite - Anthracite 1601



Nero - Black 1654

## Meccanismi - Mechanisms



### PERMANENT CONTACT

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



PC H 41 ÷ 56 A1 A-TL181 AP  
 AS2 H 43 ÷ 58 A1 A-TL103 AP



PC H 49 ÷ 69 A1 B1 C4 A-TL186 HAP  
 PC H 59 ÷ 84 A1 B1 C4 A-TL187 HAP



GS H 42 ÷ 57 A-TL151 AP



IC H 49 ÷ 69 A-TL153 HAP  
 IC H 59 ÷ 84 A-TL154 HAP




Sedute e sgabelli da lavoro progettati per ambienti ad alta intensità lavorativa, in poliuretano ESD morbido nero. Sono ideali per i laboratori in cui è necessaria una frequente pulizia.

Disponibili su ruote o pattini, con o senza poggiatesta, con tre diverse altezze di seduta. La serie prevede anche sgabelli standing-aid per postazioni in cui l'utente deve muoversi liberamente e senza impacci.

Working chairs and stools expressly developed for the working environment characterized by a high work intensity, with seat and backrest in black ESD soft polyurethane Pu-soft. An ideal solution for laboratories where constant cleanliness is required.

Available on castors or glides, with or without a footrest, with three different seat heights. This line offers a standing-aid collection, suitable for a working environment where the end user needs to move frequently without any obstruction.

## Accessori - Accessories

- A1  Braccioli ESD regolabili in altezza  
Height adjustable ESD armrests  
**0860 AN**
- B1  Ruote ESD anziché pattini ESD  
ESD castors instead of ESD glides  
**M-0321**
- C4  Poggiatesta cromato ESD regolabile  
ESD height adjustable footrest  
**0700ESD**





## Materiali - Materials

Pu-Soft  flame retardant



Nero - Black **BLK-ESD**

## Meccanismi - Mechanisms

- GS  **GAS LIFT**  
Alzata a gas  
Gas lift adjustment
- PC  **PERMANENT CONTACT**  
Regolazione inclinazione e altezza dello schienale.  
Inclination and height adjustment of backrest.
- IC  **SEAT INCLINATION**  
Inclinazione frontale del sedile  
Seat front inclination
- AS2  **A-SYNCHRON 2**  
Regolazione indipendente di sedile e schienale  
Independent adjustment of seat and backrest



PC	H 42 ÷ 57	A1 A8	A-VL111 AS
AS3	H 44 ÷ 59	A1 A8	A-VL113 AS
SS	H 45 ÷ 60	A1 A8	A-VL115 AS
TS	H 45 ÷ 60	A1 A8	A-VL117 AS



PC	H 50 ÷ 70	A1 A8 B1 C4	A-VL166 HAS
PC	H 60 ÷ 85	A1 A8 B1 C4	A-VL167 HAS



GS	H 42 ÷ 57	A-KGT141 AS
----	-----------	-------------



GS	H 51 ÷ 71	B1 C4	A-KGT143 HAS
GS	H 61 ÷ 86	B1 C4	A-KGT144 HAS

Sedute, sgabelli e tondelli da lavoro caratterizzati da finiture ricercate e da una linea funzionale, particolarmente adatti per laboratori di ricerca. Rispondono a criteri ergonomici e sono stati progettati con una speciale attenzione alla libertà dei movimenti. Possono essere rivestiti con tessuto ESD in quattro colori diversi e sono disponibili su ruote o pattini, con o senza poggiatesta, con tre diverse altezze di seduta.

Working chairs and stools characterized by detailed finishing and a functional design, specifically required in research laboratories. This line answers to straight ergonomic criteria and has been engineered mainly considering the need of freedom of movement. Upholstery is in ESD fabric in four different color combinations and available both with castors or glides, with or without a footrest, with three different seat height.

## Accessori - Accessories

A1		Braccioli ESD regolabili in altezza Height adjustable ESD armrests	0860 AN
A8		Braccioli regolabili in altezza Height adjustable armrests	0830 N
B1		Ruote ESD anziché pattini ESD ESD castors instead of ESD glides	M-0321
C4		Poggiatesta cromato ESD regolabile ESD height adjustable footrest	0700ESD

## Rivestimenti - Upholsteries

ESD 2	
Antracite - Anthracite 1601	Nero - Black 1654
ESD 5	
Blu - Blue 1661	Bordeaux - Dark red 1081

## Meccanismi - Mechanisms

GS		Alzata a gas. Gas lift adjustment.
----	--	---------------------------------------

PC		<b>PERMANENT CONTACT</b> Regolazione inclinazione e altezza dello schienale. Inclination and height adjustment of backrest.
AS3		<b>A-SYNCHRON 3</b> Regolazione indipendente di sedile/schienale e oscillazione Independent adjustment of seat and backrest, and tilting
SS		<b>SYNCHRON SOFT</b> Oscillazione sincronizzata di sedile e schienale Synchronized tilting of seat/backrest
TS		<b>TENSION SOFT</b> Oscillazione sincronizzata di sedile/schienale, traslatore sedile, inclinazione negativa del sedile (max 120 Kg) Synchronized tilting of seat/backrest, sliding seat, seat negative inclination (max120 Kg)



SS	H 45 ÷ 60	A1 A8	A-MD105 AS
TS	H 45 ÷ 60	A1 A8	A-MD107 AS



SS	H 54 ÷ 74	A1 A8 B1 C4	A-MD146 HAS
SS	H 64 ÷ 89	A1 A8 B1 C4	A-MD147 HAS



SS	H 45 ÷ 60	A1 A8	A-LN105 AS
TS	H 45 ÷ 60	A1 A8	A-LN107 AS





SS	H 47 ÷ 62	A1 A4	A-LX115 AS
TS	H 47 ÷ 62	A1 A4	A-LX117 AS


Poltrone, sedute e sgabelli da lavoro, progettati con particolare attenzione al benessere dell'utilizzatore e al comfort della seduta, dotati di movimentazioni tecniche che rispondono ai più avanzati criteri ergonomici. Possono essere rivestiti con in tessuto ESD in quattro colori diversi e sono disponibili su ruote o pattini, con o senza poggiatesta, con tre diverse altezze di seduta.


Working armchairs and stools, ultimately emphasizing the well being of the end user and seat comfort. These products are provided with technical components and mechanism answering to the latest ergonomical criteria. This line can be upholstered in four different ESD colors and are available with castors or glides, with or without a footrest, in three different seat heights.

Accessori - Accessories


**A1**  Braccioli ESD regolabili in altezza  
Height adjustable ESD armrests  
**0860 AN**

**A4**  Braccioli 4D  
4D armrests  
**0840 C**


**A8**  Braccioli regolabili in altezza  
Height adjustable armrests  
**0830 N**



**B1**  Ruote ESD anziché pattini ESD  
ESD castors instead of ESD glides  
**M-0321**

Accessori - Accessories



**C4**  Poggiatesta cromato ESD regolabile  
ESD height adjustable footrest  
**0700ESD**

Rivestimenti - Upholsteries

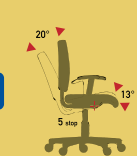
ESD 2  flame retardant

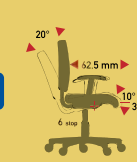
	
Antracite - Anthracite <b>1601</b>	Nero - Black <b>1654</b>

ESD 5

	
Blu - Blue <b>1661</b>	Bordeaux - Dark red <b>1081</b>

Meccanismi - Mechanisms

**SS**  **SYNCHRON SOFT**  
Oscillazione sincronizzata di sedile e schienale  
Synchronized tilting of seat/backrest

**TS**  **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 (max120 Kg)

# Clean-Room



## Purifichiamo l'aria.

Le sedute Clean-Room sono progettate e realizzate per rispondere alle necessità di reparti produttivi o laboratori di ricerca protetti, quali camere bianche e aree aseptiche, nei quali è prevista la minima presenza di particelle inquinanti. Throna propone una vasta scelta di sedute, con caratteristiche differenti, in grado di soddisfare le diverse tipologie operative, dagli ambienti in classe di utilizzo ISO 8, con limitate prescrizioni tecniche, alle classi di utilizzo inferiori (ISO 5), con caratteristiche tecniche molto più specifiche.

Le sedute Clean-Room sono proposte con rivestimento in poliuretano nero conduttivo, estremamente resistente, antiscivolo, e imbottitura ad alta densità, oppure interamente in materiale pu-soft antistatico e conduttivo. Un gruppo particolare è costituito dalle sedute imbottite o in poliuretano Pu-Soft con caratteristiche non ESD, che presentano comunque una ridotta emissione di particelle contaminanti. L'interno del sedile è realizzato in legno multistrati, che garantisce un supporto solido ed equilibrato anche quando l'utilizzatore si appoggia solo sulla parte anteriore del piano. Le sedute dispongono di due tipi diversi di basamento in pressofusione di alluminio lucidato, a seconda della classe di appartenenza.

Le ruote, quando presenti, sono provviste di un anello morbido in gomma che offre la massima scorrevolezza. Nei modelli più sofisticati le guarnizioni laterali di tenuta sigillano perfettamente l'interno dell'imbottitura e un filtro Hepa impedisce la diffusione di microparticelle quando l'imbottitura viene schiacciata. Il sistema di lubrificazione del gas no-oil lick, dotato di paraolio, evita la fuoriuscita di lubrificante sulla superficie del perno di sostegno. Tutto è stato attentamente progettato per rispondere agli standard previsti dalla normativa internazionale e raggiungere i livelli più alti di competitività nel settore.

## Let's purify the air.

Our clean-room chairs are developed and produced in response to specific needs of protected production lines and research laboratories, such as clean and aseptic rooms, where it is required to control the amount of polluting particles. Throna offers a wide range of chairs and stools, each one of them with different technical characteristics able to respond to different operating postures, starting from class ISO 8 environments where a limited technical prescription is contemplated and ending with chairs where more specific requirements are a must (ISO 5).

The Clean-room chairs are offered either in resistant, non slippery black ESD pvc with an internal foam that is high in density and highly flame retardant foam or in ESD Pu-Soft material. A separate category is dedicated to clean-room chairs but non ESD, for applications where particular care is given to the emission of dust but not the need of ESD characteristics. Internally, the seat is in multi-layered beech wood, thus guaranteeing a solid and balanced support even in case the end user is using only the front of the seat. The chairs are available on two different polished aluminum bases, according to the clean-room class required.

The castors, when present, are offered with a soft rubber ring for a smooth rolling of the chair. On the most sophisticated models, the rubber seams seal perfectly the internal padding of the seat and the backrest, while a Hepa filter allows for the release of air from the seat yet controlling the particle emission. The lubrication system of the seat height adjustment piston (no oil-lick) avoids any potential release of grease from the piston steel column itself. Everything has been developed in such detail to respond to international standards and reach the highest level of competitiveness in the market.



I modelli di alta gamma prevedono il filtro HEPA.

All our high-standard models are fitted with a HEPA filter.



PC	H 41 ÷ 56	A2 B2	C-TL181 P
AS2	H 43 ÷ 58	A2 B2	C-TL103 P
PC	H 51 ÷ 71	A2 B2 B3 C1	C-TL186 HP
PC	H 61 ÷ 86	A2 B2 B3 C1	C-TL187 HP



GS	H 40 ÷ 55	B2	C-KG141 S
GS	H 49 ÷ 69	B2 B3 C1	C-KG143 HS
GS	H 59 ÷ 84	B2 B3 C1	C-KG144 HS



GS	H 39 ÷ 54	B2	C-WD101 F
GS	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1	C-WD146 HF
GS	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1	C-WD147 HF



GS	H 42 ÷ 57	B2	C-FL151 S
----	-----------	----	-----------

Sedute, sgabelli e tondelli da lavoro essenziali, per laboratori che richiedono lo standard Clean-Room, ma non necessitano delle caratteristiche ESD.

Basic work chairs and stools, for laboratories that need a standard Clean-room but not necessarily ESD features.

## Accessori - Accessories

A2		Braccioli regolabili in altezza Height adjustable armrests	0860 N
B2		Ruote gommata anziché ruote dure o pattini Soft castors instead of hard castors or glides	M-0311
B3		Ruote dure anziché pattini Hard castors instead of glides	M-0302
C1		Poggiapiedi cromato regolabile a manopola Height adjustable footrest	0700

## Materiali - Materials

<b>Pu-Soft</b>	<b>Solid Beech Wood</b>
Nero - Black <b>BLK</b>	Trasparente - Natural <b>W-TR</b>
<b>Polypropylene Kinga</b>	
Antracite - Anthracite <b>DGY</b>	Blu scuro - Navy <b>BLU</b>
Bianco - White <b>WHT</b>	
<b>Rivestimenti - Upholsteries</b>	
<b>Planet</b> flame retardant	
Nero - Black <b>114</b>	

## Meccanismi - Mechanisms

GS		<b>GAS LIFT</b> Alzata a gas Gas lift adjustment
PC		<b>PERMANENT CONTACT</b> Regolazione inclinazione e altezza dello schienale. Inclination and height adjustment of backrest.
AS2		<b>A-SYNCHRON 2</b> Regolazione indipendente di sedile e schienale Independent adjustment of seat and backrest



PC H 41 ÷ 56 A1 G1 C-TL181 AP  
AS2 H 43 ÷ 58 A1 G1 C-TL103 AP



PC H 49 ÷ 69 A1 B1 C4 G1 C-TL186 HAP  
PC H 59 ÷ 84 A1 B1 C4 G1 C-TL187 HAP



IC H 49 ÷ 69 G1 C-TL153 HAP  
IC H 59 ÷ 84 G1 C-TL154 HAP

CLEAN ROOM ANTISTATIC CHAIR VELA-MED				
TEST	METHOD	UNIT	VALUE	SAMPLES
Surface Resistance (Pu seat)	IEC 61340-5-1	Ohm.	4.4*10 <sup>7</sup>	3
Surface Resistance (Pu back)	IEC 61340-5-1	Ohm.	4.8*10 <sup>7</sup>	3
GRD Resistance (Pu chair)	IEC 61340-5-1	Ohm.	1.4*10 <sup>8</sup>	1
GRD Resistance (Pu back)	IEC 61340-5-1	Ohm.	2.2*10 <sup>8</sup>	1
Decay Time "Corona"	IEC 61340-5-1	Sec.	< 100 volt	3
HBV sitting/standing people	CEI 101-1	Nano Coulomb	0.2 (<100 volt)	3

Sedute, sgabelli e supporti standing-aids da lavoro, completamente in morbido poliuretano nero ESD Pu-soft, ideali per i laboratori in cui è necessario effettuare pulizie frequenti.

Working chairs, stools and standing-aids, in soft ESD black polyurethane Pu-soft, an ideal product for laboratories where a constant cleaning is needed.

## Accessori - Accessories

- 

A1 Bracciali ESD regolabili in altezza  
Height adjustable ESD armrests  
**0860 AN**
- 

B1 Ruote ESD anziché pattini ESD  
ESD castors instead of ESD glides  
**M-0321**
- 

C4 Poggiapiedi cromato ESD regolabile  
ESD height adjustable footrest  
**0700ESD**
- 

G1 Gas con anello tenuta olio e grasso  
Gas lift with seal for oil and grease retention  
**NO-OIL**


## Materiali - Materials


Pu-Soft  flame retardant




Nero - Black **BLK-ESD**

## Meccanismi - Mechanisms

- 

PC **PERMANENT CONTACT**  
Regolazione inclinazione e altezza dello schienale.  
Inclination and height adjustment of backrest.
- 

AS2 **A-SYNCHRON 2**  
Regolazione indipendente di sedile e schienale  
Independent adjustment of seat and backrest
- 

IC **SEAT INCLINATION**  
Inclinazione frontale del sedile  
Seat front inclination





PC	H 42 ÷ 57	A1 G1	C-VL101 AS
AS3	H 44 ÷ 59	A1 G1	C-VL103 AS
SS	H 45 ÷ 60	A1 G1	C-VL105 AS
TS	H 45 ÷ 60	A1 G1	C-VL107 AS

PC	H 50 ÷ 70	A1 B1 C4 G1	C-VL146 HAS
PC	H 60 ÷ 85	A1 B1 C4 G1	C-VL147 HAS

SS	H 45 ÷ 60	A1 G1	C-MD105 AS
TS	H 45 ÷ 60	A1 G1	C-MD107 AS

SS	H 54 ÷ 74	A1 B1 C4 G1	C-MD146 HAS
SS	H 64 ÷ 89	A1 B1 C4 G1	C-MD147 HAS

Sedute e sgabelli da lavoro particolarmente robusti, caratterizzati da finiture ricercate, attenti a particolari esigenze ergonomiche.

Working chairs and stools characterized by a strong main structure and accurate finishing, focusing mainly on specific ergonomic needs.

#### CLEAN ROOM ANTISTATIC CHAIR VELA-MED

TEST	METHOD	UNIT	VALUE	SAMPLES
Surface Resistance (fabric)	IEC 61340-5-1	Ohm.	2.8*10 <sup>4</sup>	3
GRD Resistance (chair)	IEC 61340-5-1	Ohm.	1.6*10 <sup>6</sup>	1
Decay Time "Corona" (fabric)	IEC 61340-5-1	Sec.	0.001 (pos.) 0.001 (neg.)	3
HBV sitting/standing people	CEI 101-1	Nano Coulomb	0.015 (<100 volt)	3

#### Accessori - Accessories

A1		Braccioli ESD regolabili in altezza Height adjustable ESD armrests	<b>0860 AN</b>
B1		Ruote ESD anziché pattini ESD ESD castors instead of ESD glides	<b>M-0321</b>
C4		Poggiapiedi cromato ESD regolabile ESD height adjustable footrest	<b>0700ESD</b>
G1		Gas con anello tenuta olio e grasso Gas lift with seal for oil and grease retention	<b>NO-OIL</b>

#### Rivestimenti - Upholsteries

ECR 7		Nero - Black	<b>1104</b>
-------	--	--------------	-------------

#### Meccanismi - Mechanisms

PC		<b>PERMANENT CONTACT</b> Regolazione inclinazione e altezza dello schienale. Inclination and height adjustment of backrest.
AS3		<b>A-SYNCHRON 3</b> Regolazione indipendente di sedile/schienale e oscillazione Independent adjustment of seat and backrest, and tilting
SS		<b>SYNCHRON SOFT</b> Oscillazione sincronizzata di sedile e schienale Synchronized tilting of seat/backrest
TS		<b>TENSION SOFT</b> Oscillazione sincronizzata di sedile/schienale, traslatore sedile, inclinazione negativa del sedile (max 120 Kg) Synchronized tilting of seat/backrest, sliding seat, seat negative inclination (max120 Kg)



AS2 H 43 ÷ 58 • C-HP103 AS



AS2 H 52 ÷ 72 B1 C4 • C-HP146 HAS  
AS2 H 62 ÷ 87 B1 C4 C-HP147 HAS



OS H 42 ÷ 57 • C-FL354 AS



Il filtro HEPA ad elevata efficienza di filtrazione e le guarnizioni, che abbattano l'emissione di particelle nell'atmosfera in seguito alla compressione dell'imbottitura.

The HEPA filter with high filtration efficiency and the rubber seals, which reduce the emission of particles in the atmosphere as a result of compression of the padding.



Sedute e sgabelli con dotazioni speciali per ambienti Clean-Room fino a Classe 100, realizzate con una particolare cura dei dettagli tecnici, in modo da garantire una funzionalità ottimale per gli impieghi nei laboratori specialistici più controllati.

Per offrire il massimo comfort all'utilizzatore utilizzano sistemi di movimentazione evoluti che rispondono a criteri ergonomici d'avanguardia.

Specialty chairs and stools provided with standard accessories for use in Clean-room environments up to Class 100. Particular care has been given to the technical details in order to guarantee an optimal functionality on special applications, such as controlled specialized laboratories.

In order to guarantee the maximum comfort of the end user, these products are provided with modern mechanisms that meet the latest ergonomic criteria.

## Accessori - Accessories

- B1  Ruote ESD anziché pattini ESD  
ESD castors instead of ESD glides  
**M-0321**
- C4  Poggiapiedi cromato ESD regolabile  
ESD height adjustable footrest  
**0700ESD**

## Rivestimenti - Upholsteries

- ECR 7  Nero - Black **1104**

## Meccanismi - Mechanisms

- AS2  **A-SYNCHRON 2**  
Regolazione indipendente di sedile e schienale  
Independent adjustment of seat and backrest
- OS  **HARMONIC TILTING**  
Oscillazione libera del corpo seduta  
Free tilting of the chair

# 24-Hour



## Senza interruzioni

Per le postazioni di lavoro in cui operatori diversi si susseguono senza interruzione 24 ore su 24, come le torri di controllo degli aeroporti, le stazioni di pronto intervento, i centri di sorveglianza e i call-center, Throna ha progettato e realizzato poltrone operative con caratteristiche speciali per rispondere alle necessità di comfort, di flessibilità ergonomica e di durata richieste da impieghi così delicati e particolari.

Le sedute Throna 24-hour sono costruite sulla base di standard strutturali e tecnici di altissimo livello e garantiscono un ottimo funzionamento per periodi di tempo prolungati. Tutti i componenti offrono un comfort e una resistenza nettamente superiori a quella delle comuni poltrone da ufficio.

Il modello K24 di Throna, di derivazione "automotive", è la risposta più adeguata a questo tipo di esigenze, avendo superato i test previsti dalla normativa europea EN-1335 e ottenuto le certificazioni per l'utilizzo H 24 secondo gli standard BS 5459 Part 2, Ed. 2000.

## Without interruptions

There are job positions where operators alternate without interruptions, 24 hours a day. For locations such as airport control towers, emergency call centers, power plants, surveillance centers, Throna has developed armchairs with special characteristics to answer the needs of comfort, adaptability and endurance requested by these sensitive operations.

The Throna line of 24-Hour armchairs are built considering structural and technical standards of the highest levels and guarantee an optimal function even during prolonged use. All the components installed in these chairs offers comfort and an endurance superior to anything available in any standard office chair.

The model K24 from Throna, derived from the automotive industry, is the perfect answer to these needs and has passed the European tests EN1335 according to the BS 5459 Part 2, Ed. 2000 standards.



Poggiatesta tridimensionale (KK).  
Tri-dimensional headrest (KK).

1



Marchio che certifica l'utilizzo 24 H.  
Trademark that certifies suitability to a  
24-hour use.

2



Braccioli regolabili in poliuretano.  
Polyurethane adjustable armrests.

3



Dispositivo di regolazione in profondità  
del supporto lombare (S2).  
Depth adjustable lumbar support  
mechanism (S2).

4



Dispositivo di regolazione  
dell'inclinazione dello schienale.  
Backrest inclination mechanism.

5



Meccanismo oscillante rinforzato e  
protetto.  
Reinforced and protected tilting  
mechanism.

6





AS2	H 43 ÷ 59	A3 A8	K05 S
AS2	H 52 ÷ 72	A3 A8 B2 C1 C3	• K06 HS
AS2	H 62 ÷ 87	A3 A8 B2 C1 C3	K07 HS



TS	H 44 ÷ 56	F1	K10
TS	H 44 ÷ 56	F1	• K12






TT	H 44 ÷ 56	F2	• K16
TT	H 44 ÷ 56	F2	K18

Sedute e sgabelli per impieghi in postazioni 24 ore che prevedono l'inserimento in spazi operativi contenuti. I prodotti di questa linea possiedono tutte le caratteristiche di una sedia ad elevato utilizzo pur avendo una struttura di dimensioni ridotte.

Chairs and stools for use in 24-Hour locations that requires its use in a limited operational space. The products of this line are in possession of all the characteristics of an intensive use chair while having reduced dimensions.


### Accessori - Accessories

A3		Braccioli 3D 3D armrests	0840 C
A8		Braccioli regolabili in altezza Height adjustable armrests	0830 N
B2		Ruote gommatae anziche ruote dure o pattini Soft castors instead of hard castors or glides	M-0311
C1		Poggiapiedi cromato regolabile a manopola Height adjustable footrest	0700



C3		Poggiapiedi cromato regolabile a pressione height adjustable footrest release by pressure	0701
F1		Regolazione profondita supporto lombare ad aria Schukra Schukra depth adjustable lumbar support - pump	LX600
F2		Regolazione profondita supporto lombare Schukra Depth adjustable lumbar support - Schukra mechanic	TT600

### Rivestimenti - Upholsteries

H24/250 flame retardant

	Nero - Black	024		Grigio - Grey	027
	Blu scuro - Navy	026		Rosso - Red	021




Mirage flame retardant

	Nero - Black	724		Grigio scuro - Dark grey	739
	Blu scuro - Dark blue	734		Rosso - Red	721

Planet flame retardant

	Nero - Black	114
---	--------------	-----

### Meccanismi - Mechanisms

AS2		<b>A-SYNCHRON 2</b> Regolazione indipendente di sedile e schienale Independent adjustment of seat and backrest
TT		<b>SYNCHRON TT</b> Oscillazione sincronizzata di sedile/schienale, traslatore sedile Synchronized tilting of seat/backrest, sliding seat
TS		<b>TENSION SOFT</b> Oscillazione sincronizzata di sedile/schienale, traslatore sedile, inclinazione negativa del sedile (max 120 Kg) Synchronized tilting of seat/backrest, sliding seat, seat negative inclination (max120 Kg)



TP H 44 ÷ 56 FI • K20



TP H 44 ÷ 56 FI • K22



TP H 44 ÷ 56 • K14




L'articolo K14 è fornito con regolazione in profondità e altezza del supporto lombare con doppio comando Schukra.

Model K14 is supplied with Schukra height and depth adjustable lumbar support.

Poltrone e sedute con caratteristiche 24 ore che assicurano un elevato livello di comfort all'utilizzatore. La migliore sintesi tra le comodità di una classica poltrona da ufficio e le funzionalità specifiche di una poltrona 24 ore.

Armchairs and chairs with 24-Hour features, that ensure a high level of comfort to the end user. The best combination between the comfort of a classic office chair and the specific features of a 24-Hour chair.

Accessori - Accessories



FI  Regolazione profondità supporto lombare ad aria Schukra  
Schukra depth adjustable lumbar support - pump  
LX600

Rivestimenti - Upholsteries

H24/500  flame retardant

	
Nero - Black 017	Grigio - Grey 002
	
Blu scuro - Blue 004	


H24/250  flame retardant

	
Nero - Black 024	Grigio - Grey 027
	
Blu scuro - Navy 026	Rosso - Red 021

Mirage  flame retardant

	
Nero - Black 724	Grigio scuro - Dark grey 739
	
Blu scuro - Dark blue 734	Rosso - Red 721

Meccanismi - Mechanisms

TP  **TENSION TOP**  
Oscillazione sincronizzata di sedile/schienale, traslatore sedile, inclinazione negativa del sedile (max 150 Kg)  
Synchronized tilting of seat/backrest, sliding seat, seat negative inclination (max 150 Kg)



M4 H 44 ÷ 53 E2 • K24



M3 H 44 ÷ 53 E2 • K23



Bracciolo a scomparsa totale.  
Fold-away armrests.



Certificazioni secondo gli standard BS 5459 Part 2, Ed. 2000.

Certification according to BS 5459 Part 2, Ed. 2000 standards

Poltrone 24 ore di eccellente livello, con prestazioni senza uguali per funzionalità, praticità e resistenza nel tempo. La derivazione "automotive" della struttura rende questi modelli estremamente robusti, confortevoli anche per utilizzi prolungati, adattabili alle esigenze ergonomiche di ogni utilizzatore finale.

24-Hour armchair of excellent quality with unparalleled performance in terms of functionality, practicality and durability.

The frame design, deriving from the "automotive" industry, makes them extremely sturdy and comfortable for extended use and easily adaptable to various sizes and ergonomic needs of end users.

Accessori - Accessories

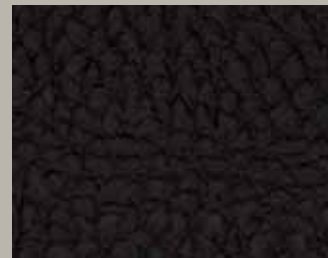


Poggiatesta 3D  
3D headrest

KK

Rivestimenti poggiatesta - Upholsteries headrest

Planet flame retardant



Nero - Black 114

Rivestimenti - Upholsteries

H24/500 flame retardant



Nero - Black 017



Grigio - Grey 002

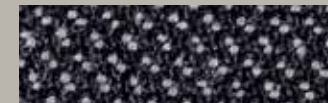


Blu scuro - Blue 004

H24/250 flame retardant



Nero - Black 024



Grigio - Grey 027



Blu scuro - Navy 026



Rosso - Red 021

Meccanismi - Mechanisms



M4

MULTIBLOCK M4

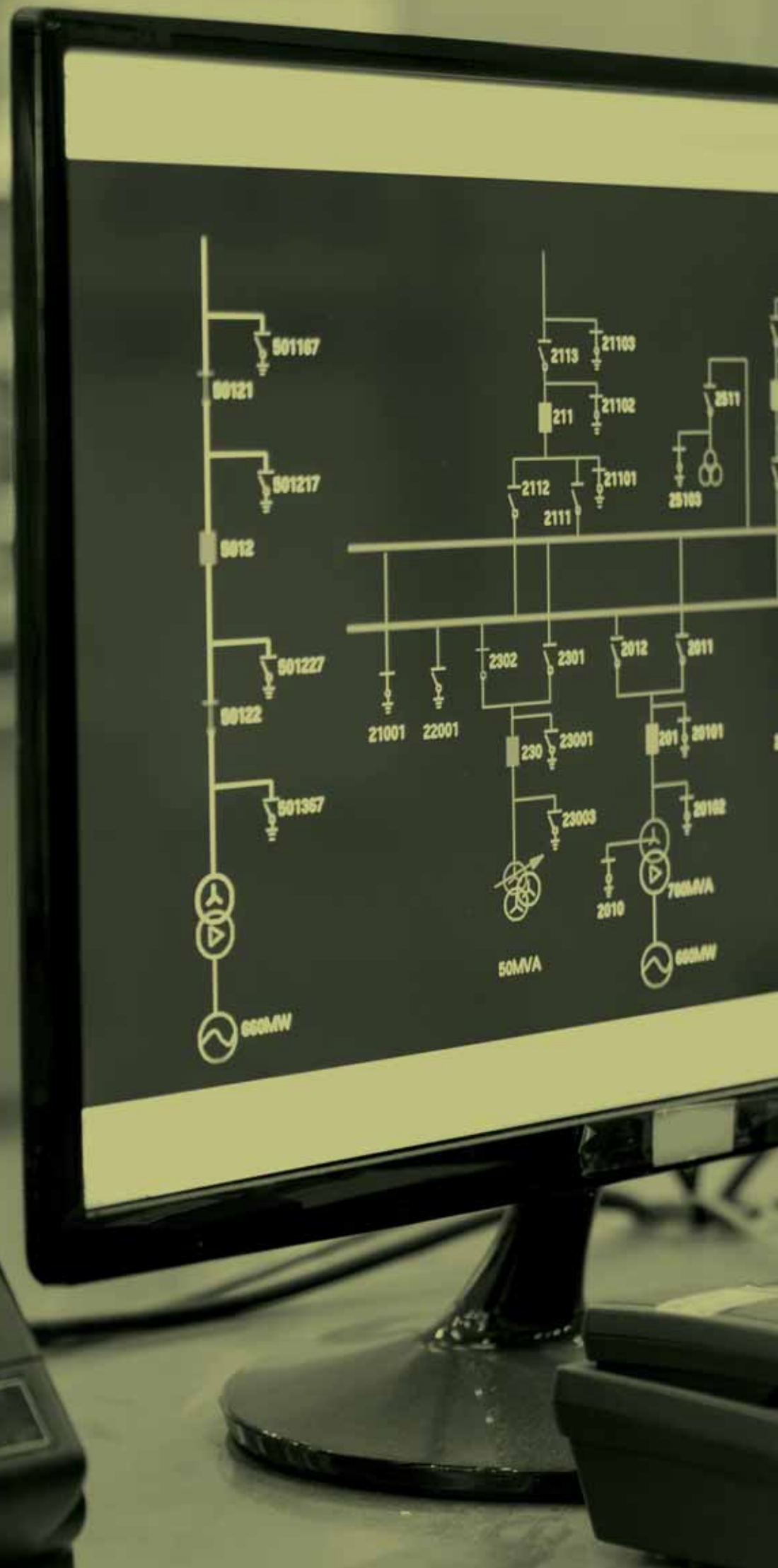
Oscillazione del corpo seduta con bloccaggi multipli (max 150 Kg)  
Tilting of the chair, with multiple locking positions (max 150 Kg)



M3

MULTIBLOCK M3

Oscillazione del corpo seduta con bloccaggi multipli (max 120 Kg)  
Tilting of the chair, with multiple locking positions (max 120 Kg)



## Box gestionali

Questa tipologia di sedute è stata progettata per le necessità degli uffici (in particolare logistici, tecnici e di manutenzione) collocati all'interno delle aree produttive. Sono realizzate con componenti robusti ed essenziali, come richiesto da un utilizzo che risponde a criteri di praticità e funzionalità, ma con una progettazione attenta all'aspetto ergonomico e al benessere fisico dell'operatore, che in genere le adopera per diverse ore nell'arco della giornata lavorativa.

La gamma delle versioni offre soluzioni ottimali per ambienti di lavoro diversi: imbottito, pu-soft, multistrati e massello. Gli imbottiti presentano caratteristiche di particolare robustezza e durata, dovute all'impiego di schiumato ignifugo ad alta densità, e forniscono un comfort di buon livello pur essendo solidi e resistenti. Le sedute con sedile e schienale in poliuretano pu-soft o in legno di faggio multistrati o massello offrono una spiccata praticità di manutenzione e una assoluta facilità di lavaggio e pulizia.

## Operational box

These chairs has been developed keeping in mind the needs of offices (logistics, engineering and maintenance among others) within production areas. They are made with sturdy and essential components, as required by a use that meets the criteria of practicality and functionality, but with careful planning of ergonomics and physical well-being of the operator, who typically use these chairs for several hours over the working day.

A range of versions offering optimal solutions for different working environments: padded, pu-soft, multilayer beech wood and solid wood. The padded line present characteristics of strength and durability, due to the use of high density and fire retardant foam, and provide a good level of comfort while being solid and sturdy at the same time. The chairs with seat and back in polyurethane pu-soft or in multilayer plywood or solid wood have a strong practicality of maintenance and trouble-free cleaning.

Per rispondere alle diverse caratteristiche degli ambienti lavorativi le sedute possono essere in imbottito, pu-soft, multistrati e massello di faggio.

In order to answer to the different characteristics of any workplace, the chairs can be padded or in pu-soft, multilayer beech wood, and solid beech wood.







PC	H 42 ÷ 55	A6 D2	VL101 S
PC	H 50 ÷ 70	A6 B2 C1 D2	VL146 HS
PC	H 60 ÷ 85	A6 B2 C1 D2	VL147 HS


PC	H 42 ÷ 55	A6 D2	ON101 S
PC	H 50 ÷ 70	A6 B2 C1 D2	ON146 HS
PC	H 60 ÷ 85	A6 B2 C1 D2	ON147 HS

GS	H 42 ÷ 55	D4	KGT141
GS	H 47 ÷ 67	B2 C1 D4	KGT143 H
GS	H 57 ÷ 82	B2 C1 D4	KGT144 H

Accessori - Accessories

A6		Braccioli fissi in nylon Nylon armrests	0702
B2		Ruote gommatae anziche ruote dure o pattini Soft castors instead of hard castors or glides	M-0311
C1		Poggiapiedi cromato regolabile a manopola Height adjustable footrest	0700
D2		Basamento alluminio lucido Ø 700 mm Polished aluminium base Ø 700 mm	0901 C



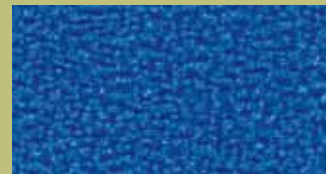


Accessori - Accessories

D4		Basamento alluminio lucido Ø 600 mm Polished aluminium base Ø 600 mm	0902C
----	---	---	-------



Rivestimenti - Upholsteries

Radio flame retardant			
		Nero - Black	654
		Blu reale- Royal blue	656
		Rosso - Red	651

Mirage flame retardant

		Nero - Black	724
		Blu reale- Royal blue	726
		Rosso - Red	721
		Grigio - Grey	727
		Blu scuro - Dark blue	734

Meccanismi - Mechanisms

GS		<b>GAS LIFT</b> Alzata a gas Gas lift adjustment
PC		<b>PERMANENT CONTACT</b> Regolazione inclinazione e altezza dello schienale. Inclination and height adjustment of backrest.



PC	H 40 ÷ 53	A6 D2	VL181 P
PC	H 49 ÷ 69	A6 B2 B3 C1 C2 D2	VL186 HP
PC	H 59 ÷ 84	A6 B2 B3 C1 C2 D2	VL187 HP

PC	H 40 ÷ 53	A6 D2	TL181 P
PC	H 49 ÷ 69	A6 B2 B3 C1 C2 D2	TL186 HP
PC	H 59 ÷ 84	A6 B2 B3 C1 C2 D2	TL187 HP

GS	H 37 ÷ 50	D2	VL151 F
GS	H 46 ÷ 66	B2 B3 C1 D2	VL156 HF
GS	H 56 ÷ 81	B2 B3 C1 D2	VL157 HF

GS	H 39 ÷ 52	D4	KG141
GS	H 47 ÷ 67	B2 B3 C1 D4	KG143 H
GS	H 57 ÷ 82	B2 B3 C1 D4	KG144 H

Accessori - Accessories

A6		Braccioli fissi in nylon Nylon armrests	0702
B2		Ruote gommatae anziché ruote dure o pattini Soft castors instead of hard castors or glides	M-0311
B3		Ruote dure anziché pattini Hard castors instead of glides	M-0302
C1		Poggiapiedi cromato regolabile a manopola Height adjustable footrest	0700

C2		Pedana in Pu-soft Footboard in pu-soft	0730
D2		Basamento alluminio lucido Ø 700 mm Polished aluminium base Ø 700 mm	0901 C
D4		Basamento alluminio lucido Ø 600 mm Polished aluminium base Ø 600 mm	0902C

Materiali - Materials

<b>Pu-Soft</b>	<b>Multilayered Beech Wood</b>
Nero - Black <b>BLK</b>	Trasparente - Natural <b>W-TR</b>
<b>Polypropylene Kinga</b>	
Antracite - Anthracite <b>DGY</b>	Blu scuro - Navy <b>BLU</b>
Rosso - Red <b>RED</b>	Verde - Green <b>GRN</b>

Meccanismi - Mechanisms

GS		<b>GAS LIFT</b> Alzata a gas Gas lift adjustment
PC		<b>PERMANENT CONTACT</b> Regolazione inclinazione e altezza dello schienale. Inclination and height adjustment of backrest.

# Production

## Reparti produttivi

Una serie di sedute, sgabelli, tondelli e standing-aid per aree di produzione, magazzini, posti di lavoro situati di fronte a macchinari. La loro caratteristica principale è il basamento a cinque razze ricurve, per un appoggio sicuro in un ingombro ridotto. Il basamento è rivestito con una vernice speciale ad alta resistenza agli urti e ai graffi, di colore grigio antracite. Lo spazio sotto il basamento agevola la pulizia del pavimento. La linea comprende diverse tipologie di sedute - imbottite, in legno, in poliuretano pu-soft e in polipropilene - per rispondere alle necessità di ambienti produttivi diversi tra loro. Le sedute e gli sgabelli con schienale sono dotati di regolazioni facili e veloci. Il modello standing-aid si adatta in modo particolare alle postazioni in cui gli operatori devono spostarsi spesso durante le fasi di lavorazione, in quanto offre un buon appoggio, che riduce la fatica, pur favorendo la posizione quasi eretta, necessaria di fronte a certi macchinari.



La base sollevata dal pavimento facilita le operazioni di pulizia.

The five-star base raised from the floor facilitates with cleaning.

## Production departments

A line of chairs, stools and standing-aid for production areas, warehouses, and manual jobs in front of production machines. Their main feature is the curved five-star base that guarantees a safe balance and support with a limited surface. The base is coated in special anthracite gray paint with high resistance to shock and scratches. The space underneath the base, obtained thanks to the five raised legs, allows for an easy cleaning of the floor underneath the base itself. The line includes different types of chairs - upholstered, wood, pu-soft polyurethane and polypropylene - to meet the needs of production environments one different from another. Chairs and stools are provided with quick and easy to operate adjustment devices. The standing-aid model is particularly suited to locations where operators must move frequently during the production process, as it offers good support, which reduces fatigue, and promoting the almost upright position, which is necessary while operating in front of some equipment.



Saldature accurate e robuste resistono a lungo agli urti e alle sollecitazioni.

Accurate and robust welding points withstand structural shocks and stresses for a longer period of time.



Upholstered			
PC	H 46 ÷ 61	B7	P-VL301 S
PC	H 56 ÷ 81	B4 B5 C1 C3	• P-VL347 HS



Multilayered Beech Wood			
GS	H 43 ÷ 58	B7	• P-VL351 F
GS	H 53 ÷ 78	B4 B5 C1 C3	P-VL357 HF



Pu-Soft			
PC	H 45 ÷ 60	B7	P-VL381 P
PC	H 55 ÷ 80	B4 B5 C1 C2 C3	• P-VL387 HP



Pu-Soft			
PC	H 46 ÷ 61	B7	P-TL381 P
PC	H 56 ÷ 81	B4 B5 C1 C2 C3	• P-TL387 HP

## Accessori - Accessories

B4		Ruote dure anziché tappi in gomma Hard castors instead of rubber end plugs	M-0302R
B5		Ruote gommatae anziché tappi in gomma Soft castors instead of rubber end plugs	M-0311R
B7		Tappi anziché ruote nylon Rubber end plugs instead of hard castors	M-0359R
C1		Poggiapiedi cromato regolabile a manopola Height adjustable footrest	0700

C2		Pedana in Pu-soft Footboard in pu-soft	0730
C3		Poggiapiedi cromato regolabile a pressione Height adjustable footrest release by pressure	0701

Rivestimenti - Upholsteries	
Planet	
Nero - Black	114

## Rivestimenti - Upholsteries

Mirage	
	Nero - Black 724
	Grigio scuro - Dark grey 739
	Blu scuro - Dark blue 734
Valencia	
	Nero - Black 4004
	Rosso - Red 4001
*) 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.	

## Materiali - Materials

Multilayered Beech Wood		Pu-Soft	
	Trasparente - Natural F-TR		Nero - Black BLK

## Meccanismi - Mechanisms

GS		<b>GAS LIFT</b> Alzata a gas Gas lift adjustment
PC		<b>PERMANENT CONTACT</b> Regolazione inclinazione e altezza dello schienale. Inclination and height adjustment of backrest.



Upholstered			
GS	H 46 ÷ 61	B7	• P-KGT341
GS	H 56 ÷ 81	B4 B5 C1 C3	P-KGT344 H



Multilayered Beech Wood			
GS	H 43 ÷ 58	B7	• P-VL341 F
GS	H 53 ÷ 78	B4 B5 C1 C3	P-VL344 HF




Polipropylene			
GS	H 44 ÷ 59	B7	P-KG341
GS	H 54 ÷ 79	B4 B5 C1 C3	• P-KG344 H




Pu-Soft			
GS	H 46 ÷ 61	B7	P-TL351 P
IC	H 56 ÷ 81		• P-TL354 HP


## Accessori - Accessories

**B4**  Ruote dure anziché tappi in gomma  
Hard castors instead of rubber end plugs


**M-0302R**

**B5**  Ruote gommatae anziché tappi in gomma  
Soft castors instead of rubber end plugs


**M-0311R**

**B7**  Tappi anziché ruote nylon  
Rubber end plugs instead of hard castors

**M-0359R**

**C1**  Poggiapiedi cromato regolabile a manopola  
Height adjustable footrest



**0700**

**C3**  Poggiapiedi cromato regolabile a pressione  
height adjustable footrest release by pressure

**0701**

## Rivestimenti - Upholsteries

**Mirage**  flame retardant



	
Nero - Black <b>724</b>	Grigio scuro - Dark grey <b>739</b>


Blu scuro - Dark blue <b>734</b>

**Planet**  flame retardant


Nero - Black <b>114</b>

## Valencia flame retardant \*

	
Nero - Black <b>4004</b>	Rosso - Red <b>4001</b>

\*) 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.

## Materiali - Materials

**Polypropylene Kinga**


	
Antracite - Anthracite <b>DGY</b>	Blu scuro - Navy <b>BLU</b>
	
Beige - Beige <b>SND</b>	

## Materiali - Materials

<b>Multilayered Beech Wood</b>	<b>Pu-Soft</b>
	
Trasparente - Natural <b>F-TR</b>	Nero - Black <b>BLK</b>

## Meccanismi - Mechanisms

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

**IC**  **SEAT INCLINATION**  
Inclinazione frontale del sedile  
Seat front inclination



## Alla cassa del supermarket

Per le postazioni cassa dei supermercati, caratterizzate dal cambio frequente dell'operatore, dall'utilizzo prolungato e da spazi ridotti di inserimento, Throna ha realizzato una linea di sedute comprendente diversi modelli con caratteristiche specifiche: l'interno in legno garantisce stabilità e durata anche quando le posizioni di lavoro non sono ottimali, lo schienale ripiegabile consente di posizionare lo sgabello sotto la cassa quando non viene utilizzato, il bordo in gomma antiurto e antigraffio protegge il sedile da urti accidentali sul banco, il meccanismo a-synchron con movimentazione indipendente di sedile e schienale facilita i movimenti dell'operatore.

Il basamento, disponibile con ruote o con pattini, ha un raggio ridotto per ridurre l'ingombro e il piano della seduta è dotato di un'ampia escursione in altezza per posizionarsi in rapporto al piano di lavoro.

## At the check-out counter

At the supermarket checkout stations, characterized by frequent changes of operator, there is a prolonged use of the chair in reduced spaces. Throna has created a specific line including different models with specific characteristics: the wood interior provides stability and durability, even when working positions are not optimal, the folding backrest allows you to place the stool under the counter when not in use, the scratch-resistant edge rubber bumper protects against accidental damage of seat against the working bench, the a-synchron mechanism with independent movement of seat and backrest facilitates the operator's movements.

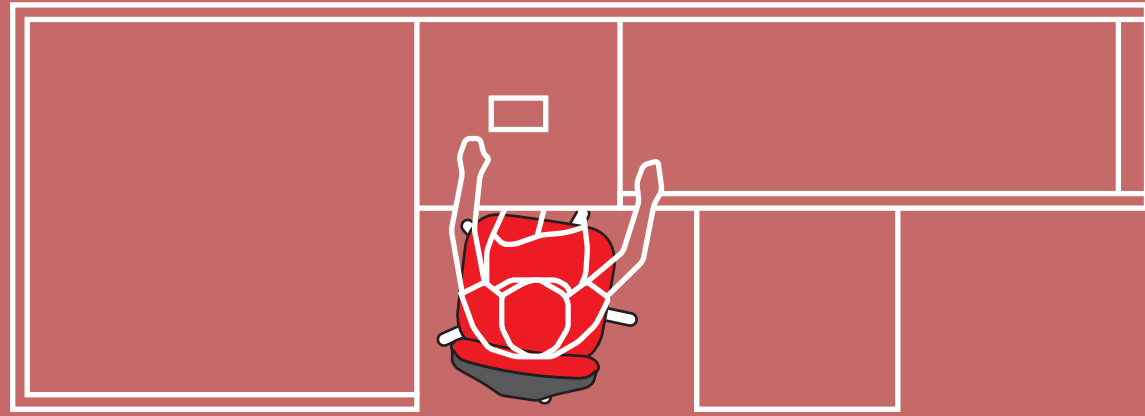
The base, provided with wheels or glides, has a reduced diameter to minimize obstruction, while the seat is equipped with a wide height range for better positioning in relation to the working surface.

Lo schienale ripiegabile permette di collocare lo sgabello sotto il piano della cassa quando non è utilizzato.

The folding backrest allows to position the stool below the cash register/desk when not in use.



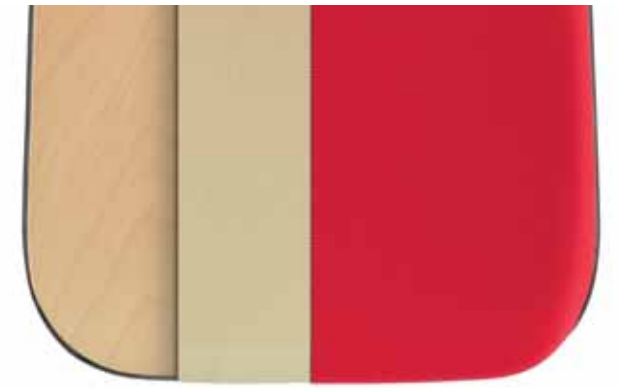
OTC



Dimensioni ridotte per spazi limitati e oscillazione laterale per libertà di movimenti e dinamismo continuo della colonna vertebrale.

Small size for limited space and lateral oscillation for freedom of movements and dynamic status of the spinal column.

Bordo in gomma per la protezione dagli urti.  
Rubber edge for damage protection.



Seduta con interno in legno e imbottitura in schiumato ignifugo.

Seat with wooden interior and fire retardant foam padding.





OT	H 42 ÷ 55	B2 D4	• O-OT104 S
OT	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4	O-OT146 HS
OT	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 D4	O-OT147 HS

AS3	H 42 ÷ 55	B2 D4 G2	O-EL103 S
AS3	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4 G2	O-EL146 HS
AS3	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 D4 G2	• O-EL147 HS

PC	H 42 ÷ 55	B2 D4	O-VL101 S
PC	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4	O-VL146 HS
PC	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 D4	• O-VL147 HS

Rivestimenti - Upholsteries

Mirage flame retardant

	Nero - Black	724		Grigio scuro - Dark grey	739
	Blu reale - Royal blue	726		Blu scuro - Dark blue	734
	Rosso - Red	721			

Planet flame retardant

	Nero - Black	114		Grigio - Grey	127
	Blu reale - Royal blue	126		Rosso - Red	121

Valencia flame retardant \*

	Nero - Black	4004		Rosso - Red	4001
	Titanio - Titanium	4007			

\*) 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.

Accessori - Accessories

B2		Ruote gommatae anziché ruote dure o pattini Soft castors instead of hard castors or glides	M-0311
B3		Ruote dure anziché pattini Hard castors instead of glides	M-0302
C1		Poggiapiedi cromato regolabile a manopola Height adjustable footrest	0700
D4		Basamento alluminio lucido Ø 600 mm Polished aluminium base Ø 600 mm	0902C

G2		Oscillazione laterale della seduta Side tilting of the seat	EL 200
----	--	--	--------

Meccanismi - Mechanisms

PC		PERMANENT CONTACT Regolazione inclinazione e altezza dello schienale. Inclination and height adjustment of backrest.
AS3		A-SYNCHRON 3 Regolazione indipendente di sedile/schienale e oscillazione Independent adjustment of seat and backrest, and tilting
OT		FOLDING BACK Schienale ripiegabile Folding backrest



# Food Industry Food Industry Rust Free



## Preparazioni alimentari

L'industria alimentare opera in ambienti dove pulizia, igiene, controllo delle polveri sono caratteristiche della massima importanza per evitare ogni possibile contaminazione dei prodotti lavorati. La linea di sedute appositamente studiate per le aziende alimentari dedica una particolare attenzione a questi aspetti e in particolare alla facilità di pulizia e manutenzione.

La serie Rust-Free, oltre a queste caratteristiche, è realizzata con componenti al 100% Rust-Free, che non si ossidano in presenza di umidità o di esposizione diretta all'acqua. E' quindi ideale per industrie alimentari di primo livello, quali laboratori ittici, macelli, confezionamento di prodotti freschi o surgelati.

## Food processing

The food industry operates in environments where cleanliness, hygiene and dust control features are of utmost importance to avoid any possible contamination of the products manufactured. The line of chairs specially designed for food companies pays close attention to these aspects, in particular the ease of cleaning and maintenance.

The series Rust-Free, in addition to these characteristics, is made with the components that are 100% Rust-Free, which do not oxidize in the presence of moisture or direct exposure to water. An ideal solution for first-level food industries, such as fisheries, laboratories, slaughterhouses, and packaging of fresh or frozen products.



Le superfici sono progettate per lavaggi facili e frequenti.

The surfaces are designed to for easy and frequent washings



Polipropileno			
GS	H 40 ÷ 53	B2 D4	F-FB101
GS	H 50 ÷ 70	B2 C1 D4	F-FB146 H
GS	H 60 ÷ 85	B2 C1 D4	F-FB147 H



Pu-Soft			
GS	H 40 ÷ 53	A6 B2 D4	F-TL181 P
GS	H 49 ÷ 69	A6 B2 C1 D4	F-TL186 HP
GS	H 59 ÷ 84	A6 B2 C1 D4	F-TL187 HP







Solid Beech Wood			
GS	H 39 ÷ 52	A6 B2 D4	F-WD101 F
GS	H 48 ÷ 68	A6 B2 C1 D4	F-WD146 HF
GS	H 58 ÷ 83	A6 B2 C1 D4	F-WD147 HF



Multilayered Beech Wood			
GS	H 37 ÷ 50	B2 D4	F-VL151 F
GS	H 46 ÷ 66	B2 C1 D4	F-VL156 HF
GS	H 56 ÷ 81	B2 C1 D4	F-VL157 HF

## Accessori - Accessories

A6		Braccioli fissi in nylon Nylon armrests	0702
B2		Ruote gommatae anziche ruote dure o pattini Soft castors instead of hard castors or glides	M-0311
C1		Poggiapiedi cromato regolabile a manopola Height adjustable footrest	0700
D4		Basamento alluminio lucido Ø 600 mm Polished aluminium base Ø 600 mm	0902C

## Materiali - Materials

### Polypropylene Mono

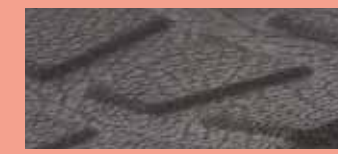


Nero - Black **BLK**



Blu scuro - Navy **BLU**

### Pu-Soft



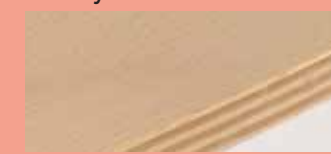
Nero - Black **BLK**

### Solid Beech Wood



Trasparente - Natural **W-TR**

### Multilayered Beech Wood



Trasparente - Natural **F-TR**

## Meccanismi - Mechanisms

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

# Food Industry Rust Free



**Polipropylene Mono**

<b>GS</b> H 43 ÷ 59	• F-FB301 RF
<b>GS</b> H 57 ÷ 82	F-FB347 HRF



**Polipropylene Kinga**

<b>GS</b> H 40 ÷ 55	F-KG341 RF
<b>GS</b> H 54 ÷ 79	• F-KG344 HRF



Il particolare rivestimento con acciaio inox a scaglie (AISI 316L) impedisce la formazione della ruggine.

The peculiar coating with stainless steel (AISI 316L) flakes prevents any formation of rust.

Le sedute Rust-Free sono interamente prodotte con componenti che non si ossidano in presenza di umidità o di esposizione diretta all'acqua. Risultano quindi particolarmente indicate per ambienti di lavoro molto umidi come laboratori ittici, macelli, confezionamento di prodotti freschi o surgelati.

The chairs belonging to the Rust-Free line are entirely manufactured with components that do not oxidize in the presence of moisture or direct exposure to water and therefore particularly suitable for wet working environments, such as fisheries, laboratories, slaughterhouses and packaging of fresh or frozen products.

## Materiali - Materials

### Polypropylene Mono



Nero - Black **BLK**

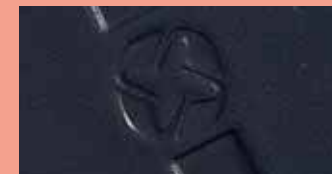


Blu scuro - Navy **BLU**

### Polypropylene Kinga



Antracite - Anthracite **DGY**



Blu scuro - Navy **BLU**



Beige - Beige **SND**



Rosso - Red **RED**



Bianco - White **WHT**



Azzurro - Light blue **LBL**

## Meccanismi - Mechanisms



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

# Stainless Steel



## Completamente sterilizzabili

Le sedute Stainless Steel sono destinate a camere bianche di classe 0.1, sale operatorie e laboratori livello 4, ambienti assolutamente asettici, dove è necessaria la sterilizzazione periodica di tutti gli accessori. Sono interamente costruite in acciaio inox AISI 304 e possono essere smontate e sterilizzate in autoclave.

## Completely sterilized

These stainless steel chairs are intended for use in Cleanroom Class 0.1, Level 4 operating rooms and laboratories. Absolutely aseptic environments, where the periodic sterilization of all the accessories is necessary. They are entirely made of stainless steel AISI 304 and can be disassembled and sterilized in an autoclave.



Il dispositivo in acciaio inox per la regolazione dello schienale.

The stainless steel device needed for the backrest height adjustment.



Il sistema in acciaio inox di regolazione dell'altezza della seduta.

The stainless steel system for the seat height adjustment.



La seduta Stainless Steel può essere completamente smontata per l'inserimento in autoclave.

The Stainless Steel chair can be completely disassembled for its full sterilization in an autoclave.



FX H 50 ÷ 62 B8 • F-SS141 RF



FX H 50 ÷ 62 B8 • F-SS146 HRF



Accessori - Accessories



Pattini anziché ruote

F-0359R

Meccanismi - Mechanisms



Struttura fissa.  
Fixed structure.

Materiali - Materials

Acciaio - Steel



Satinato - Matt

BLK

# Medical Studio



## Ambienti sanitari

Una linea di sedute e divanetti progettata per studi medici e poliambulatori, con caratteristiche specifiche come le finiture bianche e i rivestimenti in eco-pelle lavabile e antibatterico. Offre ai professionisti sedute con meccanismi altamente tecnologici in grado di garantire comfort per lunghi periodi di tempo e ai pazienti confortevoli poltroncine da attesa dalle linee coerenti con l'ambiente sanitario.

## Healthcare environments

A line of chairs and sofas designed for medical practices and clinics with specific characteristics such as white finishing and the washable and antibacterial faux leather upholsteries. This line offers professionals chairs with highly technological mechanisms able to ensure comfort for long periods of time and to the patients comfort while in the waiting room, consistent with the healthcare environment.

Il rivestimento in eco-pelle antibatterica e lavabile.

The washable and antibacterial eco-leather upholstery.



La base bianca specifica per sedute sanitarie.

The white base specific for medical practices.



SS	H 40 ÷ 55	E1	M-XD115
DY	H 40 ÷ 55	E1	M-XD117



SS	H 40 ÷ 55	A3 A5	M-DX125 S
TS	H 40 ÷ 55	A3 A5	M-DX127 S



SS	H 40 ÷ 55	A3 A5 A7	M-RX115 S
TS	H 40 ÷ 55	A3 A5 A7	M-RX117 S



OS	H 40 ÷ 55	M-Q101 S
----	-----------	----------

Accessori - Accessories

A3		Braccioli 3D 3D armrests	0840 C
A5		Braccioli fissi in nylon Nylon armrests	0750
A7		Braccioli regolabili in altezza Height adjustable armrests	0810 CW
E1		Poggiatesta regolabile in altezza Height adjustable headrest	XX300

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	
	Vedere cartella tessuti Throna - See Throna upholstery chart

Net Backrest	
	Nero - Black BKL
	Blue - Blu BLU
	Bianco - White WHT
	Bordeaux - Dark red BOR
	Grigio - Grey GRY

Meccanismi - Mechanisms

SS		<b>SYNCHRON SOFT</b> Oscillazione sincronizzata di sedile e schienale Synchronized tilting of seat/backrest
TS		<b>TENSION SOFT</b> Oscillazione sincronizzata di sedile/schienale, traslatore sedile, inclinazione negativa del sedile (max 120 Kg) Synchronized tilting of seat/backrest, sliding seat, seat negative inclination (max120 Kg)
OS		<b>HARMONIC TILTING</b> Oscillazione libera del corpo seduta Free tilting of the chair
DY		<b>SYNCHRON DYNAMIC</b> Oscillazione sincronizzata di sedile/schienale, traslatore sedile, inclinazione negativa del sedile Synchronized tilting of seat/backrest, sliding seat, seat negative inclination



# Medical Studio - Lounge



**Upholstered**  
H 42 • M-CH101 C



**Polipropilen**  
H 45 • M-HT108CS



**HPL**  
H 105 • M-TS151 HB  
H 105 M-TS151 HG

Una serie di prodotti per sale d'attesa, comprendente divanetti esclusivi dalle finiture cromate e pratiche sedie impilabili, con rivestimenti in eco-pelle lavabile e antibatterica.

A series of products for waiting rooms, including exclusive sofas with chromed finishing and practical stacking chairs, all upholstered in washable and antimicrobial faux leather.

## Rivestimenti - Upholsteries

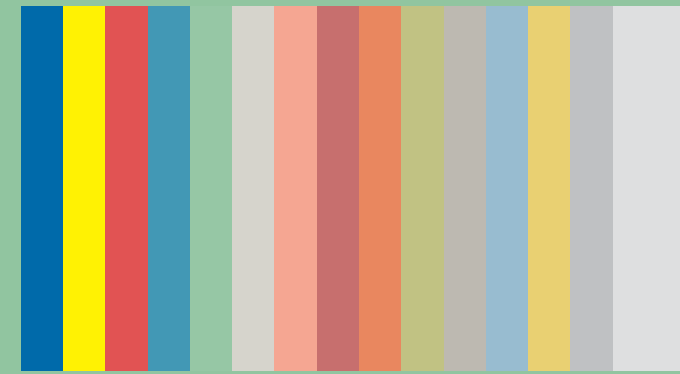
**Valencia** flame retardant \*



\*) 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



Vedere cartella tessuti Throna - See Throna upholstery chart

## Materiali - Materials

**Polypropylene Hit**



**Piani tavolo**



## Un sostegno alla ricerca

Una linea di sedute, sgabelli e tondelli progettati appositamente per l'utilizzo nelle diverse tipologie di laboratori. Si avvalgono di componenti particolari, come la base a diametro contenuto per facilitare i movimenti, la verniciatura speciale antibatterica, i materiali, come il legno multistrati e l'ecopelle antibatterica, facili da pulire.

A questo vanno aggiunte le caratteristiche ergonomiche offerte dalle diverse altezze di seduta e dai diversi meccanismi di regolazione dello schienale.

## A support to research

A line of chairs and stools specifically designed for use in different types of laboratories. They are offered with special components, such as the limited diameter base for ease of movement, the special anti-bacterial coating, and materials such as multilayer beech wood and antibacterial faux leather, are easy to clean.

Adding to this, the ergonomic features offered by the different sitting heights and different mechanisms for the seat and backrest adjustments.



Sedute in legno o in eco-pelle antibatterica, facili da pulire.

Chairs made of wood or eco-leather antibacterial, easy to clean.



Le basi sono rivestite con vernici resistenti che assicurano la massima igiene tenendo molto basso il livello dei batteri.

The basemens are covered with special paint to ensure maximum hygiene, keeping a very low level of bacteria.





AS3 H 46 ÷ 61 B7 D5 D6 L-EL303 S  
 AS3 H 56 ÷ 81 B4 B5 C1 D5 D6 • L-EL347 HS



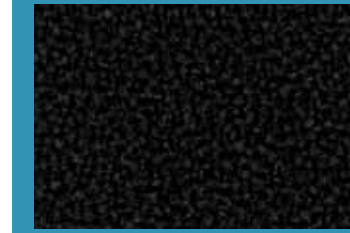
PC H 46 ÷ 61 B7 D5 D6 L-VL301 S  
 PC H 56 ÷ 81 B4 B5 C1 D5 D6 • L-VL347 HS



GS H 46 ÷ 61 B7 D5 D6 • L-KGT341  
 GS H 56 ÷ 81 B4 B5 C1 D5 D6 L-KGT344 H

## Rivestimenti - Upholsteries

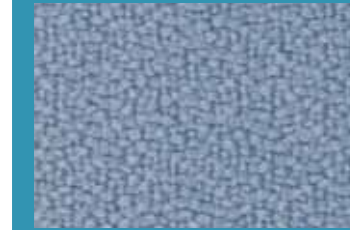
Mirage flame retardant



Nero - Black 724



Rosso - Red 721



Azzurro - Light blue 722



Verde - Green 729

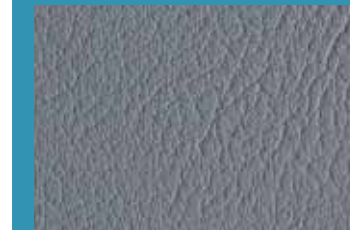
Valencia flame retardant \*



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.


## Accessori - Accessories

**B4**  Ruote dure anziché tappi in gomma  
 Hard castors instead of rubber end plugs  
**M-0302 R**

**B5**  Ruote gommate anziché tappi in gomma  
 Soft castors instead of rubber end plugs  
**M-0311 R**

**B7**  Tappi anziché ruote nylon  
 Rubber end plugs instead of hard castors  
**M-0359R**

**C1**  Poggiapiedi cromato regolabile a manopola  
 Height adjustable footrest  
**0700**


**D5**  Kit base nylon diam. 600 mm, gas nero, ruote gomma anziché base acciaio  
 Kit nylon base diam. 600 mm, black gaslift, soft castors instead of steel base  
**KIT0902P-R**

**D6**  Kit base alluminio lucido diam. 600 mm, gas nero, ruote gomma anziché base acciaio  
 Kit polished aluminium base diam. 600 mm, black gaslift, soft castors instead of steel base  
**KIT0902C-R**

## Meccanismi - Mechanisms

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

**PC**  **PERMANENT CONTACT**  
 Regolazione inclinazione e altezza dello schienale.  
 Inclination and height adjustment of backrest.

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



Solid Beech Wood			
AS2	H 45 ÷ 60	B7 D5 D6	• L-WD303 F
AS2	H 55 ÷ 80	B4 B5 C1 D5 D6	L-WD357 HF



Multilayered Beech Wood			
GS	H 43 ÷ 58	B7 D5 D6	L-VL351 F
GS	H 53 ÷ 78	B4 B5 C1 D5 D6	• L-VL357 HF



Pu-Soft			
GS	H 45 ÷ 60	B7 D5 D6	L-TL381 P
GS	H 56 ÷ 81	B4 B5 C1 D5 D6	• L-TL387 HP





Polipropylene			
GS	H 44 ÷ 59	B7 D5 D6	L-KG341
GS	H 54 ÷ 79	B4 B5 C1 D5 D6	• L-KG344 H

## Accessori - Accessories

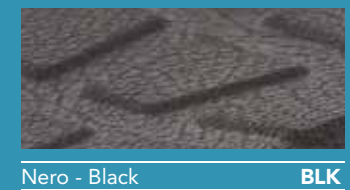
B4		Ruote dure anziché tappi in gomma Hard castors instead of rubber end plugs	<b>M-0302 R</b>
B5		Ruote gommate anziché tappi in gomma Soft castors instead of rubber end plugs	<b>M-0311 R</b>
B7		Tappi anziché ruote nylon Rubber end plugs instead of hard castors	<b>M-0359R</b>
C1		Poggiapiedi cromato regolabile a manopola Height adjustable footrest	<b>0700</b>

D5		Kit base nylon diam. 600 mm, gas nero, ruote gomma anziché base acciaio Kit nylon base diam. 600 mm, black gaslift, soft castors instead of steel base	<b>KIT0902P-R</b>
D6		Kit base alluminio lucido diam. 600 mm, gas nero, ruote gomma anziché base acciaio Kit polished aluminium base diam. 600 mm, black gaslift, soft castors instead of steel base	<b>KIT0902C-R</b>

## Materiali - Materials

Solid Beech Wood		Multilayered Beech Wood	
	Trasparente - Natural <b>W-TR</b>		Trasparente - Natural <b>F-TR</b>

## Pu-Soft





Nero - Black **BLK**

## Polypropylene Kinga

	Blu scuro - Navy <b>BLU</b>		Beige - Beige <b>SND</b>
	Bianco - White <b>WHT</b>		Azzurro - Light blue <b>LBL</b>

## Meccanismi - Mechanisms

GS		<b>GAS LIFT</b> Alzata a gas Gas lift adjustment
AS2		<b>A-SYNCHRON 2</b> Regolazione indipendente di sedile e schienale Independent adjustment of seat and backrest

# Education



## Professione docente

Sedute agili, comode, dinamiche per insegnanti ed operatori scolastici dalla scuola materna all'Università, caratterizzate da un comfort ergonomico di livello superiore.

Gli sgabelli dai colori accesi vivacizzano gli ambienti frequentati dai più giovani.

## Profession: teacher

Flexible, agile, comfortable and dynamic chairs, for teachers and school workers ranging from kindergarten to university. This line is characterized by an ergonomic comfort of the upper level.

The stools in bright colors enlighten environments frequented by young children.



Una tavolozza dai colori vivaci per i piani degli sgabelli.

A palette of bright colors for the stools tops.



Solid Beech Wood			
AS2	H 39 ÷ 52	B2 D4	• E-WD103 F
AS2	H 48 ÷ 68	B2 B3 C1 D4	E-WD146 HF
AS2	H 58 ÷ 83	B2 B3 C1 D4	E-WD147 HF

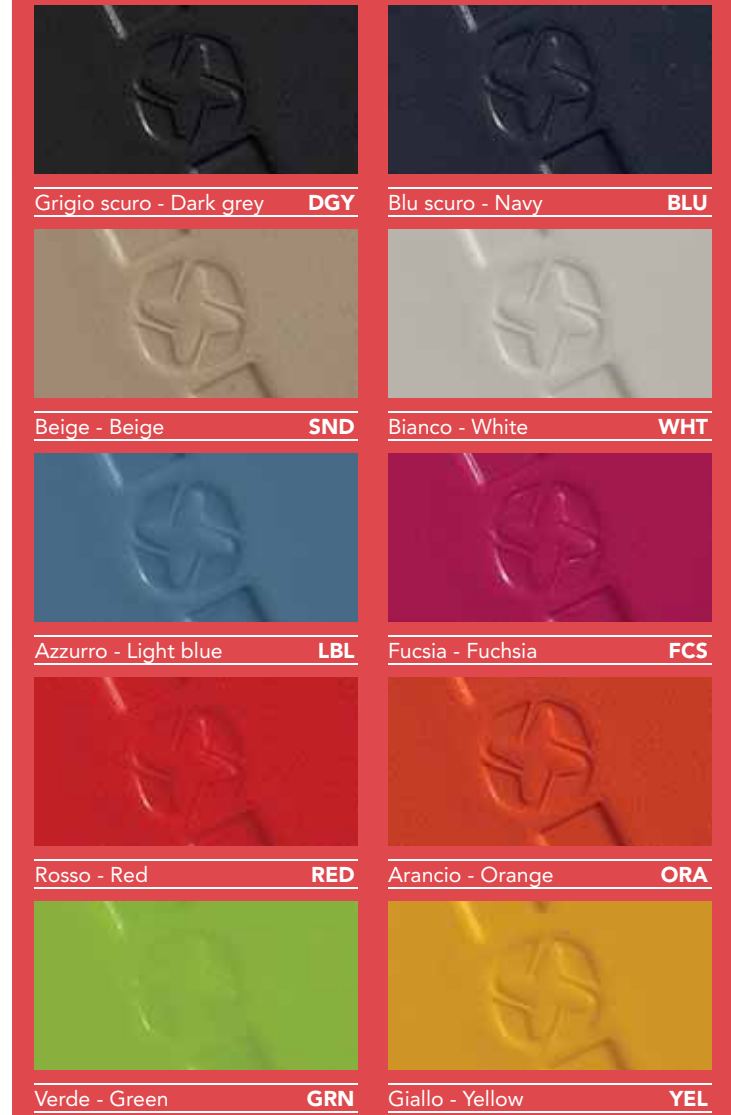


Multilayered Beech Wood			
PCP	H 39 ÷ 52	B2 D4	E-VL152 F
PCP	H 48 ÷ 68	B2 B3 C1 D4	• E-VL196 HF
PCP	H 58 ÷ 83	B2 B3 C1 D4	E-VL197 HF



Polipropilen Kinga			
GS	H 38 ÷ 51	B2 D4	E-KG141
GS	H 47 ÷ 67	B2 B3 C1 D4	E-KG143 HS
GS	H 57 ÷ 82	B2 B3 C1 D4	• E-KG144 HS



## Polypropylene Kinga



## Accessori - Accessories

B2		Ruote gommata anziché ruote dure o pattini Soft castors instead of hard castors or glides	M-0311
B3		Ruote dure anziché pattini Hard castors instead of glides	M-0302
C1		Poggiapiedi cromato regolabile a manopola Height adjustable footrest	0700
D4		Basamento alluminio lucido Ø 600 mm Polished aluminium base Ø 600 mm	0902C

## Materiali - Materials

Solid Beech Wood	Multilayered Beech Wood
	
Trasparente - Natural	Trasparente - Natural
W-TR	F-TR

## Meccanismi - Mechanisms

GS		<b>GAS LIFT</b> Alzata a gas Gas lift adjustment
AS2		<b>A-SYNCHRON 2</b> Regolazione indipendente di sedile e schienale Independent adjustment of seat and backrest
PCP		<b>ERMANENT CONTACT PLUS</b> Inclinazione e regolazione in altezza schienale con regolazione tensione e antishock Inclination and height adjustment of backrest, with tension adjustment and antishock



**Polipropylene Beetle**  
**GS** H 38 ÷ 51 **B2 D4** • E-BE101 S





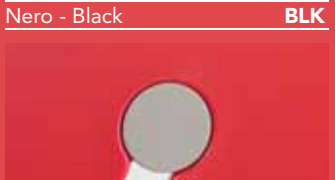
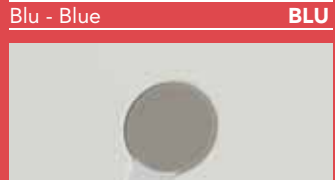
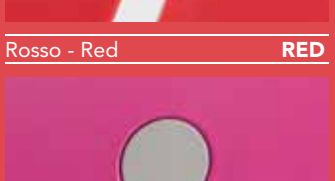
**Polipropylene Kinga**  
**GS** H 30 ÷ 40 **B4 B5** • E-KG301



## Accessori - Accessories

- B2**  Ruote gommatae anziche ruote dure o pattini  
Soft castors instead of hard castors or glides  
**M-0311**
- B4**  Ruote dure anziché tappi in gomma  
Hard castors instead of rubber end plugs  
**M-0302 R**
- B5**  Ruote gommatae anziché tappi in gomma  
Soft castors instead of rubber end plugs  
**M-0311 R**
- D4**  Basamento alluminio lucido Ø 600 mm  
Polished aluminium base Ø 600 mm  
**0902C**

## Materiali - Materials

- Polypropylene Beetle**
-  Nero - Black **BLK**
  -  Blu - Blue **BLU**
  -  Rosso - Red **RED**
  -  Bianco - White **WHT**
  -  Fucsia - Fuchsia **FCS**

## Meccanismi - Mechanisms

- GS**  **GAS LIFT**  
Alzata a gas  
Gas lift adjustment
- OS**  **HARMONIC TILTING**  
Oscillazione libera del corpo seduta  
Free tilting of the chair

# Datasheets



# Dimensions

## ESD

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.65 mm castor d.65 mm	pattino h.50 mm glide h.50 mm	patt esd h.30 mm esd glide h.30 mm	tappo in gomma Rubber end plug	
A-VL101AS	PC	42-57	42-48	48	47	44	700	AL	•			x	
A-VL146HAS	PC	50-70	42-48	48	47	44	700	AL	x			•	
A-VL147HAS	PC	60-85	42-48	48	47	44	700	AL	x			•	
A-TL181AP	PC	41-56	42-45	47	43	41	700	AL	•			x	
A-TL103AP	AS2	43-58	35-42	47	43	38	700	AL	•			x	
A-TL186HAP	PC	49-69	42-45	47	43	41	700	AL	x			•	
A-TL187HAP	PC	59-84	42-45	47	43	41	700	AL	x			•	
A-TL151AP	GS	42-57	N/A	34	39	23	600	AL	•			x	
A-TL153HAP	IC	49-69	N/A	34	39	23	600	AL	x			•	
A-TL154HAP	IC	59-84	N/A	34	39	23	600	AL	x			•	
A-VL111AS	PC	42-57	53-59	48	47	44	700	AL	•			x	
A-VL113AS	AS3	44-59	53-59	48	47	44	700	AL	•			x	
A-VL115AS	SS	45-60	51-57	48	47	39	700	AL	•			x	
A-VL117AS	TS	45-60	51-57	48	47	39-45	700	AL	•			x	
A-VL166HAS	PC	50-70	53-59	48	47	44	700	AL	x			•	
A-VL167HAS	PC	60-85	53-59	48	47	44	700	AL	x			•	
A-KGT141AS	GS	42-57	N/A	39	N/A	N/A	600	AL	•			x	
A-KGT143HAS	GS	51-71	N/A	39	N/A	N/A	600	AL	x			•	
A-KGT144HAS	GS	61-86	N/A	39	N/A	N/A	600	AL	x			•	
A-MD105AS	SS	45-60	42-48	47	49	41	700	AL	•			x	
A-MD107AS	TS	45-60	42-48	47	49	41-47	700	AL	•			x	
A-MD146HAS	SS	54-74	42-48	47	49	41	700	AL	x			•	
A-MD147HAS	SS	64-89	42-48	47	49	41	700	AL	x			•	
A-LN105AS	SS	45-60	48-54	48	47	44	700	AL	•			x	
A-LN107AS	TS	45-60	48-54	48	47	44-50	700	AL	•			x	
A-LX115AS	SS	47-62	64-70	51	48	45	700	AL	•			x	
A-LX117AS	TS	47-62	64-70	51	48	45-51	700	AL	•			x	

## Clean-Room

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.65 mm castor d.65 mm	pattino h.50 mm glide h.50 mm	patt esd h.30 mm esd glide h.30 mm	tappo in gomma Rubber end plug	
C-TL181P	PC	41-56	42-45	47	43	41	700	AL	•			x	
C-TL103P	AS2	43-58	35-42	47	43	38	700	AL	•			x	
C-TL186HP	PC	51-71	42-45	47	43	41	700	AL	x			•	
C-TL187HP	PC	61-86	42-45	47	43	41	700	AL	x			•	
C-KG141S	GS	40-55	N/A	39	N/A	N/A	600	AL	•			x	
C-KG143HS	GS	49-69	N/A	39	N/A	N/A	600	AL	x			•	

## Clean-Room

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.65 mm castor d.65 mm	pattino h.50 mm glide h.50 mm	patt esd h.30 mm esd glide h.30 mm	tappo in gomma Rubber end plug	
C-KG144HS	GS	59-84	N/A	39	N/A	N/A	600	AL	x			•	
C-WD101F	GS	39-54	39-47	43	43	40-45	700	AL	•			x	
C-WD146HF	GS	50-70	39-47	43	43	40-45	700	AL	x			•	
C-WD147HF	GS	60-85	39-47	43	43	40-45	700	AL	x			•	
C-FL151S	GS	42-57	40	45	40	40	700	AL	•			x	
C-TL181AP	PC	41-56	42-45	47	43	41	700	AL	•			x	
C-TL103AP	AS2	43-58	35-42	47	43	38	700	AL	•			x	
C-TL186HAP	PC	49-69	42-45	47	43	41	700	AL	x			•	
C-TL187HAP	PC	59-84	42-45	47	43	41	700	AL	x			•	
C-TL153HAP	IC	49-69	N/A	34	39	23	600	AL	x			•	
C-TL154HAP	IC	59-84	N/A	34	39	23	600	AL	x			•	
C-VL101AS	PC	42-57	42-48	48	47	44	700	AL	•			x	
C-VL103AS	AS3	44-59	42-48	48	47	44	700	AL	•			x	
C-VL105AS	SS	45-60	40-46	48	47	39	700	AL	•			x	
C-VL107AS	TS	45-60	40-46	48	47	39-45	700	AL	•			x	
C-VL146HAS	PC	50-70	42-48	48	47	44	700	AL	x			•	
C-VL147HAS	PC	60-85	42-48	48	47	44	700	AL	x			•	
C-MD105AS	SS	45-60	42-48	47	49	41	700	AL	•			x	
C-MD107AS	TS	45-60	42-48	47	49	41-47	700	AL	•			x	
C-MD146HAS	SS	54-74	42-48	47	49	41	700	AL	x			•	
C-MD147HAS	SS	64-89	42-48	47	49	41	700	AL	x			•	
C-HP103AS	AS2	43-58	41-48	45	45	38	700	AL	•			x	
C-HP146HAS	AS2	52-72	41-48	45	45	38	700	AL	x			•	
C-HP147HAS	AS2	62-87	41-48	45	45	38	700	AL	x			•	
C-FL354AS	OS	42-57	40	46	40	41	700	AL	•			x	

## 24-Hour

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.65 mm castor d.65 mm	pattino h.50 mm glide h.50 mm	patt esd h.30 mm esd glide h.30 mm	tappo in gomma Rubber end plug	
K05S	AS2	43-58	41-48	45	45	38	700	AL	•			x	
K06HS	AS2	52-72	41-48	45	45	38	700	AL	x			•	
K07HS	AS2	62-87	41-48	45	45	38	700	AL	x			•	
K10	TS	44-56	64-70	51	48	45-51	700	AL	•			x	
K12	TS	44-56	88-102*	51	48	45-51	700	AL	•			x	
K16	TT	44-56	55-61	50	41	46-52	700	AL	•			x	
K18	TT	44-56	73-88	50	41	46-52	700	AL	•			x	
K20	TP	44-56	64-70	51	48	45-51	700	AL	•			x	

## 24-Hour

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.65 mm castor d.65 mm	pattino h.50 mm glide h.50 mm	patt esd h.30 mm esd glide h.30 mm	tappo in gomma Rubber end plug	
K22	TP	44-56	80-96	51	48	45-51	700	AL	•		x		
K14	TP	44-56	71-81**	51	47	46-52	700	AL	•		x		
K24	M4	44-53	79-83***	54	51	47	700	AL	•		x		
K23	M3	44-53	79-83***	54	51	47	700	AL	•		x		

\* = K18 = con poggiatesta regolabile / with adjustable headrest  
 \*\* = K14 = con poggiatesta regolabile / with adjustable headrest - Solo schienale 59  
 \*\*\* = K24/K23 = con poggiatesta regolabile / with adjustable headrest - Solo schienale 65

## Office

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.65 mm castor d.65 mm	pattino h.50 mm glide h.50 mm	patt esd h.30 mm esd glide h.30 mm	tappo in gomma Rubber end plug	
VL101S	PC	42-55	42-48	48	47	44	700	NY	•		x		
VL146HS	PC	50-70	42-48	48	47	44	700	NY	x		•		
VL147HS	PC	60-85	42-48	48	47	44	700	NY	x		•		
ON101S	PC	42-55	40-46	48	47	44	700	NY	•		x		
ON146HS	PC	50-70	40-46	48	47	44	700	NY	x		•		
ON147HS	PC	60-85	40-46	48	47	44	700	NY	x		•		
KGT141	GS	42-55	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	•		x		
KGT143H	GS	47-67	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	x		•		
KGT144H	GS	57-82	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	x		•		
VL181P	PC	40-53	35-41	46	42	41	700	NY	•		x		
VL186HP	PC	49-69	35-41	46	42	41	700	NY	x		•		
VL187HP	PC	59-84	35-41	46	42	41	700	NY	x		•		
TL181P	PC	40-53	42-45	47	43	41	700	NY	•		x		
TL186HP	PC	49-69	42-45	47	43	41	700	NY	x		•		
TL187HP	PC	59-84	42-45	47	43	41	700	NY	x		•		
VL151F	GS	37-50	29-39	43	42	41-46	700	NY	•		x		
VL156HF	GS	46-66	29-39	43	42	41-46	700	NY	x		•		
VL157HF	GS	56-81	29-39	43	42	41-46	700	NY	x		•		
KG141	GS	39-52	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	•		x		
KG143H	GS	47-67	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	x		•		
KG144H	GS	57-82	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	x		•		

## Production

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.65 mm castor d.65 mm	pattino h.50 mm glide h.50 mm	patt esd h.30 mm esd glide h.30 mm	tappo in gomma Rubber end plug	
P-VL301S	PC	46-61	42-48	48	47	44	600	FE	•				x
P-VL347HS	PC	56-81	42-48	48	47	44	600	FE	x				•
P-VL351F	GS	43-58	29-39	43	42	41-46	600	FE	•				x
P-VL357HF	GS	53-78	29-39	43	42	41-46	600	FE	x				•
P-VL381P	PC	45-60	35-41	46	42	41	600	FE	•				x
P-VL387HP	PC	55-80	35-41	46	42	41	600	FE	x				•
P-TL381P	PC	46-61	42-45	47	43	41	600	FE	•				x
P-TL387HP	PC	56-81	42-45	47	43	41	600	FE	x				•
P-KGT341	GS	46-61	N/A	39	N/A	N/A	600	FE	•				x
P-KGT344H	GS	56-81	N/A	39	N/A	N/A	600	FE	x				•
P-VL341F	GS	43-58	N/A	36	N/A	N/A	600	FE	•				x
P-VL344HF	GS	53-78	N/A	36	N/A	N/A	600	FE	x				•
P-KG341	GS	44-59	N/A	39	N/A	N/A	600	FE	•				x
P-KG344H	GS	54-79	N/A	39	N/A	N/A	600	FE	x				•
P-TL351P	GS	46-61	N/A	34	39	23	600	FE	•				x
P-TL354HP	IC	56-81	N/A	34	39	23	600	FE	x				•

## OTC

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.65 mm castor d.65 mm	pattino h.50 mm glide h.50 mm	patt esd h.30 mm esd glide h.30 mm	tappo in gomma Rubber end plug	
O-OT104S	OT	42-55	45	45	40	38	600	NY	•		x		
O-OT146HS	OT	50-70	45	45	40	38	600	NY	x		•		
O-OT147HS	OT	60-85	45	45	40	38	600	NY	x		•		
O-EL103S	AS3	42-55	41-48	44	43	40	600	NY	•		x		
O-EL146HS	AS3	50-70	41-48	44	43	40	600	NY	x		•		
O-EL147HS	AS3	60-85	41-48	44	43	40	600	NY	x		•		
O-VL101S	PC	42-55	42-48	48	47	44	600	NY	•		x		
O-VL146HS	PC	50-70	42-48	48	47	44	600	NY	x		•		
O-VL147HS	PC	60-85	42-48	48	47	44	600	NY	x		•		

## Food Industry

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.65 mm castor d.65 mm	pattino h.50 mm glide h.50 mm	patt esd h.30 mm esd glide h.30 mm	tappo in gomma Rubber end plug	
F-FB101	GS	40-53	40	43	45	44	600	NY	•		x		
F-FB146H	GS	50-70	40	43	45	44	600	NY	x		•		
F-FB147H	GS	60-85	40	43	45	44	600	NY	x		•		
F-TL181P	GS	40-53	33-41	47	43	37-42	600	NY	•		x		
F-TL186HP	GS	49-69	33-41	47	43	37-42	600	NY	x		•		
F-TL187HP	GS	59-84	33-41	47	43	37-42	600	NY	x		•		
F-WD101F	GS	39-52	39-47	43	43	40-45	600	NY	•		x		
F-WD146HF	GS	48-68	39-47	43	43	40-45	600	NY	x		•		
F-WD147HF	GS	58-83	39-47	43	43	40-45	600	NY	x		•		
F-VL151F	GS	37-50	29-39	43	42	41-46	600	NY	•		x		
F-VL156HF	GS	46-66	29-39	43	42	41-46	600	NY	x		•		
F-VL157HF	GS	56-81	29-39	43	42	41-46	600	NY	x		•		
F-FB301RF	GS	43-59	40	43	45	44	600	FE					•
F-FB347HRF	GS	57-82	40	43	45	44	600	FE					•
F-KG341RF	GS	40-55	N/A	39	N/A	N/A	600	FE					•
F-KG344HRF	GS	54-79	N/A	39	N/A	N/A	600	FE					•

## Stainless Steel

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.65 mm castor d.65 mm	pattino h.50 mm glide h.50 mm	patt esd h.30 mm esd glide h.30 mm	tappo in gomma Rubber end plug	
F-SS141RF	FX	50-62	N/A	33	N/A	N/A	600	SS		•	x		
F-SS146HRF	FX	50-62	30-46	38		41	600	SS		•	x		

## Medical Studio

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.65 mm castor d.65 mm	pattino h.50 mm glide h.50 mm	patt esd h.30 mm esd glide h.30 mm	tappo in gomma Rubber end plug	
M-XD115	SS	40-55	50-58	47	49	40-50	700	AL	•				
M-XD117	DY	40-55	50-58	47	49	40-50	700	AL	•				
M-DX125S	SS	40-55	69-75	49	43-49	42-48	700	NY	•	x			
M-DX127S	TS	40-55	69-75	49	43-49	42-48	700	NY	•	x			
M-RX115S	SS	40-55	51-57	49	43-49	42-48	700	NY	•	x			
M-RX117S	TS	40-55	51-57	49	43-49	42-48	700	NY	•	x			
M-Q101S	OS	40-55	51	48	50	48	700	NY	•	x			
M-CH101C		42	35	55	49	49							
M-HT108CS		45	40	44	45	42							
M-TS151HB		105	N/A	60	N/A	N/A							
M-TS151HG		105	N/A	60	N/A	N/A							

## Laboratory

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.65 mm castor d.65 mm	pattino h.50 mm glide h.50 mm	patt esd h.30 mm esd glide h.30 mm	tappo in gomma Rubber end plug	
L-EL303S	AS3	46-61	41-48	45	45	38	600	FE	•				x
L-EL347HS	AS3	56-81	41-48	45	45	38	600	FE	x				•
L-VL301S	PC	46-61	42-48	48	47	44	600	FE	•				x
L-VL347HS	PC	56-81	42-48	48	47	44	600	FE	x				•
L-KGT341	GS	46-61	N/A	39	N/A	N/A	600	FE	•				x
L-KGT344H	GS	56-81	N/A	39	N/A	N/A	600	FE	x				•
L-WD303F	AS2	45-60	35-42	43	43	36	600	FE	•				x
L-WD357HF	AS2	55-80	35-42	43	43	36	600	FE	x				•
L-VL351F	GS	43-58	29-39	43	42	41-46	600	FE	•				x
L-VL357HF	GS	53-78	29-39	43	42	41-46	600	FE	x				•
L-TL381P	GS	45-60	33-41	47	43	37-42	600	FE	•				x
L-TL387HP	GS	56-81	33-41	47	43	37-42	600	FE	x				•
L-KG341	GS	44-59	N/A	39	N/A	N/A	600	FE	•				x
L-KG344H	GS	54-79	N/A	39	N/A	N/A	600	FE	x				•

## Education

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.65 mm castor d.65 mm	pattino h.50 mm glide h.50 mm	patt. esd h.30 mm esd glide h.30 mm	tappo in gomma Rubber end plug
E-WD103F	AS2	39-52	35-42	43	43	36	600	NY	•		x		
E-WD146HF	AS2	48-68	35-42	43	43	36	600	NY	x		•		
E-WD147HF	AS2	58-83	35-42	43	43	36	600	NY	x		•		
E-VL152F	PCP	39-52	30-37	43	42	41	600	NY	•		x		
E-VL196HF	PCP	48-68	30-37	43	42	41	600	NY	x		•		
E-VL197HF	PCP	58-83	30-37	43	42	41	600	NY	x		•		
E-KG141	GS	38-51	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	•		x		
E-KG143HS	GS	47-67	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	x		•		
E-KG144HS	GS	57-82	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	x		•		
E-BE101S	GS	38-51	38	48	43	43	600	FE	•		x		
E-KG301	GS	30-40	N/A	39	N/A	N/A	600	FE	x				•

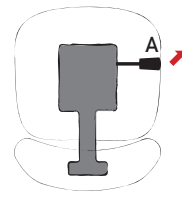
# Mechanism

GS

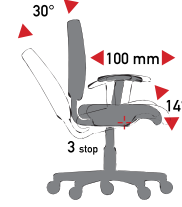


**GAS LIFT**

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

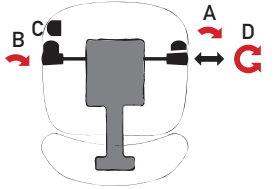


TT



**SYNCHRON TT**

Meccanismo per sedute operative con inclinazione dello schienale del 30° e del sedile del 14°, 3 bloccaggi, escursione della slitta del sedile di 100 mm.  
Mechanism suited for task chairs. Inclination of the backrest 30°, of the seat 14°, 3 locking positions. Integrated 100 mm sliding seat.

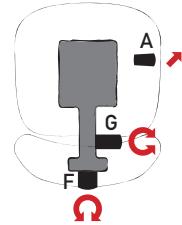


PC

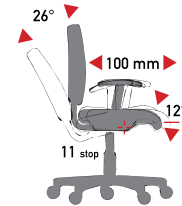


**PERMANENT CONTACT**

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

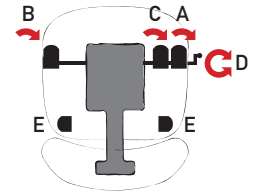


DY



**DYNAMIC**

Meccanismo per sedute direzionali e operative, con inclinazione dello schienale del 26° e del sedile del 12°, 11 bloccaggi, variatore d'angolo del sedile - 4°, escursione della slitta del sedile di 100 mm.  
Mechanism suited for both task and executive chairs. Inclination of the backrest 26°, of the seat 12°, 11 locking positions. Seat negative inclination - 4°, integrated 100 mm sliding seat.

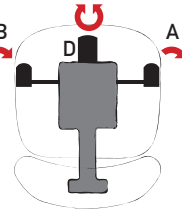


PCP



**PERMANENT CONTACT PLUS**

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

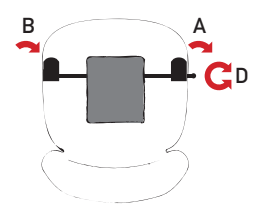


M4



**MULTIBLOCK M4**

Inclinazione della scocca di 16°, bloccabile in 6 posizioni. Regolazione laterale dell'intensità della molla (per pesi fino a 150 Kg).  
Mechanism with tilting of the chair of 16°, lockable in 6 positions. Side tension adjustment control (for weights up to 150 Kg).

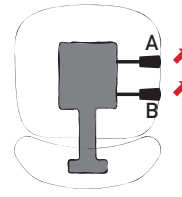


AS2



**A-SYNCHRON 2**

Inclinazione indipendente dello schienale di 12° positivo e 28° negativo, del sedile 5° positivo e 3° negativo. Entrambi bloccabili in infinite posizioni.  
Independent adjustment of backrest (12° positive and 28° negative), and seat (5° positive and 3° negative). Both lockable in infinite positions.

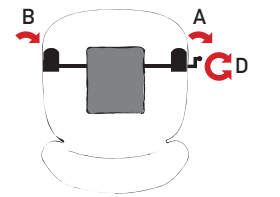


M3

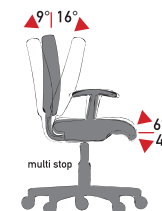


**MULTIBLOCK M3**

Inclinazione della scocca di 16°, bloccabile in 4 posizioni. Regolazione laterale dell'intensità della molla (per pesi fino a 120 Kg).  
Mechanism with tilting of the chair of 16°, lockable in 4 positions. Side tension adjustment control (for weights up to 120 Kg).

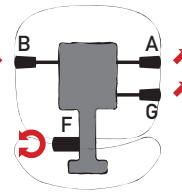


AS3



**A-SYNCHRON 3**

Inclinazione indipendente dello schienale di 9° positivo e 16° negativo, del sedile 6° positivo e 4° negativo. Entrambi bloccabile in infinite posizioni. Meccanismo aggiuntivo di oscillazione del corpo seduta.  
Independent adjustment of backrest (9° positive and 16° negative), and seat (6° positive and 4° negative). Both lockable in infinite positions. Additional feature of tilting mechanism.

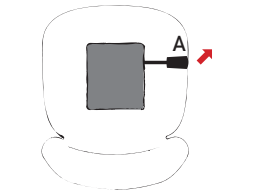


OS



**HARMONIC TILTING**

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

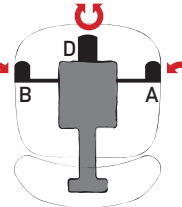


SS



**SYNCHRON SOFT**

Meccanismo per sedute operative con inclinazione dello schienale del 20°, del sedile del 13° e 5 bloccaggi.  
Mechanism suited for task chairs. Inclination of the backrest 20°, of the seat 13°, 5 locking positions.



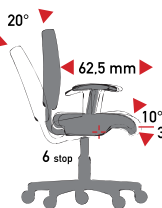
OT



**FOLDING BACK**

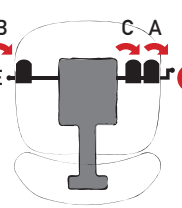
Schienale ripiegabile.  
Folding backrest.

TS



**TENSION SOFT**

Meccanismo per sedute operative con inclinazione dello schienale del 20° e del sedile del 10°, 6 bloccaggi del meccanismo, variatore d'angolo del sedile - 3°, escursione della slitta del sedile di 62,5 mm. (per pesi fino a 120 Kg).  
Mechanism suited for task chairs. Inclination of the backrest 20°, of the seat 10°, 6 locking positions. Seat negative inclination - 3°, integrated 62,5 mm sliding seat. (for weights up to 120 Kg).

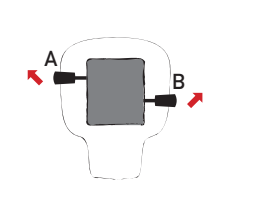


IC

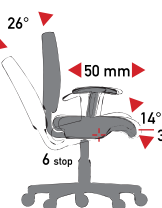


**SEAT INCLINATION**

Regolazione inclinazione del sedile, con partenza da 2° positivo, fino a 13° negativo.  
Adjustment of the seat front inclination, starting from 2° positive to 13° negative.

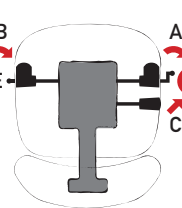


TP



**TENSION TOP**

Meccanismo per sedute direzionali con inclinazione dello schienale del 26° e del sedile del 14°, 6 bloccaggi, variatore d'angolo del sedile - 3°, escursione della slitta del sedile di 50 mm. (per pesi fino a 150 Kg).  
Mechanism suited for executive chairs. Inclination of the backrest 26°, of the seat 14°, 6 locking positions. Seat negative inclination - 3°, integrated 50 mm sliding seat. (for weights up to 150 Kg).

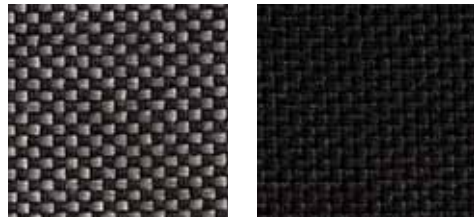


**Legenda - Legend**

- 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

ESD2 



Antracite - Anthracite 1601 Nero - Black 1654

**Composizione:** 99% Polipropilene, 1% Carbonio

**Peso:** Gr. 320/mtl

**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 oltre 30.000 cicli Martindale

**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest – Livello 5

**Ignifugicità:** I – Classe 1, EN 1021 Part 1 e 2, UK – BS 5852

Le proprietà ignifughe sono intrinseche nella fibra e non da trattamenti aggiuntivi

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

**Composition:** 99% Polypropylene, 1% Carbon

**Weight:** Gr. 320/lmt

**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 more than 30.000 Martindale cycles

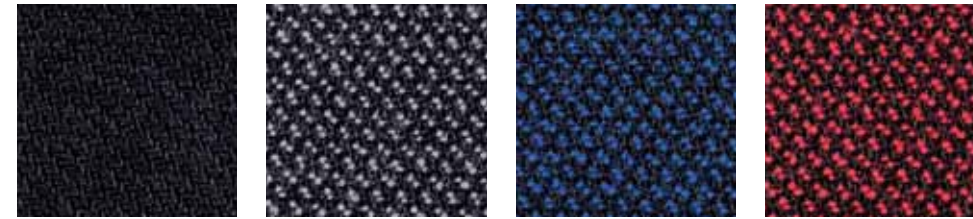
**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest – Level 5

**Approvals:** I – Class 1, EN 1021 Part 1 and 2, UK – BS 5852

The flame-retardant properties are inherent to the fiber and are not provided by additional treatments

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

H24/250 



Nero - Black 024 Grigio - Grey 027 Blu scuro - Navy 026 Rosso - Red 021

**Composizione:** 59% Nylon, 27% Lana, 14% Viscosa

**Peso:** Gr. 530/mtl

**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 oltre 300.000 cicli Martindale

**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest (5)

**Omologazione:** EN - 1021 Part 1-2

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

**Composition:** 59% Nylon, 27% Wool, 14% Viscose

**Weight:** Gr. 530/lmt

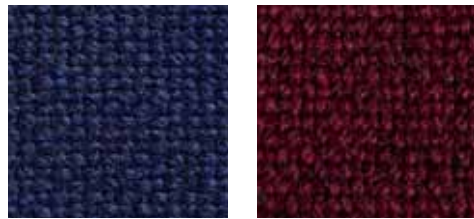
**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 more than 300.000 Martindale cycles

**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest (5)

**Approvals:** EN - 1021 Part 1-2

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

ESD5



Blu - Blue 1661 Bordeaux - Dark red 1081

**Composizione:** 29% Lana, 70% polipropilene, 1% BASF Resistat

**Peso:** Gr. 500/mtl

**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 oltre 60.000 cicli Martindale

**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest – Livello 5

**Omologazione:** BS EN 61340-5-1:2001

**Ignifugicità:** BS EN 1021-1:1994, BS EN 1021-2:1994 e BS 7176:1995

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

**Composition:** 29% Wool, 70% polypropylene, 1% BASF Resistat

**Weight:** Gr. 500/lmt

**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 more than 60.000 Martindale cycles

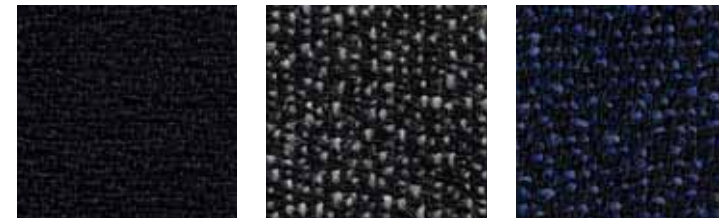
**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest – Level 5

**Approvals:** BS EN 61340-5-1:2001 (Electrical resistivity)

**Flammability:** BS EN 1021-1:1994, BS EN 1021-2:1994 and BS 7176:1995

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

H24/500 



Nero - Black 017 Grigio - Grey 002 Blu scuro - Blue 004

**Composizione:** 50% Poliammide, 33% Pura Lana Vergine, 10% Visil, 7% Viscosa

**Peso:** Gr. 610/mtl

**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 oltre 500.000 cicli Martindale

**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest – Livello 6

**Ignifugicità:** BS EN 1021-1:2006, BS EN 1021-2:2006 e BS 7176:2007, BS 5852:2006, BS7176:2007

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

**Composition:** 50% Polyamide, 33% Pure New Wool, 10% Visil, 7% Viscose

**Weight:** Gr. 610/lmt

**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 more than 500.000 Martindale cycles

**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest – Level 6

**Flammability:** BS EN 1021-1:2006, BS EN 1021-2:2006 e BS 7176:2007, BS 5852:2006, BS7176:2007

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

ECR7



Nero - Black 1104

**Composizione:** 89% composto di PVC, 11% CO/PES filato

**Peso:** Gr. 880/mtl

**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest (5)

**Manutenzione:** Pulizia con panno asciutto. Lavaggio con spugna umida e sapone neutro. Macchie di olio, grasso e vernici devono essere rimosse immediatamente

**Composition:** 89% PVC compound, 11% CO/PES knitted fabric

**Weight:** Gr. 880/lmt

**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest (5)

**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

PLANET 



Nero - Black 114

**Composizione:** 50% Poliammide, 33% Pura Lana Vergine, 10% Visil, 7% Viscosa

**Peso:** Gr. 610/mtl

**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 oltre 500.000 cicli Martindale

**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest – Livello 6

**Ignifugicità:** BS EN 1021-1:2006, BS EN 1021-2:2006 e BS 7176:2007, BS 5852:2006, BS7176:2007

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

**Composition:** 50% Polyamide, 33% Pure New Wool, 10% Visil, 7% Viscose

**Weight:** Gr. 610/lmt

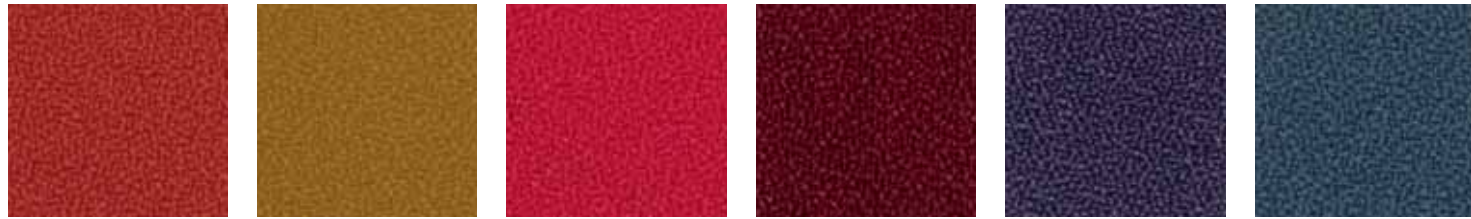
**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 more than 500.000 Martindale cycles

**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest – Level 6

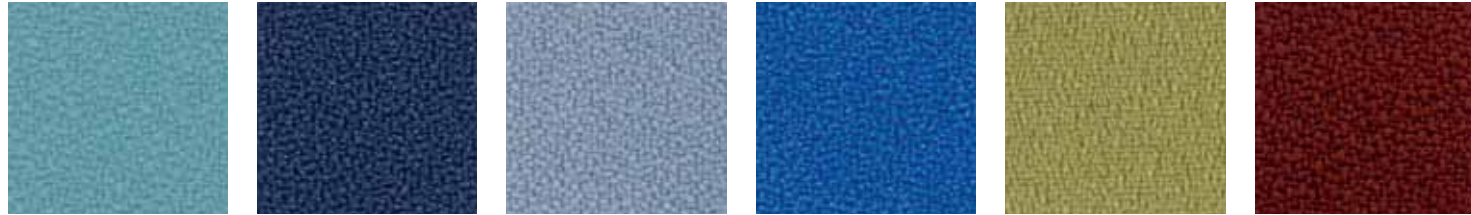
**Flammability:** BS EN 1021-1:2006, BS EN 1021-2:2006 e BS 7176:2007, BS 5852:2006, BS7176:2007

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

# MIRAGE



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

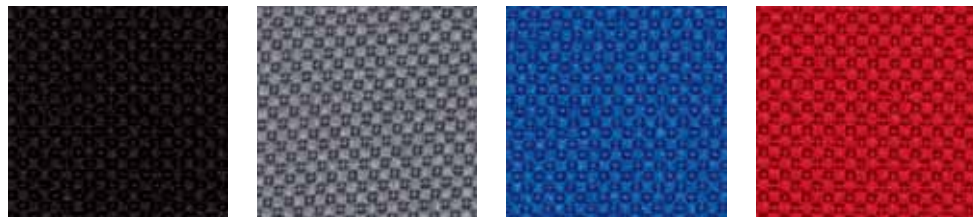


Grigio - Grey 727 Nero - Black 724 Grigio scuro - Dark grey 739

**Composizione:** 100% Poliestere FR  
**Peso:** Gr. 490/mtl  
**Abrasioni:** UNI EN ISO 12947:2000 oltre 100.000 cicli Martindale  
**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest (5)  
**Omologazione:** I - Classe 1, F - M1, D - B1 DIN 4102, BS7176 medium hazard EN - 1021 Part 1-2, A - B1 (OENorm B3825), Q1 (OENorm A3800 Teil 1) OEKO TEX 072150.0 - IMO 688 (17), 563 (14), 653 (16)  
**Manutenzione:** Pulizia con aspirapolvere. Lavaggio con spugna umida. Macchie con smacchiatore a secco

**Composition:** 100% Polyester FR  
**Weight:** Gr. 490/mt  
**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 more than 100.000 Martindale cycles  
**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105 B02 Xenotest (5)  
**Approvals:** Classe 1, F - M1, D - B1 DIN 4102, GB - BS7176 medium hazard EN - 1021 Part 1-2, A - B1 (OENorm B3825), Q1 (OENorm A3800 Teil 1) OEKO TEX 072150.0 - IMO 688 (17), 563 (14), 653 (16)  
**Maintenance:** Clean with vacuum cleaner. Wash with wet towel or sponge and mild soap solution. For stains use a dry stain removal

# RADIO

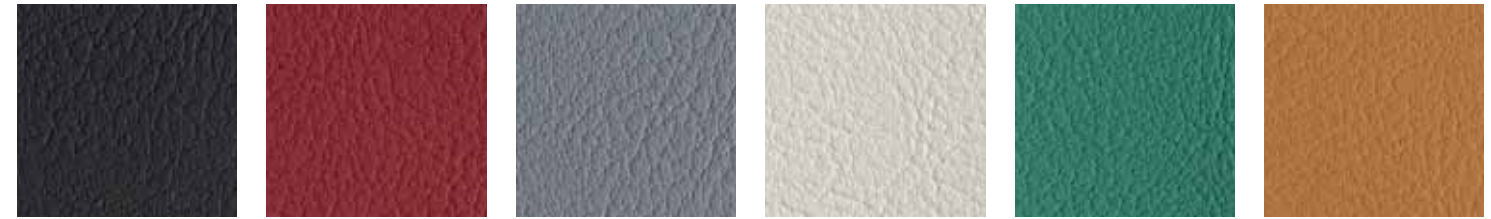


Nero - Black 654 Grigio - Grey 657 Blu reale - Royal blue 656 Rosso - Red 651

**Composizione:** 100% Poliestere FR  
**Peso:** Gr. 560/mtl  
**Abrasioni:** UNI EN ISO 12947:2000 oltre 50.000 cicli Martindale  
**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest (6)  
**Omologazione:** I - Classe 1, EN - 1021 Part 1-2, UK - BS 7176 medium hazard, D - B1 DIN 4102, F - M1  
 Le proprietà ignifughe sono intrinseche nella fibra e non da trattamenti aggiuntivi  
**Manutenzione:** Pulizia con aspirapolvere. Lavaggio con spugna umida. Macchie con smacchiatore a secco

**Composition:** 100% Polyester FR  
**Weight:** Gr. 560/mt  
**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 more than 50.000 Martindale cycles  
**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest (6)  
**Approvals:** I - Classe 1, EN - 1021 Part 1-2, UK - BS 7176 medium hazard, D - B1 DIN 4102, F - M1  
 He flame-retardant properties are inherent to the fibre and are not provided by additional treatments  
**Maintenance:** Clean with vacuum cleaner. Wash with wet towel or sponge and mild soap solution. For stains use a dry stain removal

# VALENCIA



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



Perla - Pearl 4018

**Composizione:** 21,54% PES, 78,46 PVC  
**Peso:** Gr. 890/mtl  
**Abrasioni:** DIN EN ISO 12947 oltre 100.000 cicli Martindale  
**Solidità luce/colore:** DIN 54004 - Livello 6  
**Ignifugicità:** I - Classe 1, D - DIN 4102 B2/DIN EN 1021 Parte 1 e 2/DIN 53438/DIN 75200, A - B1 (ONorm B3825)/Q1 (ONorm A3800 Teil 1), UK - BS EN 1021/Part 1 e 2  
**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 Permablock® 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:** 21,54% PES, 78,46 PVC  
**Weight:** Gr. 890/mt  
**Abrasion:** DIN EN ISO 12947 more than 100.000 Martindale cycles  
**Color/Light solidity:** DIN 54004 - Level 6  
**Flammability:** I - Classe 1, D - DIN 4102 B2/DIN EN 1021 Parte 1 e 2/DIN 53438/DIN 75200, A - B1 (ONorm B3825)/Q1 (ONorm A3800 Teil 1), UK - BS EN 1021/Part 1 e 2  
**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

# BLOOM



Nero - Black 124 Grigio - Grey 127 Blu reale - Royal blue 126 Rosso - Red 121

**Composizione:** 15% Poliuretano - 85% PVC  
**Peso:** Gr. 770/mtl  
**Abrasioni:** UNI EN ISO 12947:2000 oltre 50.000 cicli Martindale  
**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest (6)  
**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

**Composition:** 15% Polyurethan - 85% PVC  
**Weight:** Gr. 770/mt  
**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 more than 50.000 Martindale cycles  
**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105 B02 Xenotest (6)  
**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

# Material

## PU-SOFT ESD



Nero - Black **BLK-ESD**

### Poliuretano integrale/Carbonio

Potenziale di eliminazione dell'ozono ODP = 0  
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

### Integral polyurethane/Carbon

Ozone Depleting Potential ODP= 0  
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



Nero - Black **BLK**

### 100% Poliuretano integrale

Potenziale di eliminazione dell'ozono ODP = 0  
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

### 100% Integral Polyurethane

Ozone Depleting Potential ODP= 0  
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



## SOLID BEECH WOOD



Trasparente - Natural **W-TR**

### Spessore: 27 mm

Struttura a bassa emissione di formaldeide libera rispondente alla Classe E1  
**Manutenzione:** Pulizia e lavaggio con spugna umida e detersivi neutri di uso quotidiano

### Thickness: 27 mm

Class E1 glue  
Structure with low emission of free formaldehyde, meeting Class E1 standards  
**Maintenance:** Clean and wash with wet towel and neutral detergents of daily use



## MULTILAYERED BEECH WOOD



Trasparente - Natural **F-TR**

### Spessore: 11 mm Numero di strati: 7

Struttura a bassa emissione di formaldeide libera rispondente alla Classe E1  
**Manutenzione:** Pulizia e lavaggio con spugna umida e detersivi neutri di uso quotidiano

### Thickness: 11 mm Number of layers: 8

Structure with low emission of free formaldehyde, meeting Class E1 standards  
**Maintenance:** Clean and wash with wet towel and neutral detergents of daily use



## KINGA



Grigio scuro - Dark grey **DGY**



Blu scuro - Navy **BLU**



Beige - Beige **SND**



Bianco - White **WHT**



Azzurro - Light blue **LBL**



Fucsia - Fuchsia **FCS**



Rosso - Red **RED**



Arancio - Orange **ORA**



Verde - Green **GRN**



Giallo - Yellow **YEL**

### 100% Polietilene

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

### Spessore: 27 mm

Struttura a bassa emissione di formaldeide libera rispondente alla Classe E1  
**Manutenzione:** Pulizia e lavaggio con spugna umida e detersivi neutri di uso quotidiano

### 100% polyethylene

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

### Thickness: 27 mm

Class E1 glue  
Structure with low emission of free formaldehyde, meeting Class E1 standards  
**Maintenance:** Clean and wash with wet towel and neutral detergents of daily use

## MONO



Nero - Black **BLK**



Blu scuro - Navy **BLU**

### 100% Polipropilene PP

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

### 100% polypropylene PP

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



## HIT



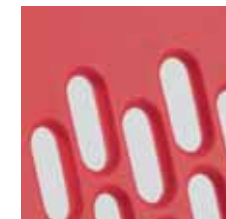
Nero - Black **BLK**



Blu - Blue **BLU**



Bianco - White **WHT**



Rosso - Red **RED**



Verde - Green **GRN**

### Schienale: 70% Polipropilene PP, 30% Fibra di vetro

### Sedile: 100% Polipropilene

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

### Backrest: 70% Polypropylene PP, 30% Fiberglass

### Seat: 100% Polypropylene

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



## BEETLE



Nero - Black **BLK** Blu - Blue **BLU** Rosso - Red **RED** Bianco - White **WHT** Fucsia - Fuchsia **FCS**

**100% Polipropilene PP**

**Mantenzione:** Pulizia e lavaggio con spugna umida e detersivi neutri di uso quotidiano

**100% polypropylene PP**

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

## NET BACKREST



Nero - Black **BLK** Blu - Blue **BLU** Bianco - White **WHT** Bordeaux - Dark red **BOR** Grigio - Grey **GRY**

**Composizione:** 100% Poliestere

**Peso:** Gr. 450/mtl

**Abrasioni:** UNI EN ISO 12947:2000 oltre 100.000 cicli Martindale

Solidità luce/colore: UNI EN ISO 105-B02 Xenotest (5)

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

**Composition:** 100% Polyester

**Weight:** Gr. 450/lmt

**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 more than 100.000 Martindale cycles

Color/Light solidity: UNI EN ISO 105-B02 Xenotest (5)

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

## 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 detersivi.

Determinati coloranti di vestiti o accessori (come quelli 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 e coordinamento:  
ALTAMIRA laboratorio di comunicazione  
Art Director: Paolo Dotta

Servizio Fotografico: Francesco Chinazzo

Stampa: E-Printing



Throna s.r.l. | Via A. De Gasperi, 18 | 31050 Badoere di Morgano TV | Italy

Tel +39 0422 838 991 | Fax +39 0422 739 020

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