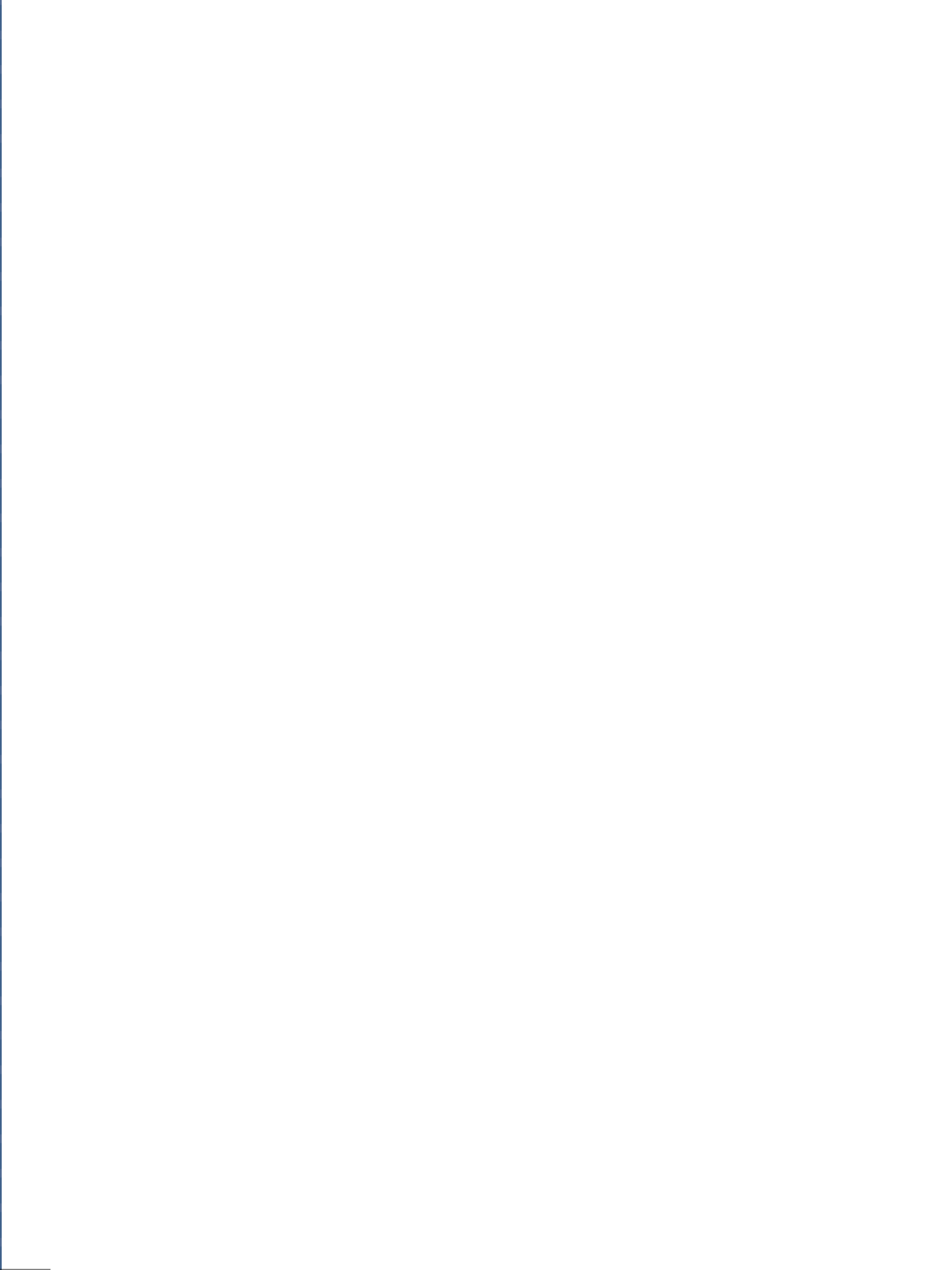
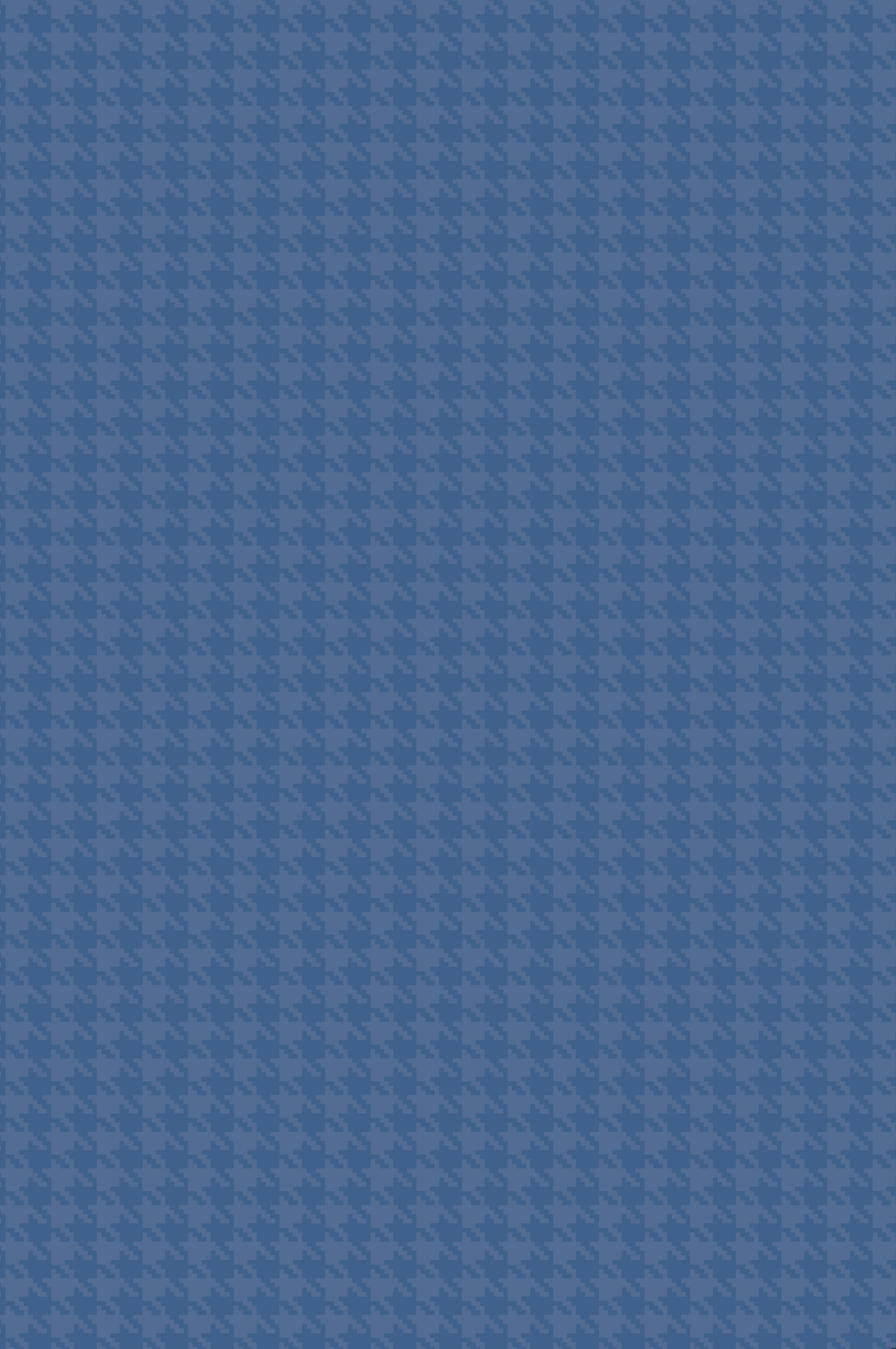


TECH

Collezione  
Collection

002  
10/2018



TECH

## Intro

Concept  
Ergonomy  
Selection

6  
8  
10

## Collection



ESD  
14

Clean-Room  
28

24 Hour  
52

Production  
66

OTC  
78

Laboratory  
86

Food Industry  
96

Rust Free  
100

## Datasheets

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

118  
128  
130  
134

Stainless Steel  
104

Education  
110

## 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.





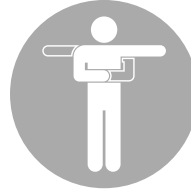









## Special characteristics for special uses

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 = Uso intensivo Intensive use
					
X = 24 su 24 / 7 su 7	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.



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.

## 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.

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

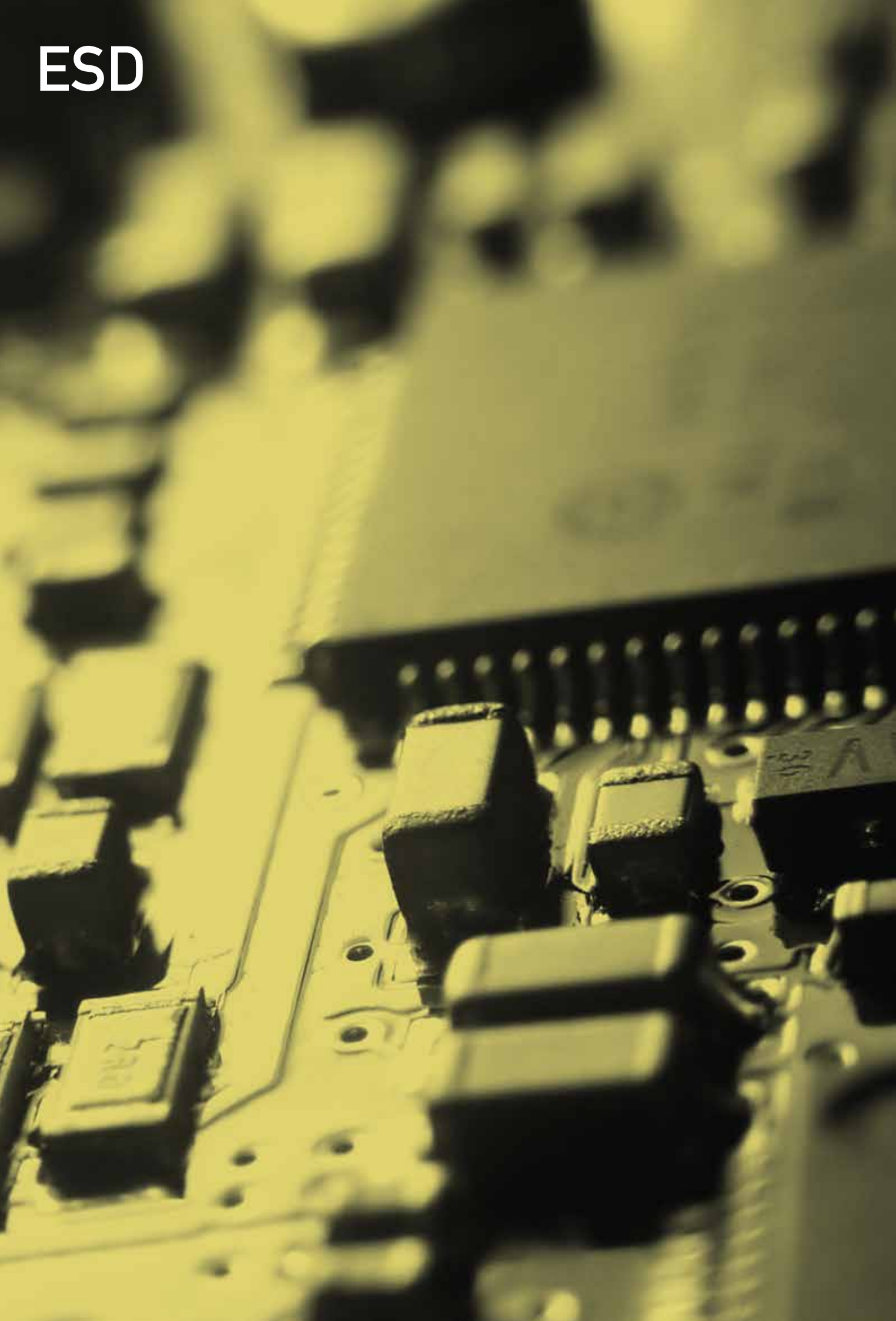
The optimal selection for the proper chair needed is tied to many factors that depend on the environment where it is needed and the characteristics of the operations needed by the end users. For each line, Throna has developed a wide range of options that all have common basic functional characteristics, 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 Thronas 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 ÷ 55 • A-VL1011 AS



AS3 H 44 ÷ 57 • A-VL1013 AS



PC H 50 ÷ 70 B1 C4 • A-VL1461 HAS  
AS3 H 52 ÷ 72 B1 C4 A-VL1463 HAS



PC H 60 ÷ 85 B1 C4 • A-VL1471 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.

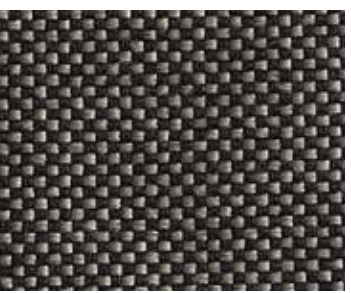
### Accessori - Accessories


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

**C4**  Poggiatesta cromato ESD regolabile Ø 460 mm  
ESD height adjustable footrest Ø 460 mm  
**0700ESD**


### Rivestimenti - Upholsteries


ESD 2  flame retardant

 Antracite - Anthracite **1601**

 Nero - Black **1654**

### 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





PC H 42 ÷ 55 A1 • A-VL1111 AS  
 AS3 H 44 ÷ 57 A1 A-VL1113 AS



SS H 44 ÷ 57 A1 • A-VL1115 AS  
 TS H 44 ÷ 57 A1 A-VL1117 AS



PC H 50 ÷ 70 A1 B1 C4 • A-VL1661 HAS  
 AS3 H 52 ÷ 72 A1 B1 C4 A-VL1663 HAS



PC H 60 ÷ 85 A1 B1 C4 • A-VL1671 HAS




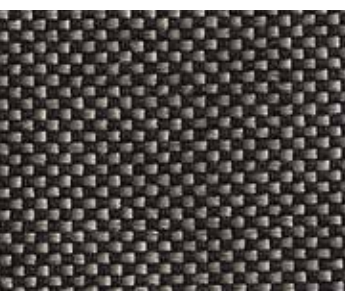


Poggiareni pronunciato per un corretto sostegno  
 Enhanced lumbar support for a proper comfort



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  Poggiapiedi cromato ESD regolabile Ø 460 mm  
 ESD height adjustable footrest Ø 460 mm  
 \_\_\_\_\_ **0700ESD**





Rivestimenti - Upholsteries

- ESD 2  flame retardant
 

	Antracite - Anthracite	<b>1601</b>
	Nero - Black	<b>1654</b>
- ESD 5  flame retardant
 

	Blu - Blue	<b>1506</b>
	Rosso - Red	<b>1501</b>

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
- 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)



PCX	H 42 ÷ 55	A1	A-EX1111 AS
ASX	H 42 ÷ 55	A1	A-EX1113 AS

PCX	H 50 ÷ 70	A1 B1 C4	A-EX1661 HAS
ASX	H 50 ÷ 70	A1 B1 C4	A-EX1663 HAS
PCX	H 60 ÷ 85	A1 B1 C4	A-EX1671 HAS
ASX	H 60 ÷ 85	A1 B1 C4	A-EX1673 HAS

SS	H 44 ÷ 57	A1	A-MD1115 AS
TS	H 44 ÷ 57	A1	A-MD1117 AS

SS	H 52 ÷ 72	A1 B1 C4	A-MD1665 HAS
SS	H 62 ÷ 87	A1 B1 C4	A-MD1675 HAS



Particolare sotto sedile della linea Hexagon  
Detail of seat cover for Hexagon line

### 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 Ø 460 mm ESD height adjustable footrest Ø 460 mm	<b>0700ESD</b>

### Rivestimenti - Upholsteries

ESD 2	
Antracite - Anthracite <b>1601</b>	Nero - Black <b>1654</b>
ESD 5	
Blu - Blue <b>1506</b>	Rosso - Red <b>1501</b>

### Meccanismi - Mechanisms

PCX		<b>PCX</b> Regolazione altezza ed inclinazione dello schienale Inclination and height adjustment of backrest
ASX		<b>ASX</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)





Pu-Soft

PC	H 41 ÷ 54	A1	A-TL1811 AP
AS3	H 43 ÷ 56	A1	A-TL1813 AP



Pu-Soft

PC	H 49 ÷ 69	A1 B1 C4	A-TL1861 HAP
AS3	H 51 ÷ 71	A1 B1 C4	A-TL1863 HAP
PC	H 59 ÷ 84	A1 B1 C4	A-TL1871 HAP



Pu-Soft Touch

AS3	H 42 ÷ 55		A-WG1813 AP
AS3	H 50 ÷ 70	B1 C4	A-WG1863 HAP
AS3	H 60 ÷ 85	B1 C4	A-WG1873 HAP



Pu-Soft Touch

AS2	H 42 ÷ 55		A-WG1812 AP
AS2	H 50 ÷ 70	B1 C4	A-WG1862 HAP
AS2	H 60 ÷ 85	B1 C4	A-WG1872 HAP

La collezione ESD PU-Soft è proposta con due linee: Tulip con il classico composto ESD Pu-Soft e Wing con il nuovo composto ESD Pu-Soft TOUCH extra morbido e piacevole al tatto.

The ESD PU-Soft collection offers two lines: Tulip with the traditional ESD Pu-Soft compound and Wing with the new ESD Pu-Soft TOUCH extra soft and comfortable PU compound.



### 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 Ø 600 mm ESD height adjustable footrest Ø 600 mm	<b>0700ESD</b>

### Materiali - Materials

Pu-Soft		flame retardant	Nero - Black	<b>BLK-ESD</b>
Pu-Soft Touch		flame retardant	Nero - Black	<b>BLK-ESD</b>

### Meccanismi - Mechanisms

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

# ESD Intensive Use



Pu-Soft

AS2 H 43 ÷ 56 A1 • A-TL1812 AP

Pu-Soft

AS2 H 51 ÷ 71 A1 B1 C4 C5 • A-TL1862 HAP  
AS2 H 61 ÷ 86 A1 B1 C4 C5 A-TL1872 HAP





TS H 44 ÷ 57 A4 • A-LX117 AS


M4 H 44 ÷ 57 • A-K24 ESD

Linea di poltrone e sgabelli da lavoro ESD sviluppati specificamente per ambienti di lavoro dove viene richiesto un uso intensivo del prodotto. Proposti con componentistica e con meccanismi specifici ad alta resistenza per uso continuativo e adatti a sopportare pesi superiori alla norma.







Working ESD armchairs and stools, developed specifically for intensive use working environments. All our models are fitted with specific high resistance components and mechanisms for intensive and continuous use and suitable to support heavier weights.

## Accessori - Accessories




- A1  Braccioli ESD regolabili in altezza  
Height adjustable ESD armrests  
**0860 AN**
- A4  Braccioli 4D  
4D armrests  
**0840 C**
- B1  Ruote ESD anziché pattini ESD  
ESD castors instead of ESD glides  
**M-0321**
- C4  Poggiatesta cromato ESD regolabile Ø 460 mm  
ESD height adjustable footrest Ø 460 mm  
**0700ESD**

- C5  Poggiatesta con pedana metallica regolabile a manopola Ø 600 mm  
Height adjustable footrest with metal board Ø 600 mm  
**0731**

## Rivestimenti - Upholsteries

- ESD 2  flame retardant
  -  Antracite - Anthracite **1601**
  -  Nero - Black **1654**
- ESD 5  flame retardant
  -  Blu - Blue **1506**
  -  Rosso - Red **1501**

## Meccanismi - Mechanisms

- AS2  **A-SYNCHRON 2**  
Regolazione indipendente di sedile e schienale  
Independent adjustment of seat and 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 (max 120 Kg)
- M4  **MULTIBLOCK M4**  
Oscillazione del corpo seduta con bloccaggi multipli (max 150 Kg)  
Tilting of the chair, with multiple locking positions (max 150 Kg)

## ESD Sit-stand



Pu-Soft

IC	H 50 ÷ 70	A-TL153 HAP
IC	H 60 ÷ 85	• A-TL154 HAP

## ESD Stool



Pu-Soft

GS	H 42 ÷ 55	• A-TL151 AP
----	-----------	--------------



Pu-Soft Touch

GS	H 41 ÷ 54	A-WG141 AP
GS	H 49 ÷ 69	• A-WG143 HAP
GS	H 59 ÷ 84	A-WG144 HAP





GS	H 42 ÷ 55	A-KGT141 A
GS	H 50 ÷ 70	• A-KGT143 HA
GS	H 60 ÷ 85	A-KGT144 HA




Un prodotto "standing-aid" quando è necessario muoversi frequentemente dalla posizione di riposo alla posizione di lavoro o tra le varie fasi di un processo produttivo. La linea viene completata da una serie di sgabelli da lavoro di varie forme e composizioni, quindi adattabili ad ogni specifica necessità.

A "standing-aid" product, when a frequent movement from a resting to a working position is needed. The collection is completed by a full line of stools with different shapes and materials, suitable to several specific need.


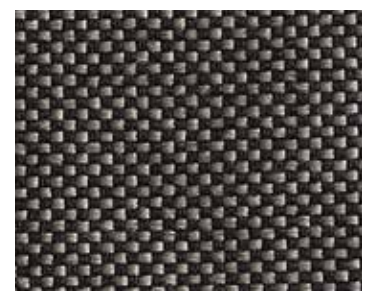




### Accessori - Accessories

B1		Ruote ESD anziché pattini ESD ESD castors instead of ESD glides	M-0321
C4		Poggiapiedi cromato ESD regolabile Ø 460 mm ESD height adjustable footrest Ø 460 mm	0700ESD



### Materiali - Materials

Pu-Soft 		Pu-Soft Touch 	
Nero - Black	BLK-ESD	Nero - Black	BLK-ESD

### Rivestimenti - Upholsteries

ESD 2 		ESD 5 	
Antracite - Anthracite	1601	Blu - Blue	1506
	Nero - Black		Rosso - Red
	1654		1501

### Meccanismi - Mechanisms

GS		<b>GAS LIFT</b> Alzata a gas Gas lift adjustment
IC		<b>SEAT INCLINATION</b> Inclinazione frontale del sedile Seat front inclination



# 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 asettiche, 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. 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. 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 42 ÷ 55	A2	C-VL1011 S
AS3	H 44 ÷ 57	A2	C-VL1013 S
SS	H 44 ÷ 57	A2	C-VL1015 S
TS	H 44 ÷ 57	A2	C-VL1017 S

PC	H 50 ÷ 70	A2 B2 C1	C-VL1461 HS
AS3	H 52 ÷ 72	A2 B2 C1	C-VL1463 HS
PC	H 60 ÷ 85	A2 B2 C1	C-VL1471 HS

PC	H 42 ÷ 55	A2	C-VL1111 S
AS3	H 44 ÷ 57	A2	C-VL1113 S
SS	H 44 ÷ 57	A2	C-VL1115 S
TS	H 44 ÷ 57	A2	C-VL1117 S

PC	H 50 ÷ 70	A2 B2 C1	C-VL1661 HS
AS3	H 52 ÷ 72	A2 B2 C1	C-VL1663 HS
PC	H 60 ÷ 85	A2 B2 C1	C-VL1671 HS

Linee di poltrone e sgabelli da lavoro utilizzabili in ambienti Clean-Room™ fino a classe ISO 6. I prodotti sono caratterizzati da finiture ricercate e con attenzione a particolari esigenze ergonomiche.

Lines of working chairs and stools suitable for Clean-Room environment up to class ISO 6. All products are characterized by an accurate finishing and focusing mainly on specific ergonomic needs.

### Accessori - Accessories

A2		Braccioli regolabili in altezza Height adjustable armrests	<b>0860 N</b>
B2		Ruote gommata anziche ruote dure o pattini Soft castors instead of hard castors or glides	<b>M-0311</b>
C1		Poggiapiedi cromato regolabile Ø 460 mm Height adjustable footrest Ø 460 mm	<b>0700</b>
G1		Gas con anello tenuta olio e grasso Gas lift with seal for oil and grease retention	<b>NO-OIL</b>

### Rivestimenti - Upholsteries

<b>Toledo</b> flame retardant *		Nero - Black <b>014</b>
<b>Valencia</b> flame retardant *		Titanio - Titanium <b>4007</b>
		Bianco - White <b>4008</b>

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

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

### 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)

**Nota:** Gli accessori con il bollino verde sono disponibili su tutti i prodotti di questa pagina.  
**Note:** Accessories marked with the green stamp are available on all the products of this page..



PCX	H 42 ÷ 55	A2	C-EX1111 S
ASX	H 42 ÷ 55	A2	C-EX1113 S

PCX	H 50 ÷ 70	A2 B2 C1	C-EX1661 HS
ASX	H 50 ÷ 70	A2 B2 C1	C-EX1663 HS
PCX	H 60 ÷ 85	A2 B2 C1	C-EX1671 HS
ASX	H 60 ÷ 85	A2 B2 C1	C-EX1673 HS

PCX	H 42 ÷ 55	A2	C-EXW1111 S
ASX	H 42 ÷ 55	A2	C-EXW1113 S

PCX	H 50 ÷ 70	A2 B2 C1	C-EXW1661 HS
ASX	H 50 ÷ 70	A2 B2 C1	C-EXW1663 HS
PCX	H 60 ÷ 85	A2 B2 C1	C-EXW1671 HS
ASX	H 60 ÷ 85	A2 B2 C1	C-EXW1673 HS



Particolare sotto sedile Hexagon per maggior pulizia e controllo zone suscettibili al deposito di polvere.  
All Hexagon models features a sealed seat protection to ensure a better cleaning of areas with most chances of dust deposit.

## Accessori - Accessories

A2		Braccioli regolabili in altezza Height adjustable armrests	<b>0860 N</b>
B2		Ruote gommata anziche ruote dure o pattini Soft castors instead of hard castors or glides	<b>M-0311</b>
C1		Poggiapiedi cromato regolabile Ø 460 mm Height adjustable footrest Ø 460 mm	<b>0700</b>
G1		Gas con anello tenuta olio e grasso Gas lift with seal for oil and grease retention	<b>NO-OIL</b>

## Rivestimenti - Upholsteries

<b>Toledo</b> flame retardant *		Nero - Black	<b>014</b>
<b>Valencia</b> flame retardant *		Titanio - Titanium	<b>4007</b>
		Bianco - White	<b>4008</b>

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

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

## Meccanismi - Mechanisms

PCX		<b>PCX</b> Regolazione altezza ed inclinazione dello schienale Inclination and height adjustment of backrest
ASX		<b>ASX</b> Regolazione indipendente di sedile/schienale e oscillazione Independent adjustment of seat and backrest, and tilting

**Nota:** Gli accessori con il bollino verde sono disponibili su tutti i prodotti di questa pagina.  
**Note:** Accessories marked with the green stamp are available on all the products of this page.



## Dotazione di serie Standard equipment



Filtro HEPA ad elevata efficienza di filtrazione  
Detail of HEPA high filtration efficiency filter



Guarnizione sui bordi di sedile e schienale che permettono di abbattere l'emissione di particelle nell'atmosfera in seguito alla compressione dell'imbottitura  
Rubber seal on the seat and backrest edges, that allow to reduce the emission of particles in the atmosphere following compression of the padding

AS3	H 44 ÷ 57			• C-HE1013 S
AS3	H 52 ÷ 72	B2	C1	C-HE1463 HS
AS3	H 62 ÷ 87	B2	C1	C-HE1473 HS

AS2	H 44 ÷ 57			C-HP1012 S
AS2	H 52 ÷ 72	B2	C1	• C-HP1462 HS
AS2	H 62 ÷ 87	B2	C1	C-HP1472 HS

OS	H 43 ÷ 56			• C-FL354 S
----	-----------	--	--	-------------

Sedute e sgabelli con dotazioni speciali per ambienti Clean-Room fino a classe ISO 4, realizzate con una cura particolare dei dettagli tecnici. Caratteristiche principali di queste linee: chiusura ermetica del bordo seduta per evitare fuoriuscita di aria dall'imbottitura, Filtro Hepa sotto il sedile, pistone a gas con chiusura ermetica per evitare fuoriuscita di materiale lubrificante dal pistone stesso.


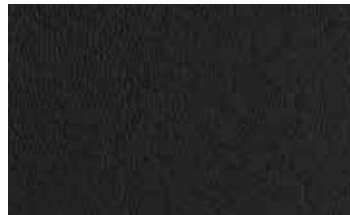



Specialty chairs and stools provided with standard accessories for use in Clean-Room environment up to class ISO 4. Particular care has been given to the technical details in order to guarantee an optimal functionality on special applications: sealed edges all around the seat, Hepa filter under the seat, sealed piston.

### Accessori - Accessories

B2		Ruote gommata anziché ruote dure o pattini Soft castors instead of hard castors or glides	<b>M-0311</b>
C1		Poggiatesta cromata regolabile Ø 460 mm Height adjustable footrest Ø 460 mm	<b>0700</b>
G1		Gas con anello tenuta olio e grasso Gas lift with seal for oil and grease retention	<b>NO-OIL</b>

**X**  
Nota: Gli accessori con il bollino verde sono disponibili su tutti i prodotti di questa pagina.  
Note: Accessories marked with the green stamp are available on all the products of this page.




### Rivestimenti - Upholsteries

<b>Toledo</b>  flame retardant *		Nero - Black	<b>014</b>
<b>Valencia</b>  flame retardant *		Titanio - Titanium	<b>4007</b>
		Bianco - White	<b>4008</b>

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

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

### Meccanismi - Mechanisms

AS2		<b>A-SYNCHRON 2</b> Regolazione indipendente di sedile e schienale Independent adjustment of seat and backrest
AS3		<b>A-SYNCHRON 3</b> Regolazione indipendente di sedile/schienale e oscillazione Independent adjustment of seat and backrest, and tilting
OS		<b>HARMONIC TILTING</b> Oscillazione libera del corpo seduta Free tilting of the chair





Pu-Soft Touch

AS3 H 42 ÷ 55 • C-WG1813 P



Pu-Soft Touch

AS3 H 50 ÷ 70 B2 C1 • C-WG1863 HP  
AS3 H 60 ÷ 85 B2 C1 C-WG1873 HP



Pu-Soft

PC H 41 ÷ 54 • C-TL1811 P  
AS3 H 43 ÷ 56 C-TL1813 P



Pu-Soft

PC H 49 ÷ 69 B2 C1 • C-TL1861 HP  
AS3 H 51 ÷ 71 B2 C1 C-TL1863 HP  
PC H 59 ÷ 84 B2 C1 C-TL1871 HP

La collezione Clean-Room PU-Soft è composta da due linee: Tulip con il classico composto Pu-Soft e Wing con il nuovo composto Pu-Soft TOUCH extra morbido e piacevole al tatto.

The Clean-Room PU-Soft collection offers two lines: Tulip with the traditional Pu-Soft compound and Wing with the new Pu-Soft TOUCH extra soft and comfortable PU compound.



## Accessori - Accessories

- B2**  Ruote gommiate anziché ruote dure o pattini  
Soft castors instead of hard castors or glides  
**M-0311**
- C1**  Poggiatesta cromato regolabile Ø 460 mm  
Height adjustable footrest Ø 460 mm  
**0700**
- G1**  Gas con anello tenuta olio e grasso  
Gas lift with seal for oil and grease retention  
**NO-OIL**

**Nota:** Gli accessori con il bollino verde sono disponibili su tutti i prodotti di questa pagina.  
**Note:** Accessories marked with the green stamp are available on all the products of this page.

## Materiali - Materials

### Pu-Soft





Nero - Black

### Pu-Soft Touch



Nero - Black

## 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

# Clean-Room Intensive Use



Pu-Soft Touch

AS2	H 42 ÷ 55	• C-WG1812 P
PCP	H 42 ÷ 55	C-WG1814 P

Pu-Soft Touch

AS2	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 C5	C-WG1862 HP
PCP	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 C5	C-WG1864 HP
AS2	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 C5	C-WG1872 HP
PCP	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 C5	• C-WG1874 HP

Pu-Soft

AS2	H 43 ÷ 56	• C-TL1812 P
-----	-----------	--------------

Pu-Soft

AS2	H 51 ÷ 71	B2 B3 C1 C5	• C-TL1862 HP
AS2	H 61 ÷ 86	B2 B3 C1 C5	C-TL1872 HP

Linea di poltrone e sgabelli da lavoro Clean-Room sviluppati specificamente per ambienti di lavoro intensivo. Proposti con componentistica e con meccanismi specifici ad alta resistenza per uso continuativo e adatti a sopportare pesi superiori alla norma.

Working Clean-Room armchairs and stools, developed specifically for intensive use working environments. All our models are fitted with specific high resistance components and mechanisms for intensive and continuous use and suitable to support heavier weights.

## 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 Ø 460 mm Height adjustable footrest Ø 460 mm	0700
C5		Poggiapiedi con pedana metallica regolabile a manopola Ø 600 mm Height adjustable footrest with metal board Ø 600 mm	0731

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

## Materiali - Materials

Pu-Soft		Nero - Black	BLK
Pu-Soft Touch		Nero - Black	BLK

## Meccanismi - Mechanisms

AS2		<b>A-SYNCHRON 2</b> Regolazione indipendente di sedile e schienale Independent adjustment of seat and backrest
PCP		<b>PERMANENT 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

**Nota:** Gli accessori con il bollino verde sono disponibili su tutti i prodotti di questa pagina.  
**Note:** Accessories marked with the green stamp are available on all the products of this page.

## Clean-Room Sit-stand



Pu-Soft

IC	H 50 ÷ 70	C-TL153 HP
IC	H 60 ÷ 85	• C-TL154 HP

## Clean-Room Stool



Pu-Soft Touch

GS	H 44 ÷ 57		C-WG141 P
GS	H 49 ÷ 69	B2 C1	• C-WG143 HP
GS	H 59 ÷ 84	B2 C1	C-WG144 HP



Polietilene Kinga

GS	H 42 ÷ 55		• C-KGT141
GS	H 50 ÷ 70	B2 C1	C-KGT143 H
GS	H 60 ÷ 85	B2 C1	C-KGT144 H



GS	H 41 ÷ 54		C-KG141
GS	H 49 ÷ 69	B2 C1	C-KG143 H
GS	H 59 ÷ 84	B2 C1	• C-KG144 H

### Accessori - Accessories

**B2**  Ruote gommiate anziché ruote dure o pattini  
Soft castors instead of hard castors or glides  
**M-0311**


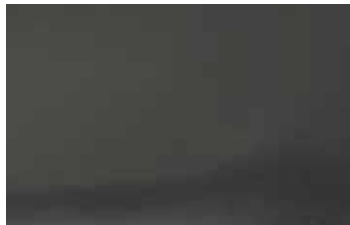


**C1**  Poggiapiedi cromato regolabile Ø 460 mm  
Height adjustable footrest Ø 460 mm  
**0700**

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


**Nota:** Gli accessori con il bollino verde sono disponibili su tutti i prodotti di questa pagina.



**Note:** Accessories marked with the green stamp are available on all the products of this page.

### Materiali - Materials

Pu-Soft		Pu-Soft Touch	
	Nero - Black <b>BLK</b>		Nero - Black <b>BLK</b>
Polietilene Kinga			Bianco - White <b>WHT</b>
			Nero - Black <b>BLK</b>

### Rivestimenti - Upholsteries


**Valencia**  flame retardant \*


	Titanio - Titanium <b>4007</b>		Bianco - White <b>4008</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.**

### Meccanismi - Mechanisms

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

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

# Clean-Room ESD Standard/Professional



PC	H 42 ÷ 55	A1	C-VL1011 AS
AS3	H 44 ÷ 57	A1	C-VL1013 AS
SS	H 44 ÷ 57	A1	C-VL1015 AS
TS	H 44 ÷ 57	A1	C-VL1017 AS
PC	H 50 ÷ 70	A1 B1 C4	C-VL1461 HAS
AS3	H 52 ÷ 72	A1 B1 C4	C-VL1463 HAS
PC	H 60 ÷ 85	A1 B1 C4	C-VL1471 HAS

PC	H 42 ÷ 55	A1	C-VL1111 AS
AS3	H 44 ÷ 57	A1	C-VL1113 AS
SS	H 44 ÷ 57	A1	C-VL1115 AS
TS	H 44 ÷ 57	A1	C-VL1117 AS
PC	H 50 ÷ 70	A1 B1 C4	C-VL1661 HAS
AS3	H 52 ÷ 72	A1 B1 C4	C-VL1663 HAS
PC	H 60 ÷ 85	A1 B1 C4	C-VL1671 HAS

PCX	H 42 ÷ 55	A1	C-EX1111 AS
ASX	H 42 ÷ 55	A1	C-EX1113 AS

PCX	H 50 ÷ 70	A1 B1 C4	C-EX1661 HAS
ASX	H 50 ÷ 70	A1 B1 C4	C-EX1663 HAS
PCX	H 60 ÷ 85	A1 B1 C4	C-EX1671 HAS
ASX	H 60 ÷ 85	A1 B1 C4	C-EX1673 HAS

Linee di poltrone e sgabelli da lavoro utilizzabili in ambienti ESD Clean-Room fino a classe ISO 6.

Lines of working chairs and stools suitable for ESD Clean-Room environment up to class ISO 6.

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



**Nota:** Gli accessori con il bollino verde sono disponibili su tutti i prodotti di questa pagina.

**Note:** Accessories marked with the green stamp are available on all the products of this page.

## 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 Ø 460 mm ESD height adjustable footrest Ø 460 mm	<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>
-------	--	--------------	-------------

## Mecanismi - Mechanisms

PC		<b>PERMANENT CONTACT</b> Regolazione inclinazione e altezza dello schienale. Inclination and height adjustment of backrest.
PCX		<b>PCX</b> Regolazione altezza ed inclinazione 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
ASX		<b>ASX</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)





AS3	H 44 ÷ 57			• C-HE1013 AS
AS3	H 52 ÷ 72	B1	C4	C-HE1463 HAS
AS3	H 62 ÷ 87	B1	C4	C-HE1473 HAS



AS2	H 44 ÷ 57			C-HP1012 AS
AS2	H 52 ÷ 72	B1	C4	• C-HP1462 HAS
AS2	H 62 ÷ 87	B1	C4	C-HP1472 HAS



OS	H 43 ÷ 56			• C-FL354 AS
----	-----------	--	--	--------------

## Dotazione di serie Standard equipment



Filtro HEPA ad elevata efficienza di filtrazione  
Detail of HEPA high filtration efficiency filter



Guarnizione sui bordi di sedile e schienale che permettono di abbattere l'emissione di particelle nell'atmosfera in seguito alla compressione dell'imbottitura  
Rubber seal on the seat and backrest edges, that allow to reduce the emission of particles in the atmosphere following compression of the padding

Sedute e sgabelli con dotazioni speciali per ambienti ESD Clean-Room fino a classe ISO 4, realizzate con una cura particolare dei dettagli tecnici. Caratteristiche principali di queste linee: chiusura ermetica del bordo seduta per evitare fuoriuscita di aria dall'imbottitura, Filtro Hepa sotto il sedile, pistone a gas con chiusura ermetica per evitare fuoriuscita di materiale lubrificante dal pistone stesso.

Specialty chairs and stools provided with standard accessories for use in ESD Clean-Room environment up to class ISO 4. Particular care has been given to the technical details in order to guarantee an optimal functionality on special applications: sealed edges all around the seat, Hepa filter under the seat, sealed piston.

### Accessori - Accessories

B1		Ruote ESD anziché pattini ESD ESD castors instead of ESD glides	<b>M-0321</b>
C4		Poggiapiedi cromato ESD regolabile Ø 460 mm ESD height adjustable footrest Ø 460 mm	<b>0700ESD</b>
G1		Gas con anello tenuta olio e grasso Gas lift with seal for oil and grease retention	<b>NO-OIL</b>

**X**  
**Nota:** Gli accessori con il bollino verde sono disponibili su tutti i prodotti di questa pagina.  
**Note:** Accessories marked with the green stamp are available on all the products of this page.

### Rivestimenti - Upholsteries

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

### Meccanismi - Mechanisms

AS2		<b>A-SYNCHRON 2</b> Regolazione indipendente di sedile e schienale Independent adjustment of seat and backrest
AS3		<b>A-SYNCHRON 3</b> Regolazione indipendente di sedile/schienale e oscillazione Independent adjustment of seat and backrest, and tilting
OS		<b>HARMONIC TILTING</b> Oscillazione libera del corpo seduta Free tilting of the chair



Il pistone è provvisto di guarnizione speciale interna per evitare la presenza di grassi e olio sullo stantuffo in acciaio.  
Gas lift is provided with a special internal gasket to avoid the presence of grease and oil on the steel piston.



# Clean-Room ESD Pu-Soft



Pu-Soft Touch

AS3 H 42 ÷ 55 • C-WG1813 AP

Pu-Soft Touch

AS3 H 50 ÷ 70 B1 C4 • C-WG1863 HAP  
AS3 H 60 ÷ 85 B1 C4 C-WG1873 HAP

Pu-Soft

PC H 41 ÷ 54 A1 • C-TL1811 AP  
AS3 H 43 ÷ 56 A1 C-TL1813 AP

Pu-Soft

PC H 49 ÷ 69 A1 B1 C4 • C-TL1861 HAP  
AS3 H 51 ÷ 71 A1 B1 C4 C-TL1863 HAP  
PC H 59 ÷ 84 A1 B1 C4 C-TL1871 HAP

Linea di poltrone e sgabelli da lavoro ESD Clean-Room sviluppati specificamente per ambienti di lavoro intensivo. Proposti con componentistica e con meccanismi specifici ad alta resistenza per uso continuativo e adatti a sopportare pesi superiori alla norma.

Working ESD Clean-Room armchairs and stools, developed specifically for intensive use working environments. All our models are fitted with specific high resistance components and mechanisms for intensive and continuous use and suitable to support heavier weights.

## 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 Poggiapiedi cromato ESD regolabile Ø 460 mm  
ESD height adjustable footrest Ø 460 mm  
**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**

Pu-Soft Touch flame retardant



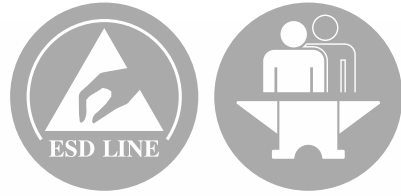
Nero - Black **BLK-ESD**

## 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

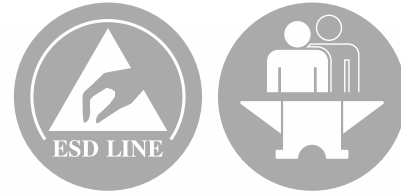
**Nota:** Gli accessori con il bollino verde sono disponibili su tutti i prodotti di questa pagina.  
**Note:** Accessories marked with the green stamp are available on all the products of this page.

# Clean-Room ESD Intensive Use



Pu-Soft Touch

AS2	H 42 ÷ 55	• C-WG1812 AP
PCP	H 42 ÷ 55	C-WG1814 AP



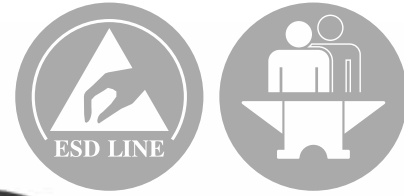
Pu-Soft Touch

AS2	H 50 ÷ 70	B1 C4 C5	• C-WG1862 HAP
PCP	H 50 ÷ 70	B1 C4 C5	C-WG1864 HAP
AS2	H 60 ÷ 85	B1 C4 C5	C-WG1872 HAP
PCP	H 60 ÷ 85	B1 C4 C5	C-WG1874 HAP



Pu-Soft

AS2	H 43 ÷ 56	A1	• C-TL1812 AP
-----	-----------	----	---------------



Pu-Soft

AS2	H 51 ÷ 71	A1 B1 C4 C5	• C-TL1862 HAP
AS2	H 61 ÷ 86	A1 B1 C4 C5	C-TL1872 HAP

Linea di poltrone e sgabelli da lavoro ESD Clean-Room sviluppati specificamente per ambienti di lavoro intensivo. Proposti con componentistica e con meccanismi specifici ad alta resistenza per uso continuativo e adatti a sopportare pesi superiori alla norma.

Working ESD Clean-Room armchairs and stools, developed specifically for intensive use working environments. All our models are fitted with specific high resistance components and mechanisms for intensive and continuous use and suitable to support heavier weights.

## 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 Ø 460 mm ESD height adjustable footrest Ø 460 mm	<b>0700ESD</b>
C5		Poggiapiedi con pedana metallica regolabile a manopola Ø 600 mm Height adjustable footrest with metal board Ø 600 mm	<b>0731</b>

G1		Gas con anello tenuta olio e grasso Gas lift with seal for oil and grease retention	<b>NO-OIL</b>
----	--	--	---------------

## Materiali - Materials

Pu-Soft		flame retardant	Nero - Black	<b>BLK-ESD</b>
Pu-Soft Touch		flame retardant	Nero - Black	<b>BLK-ESD</b>

## Meccanismi - Mechanisms

AS2		<b>A-SYNCHRON 2</b> Regolazione indipendente di sedile e schienale Independent adjustment of seat and backrest
PCP		<b>PERMANENT 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

**Nota:** Gli accessori con il bollino verde sono disponibili su tutti i prodotti di questa pagina.  
**Note:** Accessories marked with the green stamp are available on all the products of this page.

## Clean-Room ESD Sit-stand



Pu-Soft

IC	H 50 ÷ 70	C-TL153 HAP
IC	H 60 ÷ 85	• C-TL154 HAP

## Clean-Room ESD Stool



Pu-Soft

GS	H 42 ÷ 55	• C-TL151 AP
----	-----------	--------------



Pu-Soft Touch

GS	H 41 ÷ 54	• C-WG141 HAP
GS	H 49 ÷ 69	B1 C4 C-WG143 HAP
GS	H 59 ÷ 84	B1 C4 C-WG144 HAP



GS	H 42 ÷ 55	C-KGT141 A
GS	H 50 ÷ 70	B1 C4 C-KGT143 HA
GS	H 60 ÷ 85	B1 C4 • C-KGT144 HA

Una linea "standing-aid" quando è necessario muoversi frequentemente dalla posizione di riposo alla posizione di lavoro o tra le varie fasi di un processo produttivo. La linea viene completata da una serie di sgabelli da lavoro di varie forme e composizioni, quindi adattabili ad ogni specifica necessità.

A "standing-aid" line, when a frequent movement from a resting to a working position is needed. The collection is completed by a full line of stools with different shapes and materials, suitable to several specific need.

### Accessori - Accessories

B1		Ruote ESD anziché pattini ESD ESD castors instead of ESD glides	<b>M-0321</b>
C4		Poggiapiedi cromato ESD regolabile Ø 460 mm ESD height adjustable footrest Ø 460 mm	<b>0700ESD</b>
G1		Gas con anello tenuta olio e grasso Gas lift with seal for oil and grease retention	<b>NO-OIL</b>

**Nota:** Gli accessori con il bollino verde sono disponibili su tutti i prodotti di questa pagina.  
**Note:** Accessories marked with the green stamp are available on all the products of this page.

### Materiali - Materials

Pu-Soft		flame retardant
Nero - Black	<b>BLK-ESD</b>	
Pu-Soft Touch		flame retardant
Nero - Black	<b>BLK-ESD</b>	

### Rivestimenti - Upholsteries

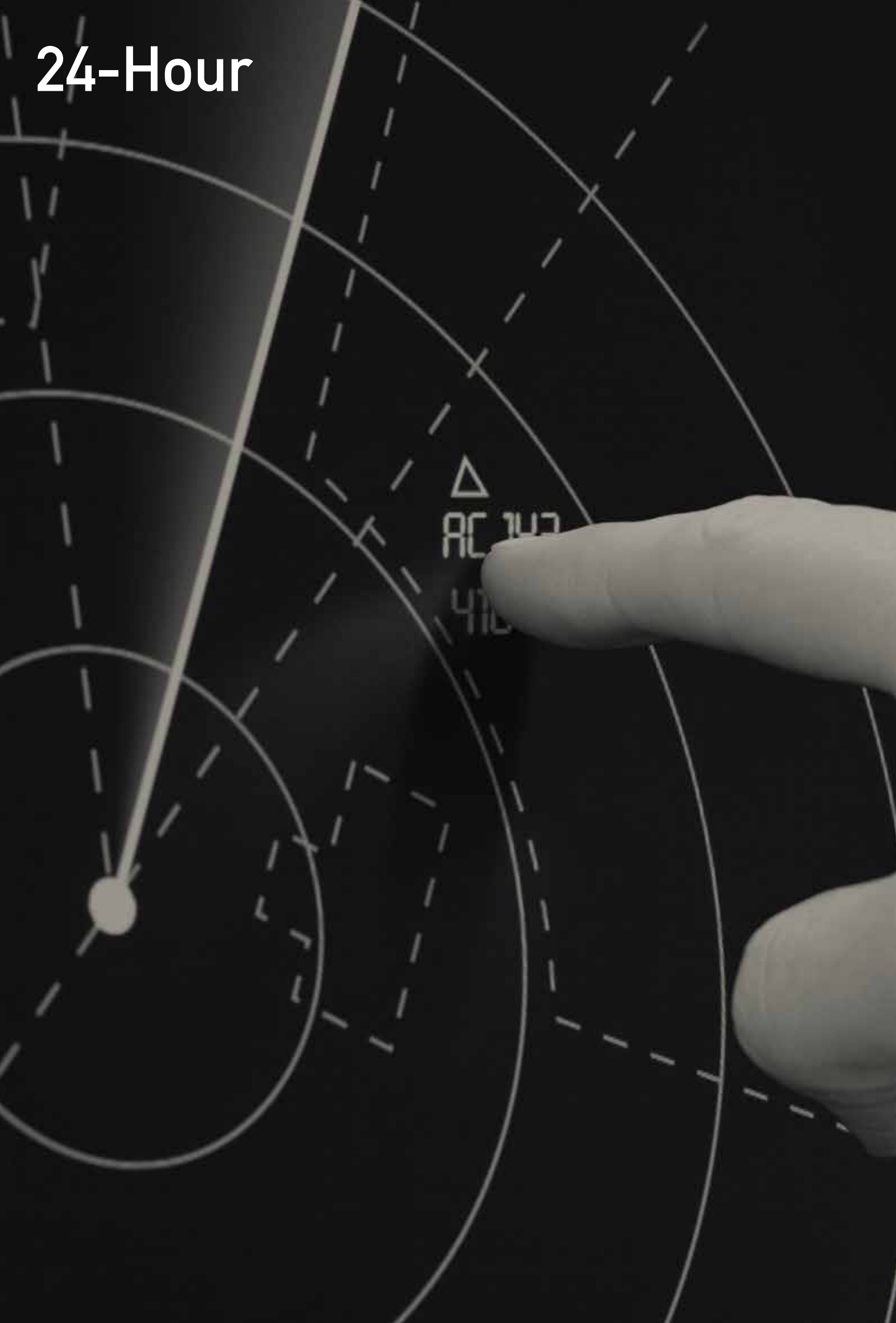
ECR 7	
Nero - Black	<b>1104</b>

### Meccanismi - Mechanisms

GS		<b>GAS LIFT</b> Alzata a gas Gas lift adjustment
IC		<b>SEAT INCLINATION</b> Inclinazione frontale del sedile Seat front inclination



# 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, ottenuto le certificazioni per l'utilizzo H 24 secondo gli standard BS 5459 Part 2, Ed. 2000 e la certificazione GS del TÜV\_SUD.

## 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.

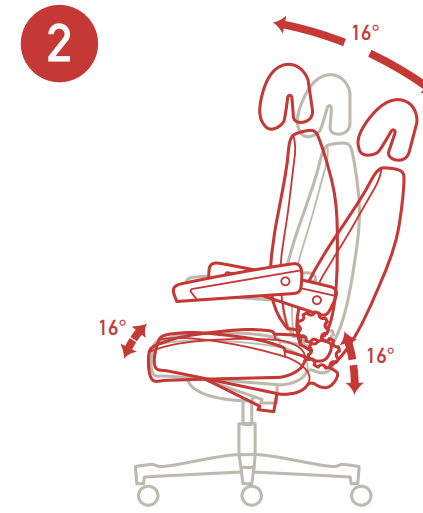
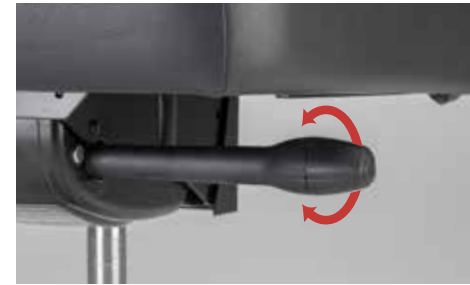
The Throna line of 24-Hour armchairs are built considering structural and technical standards of the highest levels and guarantee an optimal function even during prolonged use. All the components installed in these chairs offers comfort and an endurance superior to anything available in any standard 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, the BS 5459 Part 2, Ed. 2000 standards and approved by GS from TÜV\_SUD.





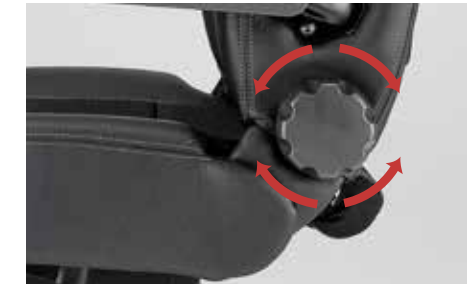
1  
Regolazione in altezza del piano di seduta.  
Seat height adjustment.



2  
Inclinazione primaria della seduta.  
Primary seat structure backward inclination.



3  
Inclinazione aggiuntiva dello schienale.  
Additional backrest inclination.



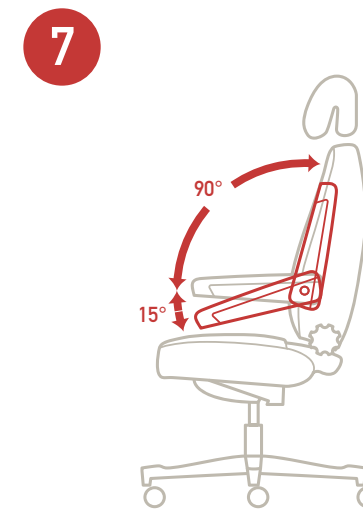
4  
Traslato di seduta (optional).  
Seat slide (optional).



5  
Regolazione in altezza del poggiatesta KK  
(optional).  
Headrest KK (optional) height adjustment.



6  
Regolazione in profondità ed inclinazione del  
poggiatesta KK (optional).  
Headrest KK (optional) depth and inclination  
adjustment.



7  
Regolazione braccioli a scomparsa da -15° a +90°  
partendo dalla posizione orizzontale di appoggio.  
Fold-away armrests from -15° to +90° starting  
from horizontal position.



8  
Regolazione in profondità (S2) e altezza (S4 -  
optional) del supporto lombare.  
Depth (S2) and Height (S4 - optional) adjustment  
of lumbar support.



## K24 comfort totale

La linea esclusiva K24 di Throna offre una vasta scelta di regolazione in modo da poter soddisfare completamente il comfort e la postura ergonomica di ogni utilizzatore.

## K24 total comfort

Throna exclusive K24 line offers a variety of adjustment to fully satisfy the comfort and ergonomic posture of any end-user.

### I veri duri

La linea K24 di Throna è composta da 3 modelli complementari ed in grado quindi di soddisfare autonomamente le diverse esigenze di un ambiente di lavoro.

### The real hard

The K24 Line from Throna is composed by 3 complementary models, suitable to satisfy each individual needs required by a particular working environment



Tutti i prodotti della linea 24ore Throna sono testati secondo le più aggiornate normative europee specifiche per gli ambienti di lavoro dove viene richiesto un utilizzo continuativo nell'arco delle ventiquattro ore della seduta.

Certificazione EN 1335-1-2-3 per robustezza ed ergonomia del prodotto finito per uso ufficio.

Certificazione BS 5459:2000 Part.2:2000+A2:2008 per robustezza ed ergonomia del prodotto finito per uso 24 ore al giorno.

Marchio GS (TUV-SUD) per sicurezza ed ergonomia sia del prodotto finito che dei singoli materiali a contatto con l'utilizzatore.

All 24 Hour line products are tested according to the latest European norms specific for working environment where a continuous use of the chair for 24 hour/day.

EN 1335-1-2-3 certification for strength and ergonomic of the finished product for office use.

BS 5459:2000 Part.2:2000+A2:2008 certification for strength and ergonomic of the finished product for use 24 hour/day. GS (TUV-SUD) seal for safety and ergonomic both of the finished product and of the single components in contact with the end user.



### K24

Poltrona uso 24 ore caratterizzata da un sedile esclusivo altamente ergonomico, con zone di appoggio a densità variabile. Le due aree laterali del sedile, molto rialzate, creano un piano di seduta molto conformato e dove risulta più facile essere sempre in una posizione ergonomicamente corretta.

24 hour use armchair. Its main characteristic is the unique ergonomic seat, with sitting area in variable thickness. The two raised side portions of the seat, create a sitting area raised extremely contoured and a working position easy to maintain even after several hours.

### K24 EXE

Poltrona uso 24 ore caratterizzata da un ampio nuovo sedile esclusivo, a densità variabile per un maggior comfort.

Armchair for 24 hour use characterized by a new wider seat, with a seat foam of variable density and thickness for a long lasting comfort.

### K24 SLS

Poltrona uso 24 ore provvista di tutti i migliori confort richiesti. La sedia, unica tra tutta la serie, è provvista di un sedile con slitta incorporata che permette l'aggiustamento della profondità del sedile con un range di 100 mm.

Armchair for 24 hour use provided with all possible comfort. The chair, unique among the complete line, offers a seat with incorporated slide allowing for a seat depth adjustment of up to 100 mm.



# 24-Hour Standard



AS2 H 43 ÷ 59 A3 A8 • K05 S



AS2 H 52 ÷ 72 A3 A8 B2 C1 C5 • K06 HS  
AS2 H 62 ÷ 87 A3 A8 B2 C1 C5 K07 HS



TS H 44 ÷ 56 F1 • K16



TS H 44 ÷ 56 F1 • K18

## Accessori - Accessories

A3 Braccioli 3D  
3D armrests  
0840 C

A8 Braccioli regolabili in altezza  
Height adjustable armrests  
0830 N

B2 Ruote gommite Ø 60 anziché pattini  
Soft castors Ø 60 instead of glides  
M-0360

C1 Poggiapiedi cromato regolabile Ø 460 mm  
Height adjustable footrest Ø 460 mm  
0700

C5 Poggiapiedi con pedana metallica regolabile a manopola Ø 600 mm  
Height adjustable footrest with metal board Ø 600 mm  
0731

F1 Regolazione profondità supporto lombare ad aria Schukra  
Schukra depth adjustable lumbar support - pump  
LX600

## Rivestimenti - Upholsteries

Toledo flame retardant  
Nero - Black 014

## Rivestimenti - Upholsteries

Mirage flame retardant  
Nero - Black 724  
Grigio scuro - Dark grey 739

Blu scuro - Dark blue 734  
Rosso - Red 721

H24/250 flame retardant  
Nero - Black 024  
Grigio - Grey 027  
Blu scuro - Navy 026  
Rosso - Red 021

## Meccanismi - Mechanisms

AS2 A-SYNCHRON 2  
Regolazione indipendente di sedile e schienale (max 150 Kg)  
Independent adjustment of seat and backrest (max 150 Kg)

TS TENSION SOFT  
Oscillazione sincronizzata di sedile/schienale, traslatore sedile, inclinazione negativa del sedile (max 180 Kg)  
Synchronized tilting of seat/backrest, sliding seat, seat negative inclination (max 180 Kg)

## 24-Hour Plus



TS H 44 ÷ 56 F1 • K10



TS H 44 ÷ 56 F1 • K12



TS H 44 ÷ 56 F1 • K20

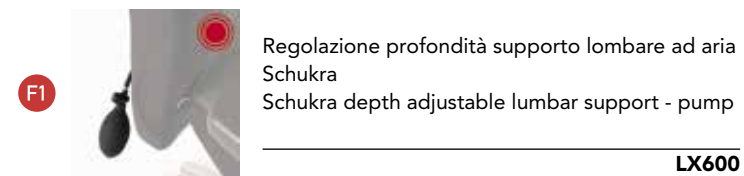


TS H 44 ÷ 56 F1 • K22

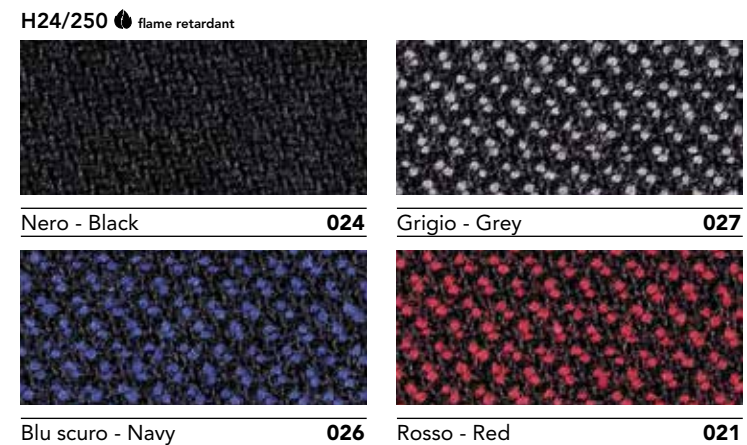
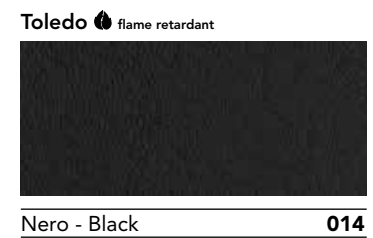
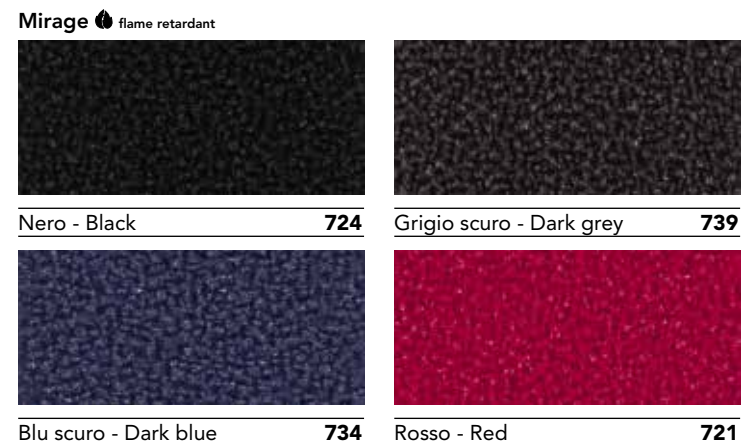
Sedute e sgabelli per impieghi in postazioni 24 ore che prevedono l'inserimento in spazi operativi contenuti. I prodotti di questa linea possiedono tutte le caratteristiche di una sedia ad elevato utilizzo pur avendo una struttura di dimensioni ridotte.

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.

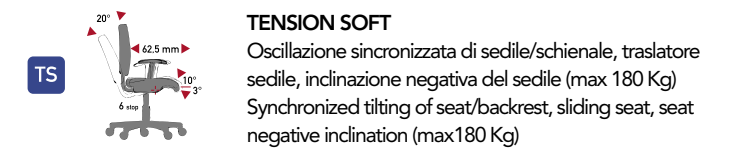
### Accessori - Accessories



### Rivestimenti - Upholsteries



### Meccanismi - Mechanisms





# 24-Hour Plus



TS H 44 ÷ 56

• K14



Di serie sul modello K14:  
Standard on K14 model:

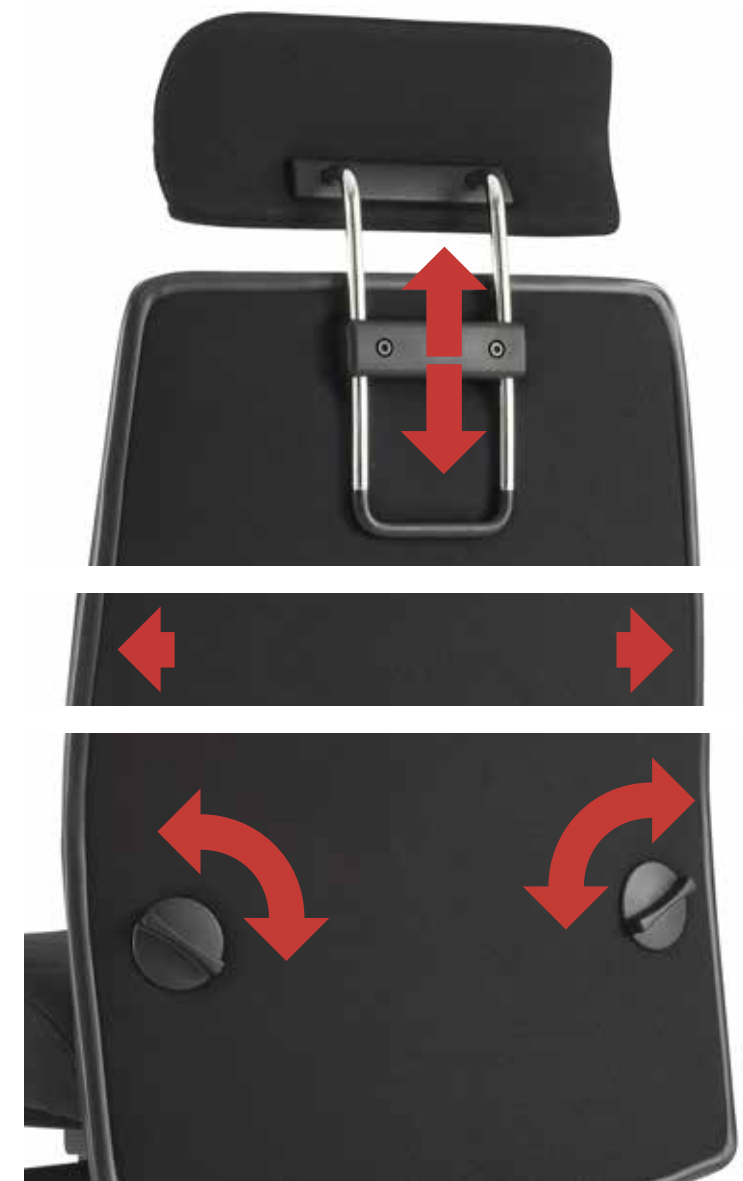
Poggiatesta regolabile in altezza, con corsa di 110 mm. Il poggiatesta è bloccabile in infinite posizioni.  
Height adjustable headrest, with 110 mm run. The headrest can be locked in infinite positions.

Le guarnizione sui bordi dello schienale proteggono la sedia contro gli urti accidentali.  
Rubber seal on backrest edges against accidental impacts.

L'articolo K14 è fornito con regolazione in profondità e altezza del supporto lombare con doppio comando Schukra (S4).  
Model K14 is supplied with Schukra height and depth adjustable lumbar support (S4).



BS 5459:2000



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.

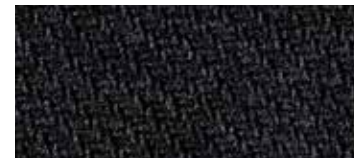
### Rivestimenti - Upholsteries

Toledo flame retardant



Nero - Black 014

H24/250 flame retardant



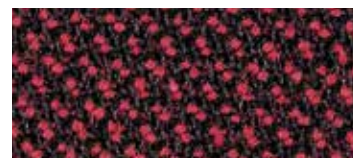
Nero - Black 024



Grigio - Grey 027



Blu scuro - Navy 026



Rosso - Red 021

Mirage flame retardant



Nero - Black 724



Grigio scuro - Dark grey 739

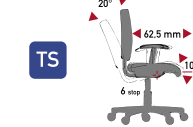


Blu scuro - Dark blue 734



Rosso - Red 721

### Meccanismi - Mechanisms



#### TENSION SOFT

Oscillazione sincronizzata di sedile/schienale, traslatore sedile, inclinazione negativa del sedile (max 180 Kg)  
Synchronized tilting of seat/backrest, sliding seat, seat negative inclination (max180 Kg)

## 24-Hour Professional Tech



BS 5459:2000

M4 H 44 ÷ 53 E2 F2 • K24



BS 5459:2000

M4 E2 F2 • K24 EXE



BS 5459:2000

M4 E2 F2 • K24 SLS



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
-   Supporto lombare regolabile in altezza e profondità  
Schukra, anziché S2 regolabile solo in profondità  
Schukra height and depth adjustable lumbar  
support, instead of S2 depth adjustable system S4

### Rivestimenti - Upholsteries



H24/250 flame retardant

- |   |   |
|---|---|
|  |  |
| Nero - Black <b>024</b>   | Grigio - Grey <b>027</b>  |
|  |  |
| Blu scuro - Navy <b>026</b>   | Rosso - Red <b>021</b>  |

Toledo flame retardant

- |   |   |
|---|---|
|  |  |
| Nero - Black <b>014</b>   | Nero - Black <b>204</b>   |

### Meccanismi - Mechanisms

-   **MULTIBLOCK M4**  
Oscillazione del corpo seduta con bloccaggi multipli  
(max 200 Kg)  
Tilting of the chair, with multiple locking positions  
(max 200 Kg)

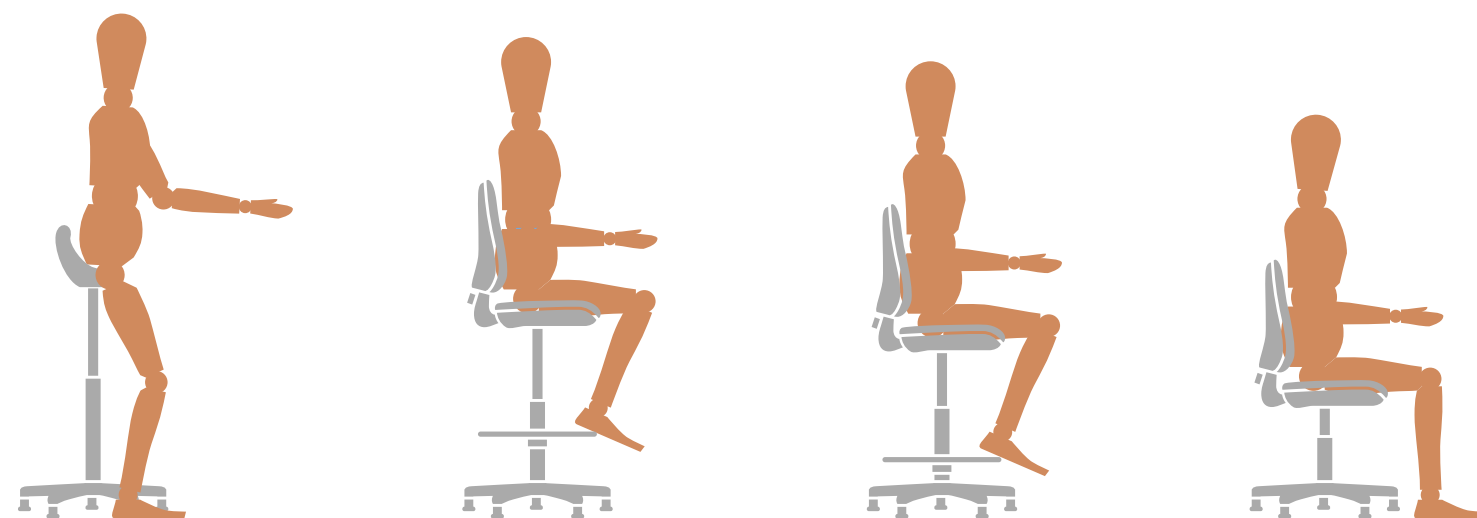


# Production



## 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.



## 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.





### Il colore che fa la differenza

Una soluzione semplice ed efficace per poter differenziare anche nelle sedute le varie aree produttive, esigenza sempre più frequente e necessaria nelle aziende. Throna offre quindi la possibilità, su richiesta, di fornire i prodotti della linea "production" con un basamento in alluminio colorato. Questa pagina illustra alcuni esempi, ma le richieste vengono gestite singolarmente e a progetto, anche con colori diversi da quelli presenti.

### Colors make a difference

A simple but effective solution to differentiate, also with the chairs, the different production areas; an increasing need of the industrial sector. Throna offers the possibility, upon request, to provide all its products with an epoxy painted color matching the customer request. This page shows some examples of colors, but each request is handled on a project basis, even with different colors than those here represented.



### Base in acciaio rialzata

Con la linea "production" Throna propone una serie di modelli tutti con rivestimenti e finiture specifici ed altamente resistenti ai più svariati ambienti di lavoro. Il tutto unito alla possibilità di dotare i prodotti con la base in acciaio espressamente sviluppata per questa linea, caratterizzata da un diametro ridotto e che permette una facilità di pulizia grazie alle gambe rialzate.

### Raised steel base

On the "production" line Throna offers several models available with different finishing and upholsteries, all highly resistant to the various conditions present in a working environment. The above is implemented by the possibility of fitting a special metal base, characterized by a limited diameter allowing for an easy maintenance of the floor thanks to the raised structure.









PC	H 42 ÷ 55	• P-VL1011 S
AS3	H 44 ÷ 57	P-VL1013 S




PC	H 50 ÷ 70	B3 C1 C5 D7	P-VL1461 HS
AS3	H 52 ÷ 72	B3 C1 C5 D7	• P-VL1463 HS
PC	H 60 ÷ 85	B3 C1 C5	P-VL1471 HS
AS3	H 62 ÷ 87	B3 C1 C5	P-VL1473 HS

GS	H 40 ÷ 53	P-VL1510 F
PCP	H 42 ÷ 55	• P-VL1514 F

GS	H 48 ÷ 68	B3 C1 C5 D7	• P-VL1560 HF
GS	H 58 ÷ 83	B3 C1 C5	P-VL1570 HF






## 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 Ø 460 mm Height adjustable footrest Ø 460 mm	0700
C5		Poggiapiedi con pedana metallica regolabile a manopola Ø 600 mm Height adjustable footrest with metal board Ø 600 mm	0731

D4		Basamento alluminio lucido Ø 600 mm Polished aluminium base Ø 600 mm	0902C
D7		Basamento rialzato in acciaio verniciato grigio Ø 500 mm Raised steel base grey epoxy painted Ø 500 mm	0910V
D3		Basamento in alluminio verniciato Ø 700 mm Epoxy painted aluminium base Ø 700 mm	0903COL

**X** **Nota:** Gli accessori con il bollino verde sono disponibili su tutti i prodotti di questa pagina.  
**Note:** Accessories marked with the green stamp are available on all the products of this page.





## Rivestimenti - Upholsteries

Planet 		Nero - Black	114
Mirage 		Nero - Black	724
		Grigio scuro - Dark grey	739

## Materiali - Materials

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

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



DIN EN 68877-1-2:2016



Pu-Soft Touch

GS	H 40 ÷ 53	• P-WG1810 P
AS3	H 42 ÷ 55	P-WG1813 P



DIN EN 68877-1-2:2016



Pu-Soft Touch

GS	H 48 ÷ 68	B3 C1 C5 D7	P-WG1860 HP
AS3	H 50 ÷ 70	B3 C1 C5 D7	• P-WG1863 HP
GS	H 58 ÷ 83	B3 C1 C5	P-WG1870 HP
AS3	H 60 ÷ 85	B3 C1 C5	P-WG1873 HP



Pu-Soft

PC	H 41 ÷ 54	P-TL1811 P
AS3	H 43 ÷ 56	• P-TL1813 P



Pu-Soft

PC	H 49 ÷ 69	B2 B3 C1 C5 D7	• P-TL1861 HP
AS3	H 51 ÷ 71	B2 B3 C1 C5 D7	P-TL1863 HP
PC	H 59 ÷ 84	B2 B3 C1 C5	P-TL1871 HP
AS3	H 61 ÷ 86	B2 B3 C1 C5	P-TL1873 HP

## Accessori - Accessories

B2		Ruote gommatae anzichè ruote dure o pattini Soft castors instead of hard castors or glides	M-0311
B3		Ruote dure anzichè pattini Hard castors instead of glides	M-0302
C1		Poggiapiedi cromato regolabile Ø 460 mm Height adjustable footrest Ø 460 mm	0700
C5		Poggiapiedi con pedana metallica regolabile a manopola Ø 600 mm Height adjustable footrest with metal board Ø 600 mm	0731

D4		Basamento alluminio lucido Ø 600 mm Polished aluminium base Ø 600 mm	0902C
D7		Basamento rialzato in acciaio verniciato grigio Ø 500 mm Raised steel base grey epoxy painted Ø 500 mm	0910V
D3		Basamento in alluminio verniciato Ø 700 mm Epoxy painted aluminium base Ø 700 mm	0903COL

**Nota:** Gli accessori con il bollino verde sono disponibili su tutti i prodotti di questa pagina.  
**Note:** Accessories marked with the green stamp are available on all the products of this page.

## Materiali - Materials

Pu-Soft	Pu-Soft Touch
Nero - Black	Nero - Black
BLK	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.
AS3		<b>A-SYNCHRON 3</b> Regolazione indipendente di sedile/schienale e oscillazione Independent adjustment of seat and backrest, and tilting



## Production Sit-stand

## Production Stool



Pu-Soft

IC	H 50 ÷ 70	D7	• P-TL153 HP
IC	H 60 ÷ 85		P-TL154 HP



Pu-Soft

GS	H 42 ÷ 55	B2	• P-TL151 P
----	-----------	----	-------------



Pu-Soft Touch

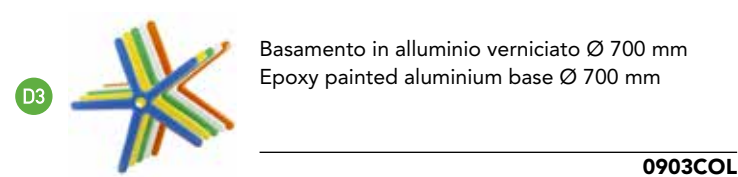
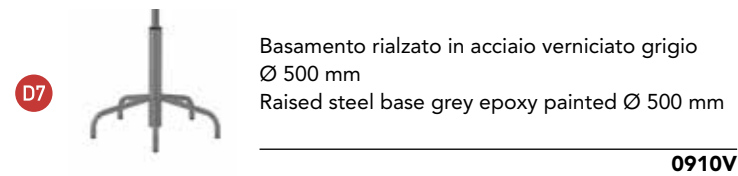
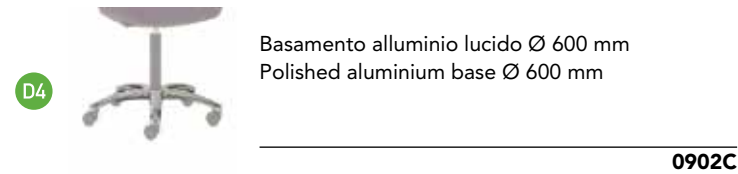
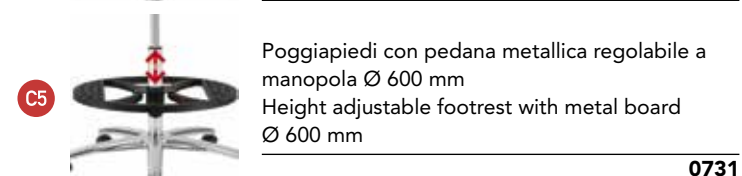
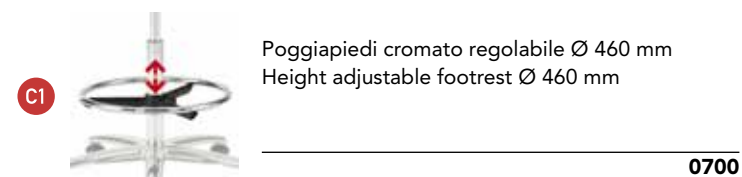
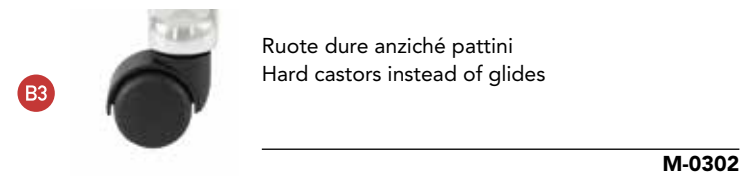
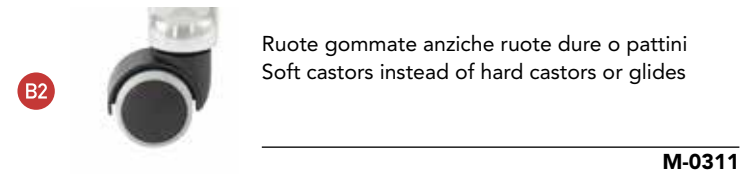
GS	H 41 ÷ 54	B2	P-WG141 P
GS	H 49 ÷ 69	B2 B3 C1 C5 D7	• P-WG143 HP
GS	H 59 ÷ 84	B2 B3 C1 C5	P-WG144 HP



Polietilene Kinga

GS	H 41 ÷ 54	B2	P-KG141
GS	H 49 ÷ 69	B2 B3 C1 C5 D7	P-KG143 H
GS	H 59 ÷ 84	B2 B3 C1 C5	• P-KG144 H

### Accessori - Accessories



X **Nota:** Gli accessori con il bollino verde sono disponibili su tutti i prodotti di questa pagina.  
**Note:** Accessories marked with the green stamp are available on all the products of this page.

### Materiali - Materials

#### Pu-Soft



BLK

#### Pu-Soft Touch

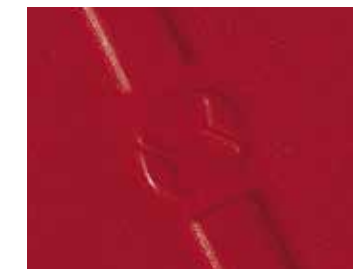


BLK

#### Polietilene Kinga

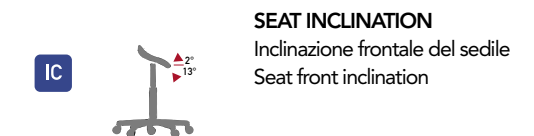


BLK



RED

### Meccanismi - Mechanisms



# Production Intensive Use



Pu-Soft Touch

AS2 H 42 ÷ 55 • P-WG1812 P



Pu-Soft Touch

AS2 H 50 ÷ 70 B3 C1 C5 D7 • P-WG1862 HP  
AS2 H 60 ÷ 85 B3 C1 C5 P-WG1872 HP



Pu-Soft

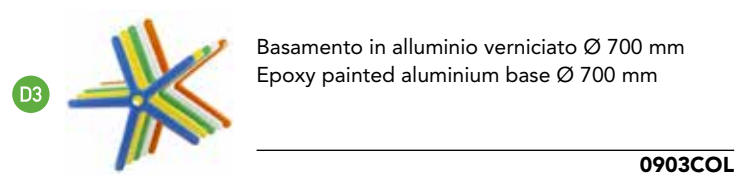
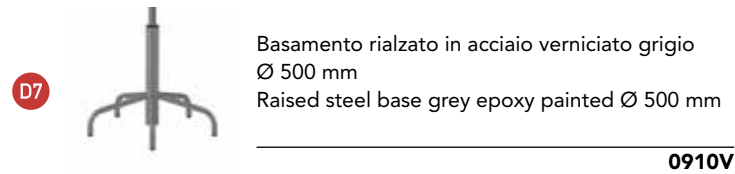
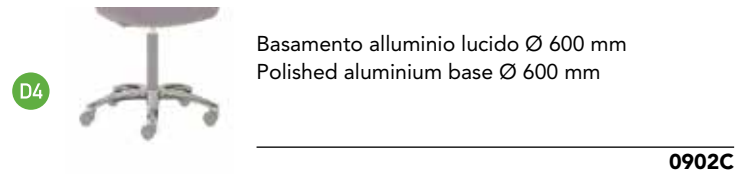
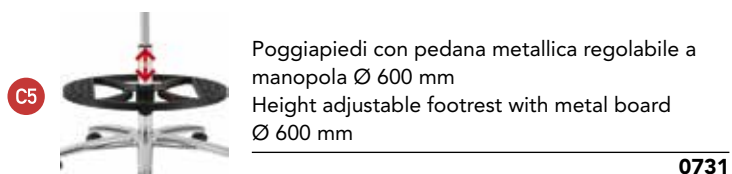
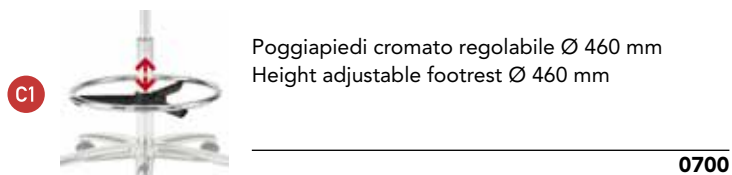
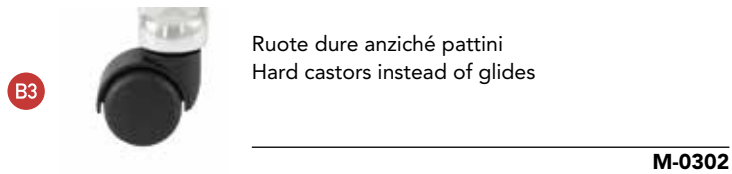
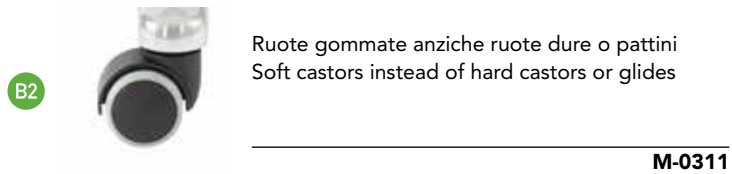
AS2 H 43 ÷ 56 • P-TL1812 P  
AS2 H 51 ÷ 71 B3 C1 C5 D7 P-TL1862 HP  
AS2 H 61 ÷ 86 B3 C1 C5 P-TL1872 HP



Solid Beech Wood

AS2 H 43 ÷ 56 P-WD1012 F  
AS2 H 51 ÷ 71 B3 C1 C5 D7 • P-WD1462 HF  
AS2 H 61 ÷ 86 B3 C1 C5 P-WD1472 HF

## Accessori - Accessories



X **Nota:** Gli accessori con il bollino verde sono disponibili su tutti i prodotti di questa pagina.  
**Note:** Accessories marked with the green stamp are available on all the products of this page.

## Materiali - Materials

### Pu-Soft



### Solid Beech Wood



### Pu-Soft Touch

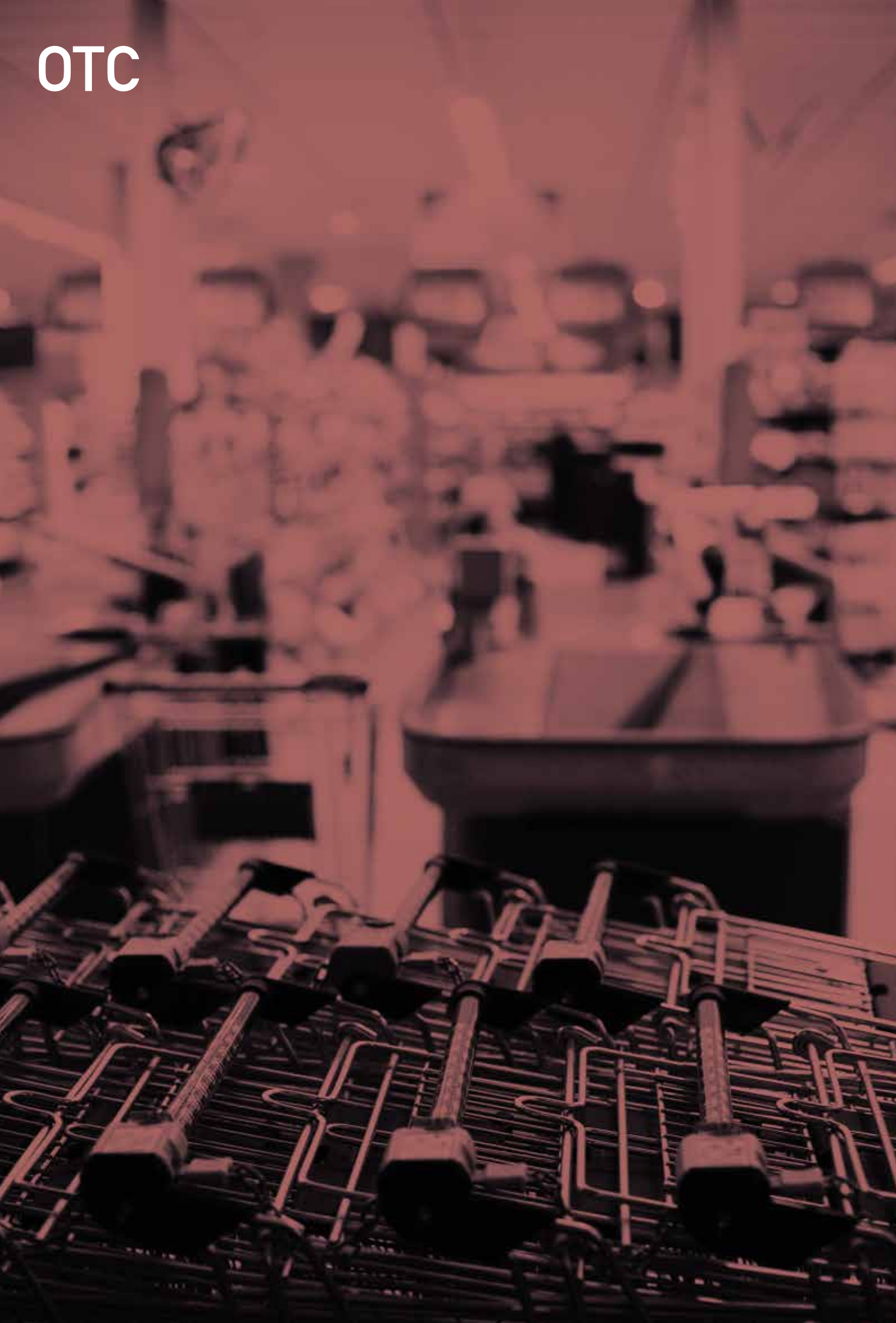


## Meccanismi - Mechanisms



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





## Alla cassa del supermarket

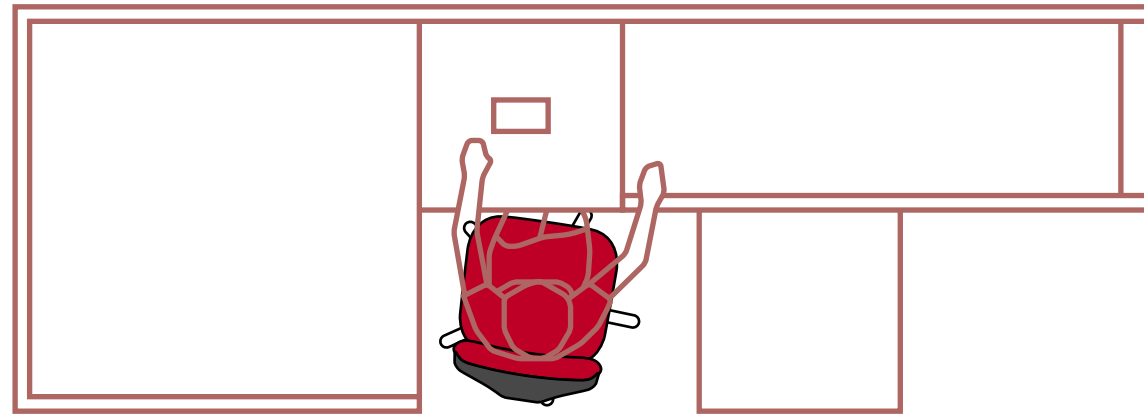
Per le postazioni cassa dei supermercati, caratterizzate dal cambio frequente dell'operatore, dall'utilizzo prolungato e da spazi ridotti di inserimento, Throna ha realizzato una linea di sedute comprendente diversi modelli con caratteristiche specifiche: l'interno in legno garantisce stabilità e durata 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.

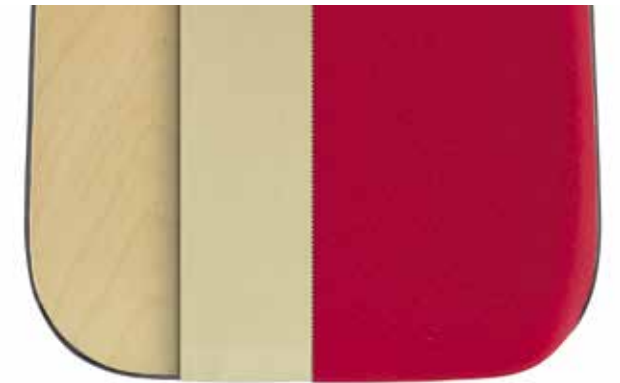


Dimensioni ridotte per spazi limitati e oscillazione laterale per libertà di movimenti e dinamismo continuo della colonna vertebrale.

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.









AS3 H 44 ÷ 57 B2 D4 G2 O-EL1013 S


AS3 H 52 ÷ 72 B2 B3 C1 D4 G2 O-EL1463 HS


AS3 H 62 ÷ 89 B2 B3 C1 D4 G2 O-EL1473 HS


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 Ø 460 mm  
Height adjustable footrest Ø 460 mm  
0700

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

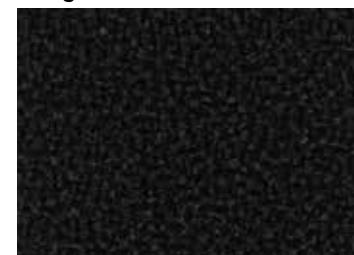
**G2**  Oscillazione laterale della seduta  
Side tilting of the seat  
EL 200

Meccanismi - Mechanisms

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

Rivestimenti - Upholsteries

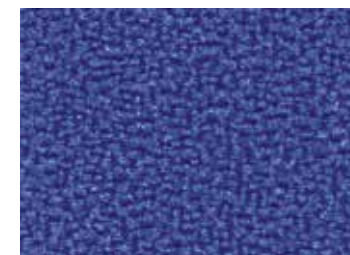
Mirage  flame retardant



Nero - Black 724



Grigio scuro - Dark grey 739



Blu reale- Royal blue 726

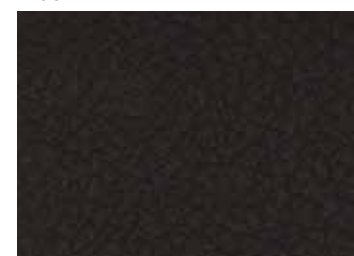


Blu scuro - Dark blue 734



Rosso - Red 721

Bloom



Nero - Black 124



Grigio - Grey 127

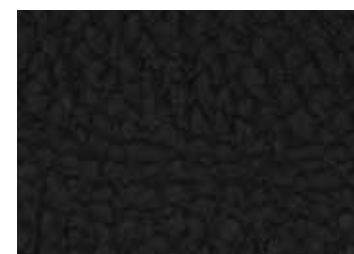


Blu reale- Royal blue 126



Rosso - Red 121

Planet  flame retardant



Nero - Black 114

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.



PC	H 42 ÷ 55	B2 D4	O-VL1011 S
PC	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4	O-VL1461 HS
PC	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 D4	• O-VL1471 HS



Multilayered Beech Wood

PCP	H 42 ÷ 55	B2 D4	O-VL1514 S
PCP	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4	O-VL1564 HF
PCP	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 D4	• O-VL1574 HF



Pu-Soft Touch

AS3	H 42 ÷ 55	B2 D4	O-WG1813 P
AS3	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4	O-WG1863 HP
AS3	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 D4	• O-WG1873 HP

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			

Bloom

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

Planet flame retardant

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

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 Ø 460 mm Height adjustable footrest Ø 460 mm	0700
	D4	Basamento alluminio lucido Ø 600 mm Polished aluminium base Ø 600 mm	0902C

Materiali - Materials

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

Meccanismi - Mechanisms

	PC	<b>PERMANENT CONTACT</b> Regolazione inclinazione e altezza dello schienale. Inclination and height adjustment of backrest.
	PCP	<b>PERMANENT 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
	AS3	<b>A-SYNCHRON 3</b> Regolazione indipendente di sedile/schienale e oscillazione Independent adjustment of seat and backrest, and tilting



# Laboratory

## Un sostegno alla ricerca

La linea laboratorio è sviluppata considerando le necessità specifiche di ambienti tecnici destinati alle più varie applicazioni, ambienti medicali, farmaceutici e di ricerca in genere. La peculiarità del prodotto sta nella sua adattabilità a seconda della specifica esigenza. Ogni modello è infatti disponibile in configurazioni diverse sia nella componentistica meccanica, nelle finiture esterne e nel tipo di rivestimento.

## A support to research

The laboratory line has been developed considering various specific needs of technical environments for different applications, such as medical, pharmaceutical and research in general. The peculiarity of these products lay on their adaptability according to specific needs: each model is available in different configurations as far as mechanical components, external finishing, and upholsteries are concerned.



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

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



La linea Laboratory si completa grazie a questa sedia dai carter e la base bianchi che bene si colloca in quei laboratori dove l'igiene è considerata importante.

The Laboratory line is completed by a chair with white finishing, from the backrest cover to the five star base, that perfectly fits into laboratories where hygiene is considered an utmost importance.



### Base in acciaio rialzata

Una serie di sedute, sgabelli, tondelli e standing-aid tra cui è possibile scegliere a seconda di specifiche esigenze. La loro caratteristica principale è il basamento a cinque razze ricurve, per un appoggio sicuro in un ingombro ridotto. Il basamento agevola la pulizia del pavimento.

### Raised steel base

A line of chairs, stools and standing-aid it is possible to choose from according to the working environment involved. 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.



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 44 ÷ 57	B2 D4	L-EL1013 S
AS3	H 52 ÷ 72	B2 B3 C1 D4 D7	L-EL1463 HS
AS3	H 62 ÷ 87	B2 B3 C1 D4	L-EL1473 HS


PC	H 42 ÷ 55	B2 D4	L-VL1011 S
PC	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4 D7	L-VL1461 HS
PC	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 D4	L-VL1471 HS

GS	H 42 ÷ 55	B2 D4	L-KGT141
GS	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4 D7	L-KGT143 H
GS	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 D4	L-KGT144 H


## 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 Ø 460 mm  
Height adjustable footrest Ø 460 mm

**0700**

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


**0902C**


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

**0910V**

## 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

## Rivestimenti - Upholsteries

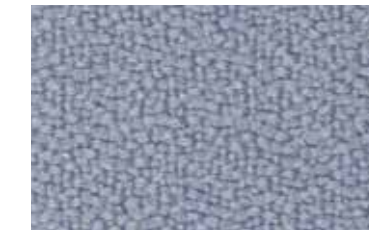
### Mirage flame retardant



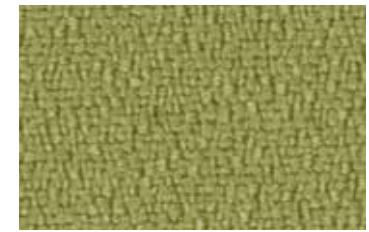
Nero - Black **724**



Rosso - Red **721**



Azzurro - Light blue **722**



Verde - Green **729**

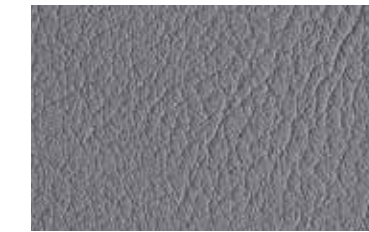
### Valencia flame retardant \*



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.



PCX	H 42 ÷ 55	B2 D4	L-EX1111 S
ASX	H 42 ÷ 55	B2 D4	L-EX1113 S

PCX	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4	L-EX1661 HS
ASX	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4	L-EX1663 HS
PCX	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 D4	L-EX1671 HS
ASX	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 D4	L-EX1673 HS

PCX	H 42 ÷ 55	B2 D4	L-EXW1111 S
ASX	H 42 ÷ 55	B2 D4	L-EXW1113 S

PCX	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4	L-EXW1661 HS
ASX	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4	L-EXW1663 HS
PCX	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 D4	L-EXW1671 HS
ASX	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 D4	L-EXW1673 HS



Particolare sotto sedile Hexagon per maggior pulizia e controllo zone suscettibili al deposito di polvere.  
All Hexagon models features a sealed seat protection to ensure a better cleaning of areas with most chances of dust deposit.

## Accessori - Accessories

B2		Ruote gommata anziché 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 Ø 460 mm Height adjustable footrest Ø 460 mm	0700
D4		Basamento alluminio lucido Ø 600 mm Polished aluminium base Ø 600 mm	0902C

## Rivestimenti - Upholsteries

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

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

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

## Meccanismi - Mechanisms

PCX		PCX Regolazione altezza ed inclinazione dello schienale Inclination and height adjustment of backrest
ASX		ASX Regolazione indipendente di sedile/schienale e oscillazione Independent adjustment of seat and backrest, and tilting



Pu-Soft Touch

AS3	H 42 ÷ 55	B2 D4	L-WG1813 P
PCP	H 42 ÷ 55	B2 D4	L-WG1814 P
AS3	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4 D7	L-WG1863 HP
PCP	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4 D7	L-WG1864 HP
AS3	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 D4	L-WG1873 HP
PCP	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 D4	L-WG1874 HP



Pu-Soft

PC	H 41 ÷ 54	B2 D4	L-TL1811 P
PC	H 49 ÷ 69	B2 B3 C1 D4 D7	L-TL1861 HP
PC	H 59 ÷ 84	B2 B3 C1 D4	L-TL1871 HP



Multilayered Beech Wood


GS	H 40 ÷ 53	B2 D4	L-VL1510 F
PCP	H 42 ÷ 55	B2 D4	L-VL1514 F
GS	H 48 ÷ 68	B2 B3 C1 D4 D7	L-VL1560 HF
PCP	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4 D7	L-VL1564 HF
GS	H 58 ÷ 83	B2 B3 C1 D4	L-VL1570 HF





Polietilene Kinga


GS	H 41 ÷ 54	B2 D4	L-KG141
GS	H 49 ÷ 69	B2 B3 C1 D4 D7	L-KG143 H
GS	H 59 ÷ 84	B2 B3 C1 D4	L-KG144 H


## 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 Ø 460 mm  
Height adjustable footrest Ø 460 mm  
**0700**

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

**D7**  Basamento rialzato in acciaio verniciato bianco  
Ø 500 mm  
Raised steel base white epoxy painted Ø 500 mm  
**0910V**


## Materiali - Materials

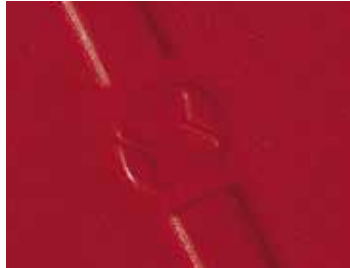
**Pu-Soft**  Nero - Black **BLK**


**Pu-Soft Touch**  Nero - Black **BLK**


**Multilayered Beech Wood**  Trasparente - Natural **F-TR**

## Polietilene Kinga

 Nero - Black **BLK**


 Rosso - Red **RED**

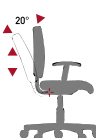
 Giallo - Yellow **YEL**

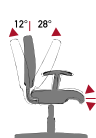
 Bianco - White **WHT**

## 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.

**PCP**  **PERMANENT CONTACT PLUS**  
Inclinazione e regolazione in altezza schienale con regolazione tensione e antishock  
Inclination and height adjustment of backrest, with tension adjustment and antishock

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



# Food Industry



## 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.

## 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.



Le superfici sono progettate per lavaggi facili e frequenti.

The surfaces are designed to for easy and frequent washings



Polypropylene Mono

GS	H 40 ÷ 53	B2 D4	F-FB1010 S
GS	H 48 ÷ 68	B2 C1 D4	F-FB1460 HS
GS	H 58 ÷ 83	B2 C1 D4	F-FB1470 HS



Pu-Soft Touch

GS	H 40 ÷ 53	B2 D4	F-WG1810 P
GS	H 48 ÷ 68	B2 C1 D4	F-WG1860 HP
GS	H 58 ÷ 83	B2 C1 D4	F-WG1870 HP



Pu-Soft

GS	H 41 ÷ 54	B2 D4	F-TL1810 P
GS	H 49 ÷ 69	B2 C1 D4	F-TL1860 HP
GS	H 59 ÷ 84	B2 C1 D4	F-TL1870 HP



Polietilene Kinga

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

## Accessori - Accessories

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

## Materiali - Materials

### Polypropylene Mono

	Nero - Black	BLK
	Blu scuro - Navy	BLU

### Pu-Soft

	Nero - Black	BLK
	Nero - Black	BLK

### Pu-Soft Touch

	Nero - Black	BLK
--	--------------	-----

### Polietilene Kinga

	Bianco - White	WHT
	Rosso - Red	RED
	Verde - Green	GRN
	Giallo - Yellow	YEL
	Nero - Black	BLK

## Meccanismi - Mechanisms

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



# Rust Free



## Liberi dalla ruggine

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. È quindi ideale per industrie alimentari di primo livello, quali laboratori ittici, macelli, confezionamento di prodotti freschi o surgelati.

## Free from rust

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





# Rust Free



Polipropylene Mono

GS H 57 ÷ 82

F-FB3470 HRF



Polietilene Kinga

GS H 54 ÷ 79

F-KG3440 HRF



Pistone in acciaio inox  
Stainless steel piston

Verniciatura in  
acciaio inox  
Stainless steel  
epoxy paint



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

### Polietilene Kinga



Bianco - White

WHT



Rosso - Red

RED



Verde - Green

GRN



Giallo - Yellow

YEL



Nero - Black

BLK

## Meccanismi - Mechanisms

GS



### GAS LIFT

Alzata a gas  
Gas lift adjustment

# Stainless Steel



## Completamente sterilizzabili

Le sedute Stainless Steel sono destinate a camere bianche di classe ISO 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 ISO 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 ÷ 60 B8 • F-SS141 RF



FX H 50 ÷ 60 B8 • F-SS146 HRF



FX H 55 ÷ 80 B8 • F-SS147 RF

Accessori - Accessories



Pattini anziché ruote

F-0359R

Materiali - Materials

Acciaio - Steel



Sabbiato - Sandlasting BLK

Meccanismi - Mechanisms



Struttura fissa.  
Fixed structure.

# 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 43 ÷ 56	B2 D4	E-WD1012 F
AS2	H 51 ÷ 71	B2 B3 C1 D4	E-WD1462 HF
AS2	H 61 ÷ 86	B2 B3 C1 D4	E-WD1472 HF



Multilayered Beech Wood

PCP	H 42 ÷ 55	B2 D4	E-VL1514 F
PCP	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4	E-VL1564 HF
PCP	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 D4	E-VL1574 HF



Pu-Soft Touch


GS	H 40 ÷ 53	B2 D4	F-WG1810 P
AS3	H 42 ÷ 55	B2 D4	F-WG1813 P
PCP	H 42 ÷ 55	B2 D4	F-WG1814 P





Pu-Soft Touch


GS	H 48 ÷ 68	B2 B3 C1 D4	F-WG1860 P
AS3	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4	F-WG1863 P
PCP	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4	F-WG1864 P
GS	H 58 ÷ 83	B2 B3 C1 D4	F-WG1870 P

Accessori - Accessories

**B2**  Ruote gommiate 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 Ø 460 mm  
Height adjustable footrest Ø 460 mm  
**0700**

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

Materiali - Materials

Solid Beech Wood



Trasparente - Natural **W-TR**

Multilayered Beech Wood



Trasparente - Natural **F-TR**

Materiali - Materials


Pu-Soft Touch





Nero - Black **BLK**

Meccanismi - Mechanisms

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

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

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

**PCP**  **PERMANENT CONTACT PLUS**  
Inclinazione e regolazione in altezza schienale con regolazione tensione e antishock  
Inclination and height adjustment of backrest, with tension adjustment and antishock



# Education Stool



Pu-Soft Touch

GS	H 41 ÷ 54	B2 D4	E-WG141 P
GS	H 49 ÷ 69	B2 B3 C1 D4	• E-WG143 HP
GS	H 59 ÷ 84	B2 B3 C1 D4	E-WG144 HP



Polietilene Kinga

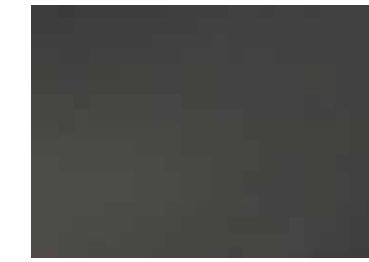
GS	H 41 ÷ 54	B2 D4	E-KG141
GS	H 49 ÷ 69	B2 B3 C1 D4	E-KG143 H
GS	H 59 ÷ 84	B2 B3 C1 D4	• E-KG144 H



GS	H 42 ÷ 55	B2 D4	• E-KGT141
GS	H 50 ÷ 70	B2 B3 C1 D4	E-KGT143 H
GS	H 60 ÷ 85	B2 B3 C1 D4	E-KGT144 H

## Materiali - Materials

### Pu-Soft Touch

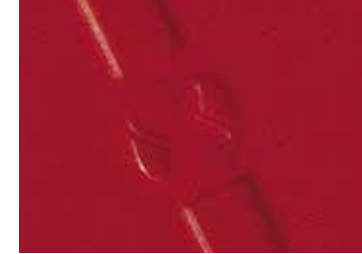


Nero - Black **BLK**

### Polietilene Kinga



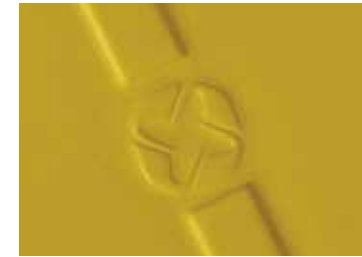
Bianco - White **WHT**



Rosso - Red **RED**



Verde - Green **GRN**



Giallo - Yellow **YEL**




Nero - Black **BLK**

\*) Altri colori disponibili su richiesta.


\*) Other colors available on request.

## Accessori - Accessories

**B2**  Ruote gommare 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 Ø 460 mm  
Height adjustable footrest Ø 460 mm

---

**0700**

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

---

**0902C**

## Meccanismi - Mechanisms

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

## Rivestimenti - Upholsteries

Mirage  flame retardant



Vedere cartella tessuti Throna - See Throna upholstery chart

# 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.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm	
A-VL1011AS	PC	42-55	42-48	48	47	44	700	AL				•	X
A-VL1013AS	AS3	44-57	42-48	48	47	44	700	AL				•	X
A-VL1461HAS	PC	50-70	42-48	48	47	44	700	AL				X	•
A-VL1463HAS	AS3	52-72	42-48	48	47	44	700	AL				X	•
A-VL1471HAS	PC	60-85	42-48	48	47	44	700	AL				X	•
A-VL1111AS	PC	42-55	53-59	48	47	44	700	AL				•	X
A-VL1113AS	AS3	44-57	53-59	48	47	44	700	AL				•	X
A-VL1115AS	SS	44-57	53-59	48	47	44	700	AL				•	X
A-VL1117AS	TS	44-57	53-59	48	47	44-50	700	AL				•	X
A-VL1661HAS	PC	50-70	53-59	48	47	44	700	AL				X	•
A-VL1663HAS	AS3	52-72	53-59	48	47	44	700	AL				X	•
A-VL1671HAS	PC	60-85	53-59	48	47	44	700	AL				X	•
A-EX1111AS	PCX	42-55	53-59	51	47	44	700	AL				•	X
A-EX1113AS	ASX	42-55	53-59	51	47	44	700	AL				•	X
A-EX1661HAS	PCX	50-70	53-59	51	47	44	700	AL				X	•
A-EX1663HAS	ASX	50-70	53-59	51	47	44	700	AL				X	•
A-EX1671HAS	PCX	60-85	53-59	51	47	44	700	AL				X	•
A-EX1673HAS	ASX	60-85	53-59	51	47	44	700	AL				X	•
A-MD1115AS	SS	44-57	42-48	47	49	41	700	AL				•	X
A-MD1117AS	TS	44-57	42-48	47	49	41-47	700	AL				•	X
A-MD1665HAS	SS	52-72	42-48	47	49	41	700	AL				X	•
A-MD1675HAS	SS	62-87	42-48	47	49	41	700	AL				X	•
A-TL1811AP	PC	41-54	42-45	47	43	41	700	AL				•	X
A-TL1813AP	AS3	43-56	35-42	47	43	41	700	AL				•	X
A-TL1861HAP	PC	49-69	42-45	47	43	41	700	AL				X	•
A-TL1863HAP	AS3	51-71	35-42	47	43	41	700	AL				X	•
A-TL1871HAP	PC	59-84	42-45	47	43	41	700	AL				X	•
A-WG1813AP	AS3	42-55	14-38	39	39	44	700	AL				•	X
A-WG1863HAP	AS3	50-70	14-38	39	39	44	700	AL				X	•
A-WG1873HAP	AS3	60-85	14-38	39	39	44	700	AL				X	•
A-WG1812AP	AS2	42-55	26-33	39	39	42	700	AL				•	X
A-WG1862HAP	AS2	50-70	26-33	39	39	42	700	AL				X	•
A-WG1872HAP	AS2	60-85	26-33	39	39	42	700	AL				X	•
A-TL1812AP	AS2	43-57	35-42	47	43	38	700	AL				•	X
A-TL1862HAP	AS2	51-71	35-42	47	43	38	700	AL				X	•
A-TL1872HAP	AS2	61-86	35-42	47	43	38	700	AL				X	•
A-LX1117AS	TS	44-57	64-70	51	48	45-51	700	AL				•	X
A-K24ESD	M4	44-57	65 (79-85) *	54	51	42	700	AL				•	X
A-TL153HAP	IC	50-70	N/A	34	39	23	600	AL				X	•
A-TL154HAP	IC	60-85	N/A	34	39	23	600	AL				X	•
A-TL151AP	GS	42-55	N/A	34	39	23	600	AL				•	X
A-WG141AP	GS	41-54	N/A	39	39	N/A	600	AL				•	X
A-WG143HAP	GS	49-69	N/A	39	39	N/A	600	AL				X	•
A-WG144HAP	GS	59-84	N/A	39	39	N/A	600	AL				X	•

## 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.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm	
A-KGT141A	GS	42-55	N/A	39	N/A	N/A	600	AL				•	X
A-KGT143HA	GS	50-70	N/A	39	N/A	N/A	600	AL				X	•
A-KGT144HA	GS	60-85	N/A	39	N/A	N/A	600	AL				X	•

\*) Con poggiatesta K300 / with headrest K300

## 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.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm	
C-VL1011S	PC	42-55	42-48	48	47	44	700	AL	•		X		
C-VL1013S	AS3	44-57	42-48	48	47	44	700	AL	•		X		
C-VL1015S	SS	44-57	42-48	48	47	44	700	AL	•		X		
C-VL1017S	TS	44-57	42-48	48	47	44-50	700	AL	•		X		
C-VL1461HS	PC	50-70	42-48	48	47	44	700	AL	X		•		
C-VL1463HS	AS3	52-72	42-48	48	47	44	700	AL	X		•		
C-VL1471HS	PC	60-85	42-48	48	47	44	700	AL	X		•		
C-VL1111S	PC	42-55	53-59	48	47	44	700	AL	•		X		
C-VL1113S	AS3	44-57	53-59	48	47	44	700	AL	•		X		
C-VL1115S	SS	44-57	53-59	48	47	44	700	AL	•		X		
C-VL1117S	TS	44-57	53-59	48	47	44-50	700	AL	•		X		
C-VL1661HS	PC	50-70	53-59	48	47	44	700	AL	X		•		
C-VL1663HS	AS3	52-72	53-59	48	47	44	700	AL	X		•		
C-VL1671HS	PC	60-85	53-59	48	47	44	700	AL	X		•		
C-EX1111S	PCX	42-55	53-59	51	47	44	700	AL	•		X		
C-EX1113S	ASX	42-55	53-59	51	47	44	700	AL	•		X		
C-EX1661HS	PCX	50-70	53-59	51	47	44	700	AL	X		•		
C-EX1663HS	ASX	50-70	53-59	51	47	44	700	AL	X		•		
C-EX1671HS	PCX	60-85	53-59	51	47	44	700	AL	X		•		
C-EX1673HS	ASX	60-85	53-59	51	47	44	700	AL	X		•		
C-EXW1111S	PCX	42-55	53-59	51	47	44	700	AL	•		X		
C-EXW1113S	ASX	42-55	53-59	51	47	44	700	AL	•		X		
C-EXW1661HS	PCX	50-70	53-59	51	47	44	700	AL	X		•		
C-EXW1663HS	ASX	50-70	53-59	51	47	44	700	AL	X		•		
C-EXW1671HS	PCX	60-85	53-59	51	47	44	700	AL	X		•		
C-EXW1673HS	ASX	60-85	53-59	51	47	44	700	AL	X		•		
C-HE1013S	AS3	44-57	39-50	45	45	42	700	AL	•		X		
C-HE1463HS	AS3	52-72	39-50	45	45	42	700	AL	X		•		
C-HE1473HS	AS3	62-87	39-50	45	45	42	700	AL	X		•		
C-HP1012S	AS2	44-57	41-48	45	45	38	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.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm		
C-HP1462HS	AS2	52-72	41-48	45	45	38	700	AL	X					
C-HP1472HS	AS2	62-87	41-48	45	45	38	700	AL	X					
C-FL354S	OS	43-56	40	46	40	41	700	AL			X			
C-WG1813P	AS3	42-55	14-38	39	39	44	700	AL			X			
C-WG1863HP	AS3	50-70	14-38	39	39	44	700	AL	X					
C-WG1873HP	AS3	60-85	14-38	39	39	44	700	AL	X					
C-TL1811P	PC	41-54	42-45	47	43	41	700	AL			X			
C-TL1813P	AS3	43-56	35-42	47	43	41	700	AL			X			
C-TL1861HP	PC	49-69	42-45	47	43	41	700	AL	X					
C-TL1863HP	AS3	51-71	35-42	47	43	41	700	AL	X					
C-TL1871HP	PC	59-84	42-45	47	43	41	700	AL	X					
C-WG1812P	AS2	42-55	26-33	39	39	42	700	AL			X			
C-WG1814P	PCP	42-55	29-35	39	39	40	700	AL			X			
C-WG1862HP	AS2	50-70	26-33	39	39	42	700	AL	X					
C-WG1864HP	PCP	50-70	29-35	39	39	40	700	AL	X					
C-WG1872HP	AS2	60-85	26-33	39	39	42	700	AL	X					
C-WG1874HP	PCP	60-85	29-35	39	39	40	700	AL	X					
C-TL1812P	AS2	43-56	35-42	47	43	38	700	AL			X			
C-TL1862HP	AS2	51-71	35-42	47	43	38	700	AL	X					
C-TL1872HP	AS2	61-86	35-42	47	43	38	700	AL	X					
C-TL153HP	IC	50-70	N/A	34	39	23	600	AL						
C-TL154HP	IC	60-85	N/A	34	39	23	600	AL						
C-WG141P	GS	41-54	N/A	39	39	N/A	600	AL			X			
C-WG143HP	GS	49-69	N/A	39	39	N/A	600	AL	X					
C-WG144HP	GS	59-84	N/A	39	39	N/A	600	AL	X					
C-KGT141	GS	42-55	N/A	39	N/A	N/A	600	AL			X			
C-KGT143H	GS	50-70	N/A	39	N/A	N/A	600	AL	X					
C-KGT144H	GS	60-85	N/A	39	N/A	N/A	600	AL	X					
C-KG141	GS	41-54	N/A	39	N/A	N/A	600	AL			X			
C-KG143H	GS	49-69	N/A	39	N/A	N/A	600	AL	X					
C-KG144H	GS	59-84	N/A	39	N/A	N/A	600	AL	X					
C-VL1011AS	PC	42-55	42-48	48	47	44	700	AL						X
C-VL1013AS	AS3	44-57	42-48	48	47	44	700	AL						X
C-VL1015AS	SS	44-57	42-48	48	47	44	700	AL						X
C-VL1017AS	TS	44-57	42-48	48	47	44	700	AL						X
C-VL1461HAS	PC	50-70	42-48	48	47	44	700	AL						
C-VL1463HAS	AS3	52-72	42-48	48	47	44	700	AL						
C-VL1471HAS	PC	60-85	42-48	48	47	44	700	AL						
C-VL1111AS	PC	42-55	53-59	48	47	44	700	AL						X
C-VL1113AS	AS3	44-57	53-59	48	47	44	700	AL						X
C-VL1115AS	SS	44-57	53-59	48	47	44	700	AL						X
C-VL1117AS	TS	44-57	53-59	48	47	44	700	AL						X
C-VL1661HAS	PC	50-70	53-59	48	47	44	700	AL				X		
C-VL1663HAS	AS3	52-72	53-59	48	47	44	700	AL				X		

Codice Code	Meccanismo Mechanism	Dimensioni / Dimensions					Allestimenti / Fittings							
		Altezza seduta Seat height	Altezza schienale Backrest height	Larghezza sedile Seat width	Profondità sedile Seat depth	Profondità sedile da supporto lombare* Seat depth from lumbar support*	Basamento Base	Ruota d.50 mm Castor d.50 mm	Ruota d.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm		
C-VL1671HAS	PC	60-85	53-59	48	47	44	700	AL				X		
C-EX1111AS	PCX	42-55	53-59	51	47	44	700	AL						X
C-EX1113AS	ASX	42-55	53-59	51	47	44	700	AL						X
C-EX1661HAS	PCX	50-70	53-59	51	47	44	700	AL						X
C-EX1663HAS	ASX	50-70	53-59	51	47	44	700	AL						X
C-EX1671HAS	PCX	60-85	53-59	51	47	44	700	AL						X
C-EX1673HAS	ASX	60-85	53-59	51	47	44	700	AL						X
C-HE1013AS	AS3	44-57	39-50	45	45	42	700	AL						X
C-HE1463HAS	AS3	52-72	39-50	45	45	42	700	AL						X
C-HE1473HAS	AS3	62-87	39-50	45	45	42	700	AL						X
C-HP1012AS	AS2	44-57	41-48	45	45	38	700	AL						X
C-HP1462HAS	AS2	52-72	41-48	45	45	38	700	AL						X
C-HP1472HAS	AS2	62-87	41-48	45	45	38	700	AL						X
C-FL354AS	OS	43-56	40	46	40	41	700	AL						X
C-WG1813AP	AS3	42-55	14-38	39	39	44	700	AL						X
C-WG1863HAP	AS3	50-70	14-38	39	39	44	700	AL						X
C-WG1873HAP	AS3	60-85	14-38	39	39	44	700	AL						X
C-TL1811AP	PC	41-54	42-45	47	43	41	700	AL						X
C-TL1813AP	AS3	43-56	35-42	47	43	41	700	AL						X
C-TL1861HAP	PC	49-69	42-45	47	43	41	700	AL						X
C-TL1863HAP	AS3	51-71	35-42	47	43	41	700	AL						X
C-TL1871HAP	PC	59-84	42-45	47	43	41	700	AL						X
C-WG1812AP	AS2	42-55	26-33	39	39	42	700	AL						X
C-WG1814AP	PCP	42-55	29-35	39	39	40	700	AL						X
C-WG1862HAP	AS2	50-70	26-33	39	39	42	700	AL						X
C-WG1864HAP	PCP	50-70	29-35	39	39	40	700	AL						X
C-WG1872HAP	AS2	60-85	26-33	39	39	42	700	AL						X
C-WG1874HAP	PCP	60-85	29-35	39	39	40	700	AL						X
C-TL1812AP	AS2	43-56	35-42	47	43	38	700	AL						X
C-TL1862HAP	AS2	51-71	35-42	47	43	38	700	AL						X
C-TL1872HAP	AS2	61-86	35-42	47	43	38	700	AL						X
C-TL153HAP	IC	50-70	N/A	34	39	23	600	AL						
C-TL154HAP	IC	60-85	N/A	34	39	23	600	AL						
C-TL151AP	GS	42-55	N/A	34	39	23	600	AL						X
C-WG141AP	GS	41-54	N/A	39	39	N/A	600	AL						X
C-WG143HAP	GS	49-69	N/A	39	39	N/A	600	AL						X
C-WG144HAP	GS	59-84	N/A	39	39	N/A	600	AL						X
C-KGT141A	GS	42-55	N/A	39	N/A	N/A	600	AL						X
C-KGT143HA	GS	50-70	N/A	39	N/A	N/A	600	AL						X
C-KGT144HA	GS	60-85	N/A	39	N/A	N/A	600	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.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm	
K05S	AS2	44-57	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	•		
K16	SS	44-57	50-56	47	45	42	700	AL		•	X		
K18	SS	44-57	66-80 <sup>1</sup>	47	45	42	700	AL		•	X		
K10	TS	44-57	64-70	51	48	45-51	700	AL		•	X		
K12	TS	44-57	88-102 <sup>1</sup>	51	48	45-51	700	AL		•	X		
K20	TS	44-57	64-70	51	48	45-51	700	AL		•	X		
K22	TS	44-57	80-96 <sup>2</sup>	51	48	45-51	700	AL		•	X		
K14	TS	44-57	59 (71-81)	51	47	46-52	700	AL		•	X		
K24	M4	44-57	65 <sup>3</sup> 84-90 <sup>4</sup> 81-91 <sup>5</sup>	53	48	50	700	AL		•	X		
K24EXE	M4	44-57	65 <sup>3</sup> 84-90 <sup>4</sup> 81-91 <sup>5</sup>	51	50	46-56	700	AL		•	X		
K24SLS	M4	44-57	65 <sup>3</sup> 84-90 <sup>4</sup> 81-91 <sup>5</sup>	51	50	46-56	700	AL		•	X		

<sup>1)</sup> 2D headrest TT300 with 8 cm run. - <sup>2)</sup> 1D Headrest with 8 cm run. - <sup>3)</sup> Without headrest. - <sup>4)</sup> 1D headrest K300 with 6 cm run. - <sup>5)</sup> 3D headrest KK with 10 cm run.

## 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.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm	
P-VL1011S	PC	42-55	42-48	48	47	44	600	NY	•		X		
P-VL1013S	AS3	44-57	42-48	48	47	44	600	NY	•		X		
P-VL1461HS	PC	50-70	42-48	48	47	44	600	NY	X		•		
P-VL1463HS	AS3	52-72	42-48	48	47	44	600	NY	X		•		
P-VL1471HS	PC	60-85	42-48	48	47	44	600	NY	X		•		
P-VL1473HS	AS3	62-87	42-48	48	47	44	600	NY	X		•		
P-VL1510F	GS	40-53	29-39	43	42	41-46	600	NY	•		X		
P-VL1514F	PCP	42-55	30-37	43	42	41	600	NY	•		X		
P-VL1560F	GS	48-68	29-39	43	42	41-46	600	NY	X		•		
P-VL1570F	GS	58-83	30-37	43	42	41-46	600	NY	X		•		
P-WG1810P	GS	40-53	34-41	39	39	38	600	NY	•		X		
P-WG1813P	AS3	42-55	14-38	39	39	44	600	NY	•		X		
P-WG1860HP	GS	48-68	34-41	39	39	38	600	NY	X		•		
P-WG1863HP	AS3	50-70	14-38	39	39	44	600	NY	X		•		
P-WG1870HP	GS	58-83	34-41	39	39	38	600	NY	X		•		
P-WG1873HP	AS3	60-85	14-38	39	39	44	600	NY	X		•		
P-TL1811P	PC	41-54	42-45	47	43	41	600	NY	•		X		
P-TL1813P	AS3	43-56	35-42	47	43	41	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.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm	
P-TL1861HP	PC	49-69	42-45	47	43	41	600	NY	X		•		
P-TL1863HP	AS3	51-71	35-42	47	43	41	600	NY	X		•		
P-TL1871HP	PC	59-84	42-45	47	43	41	600	NY	X		•		
P-TL1873HP	AS3	61-86	35-42	47	43	41	600	NY	X		•		
P-TL153HP	IC	50-70	N/A	34	39	23	600	NY	X		•		
P-TL154HP	IC	60-85	N/A	34	39	23	600	NY	X		•		
P-TL151P	GS	42-55	N/A	34	39	23	600	NY	•		X		
P-WG141P	GS	41-54	N/A	39	39	N/A	600	NY	•		X		
P-WG143HP	GS	49-69	N/A	39	39	N/A	600	NY	X		•		
P-WG144HP	GS	59-84	N/A	39	39	N/A	600	NY	X		•		
P-KG141	GS	41-54	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	•		X		
P-KG143H	GS	49-69	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	X		•		
P-KG144H	GS	59-84	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	X		•		
P-WG1812P	AS2	42-55	26-33	39	39	42	600	NY	•		X		
P-WG1862HP	AS2	50-70	26-33	39	39	42	600	NY	X		•		
P-WG1872HP	AS2	60-85	26-33	39	39	42	600	NY	X		•		
P-TL1812P	AS2	43-56	35-42	47	43	38	600	NY	•		X		
P-TL1862HP	AS2	51-71	35-42	47	43	38	600	NY	X		•		
P-TL1872HP	AS2	61-86	35-42	47	43	38	600	NY	X		•		
P-WD1012F	AS2	43-56	35-42	43	43	36	600	NY	•		X		
P-WD1462HF	AS2	51-71	35-42	43	43	36	600	NY	X		•		
P-WD1472HF	AS2	61-86	35-42	43	43	36	600	NY	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.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm	
O-EL1013S	AS3	44-57	41-48	44	43	40	600	NY	•		X		
O-EL1463HS	AS3	52-72	41-48	44	43	40	600	NY	X		•		
O-EL1473HS	AS3	62-87	41-48	44	43	40	600	NY	X		•		
O-VL1011S	PC	42-55	42-48	48	47	44	600	NY	•		X		
O-VL1461HS	PC	50-70	42-48	48	47	44	600	NY	X		•		
O-VL1471HS	PC	60-85	42-48	48	47	44	600	NY	X		•		
O-VL1514F	PCP	42-55	32-38	43	42	41	600	NY	•		X		
O-VL1564HF	PCP	50-70	32-38	43	42	41	600	NY	X		•		
O-VL1574HF	PCP	60-85	32-38	43	42	41	600	NY	X		•		
O-WG1813P	AS3	42-55	21-38	39	39	44	600	NY	•		X		
O-WG1863HP	AS3	50-70	14-38	39	39	44	600	NY	X		•		
O-WG1873HP	AS3	60-85	14-38	39	39	44	600	NY	X		•		

## 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.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm	
L-EL1013S	AS3	44-57	41-48	44	43	40	600	NY	•		X		
L-EL1463HS	AS3	52-72	41-48	44	43	40	600	NY	X		•		
L-EL1473HS	AS3	62-87	41-48	44	43	40	600	NY	X		•		
L-VL1011S	PC	42-55	42-48	48	47	44	600	NY	•		X		
L-VL1461HS	PC	50-70	42-48	48	47	44	600	NY	X		•		
L-VL1471HS	PC	60-85	42-48	48	47	44	600	NY	X		•		
L-KGT141	GS	42-55	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	•		X		
L-KGT143H	GS	50-70	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	X		•		
L-KGT144H	GS	60-85	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	X		•		
L-EX1111S	PCX	42-55	53-59	51	47	44	600	NY	•		X		
L-EX1113S	ASX	42-55	53-59	51	47	44	600	NY	•		X		
L-EX1661HS	PCX	50-70	53-59	51	47	44	600	NY	X		•		
L-EX1663HS	ASX	50-70	53-59	51	47	44	600	NY	X		•		
L-EX1671HS	PCX	60-85	53-59	51	47	44	600	NY	X		•		
L-EX1673HS	ASX	60-85	53-59	51	47	44	600	NY	X		•		
L-EXW1111S	PCX	42-55	53-59	51	47	44	600	NY	•		X		
L-EXW1113S	ASX	42-55	53-59	51	47	44	600	NY	•		X		
L-EXW1661HS	PCX	50-70	53-59	51	47	44	600	NY	X		•		
L-EXW1663HS	ASX	50-70	53-59	51	47	44	600	NY	X		•		
L-EXW1671HS	PCX	60-85	53-59	51	47	44	600	NY	X		•		
L-EXW1673HS	ASX	60-85	53-59	51	47	44	600	NY	X		•		
L-WG1813P	AS3	42-55	14-38	39	39	44	600	NY	•		X		
L-WG1814P	PCP	42-55	29-35	39	39	40	600	NY	•		X		
L-WG1863HP	AS3	50-70	14-38	39	39	44	600	NY	X		•		
L-WG1864HP	PCP	50-70	29-35	39	39	40	600	NY	X		•		
L-WG1873HP	AS3	60-85	14-38	39	39	44	600	NY	X		•		
L-WG1874HP	PCP	60-85	29-35	39	39	40	600	NY	X		•		
L-TL1811P	PC	41-54	42-45	47	43	41	600	NY	•		X		
L-TL1861HP	PC	49-69	42-45	47	43	41	600	NY	X		•		
L-TL1871HP	PC	59-84	42-45	47	43	41	600	NY	X		•		
L-VL1510F	GS	40-53	29-39	43	42	41-46	600	NY	•		X		
L-VL1514F	PCP	42-55	32-38	43	42	41	600	NY	•		X		
L-VL1560HF	GS	48-68	29-39	43	42	41-46	600	NY	X		•		
L-VL1564HF	PCP	50-70	32-38	43	42	41	600	NY	X		•		
L-VL1570HF	GS	58-83	29-39	43	42	41-46	600	NY	X		•		
L-KG141	GS	41-54	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	•		X		
L-KG143H	GS	49-69	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	X		•		
L-KG144H	GS	59-84	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	X		•		

## 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.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm	
F-FB1010	GS	40-53	40	43	45	44	600	NY	•		X		
F-FB1460H	GS	48-68	40	43	45	44	600	NY	X		•		
F-FB1470H	GS	58-83	40	43	45	44	600	NY	X		•		
F-WG1810P	GS	40-53	34-41	39	39	38	600	NY	•		X		
F-WG1860HP	GS	48-68	34-41	39	39	38	600	NY	X		•		
F-WG1870HP	GS	58-83	34-41	39	39	38	600	NY	X		•		
F-TL1810P	GS	41-54	33-41	47	43	41	600	NY	•		X		
F-TL1860HP	GS	49-69	33-41	47	43	41	600	NY	X		•		
F-TL1870HP	GS	59-84	33-41	47	43	41	600	NY	X		•		
F-KG141	GS	41-54	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	•		X		
F-KG143H	GS	49-69	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	X		•		
F-KG144H	GS	59-84	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	X		•		

## Rust-Free

Codice Code	Meccanismo Mechanism	Dimensioni / Dimensions					Allestimenti / Fittings						
		Altezza seduta Seat height	Altezza schienale Backrest height	Larghezza sedile Seat width	Profondità sedile Seat depth	Profondità sedile da supporto lombare* Seat depth from lumbar support*	Basamento Base	Ruota d.50 mm Castor d.50 mm	Ruota d.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm	
F-FB3470HRF	GS	55-80	40	43	45	44	500	FE					
F-KG3440HRF	GS	55-80	N/S	39	N/A	N/A	500	FE					

**Montano tappi in gomma  
They mount rubber caps**

## 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.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm	
F-SS141RF	ME	50-60	N/A	33	N/A	N/A	600	INOX	•		X		
F-SS146HRF	ME	50-60	30-46	38	38	41	600	INOX	•		X		
F-SS147RF	ME	55-80	30-46	38	38	41	600	INOX	•		X		

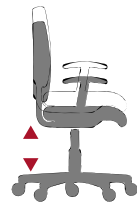


## Education

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.60 mm Castor d.60 mm	Pattino h.50 mm Glide h.50 mm	Ruota ESD d.50 mm ESD castor d.50 mm	Pattino ESD h.30 mm ESD glide h.30 mm	
E-WD1012F	AS2	43-56	35-42	43	43	36	600	NY	•		X		
E-WD1462HF	AS2	51-71	35-42	43	43	36	600	NY	X		•		
E-WD1472HF	AS2	61-86	35-42	43	43	36	600	NY	X		•		
E-VL1514F	PCP	42-55	32-38	43	42	41	600	NY	•		X		
E-VL1564HF	PCP	50-70	32-38	43	42	41	600	NY	X		•		
E-VL1574HF	PCP	60-85	32-38	43	42	41	600	NY	X		•		
E-WG1810P	GS	40-53	34-41	39	39	38	600	NY	•		X		
E-WG1813P	AS3	42-55	14-38	39	39	44	600	NY	•		X		
E-WG1814P	PCP	42-55	29-35	39	39	40	600	NY	•		X		
E-WG1860HP	GS	48-68	34-41	39	39	38	600	NY	X		•		
E-WG1863HP	AS3	50-70	21-38	39	39	35	600	NY	X		•		
E-WG1864HP	PCP	50-70	14-38	39	39	44	600	NY	X		•		
E-WG1870HP	GS	58-83	34-41	39	39	38	600	NY	X		•		
E-WG1864HP	PCP	60-85	29-35	39	39	40	600	NY	X		•		
E-WG141P	GS	41-54	N/A	39	39	N/A	600	NY	•		X		
E-WG143HP	GS	49-69	N/A	39	39	N/A	600	NY	X		•		
E-WG144HP	GS	59-84	N/A	39	39	N/A	600	NY	X		•		
E-KG141	GS	41-54	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	•		X		
E-KG143H	GS	49-69	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	X		•		
E-KG144H	GS	59-84	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	X		•		
E-KGT141	GS	42-55	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	•		X		
E-KGT143H	GS	50-70	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	X		•		
E-KGT144H	GS	60-85	N/A	39	N/A	N/A	600	NY	X		•		

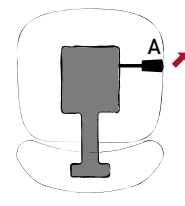
# Mechanism

GS

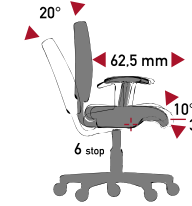


## GAS LIFT

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

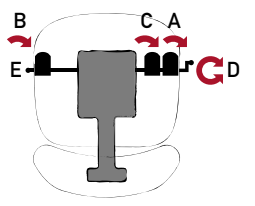


TS



## 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). Regolazione altezza schienale con sistema Up-Down.  
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). Up-Down backrest height adjustment mechanism.

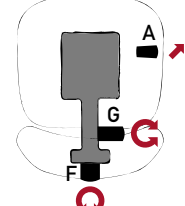


PC



## PERMANENT CONTACT

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

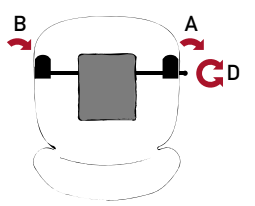


M4

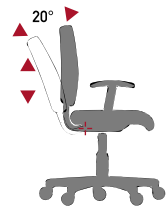


## MULTIBLOCK M4

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).

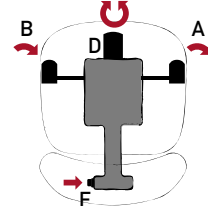


PCP



## PERMANENT CONTACT PLUS

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

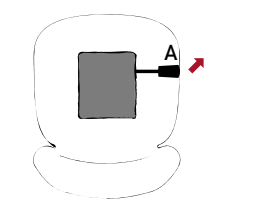


OS

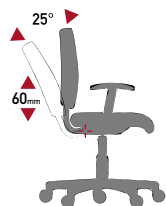


## HARMONIC TILTING

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

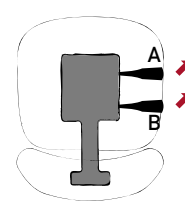


PCX

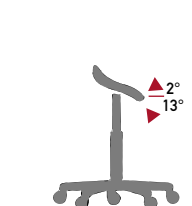


## PCX

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

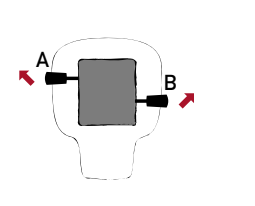


IC

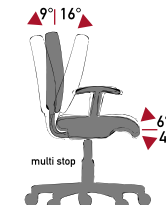


## SEAT INCLINATION

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.

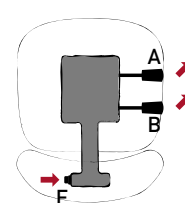


AS2

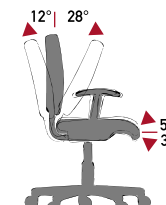


## A-SYNCHRON 2

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

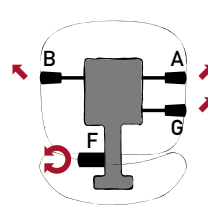


AS3



## A-SYNCHRON 3

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

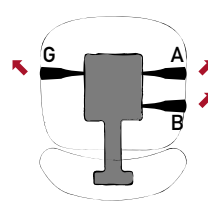


ASX

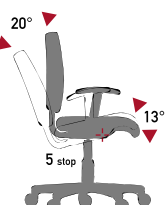


## ASX

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

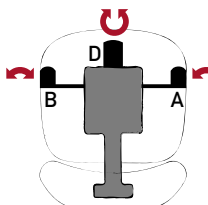


SS



## SYNCHRON SOFT

Meccanismo per sedute operative con inclinazione dello schienale del 20°, del sedile del 13° e 5 bloccaggi. Regolazione altezza schienale con sistema Up-Down. Mechanism suited for task chairs. Inclination of the backrest 20°, of the seat 13°, 5 locking positions. Up-Down backrest height adjustment mechanism.

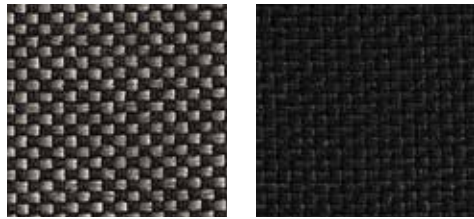


## Legenda - Legend

- 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

**Abrasione:** 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

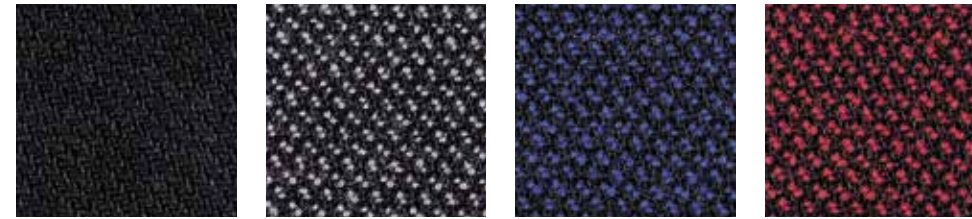
**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest – Level 5

**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:** 62% Cradura, 14% Lana vergine certificata, 10% Redesigned Lenzing FR, 11% PES, 3% Fibre metalliche

**Peso:** 450/mtl

**Abrasione:** UNI EN ISO 12947-2 oltre 500.000 cicli Martindale

**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105/B02 – Livello 6/7

**Ignifugicità:** EN 1021-1-2, BS 5852-0-1

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

**Composition:** 62% Cradura, 14% certified virgin wool, 10% Redesigned Lenzing FR, 11% PES, 3% Metal fibers

**Weight:** 450/lmt

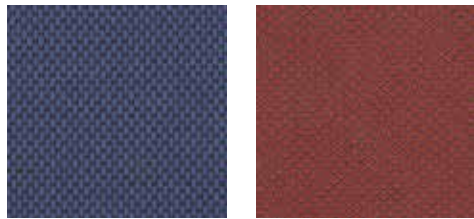
**Abrasion:** UNI EN ISO 12947-2 more than 500.000 Martindale cycles

**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105/B02 – Level 6/7

**Flammability:** EN 1021-1-2, BS 5852-0-1

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

ESD5 



Blu - Blue 1506 Rosso - Red 1501

**Composizione:** 65% Cradura, 14% Lana vergine certificata, 10% Redesigned Lenzing FR, 8% PES, 3% fibre metalliche

**Peso:** 450/mtl

**Abrasione:** UNI EN ISO 12947-2 oltre 500.000 cicli Martindale

**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105/B02 – Livello 6/7

**Ignifugicità:** EN 1021-1-2, BS 5852-0-1, UNI 9175 Classe 1 IM

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

**Composition:** 65% Cradura, 14% certified virgin wool, 10% Redesigned Lenzing FR, 8% PES, 3% Metal fibers

**Weight:** 450/lmt

**Abrasion:** UNI EN ISO 12947-2 more than 500.000 Martindale cycles

**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105/B02 – Level 6/7

**Flammability:** EN 1021-1-2, BS 5852-0-1, UNI 9175 Class 1 IM

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

TOLEDO 



Nero - Black 014

**Composizione:** 84% PVC, 16% PES-filato

**Peso:** Gr. 1.050/mtl

**Abrasione:** DIN EN ISO 5470-2 oltre 100.000 cicli Martindale

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

**Ignifugicità:** DIN EN ISO 1021-1+2, BS 5852 IS-0+1, MVSS302

Resistente a disinfettanti, sangue ed urina

**Manutenzione:** Pulizia con aspirapolvere. Lavaggio con spugna umida e sapone neutro

**Composition:** 84% PVC, 16% PES-knitted fabric

**Weight:** Gr. 1.050/mtl

**Abrasion:** DIN EN ISO 5470-2 oltre 100.000 Martindale

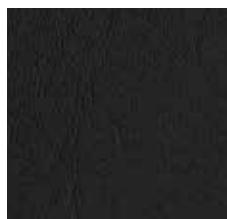
**Color/Light solidity:** DIN EN ISO 105-B02 Xenotest - Level 6

**Flammability:** DIN EN ISO 1021-1+2, BS 5852 IS-0+1, MVSS302

Resistant to disinfectants, blood and urine

**Maintenance:** Clean with vacuum cleaner. Wash with wet towel or sponge and mild soap solution

ECR7



Nero - Black 1104

**Composizione:** 89% PVC, 11% PES/Cotone 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

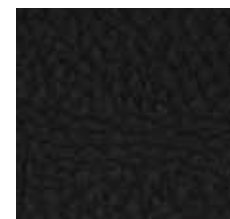
**Composition:** 89% PVC, 11% PES/knitted fabric

**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:** 87,5% PVC, 12,5% cotone

**Peso:** 900 g/mtl

**Abrasione:** EN ISO 5470-2 (>200.000 cicli Martindale)

**Solidità colore allo sfregamento:** ISO 105-X12 (Secco/Umido 4-5)

**Solidità colore alla luce:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest (Level 6-7)

**Ignifugicità:** UNI 9175 (Classe 1IM), EN 1021-1-2, BS 5852-1

**Composition:** 87,5% PVC, 12,5% cotton

**Weight:** 900 g/mtl

**Abrasion:** ISO 5470-2 (>200.000 Martindale cycles)

**Colour fastness to rubbing:** ISO 105-X12 (Dry/Wet 4-5)

**Colour fastness to light:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest (Level 6-7)

**Flammability:** UNI 9175 (Class 1IM), EN 1021-1-2, BS 5852-1

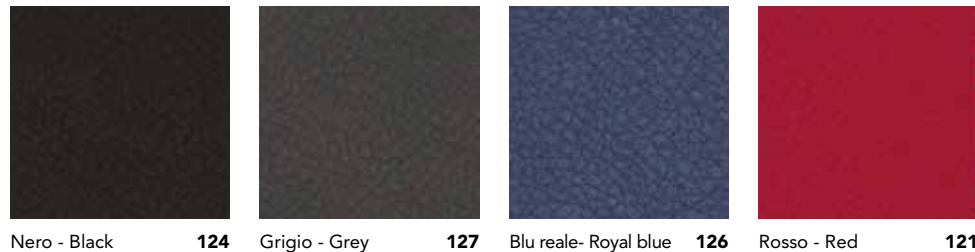




**Composizione:** 100% Poliestere FR  
**Peso:** Gr. 490/mtl  
**Abrasioni:** UNI EN ISO 12947:2000 oltre 100.000 cicli Martindale  
**Solidità luce/colore:** UNI EN ISO 105-B02 Xenotest (5)  
**Omologazione:** I - Classe 1, F - M1, D - B1 DIN 4102, BS7176 medium hazard EN - 1021 Part 1-2, A - B1 (OENorm 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

## BLOOM



**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

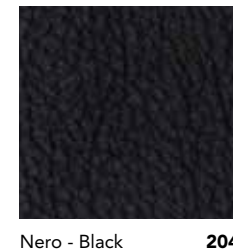
**Composition:** 15% Polyurethan - 85% PVC  
**Weight:** Gr. 770/mt  
**Abrasion:** UNI EN ISO 12947:2000 more than 50.000 Martindale cycles  
**Color/Light solidity:** UNI EN ISO 105 B02 Xenotest (6)  
**Maintenance:** Clean with dry towel. Wash with wet towel and mild soap solution, or soft hand brush. 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



**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

## PELLE / LEATHER



**Pelle bovina naturale prima scelta.**  
 Spessore: 1 mm  
 Rifinitura poliuretana  
 Buona resistenza a luce e sfregamento  
**Manutenzione**  
 Pulizia: con aspirapolvere  
 Lavaggio: con spugna umida, asciugando immediatamente.  
 La vera pelle può presentare delle imperfezioni o delle lievi variazioni di tonalità che, visto la naturalità del prodotto, non possono essere considerati un difetto.

**First choice natural bovine leather**  
 Thickness: 1 mm  
 Polyurethane finishing  
 Good resistance to light and friction  
**Maintenance**  
 Cleaning: vacuum cleaner  
 Washing: wet towel or sponge, dry immediately  
 Real leather can present some imperfections and/or slight changes of the color shading. On account of the product genuineness, they cannot be considered defects of the product itself.

# 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



## 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

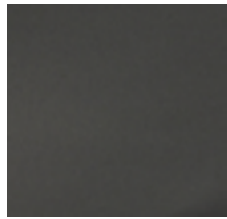
### Thickness: 27 mm

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



## PU-SOFT TOUCH ESD



Nero - Black **BLK**

### 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



## 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

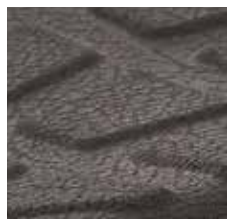
### Number of layers: 8

Structure with low emission of free formaldehyde, meeting Class E1 standards

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



## PU-SOFT



Nero - Black **BLK-ESD**

### 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

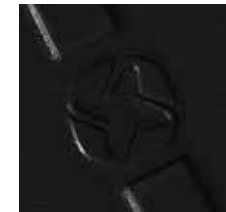
### 100% Integral Polyurethane

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



## KINGA

### Standard



Nero - Black **BLK**



Rosso - Red **RED**



Verde - Green **GRN**



Giallo - Yellow **YEL**



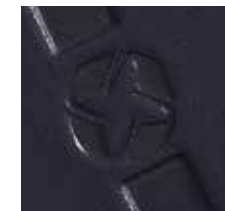
Bianco - White **WHT**



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



Grigio scuro - Dark grey **DGY**



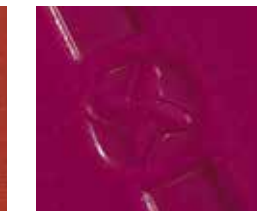
Blu scuro - Navy **BLU**



Azzurro - Light blue **LBL**



Arancio - Orange **ORA**



Fucsia - Fuchsia **FCS**



Beige - Beige **SND**

### 100% Polietilene

### Spessore: 40 mm

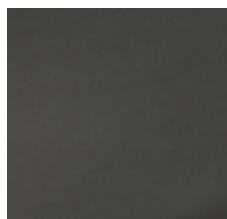
**Manutenzione:** Pulizia e lavaggio con spugna umida e detersivi neutri di uso quotidiano

### 100% Polyethylene

### Thickness: 40 mm

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

## PU-SOFT TOUCH



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



# 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

## 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  
Franco Marconato



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)

