

Q3

PRODOTTI ESD PER IMBALLO,
STOCCAGGIO E TRASPORTO

*ESD PACKAGING &
TRANSPORT PRODUCTS*



BUSTE, TUBOLARI E PLURIBALL - *BAGS, TUBING AND BUBBLE BAGS*



Buste shielding “Metal out”

Busta shielding con patina antiabrasiva esterna che aumenta la resistenza al taglio e all'ossidazione dello strato metallizzato. Spessore 50/75 microns. Disponibile anche in formato richiudibile. Confezione: 100 pezzi.

Metal out shielding bags

“METAL OUT” shielding bag with external abrasion resistant coating that increases puncture and oxidation resistance of the metallized layer. Available in 50 or 75 microns thickness and with zip closure option. Package: 100 pieces.

Misure interne (mm)/Inner size (mm) Standard/Open

102 x 152
152 x 203
203 x 254
203 x 450
254 x 356
254 x 508
305 x 356
305 x 406
305 x 457
457 x 457
457 x 610

Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.
Other sizes on request.



Buste shielding “Metal in”

Busta shielding “METAL IN” con strato metallizzato inserito tra lo strato interno in polietilene antistatico e quello esterno in poliestere. Spessore 50/75 microns. Disponibile anche in formato richiudibile. Confezione: 100 pezzi

Metal in shielding bags

“METAL IN” shielding bag with metallic layer between the inner antistatic polyethylene one and the external polyester one. Available in 50 or 75 microns thickness and with zip closure option. Package: 100 pieces.

Misure interne (mm)/Inner size (mm)

76 x 127	254 x 305
102 x 152	254 x 610
102 x 660	280 x 381
102 x 762	305 x 406
127 x 203	305 x 457
152 x 203	356 x 457
152 x 254	381 x 457
152 x 660	457 x 457
203 x 254	457 x 610
203 x 305	

Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.
Other sizes on request.



Buste e tubolari conduttivi

Busta in polietilene conduttivo con spessore 75 microns.

Confezione: 100 pezzi

Tubolare con larghezza minima 75 mm e massima 305 mm e con lunghezza 500 mt.

Black conductive bags & tubing

Conductive bag is made of 75 microns conductive polyethylene.

Package: 100 pieces.

Tubing are available with a minimum 75 mm width and a maximum 500 mm (till 800 mm on request) one and 500 mt. length.

It is possible to produce rolls 100 mt long.

Misure interne (mm)/Inner size (mm)

100 x 100
200 x 250
100 x 150
200 x 305
255 x 305
125 x 200
305 x 405
150 x 200
405 x 455
150 x 250
455 x 610

Larghezza tubolare (mm)/tubing width (mm)

75
100
150
200
305

Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

Other sizes on request.



Buste e tubolari antistatici

Busta in polietilene antistatico rosa ammine-free.

Spessore standard 75 e 90 microns.

Confezione: 100 pezzi.

Tubolare con lunghezza standard 250 e 500 mt.

Pink antistatic bags & tubing

Pink polyethylene antistatic and ammine-free bag.

Available in 75/90 microns bags or tubing (long 250-500 mt).

Different thicknesses and sizes available.

Package: 100 pieces.

Misura (mm)/Size (mm)

76 x 127

102 x 152

102 x 254

127 x 203

130 x 254

152 x 152

152 x 203

152 x 254

152 x 305

203 x 203

203 x 254

203 x 305

254 x 305

254 x 356

305 x 305

305 x 356

305 x 406

305 x 457

305 x 610

356 x 356

356 x 457

406 x 508

457 x 610

Larghezza tubolare (mm)/tubing width (mm)

100

150

200

300

400

500

Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

Other sizes on request.





Buste dissipative permanenti

Busta in polietilene permanente dissipativo, anche con zip di chiusura. Spessore 75 microns, colore verde, misure diverse dalle standard sono disponibili su richiesta.

Confezione: 100 pezzi.

ESD permanent safe bag

Light green permanent dissipative polyethylene bag, with/without zip. 75 microns thick, light green colour, different sizes than standard are available.

Package: 100 pieces.

Misure interne /Inner size (mm)

Misura (mm)

76x127	102x152	127x203	152x203
152x254	203x254	203x305	254x305
305x356	305x406	406x508	457x610

Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

Other sizes on request.



Buste e bobine antistatiche a bolle d'aria

Busta in polietilene antistatico rosa a bolle d'aria mm 10 con totale assenza di CFC. Bobina con lunghezza standard 200 mt.

Pink antistatic bubble bags and rolls

Antistatic polyethylene pink bubble film, CFC free.

Bubble diameter 10 mm.

Other sizes both of bags and rolls are available on request.

Misure interne /Inner size (mm)

90 x 100	250 x 350
160 x 200	260 x 400
190 x 240	300 x 350

Larghezza bobine/Rolls width (mm)

500
1000

Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

Other sizes on request.



Film estensibile dissipativo

Utilizzato nelle aree di magazzino per imballare pallets che contengono materiali ESD sensibili.

Misura 500 mm x 300 mt.

Dissipative stretch film

Used in warehouse areas for packaging of full pallets with ESD material contents.

Size 500 mm x 300 mt.



Buste anti umidità

Buste per protezione anti umidità dei dispositivi.
Disponibili in misure per stecche, vassoi e bobine SMD.
Spessore standard 90 microns, disponibili anche 106 e 152 microns.

Moisture barrier bags

*Dry-pack bags are made to protect devices from humidity.
Dry-pack bags are available for tubes, trays and SMD reels.
Standard thickness 90 microns, 106-152 microns available.*

Misura (mm)/Size (mm)

100 x 152	254 x 508
102 x 762	254 x 762
203 x 406	406 x 457
254 x 305	457 x 457

Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.
Other sizes on request.



Termosaldatrici

Utilizzate per chiusura ermetica di buste con uno spessore massimo di 250 microns totali (2 x 0,125mm).
Con i modelli con lama di taglio si ha la possibilità di rifilare il materiale in eccesso o di ricavare delle buste partendo dal tubolare.
Il tempo di saldatura è regolabile per tutti i modelli in funzione dello spessore delle buste, la larghezza massima della saldatura che si ottiene è di 2 mm.

Heat sealers

*Used to seal bags with a maximum thickness of 250 microns (2 x 0,125mm).
With cutter blade models it is possible to trim the exceeding film or produce bags from tubing.
The welding time is adjustable for all the models and depends on thickness of material.
The maximum seal width is 2 mm.*



Descrizione

Termosaldatrice 260W, massima lunghezza saldatura 200 mm
Termosaldatrice 260W, massima lunghezza saldatura 200 mm, con lama di taglio
Termosaldatrice 380W, massima lunghezza saldatura 300 mm
Termosaldatrice 380W, massima lunghezza saldatura 300 mm, con lama di taglio
Termosaldatrice 500W, massima lunghezza saldatura 400 mm
Termosaldatrice 500W, massima lunghezza saldatura 400 mm, con lama di taglio
Termosaldatrice 550W, massima lunghezza saldatura 500 mm, con lama di taglio

Description

*Heat sealer 260W, maximum sealing length 200 mm
Heat sealer 260W, maximum sealing length 200 mm, with cutter blade
Heat sealer 380W, maximum sealing length 300 mm
Heat sealer 380W, maximum sealing length 300 mm, with cutter blade
Heat sealer 500W, maximum sealing length 400 mm
Heat sealer 500W, maximum sealing length 400 mm, with cutter blade
Heat sealer 550W, maximum sealing length 500 mm, with cutter blade*

PRODOTTI E MACCHINE ANTI UMIDITÀ - MOISTURE PRODUCTS AND MACHINES



Sali disidratanti e indicatori di umidità

Disponibili in gel di silice o argilla in sacchetti di TNT o Tyvek. Indicatori di umidità disponibili a 1/3/6 spot, anche privi di cobalto. Sono confezionati sottovuoto in barattoli.

Desiccant bags & humidity indicators

Desiccant are available in silica gel or activated clay, packed in TNT or Tyvek bags.

Humidity indicators are available in 1/3/6 spot, also cobalt-free. Packed in vacuum metallic cans.



Armadi deumidificanti

Tutti gli armadi sono ESD e permettono di raggiungere l'1% di umidità relativa con controllo digitale e display e sono disponibili anche nella versione con azoto.

Lo standard proposto è in 2 versioni con ruote, ma su richiesta sono disponibili anche altri modelli che variano in dimensioni e capacità. Capacità: 718 litri, 3 ante/1436 litri, 4 ante.

ESD dry cabinets

All cabinets are ESD safe, with a large auto digital microcomputer control/display that permits to reach 1 % of RH level.

We supply as standard 2 cabinets with castors but other sizes are available on request.

Capacity: 718 lt., 3 doors/1436 lt., 4 doors.





Macchine sottovuoto per imballo

Macchine sottovuoto ad aspirazione esterna o a campana.
Regolazione tempo di vuoto e di saldatura manuale o automatica.
La serie di macchine a campana è disponibile in 3 dimensioni, a seconda della grandezza delle camere di vuoto e della barra saldante.

Tutte le macchine a campana hanno come optional la possibilità di immissione di gas inerte.

Vacuum sealing machines

*Vacuum sealing machines with external or chamber aspiration.
Aspiration time and pressure on the welding bar are set manually or automatically.*

*Vacuum chamber machines are available in 3 dimensions, according to the measure of the vacuum chambers and of the welding bar.
All these vacuum machines have as option the possibility to introduce inert gas as nitrogen.*

Pompa vuoto	Barra saldante	Camera di vuoto (dimensioni)	Regolazione
A secco	420 mm	//	Manuale
20 m ³ /h	400 mm	180 x 420 x 450	Manuale
35 m ³ /h	460 mm	200 x 470 x 590	Manuale
35 m ³ /h	2 x 460 mm	200 x 470 x 590	Manuale
21 m ³ /h	400 mm	180 x 420 x 450	Automatica
40 m ³ /h	460 mm	200 x 470 x 590	Automatica
40 m ³ /h	2 x 460 mm	200 x 470 x 590	Automatica
Vacuum pump	Sealing bar	Vacuum chamber (dimensions)	Setting
Dry	420 mm	//	Manual
20 m ³ /h	400 mm	180 x 420 x 450	Manual
35 m ³ /h	460 mm	200 x 470 x 590	Manual
35 m ³ /h	2 x 460 mm	200 x 470 x 590	Manual
21 m ³ /h	400 mm	180 x 420 x 450	Automatic
40 m ³ /h	460 mm	200 x 470 x 590	Automatic
40 m ³ /h	2 x 460 mm	200 x 470 x 590	Automatic

ETICHETTE E NASTRI ESD KAPTON - *ESD LABELS AND TAPE, KAPTON TAPE*



Etichette ESD

Etichette gialle di diverso formato, in carta o Pvc, con scritte nere in italiano e inglese.

Misure da 5x5 mm a 5x5 cm.

ESD labels

Yellow paper or Pvc labels of different sizes with english and italian version.

Size from 5x5 mm to 5x5 cm.



Nastri e etichette adesive in poliammide

Nastro in poliammide tipo Kapton per mascherare contatti o aree sulle schede elettroniche.

Rotolo da 6 a 40 mm x 33 mt.

Disponibili anche etichette con dimensione su richiesta.

Poliammide adhesive tapes and labels

Poliammide adhesive tape is used for masking leads or pcb's parts.

Roll width from 6 to 40 mm x 33 mt.long.

Available also different sizes labels on request.



Nastri antistatici per imballo con porta nastri

Nastri antistatici per imballo in pvc o carta a bassa generazione statica.

Possono essere alloggiati sul porta nastro in metallo.

Larghezze da 12,7 mm a 50,8 mm x 35/66 mt.

Antistatic low charging adhesive tapes with dispenser

Low charging pvc or paper packing sticky tapes to prevent static generation.

Available conductive metal dispenser.

Rolls width from 12,7 up to 50,8 mm x 35/66 mt. long.



Nastro per imballo con simbolo ESD

Nastro in pvc adesivo utilizzato solo per imballo secondario utilizzabile in EPA.

Identifica che all'interno degli imballi secondari sono inseriti componenti ESD.

Misura 50x66 mt.

Packing tape with ESD symbol

Packing pvc adhesive tape used only for secondary packaging outside EPA.

It indicates that secondary packages contain ESD devices.

Size 50x66 mt.

**PRODOTTI ESD PORTA COMPONENTI E SCHEDE - ESD COMPONENTS/PCB'S STORAGE****Stecche e nastri in velcro conduttivo**

Disponibili vari modelli di stecche per componenti e vengono sviluppati stampi su disegno del cliente in vari materiali.

Nastro in velcro utilizzato per fascettare stecche, vassoi, scatole per la spedizione.

Larghezza 20 mm con lunghezze da 40-50-60-90 cm.

Tubes & hook-and-loop straps

Many different tubes in many materials are available and can be developed new tools following customer component drawing.

Hook-and-loop strap used to bundle IC tubes and trays or boxes in order to ship them.

Rolls width 20 mm with 40-50-60-90 cm long.

**Materiali termoformabili conduttivi o dissipativi**

Vari tipi di materiali termoformabili (PS, ABS, HDPE, APET), disponibili in vari spessori, per la produzione di vassoi o altri tipi di packaging per componenti o schede. Sono forniti in rotoli o lastre a misura oppure come prodotti finiti su specifica del cliente. I materiali possono essere: conduttivi, dissipativi, dissipativi permanenti, per uso in cleanroom.

Vacuumforming ESD materials

Different types of vacuumforming materials of different thicknesses for the production of trays or other components or pcb's packaging are available. Supplied in rolls or sheets of different sizes.

They can be supplied in raw material or customized tools in PS, ABS, HDPE, APET or others.

The vacuumforming materials can be: conductive, dissipative, permanent dissipative, antistatic or for Clean Room use.





Portabobine SMD in plastica conduttiva

Portabobine in polistirene conduttivo utilizzati per scaffali, carrelli o magazzini rotanti per stoccare e trasportare bobine SMD da 180 e 330 mm di diametro.

SMD reel containers

Reel containers made in conductive polystyrene used for holding 180 and 330 mm SMD reels during storage, transit and in-plant.



Portabobine/portastecche in cartone conduttivo

Contenitori a bocca di lupo in cartone conduttivo che consentono un facile prelievo e stoccaggio su scaffali o magazzini rotanti di bobine SMD da 180 e 330 mm e stecche.

SMD reels/tubes storage bins

Conductive carton storage bins are suitable for easy removal and storage on shelves or in-plant of SMD reels and tubes.

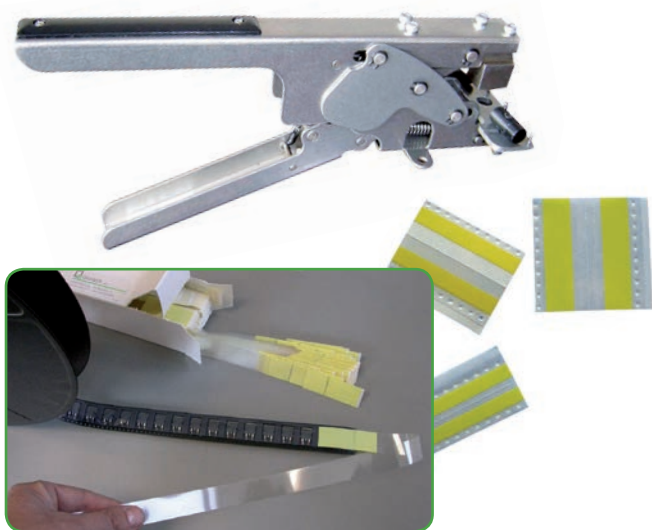


Ripiani filo porta bobine SMD

Disponibili in due versioni con dim. 455x910 mm: per bobine da 180 mm con 78 posti, per bobine da 330 mm con 15 posti. Si possono realizzare sia carrelli che scaffalature complete.

Wire shelves for SMD reels

Available in two versions with dim. 455x910 mm: for reels 180 mm with 78 positions, for reels 330 mm with 15 positions. Can be realized trolley and complete shelving.



Giunzione dei nastri SMD con pinza

Varie soluzioni per la giunzione di nastri con componenti SMD in reel, per l'avvio del montaggio in automatico e per l'ottimizzazione dei componenti in magazzino.
Disponibili etichette singole, etichette singole prespaziate con e senza clip, estensione per cover tape.
Disponibile pinza per la crimpatura dei sistemi di giunzione con clip in ottone.

Carrier tape splicing and tool

*Different possibilities for carrier tape splicing, for the automatic handling on pick & place machine, and for the optimization of components in reels in the warehouse.
Available splice tool to crimp using brass clip.*



Scatolette in plastica conduttiva con/senza spugna

Scatolette portacomponenti con/senza spugna in polipropilene conduttivo.
La spugna può essere fornita con spessori da 3 fino a 25 mm, sia in bassa (più morbida) che alta densità.

Hinged plastic utility boxes

*Conductive polypropylene component hinged boxes with foam.
Foam can be furnished in thickness from 3 to 25 mm, both in low (soft) and high density.*



Scatoletta conduttiva con spugna 6 mm alta densità

Hinged box with HD 6 mm conductive foam

Misura (lu x la x h mm)/ Size (lu x la x h mm)

74 x 52 x 18
90 x 65 x 17
110 x 83 x 17
230 x 130 x 22
230 x 130 x 31

Scatoletta conduttiva con spugna su richiesta

Hinged box with conductive foam on request

Misura interna (lu x la x h mm)/ Inner size (lu x la x h mm)

130 x 80 x 14
130 x 80 x 30
130 x 80 x 50
178 x 133 x 78
221 x 121 x 55





Scatole in cartone conduttivo con spugna

Scatole portacomponenti-portaschede in cartone conduttivo con spugne di diverso tipo.

Disponibili altre misure e composizioni su richiesta.

Conductive cardboard boxes with foam

Conductive cardboard boxes with foam used to handle components and boards.

Available customized models and other foam qualities on request.

Scatoletta conduttiva con spugna antistatica rosa su base e coperchio

Conductive box with antistatic foam on base & lid

Misura (lu x la x h mm)/Size (l x w x h mm)

40 x 40 x 15
60 x 50 x 25
100 x 100 x 38
135 x 50 x 20

Scatoletta conduttiva con spugna in PE conduttiva su base

Conductive box with conductive PE foam on base

Misura (lu x la x h mm)/Size (l x w x h mm)

90 x 30 x 15
100 x 60 x 15
120 x 100 x 15
140 x 40 x 15
160 x 80 x 15

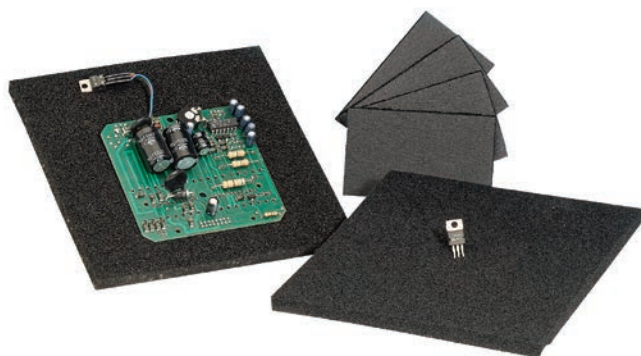
Scatola conduttiva con spugna bugnata morbida antistatica rosa

Conductive box with LD profiled antistatic foam

Misura (lu x la x h mm)/Size (l x w x h mm)

178 x 127 x 38
229 x 191 x 38
229 x 191 x 64
267 x 216 x 64
318 x 267 x 64
394 x 318 x 64
521 x 394 x 38
521 x 394 x 64

SPUGNE E SCHIUME ESD - ESD FOAMS



Spugna conduttiva in poliuretano

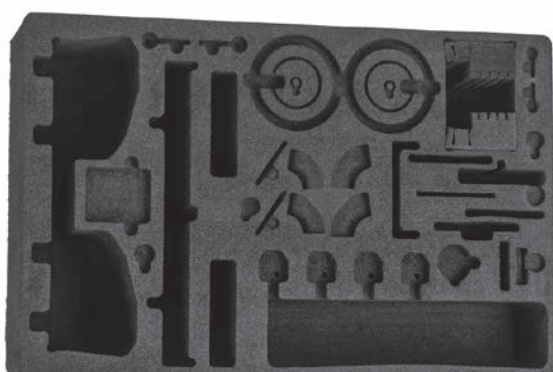
Spugna in poliuretano a celle aperte a bassa ed alta densità di diversa rigidità.

Disponibile in fogli da 1x1 metro x 6-10 mm spessore, o in tagli speciali.

Black conductive polyurethane foam

Polyurethane foam available in low and high density with different rigidity.

Available in 1x1 meter x 6-10 mm thick sheets or custom cut.



Schiuma conduttiva in polietilene

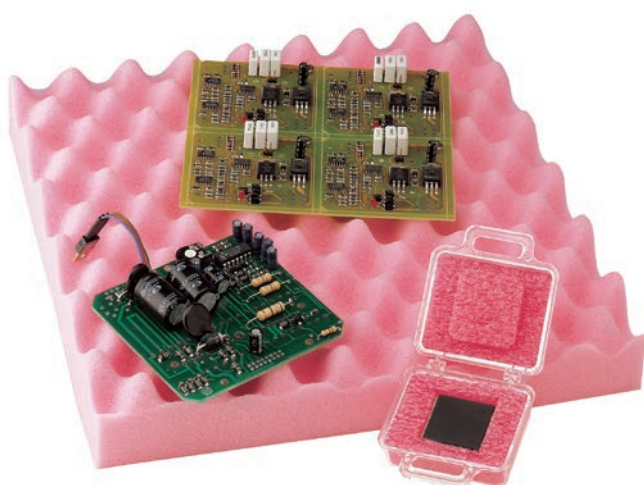
Schiuma in polietilene a celle chiuse fornita già tagliata in fogli di varie misure o in rotolo.

Codici e misure su richiesta.

Black conductive polyethylene foam

Polyethylene closed cell foam available in custom cut sheets or rolls.

Codes and sizes on request.



Spugna dissipativa in poliuretano

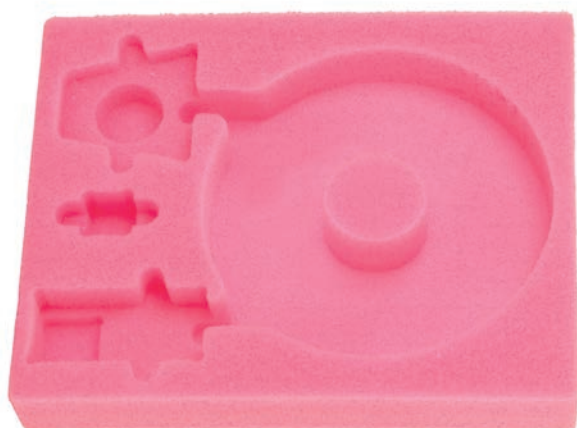
Spugna in poliuretano dissipativo rosa priva di ammine.

Disponibile in fogli da 1x1 metro o in tagli speciali, sia liscia che bugnata.

Pink dissipative polyurethane foam

Pink dissipative polyurethane foam is ammine-free.

Available in 1x1 meter sheet or custom cut, both smooth or convoluted.

**Schiuma dissipativa in polietilene**

Schiuma in polietilene dissipativo rosa con assenza di CFC.
Disponibile in lastre di diversa misura.
Codici e misure su richiesta.

Pink dissipative polyethylene foam

*Pink dissipative polyethylene foam available in different size sheets.
Codes and sizes on request.*

CONTENITORI ESD E DIVISORI - ESD CONTAINERS AND DIVIDERS



Contenitori rigidi conduttivi e dissipativi

Contenitori rigidi impilabili in polipropilene conduttivo nero o dissipativo giallo o rosso.
Possibilità di inserire racks portaschede o divisori conduttivi in polipropilene o cartone conduttivo.
Disponibile stampo logo aziendale sul contenitore.
Minimo ordine dissipativi 100 pezzi.

Conductive-dissipative rigid containers

Containers made in black conductive or yellow-red dissipative high impact polypropylene.
Possibility to insert racks or conductive polypropylene dividers or cardboard ones.
Customer logo possible. MOQ for dissipative 100 pieces.

Misure esterne (mm)/External size (mm)

300 x 200 x 120	600 x 400 x 150
400 x 300 x 120	600 x 400 x 170
400 x 300 x 170	600 x 400 x 220
400 x 300 x 270	600 x 400 x 236
400 x 300 x 220	600 x 400 x 280
400 x 300 x 320	600 x 400 x 340
600 x 400 x 75	600 x 400 x 420
600 x 400 x 120	

Coperchi/lids

300 x 200
400 x 300
600 x 400





Contenitori in polipropilene corrugato

Contenitori in polipropilene corrugato conduttivo che non necessitano di costosi stampi.

Disponibili divisori e alveari per suddividere vari tipi di contenitori, sia in polipropilene corrugato che rigido.

Le dimensioni dei divisori sono compatibili per contenitori 600x400 e 400x300 mm.

Disponibile qualsiasi misura sia dei contenitori che divisori.

Corrugated conductive containers

Polypropylene corrugated conductive containers don't need expensive tool cost.

Available conductive dividers for storing pcb's inside any type of container.

The dividers sizes fits 600x400 and 400x300 mm containers.

Any size available both containers and dividers.

Misure esterne (mm)/External size (mm)

400 x 275 x 250

510 x 430 x 200

590 x 370 x 140

590 x 370 x 220

Coperchi (mm)/lids (mm)

510 x 430

590 x 370

Divisori a pettine in polipropilene corrugato

Divisori e alveari in polipropilene corrugato o pieno per suddividere vari tipi di contenitori.

Le dimensioni dei divisori sono compatibili per contenitori 600x400 e 400x300 mm.

Altezze divisori in polipropilene corrugato 100-150-200 mm; rigido altezza 100 mm.

Disponibile qualsiasi misura su richiesta.

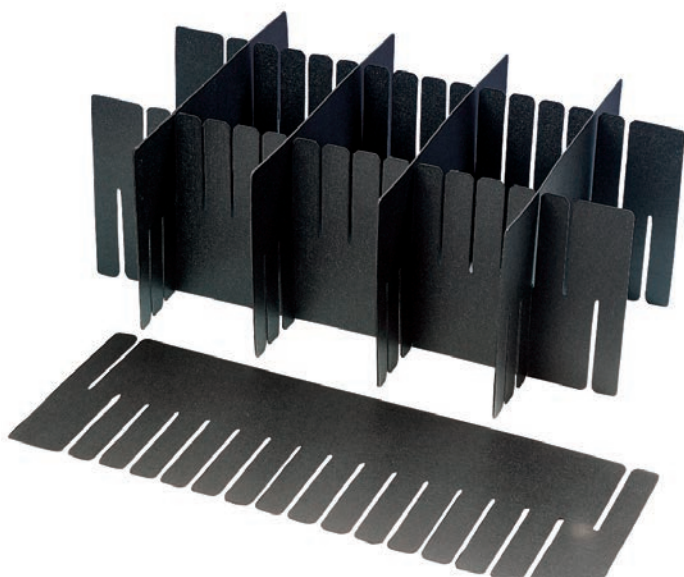
Polypropylene conductive dividers

Conductive dividers for storing pcb's inside any type of container.

The dividers sizes fits 600x400 and 400x300 mm containers.

Corrugated polypropylene dividers available in 100-150-200 mm height; rigid one 100 mm high.

Any size available on request.





Contenitori e divisori in cartone conduttivo

Contenitori e divisori in cartone conduttivo con limitato costo di fustella. Possono essere spediti stesi limitando costi di trasporto e stoccaggio. Disponibili divisori o alveolari portaschede. Altezze standard divisori 100-200-300 mm ma disponibile qualsiasi misura.

Black conductive cardboard boxes & dividers

Conductive cardboard containers present limited tool cost and can be delivered flat reducing transport and storage costs. Available conductive dividers for storing pcb's. Standard dividers height 100-200-300 mm. but any size available both containers and dividers.

Misure interne (mm)/Inner size (mm)

560 x 352 x 130
560 x 352 x 210
560 x 352 x 310

Coperchio/lid

560 x 352



Contenitori conduttivi e dissipativi a bocca di lupo

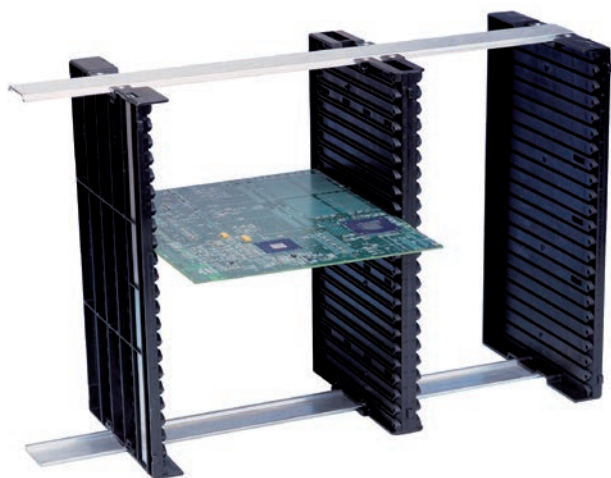
Contenitori in polipropilene conduttivo nero o dissipativo giallo o rosso utilizzati sulla stazione di lavoro per alloggiare componenti ESD. Impilabili e forniti di portaetichetta. Minimo ordine dissipativi 100 pezzi.

Conductive-dissipative storage bins

Black conductive or yellow-red dissipative polypropylene storage bins used on work station to storage ESD sensitive devices. Stackable and with label holder. MOQ for dissipative 100 pieces.

Misure esterne (mm)/External size (mm)

95 x 100 x 50
95 x 100 x 50 (con separatore/divider)
175 x 100 x 75
235 x 145 x 125
350 x 200 x 145
350 x 200 x 200
500 x 300 x 200



Rack conduttivi per inserimento schede

Formati da pareti in plastica rigida conduttiva fissate a 2 guide di alluminio e regolabili.

Le pareti sono disponibili nelle versioni centrale e laterale a seconda che gli inviti siano su entrambi o su un solo lato.

Sono compatibili con i contenitori rigidi conduttivi e dissipativi impilabili 600x400 e 400x300 mm.

Conductive pcb's racks

Adjustable rigid conductive polypropylene dividers inserted in aluminium rails.

Dividers are available in double and single wall version according to the position of the slots on both or just one side.

Fits conductive-dissipative rigid containers 600x400 and 400x300 mm.



Piani separatori per contenitori conduttivi

Separatori in cartone o polipropilene corrugato conduttivi utilizzati per suddividere in strati i contenitori conduttivi 600x400 e 400x300 mm.

Horizontal dividers for conductive containers

Horizontal conductive kraft or corrugated PP dividers allow layering of contents inside conductive containers 600x400 and 400x300 mm.



Portaetichette ESD per contenitori

Portaetichette a molla o in pvc statico dissipativo adesivo che può contenere anche documenti.

Pvc adesivo 82x117 mm o 115x158 mm.

ESD document pouch for containers

Available spring label holder or dissipative pvc adhesive pouch for holding documents on boxes.

Pvc pouches size 82x117 mm or 115x158 mm.

**Bancali dissipativi**

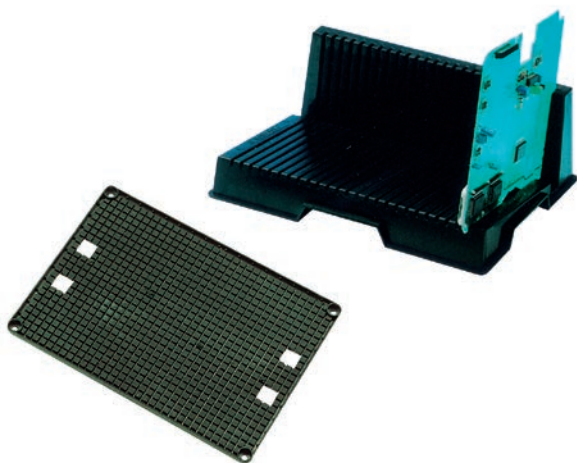
Bancali in polipropilene conduttivo da 80x120 cm o 60x80 cm.

Dissipative pallets

Polypropylene conductive pallets available in 80x120 cm or 60x80 cm size.



PORTASCHEDI ESD PICK & PLACE - ESD PCB'S HOLDERS AND PICK & PLACE



Vassoi portaschede conduttivi

Vassoi in polipropilene conduttivo portaschede .
Disponibili sia nella versione orizzontale che in quella angolare.

Conductive pcb's trays & holders

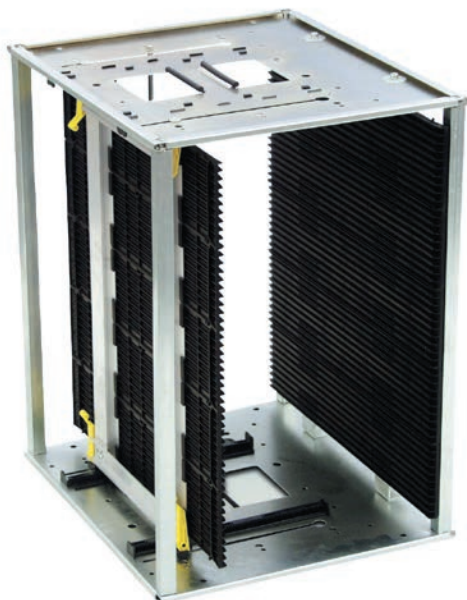
Conductive polypropylene racks and holder trays for boards.
Available in horizontal or angled version.

Descrizione

Vassoio orizzontale mm 352 x 252 x 15
Vassoio orizzontale mm 557 x 357 x 22
Vassoio angolare mm 275 x 200 x 120 (24 inviti)
Vassoio angolare mm 268 x 355 x 128 (25 inviti)

Description

Flat tray 352 x 252 x 15 mm
Flat tray 557 x 357 x 22 mm
Angled tray 275 x 200 x 120 mm (24 slots)
Angled tray 268 x 355 x 128 mm (25 slots)



Racks per pick & place

Fornibili in metallo e in polistirene conduttivo.
Pareti con regolazione veloce a carrello o standard a vite.
Disponibili anche modelli resistenti ad alta temperatura.

Pick & place racks

Racks for pick & place machines are available in polystyrene or in metal structure.

Plastic plates has 2 ways adjusting: fast with chains and standard with screws.

Available also high temperature racks.

Caratteristiche tecniche rack in metallo

Dimensione (mm)	Larghezza min/max PCB (mm)	Regolazione	Temperatura max utilizzo
355 x 320 x 563	50 / 250	Veloce	60°C e 120°C
460 x 400 x 563	50 / 300	A vite	60°C e 120°C
460 x 400 x 563	100 / 310	Veloce	60°C
535 x 460 x 570	50 / 390	Veloce	60°C e 120°C
535 x 530 x 570	120 / 460	Veloce	60°C

Caratteristiche tecniche rack in PS conduttivo

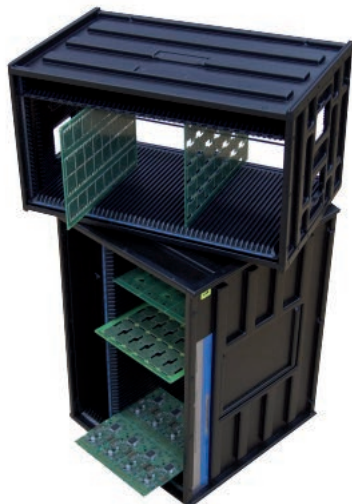
Dimensione (mm)	Larghezza max PCB (mm)	Temperatura max utilizzo
320 x 350 x 560	247	60°C
420 x 460 x 560	357	60°C
450 x 425 x 560	377	60°C
470 x 480 x 560	397	60°C

Properties metal racks

Dimension (mm)	Min/Max PCB's width (mm)	Adjustment system	Max temperature
355 x 320 x 563	50 / 250	Fast	60°C e 120°C
460 x 400 x 563	50 / 300	Screw	60°C e 120°C
460 x 400 x 563	100 / 310	Fast	60°C
535 x 460 x 570	50 / 390	Fast	60°C e 120°C
535 x 530 x 570	120 / 460	Fast	60°C

Properties PS conductive racks

Dimension (mm)	Min/Max PCB's width (mm)	Max temperature
320 x 350 x 560	247	60°C
420 x 460 x 560	357	60°C
450 x 425 x 560	377	60°C
470 x 480 x 560	397	60°C



CARRELLI E SCAFFALI ESD - ESD TROLLEYS AND SHELVES



Carrello conduttivo per contenitori

Carrelli conduttivi a 4 ripiani (base + 3 ripiani) con maniglie e ruote, utilizzati per movimentare contenitori formato EURO.

Misure modello 1 (mm)

Base 725 x 613 - ripiani 687 x 420 - h. totale con ruote 1430

Misure modello 2 (mm)

base 1023 x 613 - ripiani 955 x 420 - h. totale con ruote 1430

Possono essere ordinati a parte ripiani aggiuntivi.

ESD trolley for conductive containers

Conductive trolleys with conductive casters, handles and 4 shelves (base + 3 shelves) for conductive containers.

First model contains N.1 box 600x400 mm + N.1 box 400x300 mm for each shelf. Trolley external size 1023x613x1270 mm.

Second model N.1 box 600x400 mm or N.2 boxes 400x300 mm for each shelf. Trolley external size 725x613x1430 mm.

Available additional shelves.



Carrello conduttivo singolo ripiano

Carrello conduttivo con ruote ESD ad unico ripiano.
Misura 610x410x170 mm

ESD single shelf trolley

*Conductive single shelf trolley with ESD wheels.
Size 610x410x170 mm*



Carrello conduttivo singolo ripiano con maniglione

Carrello conduttivo con ruote ESD ad unico ripiano con maniglia ad altezza 90 cm.
Misura 610x410x900 mm

ESD single shelf trolley with handle

*Conductive single shelf trolley with ESD wheels and handle.
Size 610x410x900 mm*



Carrello conduttivo doppio ripiano regolabile

Carrello conduttivo con ruote ESD a 2 ripiani regolabili in altezza e ripiano superiore inclinabile.
Misura 610x410x800 mm

ESD adjustable double shelves trolley

Conductive double adjustable shelves trolley with ESD wheels.
Reclined upper shelf.
Size 610x410x800 mm



Ruote conduttive

Ruote conduttive per carrelli o scaffali.
Disponibili con o senza freno, con diversi tipi di fissaggio.
Diametro da 50 a 200 mm a seconda della portata necessaria.

Conductive casters

Conductive casters for shelves or trolleys.
Available with or without brake, different fixing pins
and from 50 to 200 mm diameter depending on needed load.



Carrelli a filo e portabobine SMD

Carrelli a filo conduttivi con maniglie anche per utilizzo in camera bianca.
Disponibile anche carrello a filo conduttivo per movimentare bobine SMD.
Disponibili 2 tipi di ripiani da 455x910 mm: per bobine da 180 mm (78 a ripiano) e da 330 mm (15 a ripiano).
Tutti gli altri accessori sono gli stessi degli scaffali a filo.

Wire and SMD reels trolleys

Conductive wire trolleys with handles also for clean room uses.
Available also conductive wire trolley used for the transportation of SMT reels.
Available 2 shelves 455x910 mm: for 180 mm (78 each shelf) and for 330 mm reels (15 each shelf).
Accessories are the same as wire shelving ones.



Scaffali a filo

Scaffali a filo conduttivi anche per utilizzo in camera bianca.
Disponibili divisori a filo per suddividere gli scaffali, chiusure laterali e frontali del ripiano e piedini regolabili.
Misura minima ripiano 457x760, massima 610x1830 mm.
Altezza montanti da 755 a 2200 mm.

Wire shelving

*Conductive wire shelving also for clear room uses.
Available shelf dividers, side and back ledges and height adjustable bolts.
Minimum shelf size 457x760 mm, maximum 610x1830 mm.
Post height from 755 to 2200 mm.*

Misura/Size mm

Ripiano/Shelf 457 x 760
Ripiano/Shelf 457 x 910
Ripiano/Shelf 457 x 1220
Ripiano/Shelf 457 x 1525
Ripiano/Shelf 457 x 1830
Ripiano/Shelf 530 x 610
Ripiano/Shelf 610 x 760
Ripiano/Shelf 610 x 910
Ripiano/Shelf 610 x 1070
Ripiano/Shelf 610 x 1220
Ripiano/Shelf 610 x 1525
Ripiano/Shelf 610 x 1830
Montante/Post 755
Montante/Post 1370
Montante/Post 1600
Montante/Post 1880
Montante/Post 2200
Divisorio scaffale/Shelf divider 455 mm
Divisorio scaffale/Shelf divider 610 mm
Cornice chiusura/Ledge 455
Cornice chiusura/Ledge 610
Cornice chiusura/Ledge 910
Cornice chiusura/Ledge 1220
Cornice chiusura/Ledge 1525

Altre dimensioni disponibili su richiesta. *Other sizes on request*



CASSETTIERE ESD - ESD CABINETS



Cassettiere conduttive e portacassettiere

Cassettiere conduttive con struttura in acciaio o polipropilene e cassetti in polipropilene conduttivo divisibili internamente. Portacassettiere girevoli o a carrello che permettono di stoccare fino a 16 cassettiere. Tutti i cassetti sono dotati di etichetta e di divisori su richiesta.

Conductive cabinets & carousels

Conductive cabinets in steel or polypropylene structure and conductive polypropylene drawers internally divided. Conductive carousels and trolley allow the storage till 16 cabinets. All drawers have label holder and dividers on request.

Descrizione Type	Misura esterna cassettera External cabinet size prof. x la. x h (mm)	Misura interna cassetto Internal drawer size prof. x la. x h (mm)
Cassettiera polipr. 24 cassetti/24 drawer	180 x 300 x 280	150 x 65 x 34
Cassettiera polipr. 12 cassetti/12 drawer	180 x 300 x 280	150 x 86 x 55
Cassettiera polipr. 48 cassetti/48 drawer	180 x 310 x 550	150 x 65 x 34
Cassettiera polipr. 24 cassetti/24 drawer	180 x 310 x 550	150 x 86 x 55
Cassettiera acciaio 8 cassetti/8 drawer	300 x 400 x 395	257 x 167 x 70
Cassettiera acciaio 16 cassetti/16 drawer	300 x 400 x 395	257 x 75 x 70
Cassettiera acciaio 8 cassetti/8 drawer	400 x 400 x 395	357 x 167 x 70
Cassettiera acciaio 16 cassetti/16 drawer	400 x 400 x 395	357 x 75 x 70
Cassettiera acciaio 24 cassetti/24 drawer	410 x 605 x 870	357 x 167 x 70
Cassettiera acciaio 48 cassetti/48 drawer	410 x 605 x 870	357 x 75 x 70

Portacassettiere girevoli o a carrello/Cabinet carousels or trolley

Descrizione/Type	Cassettiera/Cabine prof. x la. x h (mm)	N. cassettiere/N° cabinets
Portacassettiere girevole/Cabinet carousels	180 x 310 x 550	12
Portacassettiere girevole/Cabinet carousels	300 x 400 x 395	16
Portacassettiere girevole/Cabinet carousels	400 x 400 x 395	16
Carrello portacassettiere/Cabinet trolleys	180 x 310 x 550	8





Cassettiere conduttive da banco per componenti

Cassettiere in polipropilene conduttivo con cassetti estraibili. Disponibili inserti conduttivi termoformati di diverse dimensioni per suddividere i cassetti.

Conductive bench cabinet for components

Conductive polypropylene cabinets with extractable drawers. Available conductive vacuum formed inserts of different sizes to divide drawers.

Cassettiere conduttive/Conductive cabinets

Misure mm/Size mm	N° cassetti/N° drawer	Misure cassetti mm/Drawer size mm
275 x 250 x 190	6	261 x 238 x 20
267 x 355 x 305	9	340 x 250 x 22
267 x 355 x 310	4	340 x 250 x 62

Inserti termoformati/Vacuumformed inserts

N° alveoli/N° cavities	Misure mm/Size mm	Cassettiera relativa/Related cabinet
16	56 x 61	275 x 250 x 190
24	40 x 55	275 x 250 x 190
36	23 x 60	275 x 250 x 190
42	34 x 36	275 x 250 x 190
6	80 x 165	267 x 355 x 305
12	78 x 79	267 x 355 x 305
16	57 x 81	267 x 355 x 305
30	40 x 50	267 x 355 x 305
4	116 x 160	267 x 355 x 310
6	75 x 160	267 x 355 x 310
9	75 x 105	267 x 355 x 310



Cassettiere per scatolette porta chip

Scatolette portacomponenti in polipropilene conduttivo con coperchio a molla.

Possono essere inserite in apposite cassette conduttive. Disponibili anche in materiale non conduttivo in vari colori.

Conductive cabinets for flip-top boxes

Conductive polypropylene component flip-top boxes used to contain chips or small devices.

Can be stored and inserted in conductive cabinets.

Available also in non-conductive material in different colours.

Scatolette per chip/Flip-top boxes

Misure mm/Size mm	Colore/Colour
16 x 12 x 15	Nero-rosso-verde-giallo-blu-bianco/Black-red-green-yellow-blue-white
37 x 12 x 15	Nero-blu-bianco/Black-blue-white
41 x 37 x 15	Nero-blu-bianco/Black-blue-white
68 x 57 x 15	Nero-blu-bianco/Black-blue-white
diam. 27x13 mm	Nero/Black

Cassettiere per scatolette porta chip/SMD cabinet for flip-top boxes

Descrizione/Type	N° scatolette per cassettera/N° of boxes per cabinet
Cassettiera a 3 cassetti/3 drawer	432 (da 16 x 12 x 15 mm)
Cassettiera a 3 cassetti/3 drawer	216 (da 37 x 12 x 15 mm)
Cassettiera a 3 cassetti/3 drawer	108 (da 41 x 37 x 15 mm)
Cassettiera a 3 cassetti/3 drawer	48 (da 68 x 57 x 15 mm)



Cassettiere conduttive componibili

Cassettiere composte da un telaio esterno fisso con la possibilità di inserire 4 dimensioni di cassetti diversi.

Disponibili 4 moduli diversi, assemblabili tra di loro in diverse configurazioni.

Le dimensioni esterne della struttura sono:

140 prof. x 100 la. x 50 mm. h.

Modular conductive cabinets

Conductive cabinets composed by a fixed external structure that permits inserting of 4 different drawers sizes.

Available 4 different modules, that can be assembled in different configurations.

External size of the structure is 140 depth x 100 width x 50 mm. h.

Descrizione/Type

Modulo/module a 4 cassetti/Drawers 40 x 20 x 120 mm

Modulo/module a 2 cassetti/Drawers 40 x 42 x 120 mm

Modulo/module a 2 cassetti/Drawers 87 x 20 x 120 mm

Modulo/module a 1 cassetto/Drawer 87 x 42 x 120 mm