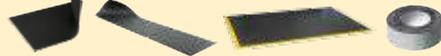
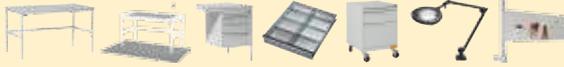


Profilo Wolfgang Warmbier, QR-Code	4
ESD, Certificazioni; sistema qualità	5
Aree Protette da ESD	6
Customer Services, Formazione	7
Calibrazione, ESD di Base	8 – 9
Pavimenti industriali-Pavimenti 	10 – 12
Pavimenti autoposanti 	13 – 14
Prodotti per la posa, vernici 	15 – 16
Materiali antifatica 	17 – 18
Materiali per piani tavoli e scaffali 	19 – 20
Sistemi per postazioni di lavoro 	21 – 33
Sedie 	34 – 41
Sedute, sgabelli e poggiapiedi 	42 – 43
Vestiaro e porta badge 	44 – 56
Sistemi di messa a terra e tappeti per la pulizia 	57 – 74
Accessori per la messa a terra 	75 – 78
Strumentazioni 	79 – 93
Voltmetri elettrostatici 	94 – 96

Ionizzatori e Sistemi di misura decay time	97 – 106
	
Spazzole	107 – 108
	
Materiali per l'imballaggio e film	109 – 122
	
Scatole schermanti	123 – 126
	
Spugne dissipative	127
	
Spugne dissipative e conduttive	128
	
Etichette - Nastri per pavimenti, nastri adesivi e dispenser	129 – 133
	
Trasenne EPA	134
	
Dotazione per ufficio	135 – 140
	
Materiali e prodotti ESD trasparenti	141 – 142
	
Scatolette per componenti	143 – 147
	
Maneggiamento e movimentazione	148 – 165
	
Carrelli – sistemi di trasporto	166 – 169
	
Dotazioni per l'assistenza	170
	
Prodotti per pulizia e manutenzione	171 – 176
	
Index	177 – 179

Noi riteniamo che tutte le informazioni incluse in questo catalogo, pesi e dimensioni sono attendibili. In ogni caso non garantiamo espressamente o in modo implicito e non assumiamo nessuna responsabilità per qualsiasi uso di queste informazioni. Tutti i prodotti riportati nel catalogo sono soggetti alle nostre condizioni di vendita, fornitura e termini di pagamento.





La società Wolfgang Warmbier è situata nel Sud della Germania in prossimità del confine Svizzero. E' una società privata che produce e distribuisce prodotti ESD dal 1982 in una struttura di 23.000 mq.

Video
informativo

A complemento della struttura preesistente, tra maggio 2012 e agosto 2013 un nuovo stabile di 4700 mq adibito a uffici e magazzino è stato realizzato. La capacità corrente è superiore a 6500 pallets. In aggiunta nel nuovo stabile sono stati realizzati ulteriori laboratori ESD con una camera climatica per i test di camminamento oltre a un Centro di Formazione per 50 partecipanti.

Oltre a Produzione e distribuzione, le attività includono: consulenza, formazione ESD, verifiche ispettive (audit) e qualifica di materiali e prodotti verso le normative vigenti. Warmbier realizza anche soluzioni personalizzate (custom) per supportare la continua richiesta di prodotti specifici. A tal proposito negli ultimi anni si è investito in nuovi macchinari per poter ottimizzare e aumentare la produzione; in aggiunta oltre a imballaggi dedicati è possibile realizzare tappeti da tavolo e da pavimento su misura.



QR-CODES IN THE CATALOGUE

I nuovi prodotti sono identificati attraverso codici QR. Sono leggibili attraverso uno scanner per codici QR su smart-phone oppure tablet.



Scarica l'applicazione gratuita "QR-Code-Scanner" dal sito Warmbier. Dal catalogo, attraverso lo scanner potrai andare direttamente a vedere su YouTube i video dei prodotti che hanno il codice a barre.



Sito Web

Di seguito gli standard raccomandati:

- IEC 61340-5-1 Ed. 1.0 Elettrostatica - Parte 5-1:
Protezione dei dispositivi elettronici da Fenomeni ESD -
- Requisiti generali
- IEC/TR 61340-5-2 Ed. 1.0 Elettrostatica – Parte 5-2:
Protezione dei dispositivi elettronici da Fenomeni ESD -
- Guida
- IEC 61340-5-3 Elettrostatica – Parte 5-3:
Protezione dei dispositivi elettronici da Fenomeni ESD -
Proprietà e requisiti per la classificazione di imballaggi impiegati per la
movimentazione di parti sensibili a ESD.



Ulteriori informazioni
circa le normative
ESD.



I simboli utilizzati in questo catalogo per definire i prodotti sono in accordo alla normativa CEI EN 61340-5-1 (2008-07) / IEC61340-5-1 Ed.1.0 (2007-08).
Tutti i prodotti PERMASTAT® sono da intendersi idonei solo per la protezione ESD in ambiente elettronico.

Per le ultime informazioni relative a standard ESD visita il sito www.warmbier.com/english/esd-standards

SISTEMA QUALITA'



Dal 1998 la società Warmbier è stata certificata e ha mantenuto la Certificazione del Sistema di Controllo Qualità attraverso il DQS GmbH in accordo alla ISO 9001:2008.

Scopo:
Consulenza, produzione e fornitura di materiali e sistemi per il controllo della elettricità statica, Calibrazione di strumentazioni di prova ESD



Download certificates Reg. Nr. 059832 QM08



ISO 9001:2008

Reg. Nr. 059832 QM08





Area Protetta da ESD (esempio di configurazione)

- ① Segnaletica per aree protette
- ② Strumentazione per verifica della dotazione personale
- ③ Pavimentazione ESD per messa a terra personale (calzature), sedie, carrelli etc.
- ④ Calzature e calzari per la messa a terra del personale
- ⑤ Bracciali per la messa a terra del personale seduto
- ⑥ Indumenti ESD per la schermatura di campi elettrostatici presenti su indumenti personali.
- ⑦ Sedute per limitare le cariche sul personale quando si muove oppure si alza e per contribuire alla messa a terra di personale seduto
- ⑧ Postazioni ESD con piani lavoro e scaffalature dissipative
- ⑨ Scaffalature in acciaio galvanizzato per assicurare la dissipazione di cariche su contenitori e imballaggi ESD
- ⑩ Carrelli con 4 ruote conduttive
- ⑪ Imballi ESD (conduttivi, dissipativi e schermanti) sono necessari per la movimentazione di schede e componenti in EPA e tra EPA.
- ⑫ Racks impiegati per imballare componenti ESDs (componenti sensibili a ESD)
- ⑬ Ionizzatori da impiegare per neutralizzare le cariche su isolanti di processo
- ⑭ Prodotti per ufficio idonei per la protezione ESD (raccolgitori e lampade per limitare campi elettrostatici in postazioni)
- ⑮ Apparecchiature per la verifica dei sistemi di protezione ESD presenti in EPA



CENTRO FORMAZIONE

Offriamo Formazione ESD sia presso il cliente oppure nel Centro Formazione Warmbier.

Date e modulo registrazione sul sito web:
www.warmbier.com



Showroom

ASSISTENZA ALLA CLIENTELA

- Consulenza realizzazione aree protette ESD
- Valutazione materiali
- Analisi dei materiali in accordo alle normative ESD
- Misurazioni in aree EPA e di produzione
- Audits
- Monitoraggio e documentazione dei test
- Corsi ESD
- Laboratorio ESD



Laboratorio



Gli strumenti ESD sono calibrati nei nostri laboratori in linea con lo standard ISO/IEC 17025:2005. Si prega di utilizzare i seguenti codici articolo per ordini inerenti la calibrazione.



Art. Nr.	Calibrazione per
① 7100.3000.KA	Metriso® 3000 incl. Certificato DE/EN
② 7100.EFM51.KA	EFM®51 incl. Certificato DE/EN
③ 7100.SRM110.KA	SRM®110 incl. Certificato DE/EN
④ 7100.3000.TF.KA	Sensore umidità/temp. per Metriso®3000 incl. Certificato DE/EN
⑤ 7100.B530.KA	Metriso® B530 incl. Certificato DE/EN
⑥ 7100.TF530.KA	IGROTHERMOMETRO TF-530
⑦ 7110.B530.SET.KA	Audit Kit incl. Certificate DE/EN (Set with Metriso® B530)

Art. Nr.	Calibrazione per
⑧ 7110.600.SET.KA	Audit Kit incl. Certificato DE/EN
⑨ 7100.PGT120.KA	PGT®120 incl. Certificato DE/EN
⑩ 7100.PGT2000.KA	PGT®2000 incl. Certificato DE/EN
⑪ 7220.880.KA	Elettrodo concentrato Modello 880 incl. Certificato DE/EN
⑫ 7220.844.KA	Mini Probe incl. Certificato DE/EN
⑬ 7100.WT5000.KA	WT5000 incl. Certificato DE/EN

PRODOTTI REGISTRATI / BREVETTI

I seguenti prodotti risultano registrati a marchio Wolfgang Warmbier.

Prodotto	Nr. registrazione
PERMASTAT®	2049927
IDP-STAT®	30640233.5
HIGHSHIELD®	302009070641
CARBOSTAT®	302008054765
SAFESHIELD®	302009008313

Prodotto	Nr. registrazione
PGT®	302008054766
SRM®	302008054764
EFM®	302008054734
ECOSTAT®	302008054733

Prodotto	Nr Brevetto
SAFESHIELD®	42 06 727



Art. Nr.	Calibrazione per
14 7100.PGT120.CU.KA	Unità di calibrazione PGT®120 incl. Certificato DE/EN
15 7100.PGT2000.C.KA	Unità di calibrazione PGT®2000 incl. Certificato DE/EN
16 7100.181.C.KA	Unità di calibrazione Safety Pips incl. Certificato DE/EN
17 7100.CPM74.KA	CPM 74 incl. Certificato DE/EN
18 7100.SRM200.KA	SRM®200 incl. Certificato DE/EN

Art. Nr.	Calibrazione per
19 7100.181.KA	Safety Pips incl. Certificato DE/EN
20 7100.ESVM1000.KA	ESVM 1000 incl. Certificato DE/EN
21 7100.ESVM2000.KA	ESVM 2000 incl. Certificato DE/EN
22 7100.ESVM821HH.KA	ESVM 821HH incl. Certificato DE/EN
23 7220.890.WE.KA	Elettrodo due lati incl. Certificato DE/EN
24 7100.VB.KA	Veribox incl. Certificato DE/EN



calibration Laboratorio



I pavimenti conduttivi e statico dissipativi sono gli elementi più importanti nella realizzazione di una funzionale area EPA (Electrostatic Protected Area)

Noi Vi possiamo offrire:

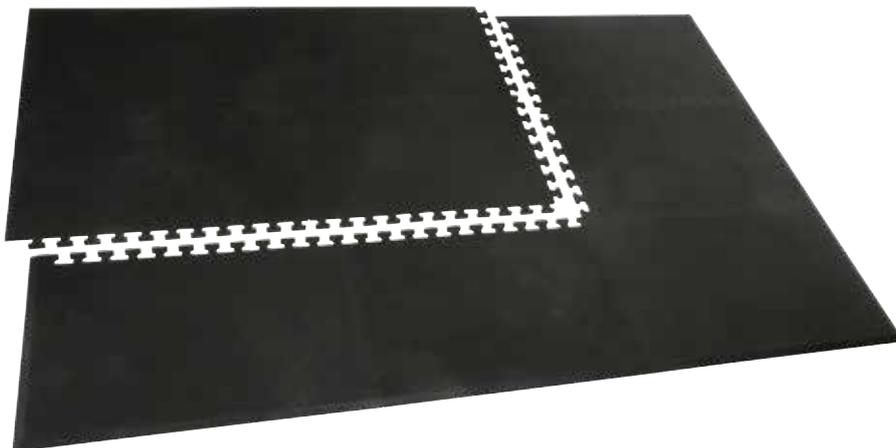
- Competenza e conoscenza
- Soluzioni adeguate alle Vostre esigenze
- Materiali e progetti in funzione delle Vostre specifiche richieste
- Materiali conduttivi e statico dissipativi
- Controlli in accordo con gli attuali standard

PRODOTTI:

- Pavimenti in Gomma
- Pavimenti in PVC
- Tappeti
- Trattamenti superficiali (resine)
- Materiali anti affaticamento



Tappeti antiaffaticamento con bordo giallo (optional) e incastri



Detergente per pavimenti ESD
Vedi pagina 176

Lato posteriore
conduttivo



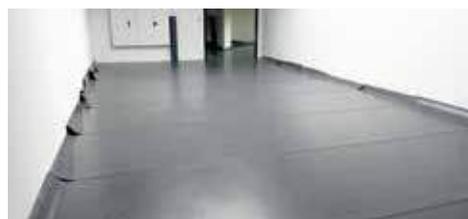
1308.47002



1308.47055



1308.47001



Installazione con
tecnica a doppio
taglio



Pavimentazione in PVC, di elevata qualità, concepita appositamente per l'industria elettronica. Le proprietà elettriche sono ininfluenti dal tipo di colla usata. Possono essere applicati anche con nastro biadesivo

Per ulteriori informazioni si rimanda alla nostra scheda tecnica

- Pavimento in PVC a due strati
- Pavimentazione statico dissipativa
- Resistenza di isolamento del personale in accordo alle DIN VDE 0100-410
- Superficie liscia
- Facile da pulire
- Spessore 2 mm
- Molto resistente all'abrasione
- Strato inferiore conduttivo
- Maggiore adesione in quanto non richiede adesivi conduttivi
- Adatto per zone con passaggio di carrelli elevatori
- Disponibile in rotoli

Valore di resistenza verso terra: $R_g = 10^6 - 10^8$ ohm

Altri Colori su richiesta

IEC
EN

Art Nr.	Dimensioni standard	Colore
1308.47002	1,5 m x 16 - 25 m	grigio
1308.47001	1,5 m x 16 - 25 m	grigio chiaro
1308.47055	1,5 m x 16 - 25 m	blu

! ACCESSORI



Adesivo: vedi pag. 15

Rotolo adesivo Quick lift:
vedi pag. 15

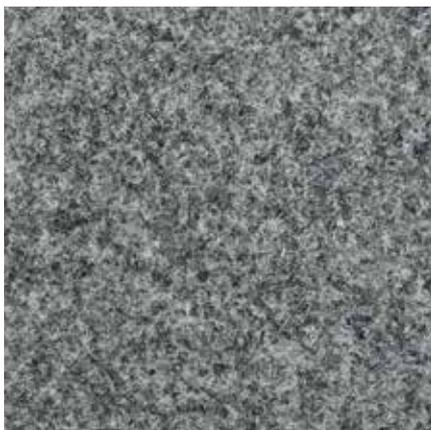
WELDING ROD (CORDOLO)



IEC
EN

Art Nr.	Dimensioni standard	Colore
1300.1179.232	4 mm x 120 m / Rotolo	RAL 7040





1806.HG



1806.RB



1806.AZ

Robusto pavimento in poliammide disponibile in rotolo, appositamente progettato per l'industria elettronica. Costanti proprietà elettriche, usando la speciale colla conduttiva, Thomsit T412 LF e primer conduttivi, Thomsit R762.

Fare riferimento alla nostra scheda di dati per ulteriori informazioni.

- Pavimentazione poliammidica statico dissipativa
- Facile manutenzione
- 100% poliammide con Dorix® fibra
- Elevata resistenza all'abrasione
- Disponibile su rotoli

Tipica resistenza al suolo $R_g = 10^6 - 10^8$ ohm

Altri colori a richiesta

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni standards	Colore
1806.HG	2,0 m x 25 - 35 m	grigio chiaro
1806.RB	2,0 m x 25 - 35 m	blu royal
1806.AZ	2,0 m x 25 - 35 m	antracite

FINITURA CONDUTTIVA E ADESIVI PER PRODOTTI CENTRA NV



Colla conduttiva
Per Ecostat® - DF CENTRA - NV Poliammide
Consumo: app. 450 g/m²



Finitura conduttiva
Alternativa alla bandella di rame
Consumo: app. 150 g/m²

Art Nr.	Latta
1280.T412	14 kg

Art Nr.	Latta
1280.R762	10 kg



Posa : Usare martello morbido (ie gomma)

Lato posteriore
conduttivo

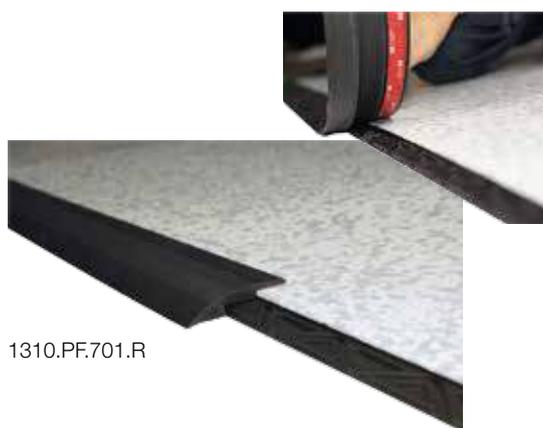


Sistema autobloccante

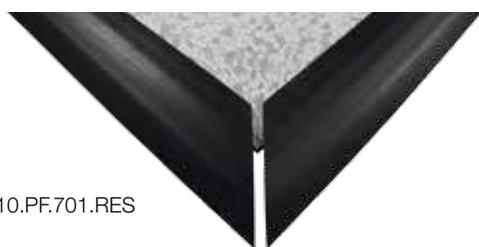
Soluzioni per Pavimentazioni “fai da te”

- Materiale a due strati
- Conduttivo in volume
- resistente all'abrasione
- Parte posteriore elastic e conduttiva
- parte posteriore strutturata per posa su substrati critici (ie con presenza umidità)
- idoneo per sedie con rotelle
- idoneo per traffico di carrelli
- Riutilizzabile
- Auto posante (non richiede adesivi)
- facile lavorazione (usare attrezzi per legno)
- Colore grigio

Tipica resistenza a punto di terra $R_{gp} = 10^4 - 10^5$ ohm



1310.PF.701.R



1310.PF.701.RES



Art. Nr.	Standard Dimensioni	Quantità
Puzzle tile		
1310.PF.701	469 x 469 x 8,5 mm	12 pezzi (2,64 sqm)
1310.PF.ESD	469 x 469 x 8,5 mm con simbolo ESD	1 pezzo
Scivolo (optional), auto adesivo		
1310.PF.701.R	1220 x 65 mm	1 pezzo
Angoli (optional), auto adesivo		
1310.PF.701.RES	711 x 65 mm	2 pezzi



ECOSTAT® – FLOORING



1250.680

Lato posteriore
conduttivo

1250.47002

Tappeti da pavimento, da posare direttamente su pavimenti già esistenti

- Materiale a due strati
- Conduttivi in volume
- Resistenti all'abrasione
- Elastici
- Adatti per sedie con rotelle
- Riutilizzabile
- Lato interno conduttivo

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"

$$R_{gp} = 10^8 - 10^9 \text{ ohm}$$

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni standard	Spessore	Colore
GOMMA ECOSTAT® Mega - 3.5			
1250.680.R.2	1,22 m x 10 m	3,5 mm	grigio
1250.680.Z	Dimensioni custom a richiesta	3,5 mm	grigio
ECOSTAT® DUO - 2.0 PVC			
1250.47002.R	1,5 m x 10 m	2 mm	grigio
1250.47002.Z	Dimensioni custom a richiesta	2 mm	grigio

TAPPETO DA PAVIMENTO STANDARD

Lato posteriore
conduttivo

2250.790.2



ACCESSORI

Box di terra
Vedi pagina 78Nastro adesivo Quick-Lift
vedi pagina 15Detergente ESD
per pavimenti
vedi a pag. 176

- Angoli arrotondati
- 2 bottoni automatici da 10 mm
- Include cavetto di terra con protezione in plastica bottone 10 mm / terminale a anello 4 mm, resistenza di sicurezza da 1 Mohm, lunghezza 4,5 (Art. Nr. 2250.790.2, vedi pagina 76)

Art. Nr.	Dimensioni standard	Spessore	Colore
ECOSTAT® Mega – 3.5 Rubber			
1250.681	1220 x 1650 mm	3,5 mm	grigio
1250.682	1220 x 2500 mm	3,5 mm	grigio
ECOSTAT® Duo – 2.0 PVC			
1250.47002.S	1500 x 1200 mm	2 mm	grigio
1250.47002.L	1500 x 2000 mm	2 mm	grigio

FOGLIO ISOLANTE



Robusto foglio per l'isolamento dell'umidità, idoneo per sottofondo umido

- Da posare sul sottofondo
- Pronto per impiego immediato
- Arresta l'umidità in risalita
- Rapida installazione su sottofondo problematico
- Indicato per carico meccanico medio
- Spessore: 1,3 millimetri

Art. Nr.	Dimensioni standard
1280.TF201	2,0 m x 35 m

NASTRO ADESIVO QUICK LIFT



Nastro biadesivo, appositamente realizzato per la posa temporanea di pavimenti secondo la tecnica "quick-lift"

- Per applicazioni industriali con basso carico
- Buona resistenza alla rottura
- Alta adesione sulla superficie superiore
- Lato superficie inferiore appositamente progettato per una rapida asportazione
- Previene l'ondulazione del tappeto-pavimento.

DT100: Rimozione pulita (poco adesivato)

DT200: Per una veloce rimozione

Art. Nr.	Dimensioni standard
1280.DT100	0,8 m x 25 m
1280.DT200	0,8 m x 25 m

ADESIVI SPECIALI



1280.K188



1280.K112



1280.T412

Art. Nr.	Latta	Consumo	
1280.K188	20 kg	app. 350 g/m ²	Per Ecostat® - DF DUO - 2,0 PVC
1280.K112	12 kg	app. 350 g/m ²	Per Gomma Ecostat®-DF MEGA-3.5
1280.T412	14 kg	app. 450 g/m ²	Per Ecostat® - DF CENTRA - NV Poliammide

ECOSTAT®-DF POLYCAN WL 2



- Di facile applicazione con rullo
- Applicazione senza strato conduttivo
- Base acquosa, vernice epossidica bicomponente
- Superficie lucida
- Colore grigio RAL 7035, altri colori a richiesta
- Resistenza media all'abrasione
- Utilizzabile su pavimenti duri e resilienti in aree EPA
- Utilizzabile per pavimenti nuovi e no.
- Di facile applicazione e applicabile a rullo
- Il kit include un connettore di terra
- Consumo: app. 1 kg per 2,5 m² (2 applicazioni)

Resistenza tipica verso terra $R_g = 10^5 - 10^7$ ohm



Angolare in alluminio
per connessione a
terra

IEC
EN

Art Nr.	Latta
1131.7035.WL2.10	10 kg

ECOSTAT®- DF POLYCAN FINITURA OPACA



Angolare in alluminio
per connessione a
terra

- Si applica senza avere una superficie conduttiva
- **Vernice bi-componente poliuretanica a base solvente.**
- Superficie lucida
- Colore grigio, simile RAL 7035, altri colori a richiesta
- Resistenza alla abrasione: media
- Per superfici orizzontali e verticali
- Adatto per superfici dure o elastiche in aree EPA
- Adatto per nuove o vecchie superfici
- Di facile applicazione e applicabile a rullo
- Connettore di terra incluso
- Consumo: app. 1 kg per 4 m² (2 applicazioni)

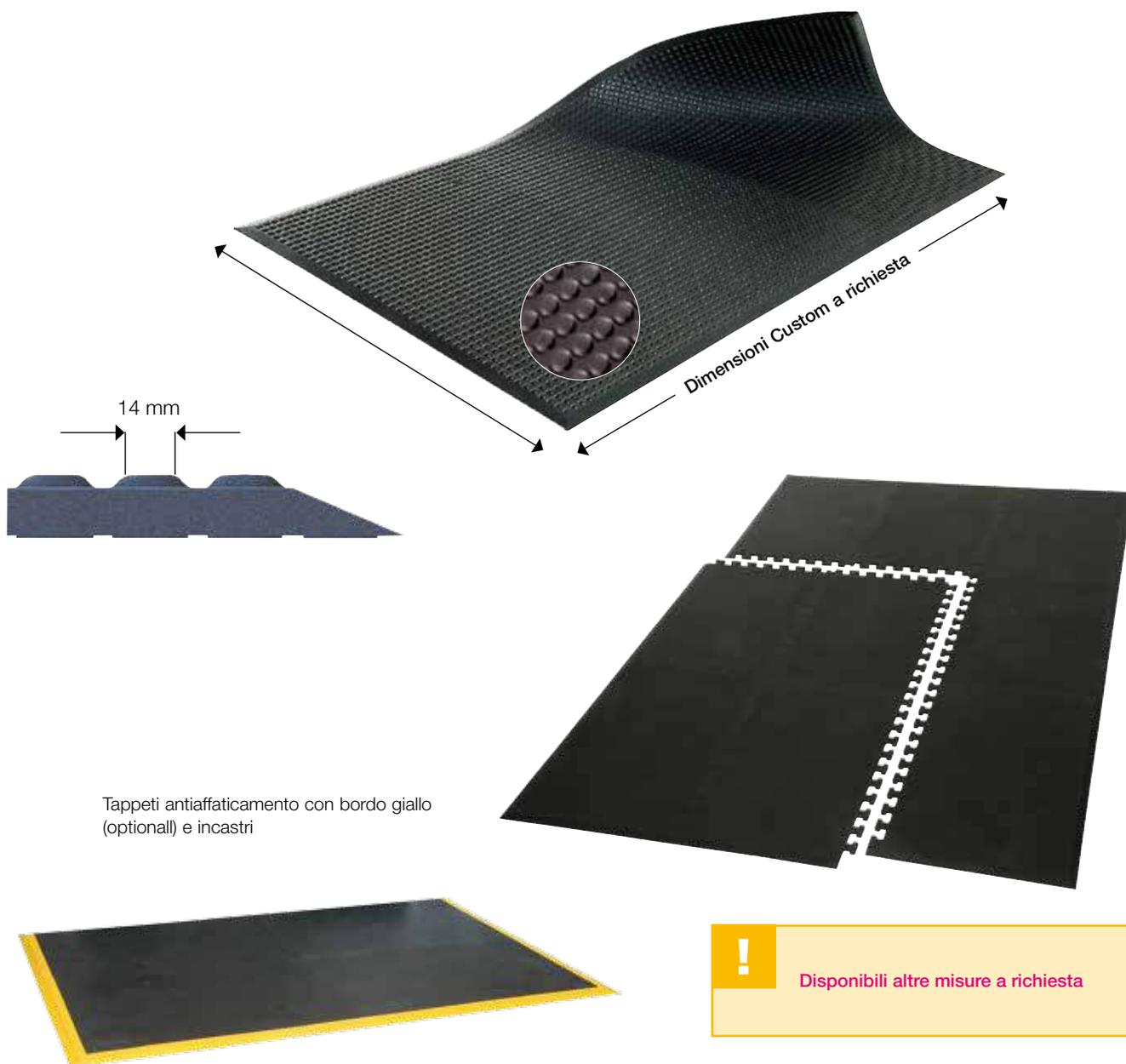
Resistenza tipica verso terra $R_g = 10^5 - 10^7$ ohm



Di facile applicazione impiegando un rullo

IEC
EN

Art Nr.	Latta
1132.7035.M.10	10 kg



Tappeti antiaffaticamento con bordo giallo (optional) e incastri

! Disponibili altre misure a richiesta

Materiale statico dissipativo Anti-Affaticamento, per utilizzo in zone EPA aventi pavimentazioni dure, fornisce comfort e produttività al lavoratore

- Elevate proprietà Anti-Affaticamento
- Estensione possibile con adesivo
- Diametro del Blister: 14 mm
- Materiale PUR statico dissipativo
- Ergonomico
- Morbido ed elastico
- Struttura a celle separate
- Elevato comfort
- Assorbe calore e rumore

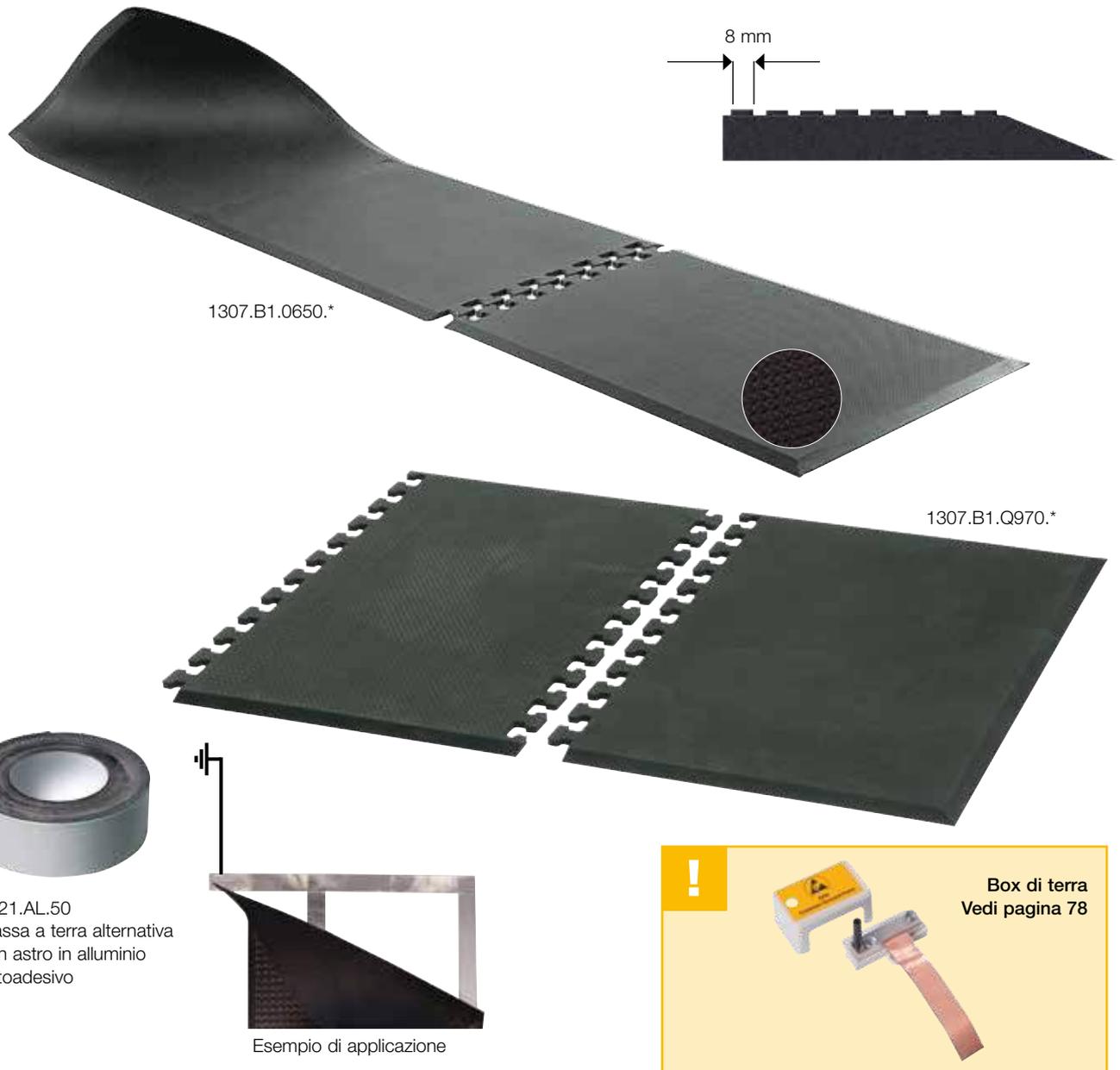
- **Classe B1**
- Anti-scivolo e ammortizzante
- Angoli arrotondati
- Bottone di connessione da 10m
- Tappeti con dimensioni standard

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^6 - 10^8 \text{ ohm}$



Art Nr.	Dimensioni standard	Colore
1306.B1.0650.0950	650 x 950 x 13 mm incluso bottone da 2 x 10 mm	nero
1306.B1.Z	Disponibili altre misure a richiesta	nero





2821.AL.50
 Massa a terra alternativa
 con astro in alluminio
 autoadesivo

Esempio di applicazione

Box di terra
 Vedi pagina 78

Materiale statico dissipativo Anti-Affaticamento, per utilizzo in zone EPA aventi pavimentazioni dure, fornisce comfort e produttività al lavoratore

- Migliorate le performance di antiaffaticamento
- Possibilità di incastro per aree grandi, facile estensione
- Disponibili altre misure a richiesta
- Quantità minima : 2 tappeti di testa
- Diametro del Blister : 8 mm
- Materiale PUR statico dissipativo
- Ergonomico
- Morbido ed elastico
- Struttura a celle separate
- Elevato comfort

- Assorbe calore e rumore

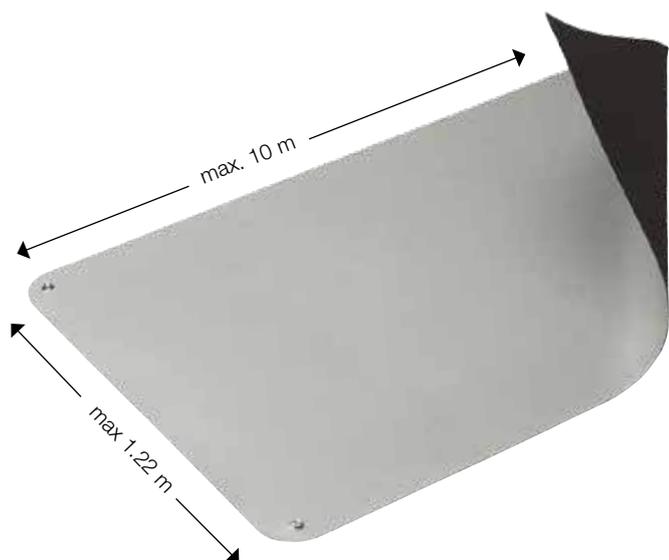
- **Classe B1**
- Anti-scivolo e ammortizzante
- Angoli arrotondati
- Bottone di connessione da 10m
- Tappeti con dimensioni standard

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^6 - 10^8 \text{ ohm}$

DIMENSIONI SU MISURA A RICHIESTA

**IEC
EN**

Art. Nr.	Dimensioni standard	Colore
1307.B1.0650.0940.VE	Tappeto di testa: 650 x 940 x 13 mm, Incluso bottone da 10 mm	nero
1307.B1.0650.0910.VM	Tappeto centrale: 650 x 910 x 13 mm	nero
1307.B1.Z	Disponibili altre misure a richiesta	nero
2821.AL.50	50 mm, nastro auto-adesivo in alluminio, rotolo 50 m	
1307.B1.Q970.Q635.VE	Tappeto esterno: 970 x 635 x 13 mm, Bottone 10 mm Incluso	nero
1307.B1.Q970.Q610.VM	Tappeto centrale: 970 x 610 x 13 mm	nero



Lato posteriore
conduttivo

- Materiale a due strati
- Gomma sintetica ruvida
- Resistente alla punta del saldatore e al calore
- Resistente all'abrasione
- Priva di alogeni
- Elastica
- Conduttiva in volume
- Spessore: 2 mm
- Include 2 connessioni da 10 mm e angoli arrotondati

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^6 - 10^7 \text{ Ohm}$

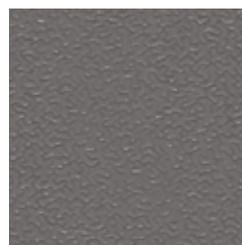


Profilo



Art. Nr.	Colore	Dimensioni standard
1402.662.L*	beige	610 x 1220 mm
1402.662.S*	beige	610 x 900 mm
1402.662.R		rotoli 1220 mm x 10 m
1402.662.R10		rotoli 1000 mm x 10 m
1402.662.R61		rotoli 610 mm x 10 m
1402.662.Z		Misure speciali a richiesta

*Angoli arrotondati: raggio di circa 43mm



Art. Nr.	Colore	Dimensioni standard
1402.663.L*	grigio platino	610 x 1220 mm
1402.663.S*	grigio platino	610 x 900 mm
1402.663.R		rotoli 1220 mm x 10 m
1402.663.R10		rotoli 1000 mm x 10 m
1402.663.R61		rotoli 610 mm x 10 m
1402.663.Z		Misure speciali a richiesta

*Angoli arrotondati: raggio di circa 43mm



Art. Nr.	Colore	Dimensioni standard
1402.664.L*	green	610 x 1220 mm
1402.664.S*	green	610 x 900 mm
1402.664.R		rotoli 1220 mm x 10 m
1402.664.R61		rotoli 610 mm x 10 m
1402.664.Z		Misure speciali a richiesta

*Angoli arrotondati: raggio di circa 43mm



Art. Nr.	Colore	Dimensioni standard
1402.665.L*	light blu	610 x 1220 mm
1402.665.S*	light blu	610 x 900 mm
1402.665.R		rotoli 1220 mm x 10 m
1402.665.R10		rotoli 1000 mm x 10 m
1402.665.R61		rotoli 610 mm x 10 m
1402.665.Z		Misure speciali a richiesta

*Angoli arrotondati: raggio di circa 43mm





1432.663



1432.665



Profilo

- Lato posteriore conduttivo
- Materiale a tre strati con Spugna interna
- Parte superiore in gomma sintetica gofrata
- Resistente a punta saldatore e calore
- Conduttivo in volume
- resistente all'abrasione
- Privo di alogeni
- Elastico
- Shock assorbente e adatto a lavorazione di apparecchiature sensibili
- Spessore 3 mm
- Include 2 connessioni da 10 mm e angoli arrotondati

Tipica resistenza a punto di terra $R_{gp} = 10^6 - 10^7$ ohm

IEC
EN

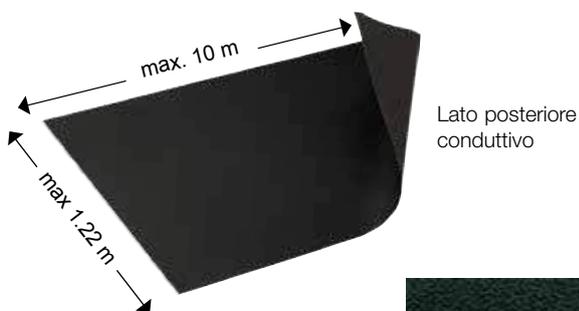
Art. Nr.	Colore	Dimensioni standard
1432.663.L*	grigio platino	610 x 1220 mm
1432.663.S*	grigio platino	610 x 900 mm
1432.663.R		rotoli 1220 mm x 10 m
1432.663.R61		rotoli 610 mm x 10 m
1432.663.Z		Misure speciali a richiesta

*Angoli arrotondati: raggio di circa 43mm

Art. Nr.	Colore	Dimensioni standard
1432.665.L*	royal blu	610 x 1220 mm
1432.665.S*	royal blu	610 x 900 mm
1432.665.R		rotoli 1220 mm x 10 m
1432.665.R61		rotoli 610 mm x 10 m
1432.665.Z		Misure speciali a richiesta

*Angoli arrotondati: raggio di circa 43mm

ECOSTAT® TAPPETO PER RIPIANI DI SCAFFALI



- Two layer material
- Rugged synthetic rubber
- Resistant to solder and heat
- Abrasion resistant
- Halogen free
- Elastic
- Volume conductive
- Spessore: 1,5 mm

Resistenza tipica verso terraable point $R_{gp} = 10^6 - 10^7$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Dimensioni standard
1452.659.R	nero	rotoli 1220 mm x 10 m
1452.659.R61	nero	rotoli 610 mm x 10 m
1452.659.R40	nero	rotoli 400 mm x 10 m
1452.659.Z		Misure speciali a richiesta

ECOSTAT® TAPPETO IN GOMMA PER CARRELLI



- Gomma conduttiva permanente, caricata carbonio
- In resistente gomma sintetica
- Antiscivolo
- Conduttivo in volume
- Spessore 3 mm

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point" $R_{gp} = 10^6 - 10^7$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Dimensioni standard
1451.7206.R	nero	1200 mm x 10 m
1451.7206.Z		Misure speciali a richiesta



Esempio di connessioni a box di terra Warmbier (lato posteriore postazione di lavoro) ③



①



②



⑨



③



④



⑤



⑪



⑦



⑥



⑧



⑩

! Detergente ESD per superfici conduttive e dissipative vedi pag. 176

Art. Nr.	
1250.683	Gli accessori per postazione ESD includono:
① 1402.663.L	1 Tappeto da tavolo 610 x 1220 x 2 mm vedi pagina 19
② 1250.682	1 Materiale da pavimento in gomma sintetica 1220 x 2500 x 3,5 mm vedi pagina 14
③ 2200.B	1 "barrier strip box" per la connessione di 7 cavetti vedi pagina 76
④ 2200.113	1 Modulo di messa a terra con terminale ad occhiello da 4 mm vedi pagina 77
⑤ 2200.121.10	1 Modulo di messa a terra con 2 bottoni da 10 mm ed una presa a banana da 4 mm. vedi pagina 77
⑥ 2250.790	2 cavetti di terra con protezione in plastica bottone 10 mm e terminale a anello/4 mm, vedi pagina 76
⑦ 2050.750.3	1 Bracciale regolabile vedi pagina 73
⑧ 2100.752.3.10	1 Cavo spiralato da 2,4 m.vedi pagina 74
1250.473	WORKSTATION come art. Nr. 1250.683, escluso tappeto a pavimento
⑨ 1250.47002.L	1 Tappeto PVC 1500 x 2000 x 2,0 mm, vedi pagina 14
1402.690.SET	Il set da tavolo include:
① 1402.663.L	1 materiale da tavolo 610x1220x2 mm, vedi pagina 19
⑪ 2201.258	1 presa di terra senza cavo , 1 resistore da 1 MOhm; 1 bottone da 10 mm, due prese per banana da 4 mm, vedi pagina 77
⑩ 2250.757	1 cavo di terra con bottone incapsulato e banana, lunghezza 3 m , vedi pagina 76
⑦ 2050.750.7	1 bracciale regolabile vedi pagina 73
⑧ 2100.752.7.10	1 cavo da 2,4 m, vedi pagina 74





Descrizione	pagina
① Tavoli	23
② Supporto in alluminio 2100	24
③ Guida Scorrevole addizionale	24
④ Gancio Scorrevole galvanizzato	24
⑤ Sopralzo regolabile	24
⑥ Supporto regolabile a rack	25
⑦ Supporto per sopralzo regolabile	25
⑧ Rack	25
⑨ Porta contenitori	25
⑩ Armatura elettrica	26
⑪ Illuminazione Integrata	26
⑫ Cassettiere + Partizioni per cassetti	26-27



- Struttura metallica 40 x 40 X 2 mm
- Costruito con rinforzi metallici
- Regolazione in altezza fino a + 10 mm
- Verniciato con vernice conduttiva grigia
- Pianale con laminato a due strati conduttivo/dissipativo
- Completo di box messa a terra, 2 x 10 mm,
1 presa a banana da 4 mm

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni standard
1950.LC.3906	1200 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3036	1250 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3056	1500 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3916	1600 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3086	1750 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3116	2000 x 800 x 750 - 950 mm



- Struttura metallica 40 x 40 X 2 mm
- Costruito con rinforzi metallici
- Regolazione in altezza fino a + 10 mm
- Verniciato con vernice conduttiva grigia
- Pianale con laminato a due strati conduttivo/dissipativo
- Completo di box messa a terra, 2 x 10 mm,
1 presa a banana da 4 mm

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni standard
1950.LC.1906	1200 x 800 x 780 mm
1950.LC.1036	1250 x 800 x 780 mm
1950.LC.1056	1500 x 800 x 780 mm
1950.LC.1916	1600 x 800 x 780 mm
1950.LC.1086	1750 x 800 x 780 mm
1950.LC.1116	2000 x 800 x 780 mm

② SUPPORTO IN ALLUMINIO 2100



Disponibile solo per i tavoli a pagina 23

- con 4 livelli
- Profilo in alluminio anodizzato 45 x 45 mm regolazione continua in altezza, Lunghezza profilo 1950 mm
- ca 1500 mm
- Sistema di posizionamento flessibile
- Barre di interconnessione
- Supporto a guida scorrevole
- Guide scorrevoli
- Altezza: 2100 mm

Art. Nr.	Dimensioni
1950.LC.8311	Per tavoli da 1200 mm
1950.LC.8312	Per tavoli da 1250 mm
1950.LC.8313	Per tavoli da 1500 mm
1950.LC.8314	Per tavoli da 1600 mm
1950.LC.8315	Per tavoli da 1750 mm
1950.LC.8316	Per tavoli da 2000 mm

③ GUIDA SCORREVOLE ADDIZIONALE



- Guida scorrevole addizionale per installazione attrezzature

Art. Nr.	Dimensioni
1950.LZ.3898	Per tavoli da 1200 mm
1950.LZ.3892	Per tavoli da 1250 mm
1950.LZ.3893	Per tavoli da 1500 mm
1950.LZ.3899	Per tavoli da 1600 mm
1950.LZ.3894	Per tavoli da 1750 mm
1950.LZ.3895	Per tavoli da 2000 mm

④ GANCIO SCORREVOLE GALVANIZZATO



- Gancio scorrevole finitura galvanizzata portata fino a 20 kg.
- Larghezza 80 mm

Art. Nr.
1950.LZ.3406

⑤ SOPRALZO REGOLABILE



- Ripiano regolabile, costruito in alluminio bordi arrotondati disponibili con profondità 195-345-495
- Carico massimo: 40 kg
- Verniciatura a polvere, dissipativa

per profondità 345 mm

Art. Nr.	Dimensioni
1950.LZ.8308	Per tavoli da 1200 mm
1950.LZ.8302	Per tavoli da 1250 mm
1950.LZ.8303	Per tavoli da 1500 mm
1950.LZ.8309	Per tavoli da 1600 mm
1950.LZ.8304	Per tavoli da 1750 mm
1950.LZ.8305	Per tavoli da 2000 mm

6 SUPPORTO REGOLABILE A RACK



- Supporto mobile porta contenitori lunghezza 700 mm
- Carico massimo: 15 kg
- Verniciato a polveri, dissipativo

7 SUPPORTO PER SOPRALZO REGOLABILE



Esempio di applicazione

- Porta contenitore a tre livelli
- Verniciato a polvere, dissipativa

Fornito senza contenitori

Art. Nr.	Dimensioni
1950.LZ.8248	435 x 165 x 120 mm

Art. Nr.	Dimensioni
1950.LZ.3901	430 x 155 x 310 mm

8 RACK



Esempio di applicazione

- Supporto porta contenitori speciale Capacità fino a 15 kg
- Verniciato a polveri, dissipativo

Fornito senza strumento

Art. Nr.	Dimensioni
1950.LZ.8235	370 x 370 mm

9 PORTA CONTENITORI



Esempio di applicazione

- Porta contenitori regolabile a binario
- Verniciato a polveri, dissipativo

Fornito senza contenitori

Art. Nr.	Dimensioni
1950.LZ.8328	per tavolo da 1200 mm
1950.LZ.8322	per tavolo da 1250 mm
1950.LZ.8323	per tavolo da 1500 mm
1950.LZ.8329	per tavolo da 1600 mm
1950.LZ.8324	per tavolo da 1750 mm
1950.LZ.8325	per tavolo da 2000 mm

10 ARMATURA ELETTRICA



- Armatura cablata 67 x 1300 mm (D x H)
Interruttore emergenza, 6 prese (230 V/16 A)
(1200 mm: 4 prese)
- Predisposta per uso in Germania (Schuko)
- Tasto di emergenza non collegato
- Fornito senza cavo di alimentazione
- Verniciato a polveri, dissipativo

Possibilità altri tipi di cablaggio

Art. Nr.	Dimensioni
1950.LZ.3510	per tavolo da 1200 mm
1950.LZ.3515	per tavolo da 1250 mm
1950.LZ.3516	per tavolo da 1500 mm
1950.LZ.3519	per tavolo da 1600 mm
1950.LZ.3517	per tavolo da 1750 mm
1950.LZ.3518	per tavolo da 2000 mm

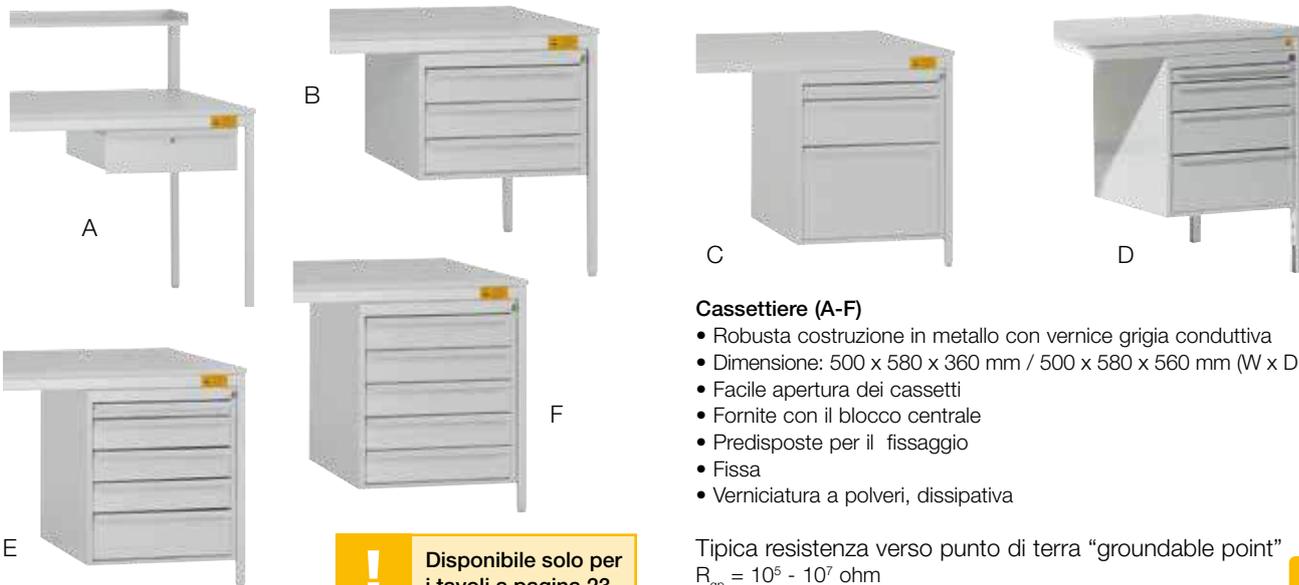
11 ILLUMINAZIONE INTEGRATA



- Illuminazione integrata, 3 Moduli LED, circa. 33 W
Luminosità 4000 K

Art. Nr.	Dimensioni (L x W x H):
1930.TAMETO.SAHQ	956 x 187 x 50 mm

12 CASSETTIERE FISSE



Cassettiere (A-F)

- Robusta costruzione in metallo con vernice grigia conduttiva
- Dimensione: 500 x 580 x 360 mm / 500 x 580 x 560 mm (W x D x H)
- Facile apertura dei cassetti
- Fornite con il blocco centrale
- Predisposte per il fissaggio
- Fissa
- Verniciatura a polveri, dissipativa

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$

IEC
EN



Disponibile solo per
i tavoli a pagina 23

Art. Nr.	Altezza	Altezza cassetti	Numero cassetti
A 1950.LC.4133	150 mm	150 mm	1
B 1950.LC.4792	300 mm	3 x 100 mm	3
C 1950.LC.4003	500 mm	1 x 50 / 1 x 150 / 1 x 300 mm	3
D 1950.LC.4882	500 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm	4
E 1950.LC.4002	500 mm	1 x 50 / 3 x 100 / 1 x 150 mm	5
F 1950.LC.4001	500 mm	5 x 100 mm	5



G



H



I



J



K

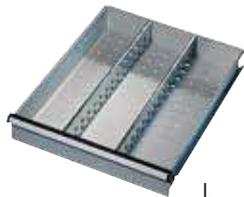
Cassettiere (G-K)

- Robusta costruzione in metallo con vernice grigia conduttiva
- Dimensioni inclusa maniglia: 500 x 640 x 730 mm (W x D x H)
(Art. Nr. 1950.LS.1003: 500 x 580 x 620 mm (W x D x H))
- Facile apertura dei cassetti
- Fornite con il blocco centrale
- Mobili
- Idonee per tavoli regolabili in altezza
- Verniciatura a polveri, dissipativa

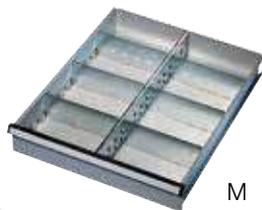
Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$

IEC
EN

Art. Nr.	Altezza	Altezza cassetti	Numero cassetti
G 1950.LS.1006	500 mm	1 x 50 / 1 x 150 / 1 x 300 mm	3
H 1950.LS.1043	500 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm	4
I 1950.LS.1004	500 mm	5 x 100 mm	5
J 1950.LS.1005	500 mm	1 x 50 / 3 x 100 / 1 x 150 mm	5
K 1950.LS.1003	400 mm	1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 150 mm (non mostrato)	4



L



M



N

- Sistemi in acciaio galvanizzato
- Per auto assiematura
- Partizioni regolabili
- Altezza: 80 mm

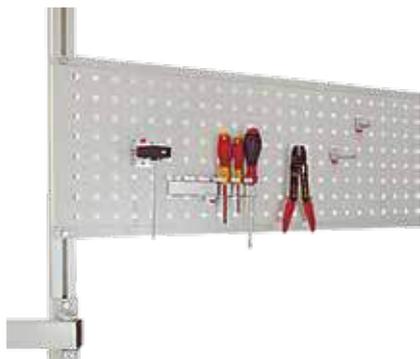
Art. Nr.	Set	Altezza	Numero di partizioni utilizzabili
L 1950.ZB.3011	1	100 – 300 mm	3
M 1950.ZB.3012	2	100 – 300 mm	8
N 1950.ZB.3013	3	100 – 300 mm	15



- Per larghezza tra 180 e 250 mm
- sopra 450 mm di profondità
- regolabile in altezza

Art. Nr.
1950.LZ.3590

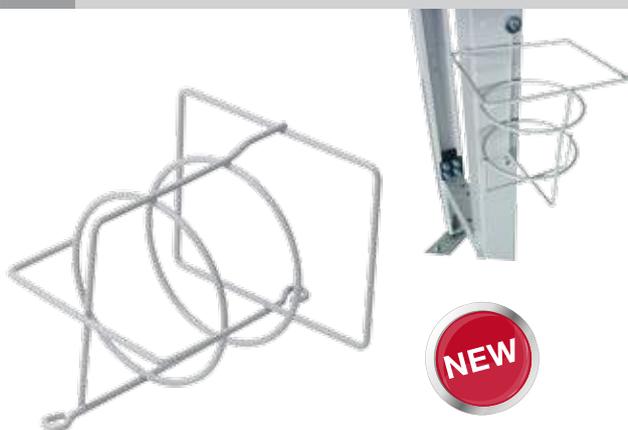
PIANO FISSAGGIO ATTREZZI



- Verniciatura a polveri, dissipativa

Art. Nr.	Dimensioni
1950.LZ.8276	lunghezza tavolo 350 x 1200 mm
1950.LZ.8272	lunghezza tavolo 350 x 1250 mm
1950.LZ.8273	lunghezza tavolo 350 x 1500 mm
1950.LZ.8281	lunghezza tavolo 350 x 1600 mm
1950.LZ.8274	lunghezza tavolo 350 x 1750 mm
1950.LZ.8275	lunghezza tavolo 350 x 2000 mm

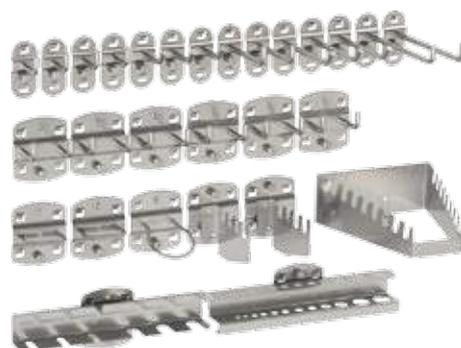
PORTA BOTTIGLIA



- Per buona parte di bottiglie e lattine in commercio
- realizzato in acciaio, verniciato, non conduttivo
- L x D 135x115
- Max diametro bottiglia 90 mm
- Altezza totale: 200 mm
- include 2 viti per il montaggio

Art. Nr.	Colore
1950.ZB.3573	grigio

GANCI DI FISSAGGIO



- 28 pezzi
- Da impiegare con il piano fissaggio
- Conduttivo

Art. Nr.
1950.LZ.8285

SUPPORTO MONITOR-KEYBOARD



- Include due piani mouse
- doppio braccio
- Verniciatura a polveri, dissipativa

Art. Nr.	pannello
1950.LZ.8200	75 mm
1950.LZ.8201	100 mm

PIANI TAVOLO



truciolo conduttivo

- Piani sostituibili per la copertura di tavoli da lavoro, scrivanie e tavoli da laboratorio
- Arte superiore in laminato incollato con una colla conduttiva a truciolo conduttivo in volume.
- Laminato anche nella parte inferiore
- Disponibilità angoli in ABS grigio
- Altezza Standard: 27 millimetri

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^5 - 10^6 \text{ ohm}$

Dimensioni e materiali custom a richiesta

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
1920.Z	grigio chiaro

TAVOLO CON RUOTE



- Profilato 40 x 40 x 2 mm
- Assemblato con rinforzi metallici
- Finitura con vernice conduttiva grigio
- Ripiano in truciolo conduttivo e laminato statico dissipativo da 27 mm
- Colore: grigio

Tipica resistenza vs punto di terra $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$

Misure diverse disponibili asu richiesta

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni standard
1950.LC.3941.MOB	800 x 600 x 752 - 952 mm
1950.LC.3941.MOB.ZA	Ripiano opzionale da 800x500 mm spessore 25 mm, finitura in resina melamminica

RIPIANI



- Scaffale fornito con 2 o 3 supporti
- Può essere montato su un tavolo
- Lato alto trattato con resina in melanina, profondità 300 mm, spessore: 25 mm
- Verniciato con vernice dissipativa

Tipica resistenza vs punto di terra $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni standard	supporti
1950.LZ.8333	lunghezza 1200 mm	2
1950.LZ.8334	lunghezza 1250 mm	3
1950.LZ.8335	lunghezza 1500 mm	3
1950.LZ.8336	lunghezza 1600 mm	3
1950.LZ.8337	lunghezza 1750 mm	3
1950.LZ.8338	lunghezza 2000 mm	3

PIANO ROTANTE



Esempio di applicazione

- Esempio di applicazione
- Piastra rotante con sistema di montaggio
- 36 5x 17 mm in acciaio con 4 fori m6 standard
- Parte rotante diametro 330 mm
- 8 bloccaggi ogni 45°
- massimo carico assiale 300kg
- peso 4 kg
- cavetto di collegamento a terra con bottone da 10mm
- Fornito con materiale ECOSTAT dissipativo nero che può essere incollato sul supporto metallico

Tipica resistenza a punto di terra $R_{gp} = 10^6 \text{ ohm}$

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni
1955.DT	Ø 365 mm, Altezza: 17 mm

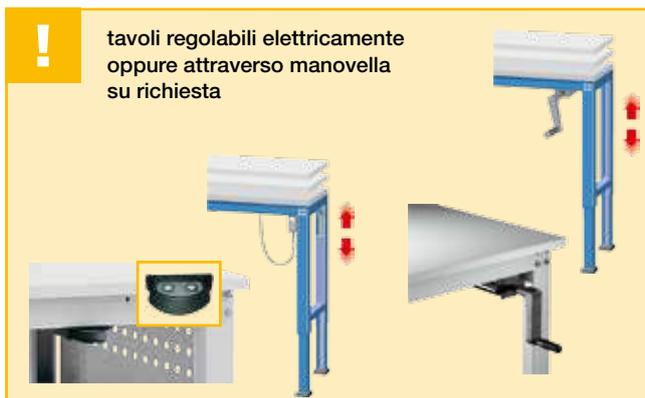


BANCO TRATTATO CON RESINA IN MELANINA



- Supporto metallico 50x40 mm con 2 supporti robusti
- Regolazione piano da 763 a 873 mm
- Trattamento dissipativo
- Piano realizzato con base conduttiva e resina dissipativa
- Include 2 box di terra con 2 bottoni da 10 mm e presa a banana
- Idoneo per carichi leggeri
- da montare

Tipica resistenza a punto di terra $R_{gp} = 10^6 - 10^7$ ohm

IEC
EN

! tavoli regolabili elettricamente oppure attraverso manovella su richiesta

Art. Nr.	Dimensioni standard (l x L x H)
Tavoli standard	
1950.LU.4018	1000 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.4038	1250 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.4058	1500 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.4088	1750 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.4118	2000 x 800 x 763 – 873 mm
Estensione tavoli (applicabile a tavoli standard)	
1950.LU.6018	1000 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.6038	1250 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.6058	1500 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.6088	1750 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.6118	2000 x 800 x 763 – 873 mm

POSTAZIONI IN ALLUMINIO



- Selezionabile su 4 lati
- Profili in alluminio anodizzato 45 x 45 mm regolabili in altezza, lunghezza profili 1950 mm
- Altezza utile circa 1500 mm
- Flessibilità per la regolazione
- Barra di connessione centrale
- Frame scorrevole
- Binari
- Altezza 2100 mm

! adatto solo per tavoli a pagina 30

Art. Nr.	Dimensioni	Disponibili per tavoli da:
1950.LU.8312	1235 x 655 x 1950 mm	1250 mm
1950.LU.8313	1485 x 655 x 1950 mm	1500 mm
1950.LU.8315	1735 x 655 x 1950 mm	1750 mm
1950.LU.8316	1985 x 655 x 1950 mm	2000 mm





! Adatto solo per i tavoli a pagina 30

Cassettiere (A-D)

- Realizzato con metallo robusto trattato con vernice conduttiva grigia
- Dimensioni: 500x580x360 mm / 500x580x560 mm l x L x H)
- Facile apertura dei cassetti
- Blocco centrale
- Bloccati

Tipica resistenza a punto di terra $R_{gp} = 10^5 - 10^7$ ohm



Art. Nr.	Altezza	Altezza cassetto	Numero cassetti
A 1950.LZ.4562	300 mm	1 x 100 / 1 x 200 mm	2
B 1950.LZ.4662	300 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 mm	3
C 1950.LZ.4762	500 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm	4
D 1950.LZ.4812	500 mm	3 x 100 / 1 x 200 mm	4

ACCESSORI PER TAVOLI REALIZZATI CON RESINA IN MELAMINA



Esempio di applicazioni



Overview	page
Guida Scorrevole addizionale	24
Gancio Scorrevole galvanizzato	24
Sopralzo regolabile	24
Supporto regolabile a rack	25
Supporto per sopralzo regolabile	25
Rack	25
Porta contenitori	25
Armatura elettrica	26

Overview	page
Illuminazione Integrata	26
Cassettiere	27
Partizioni per cassetti	27
Montaggio PC	27
Piano fissaggio attrezzi	28
Supporto per monitor - tastiera	28
Ripiani	29





LAMPADA EPA CON LENTE INGRANDIMENTO TEVISIO LED



Esempio di applicazione



- Semplice impiego attraverso interruttore multifunzione
- Possibilità di 3 differenti impostazioni della luce
- Intensità della luce 6000 lx con soli 14w di consumo
- Possibilità di attenuazione sotto il 10%
- Realizzato con materiali statico dissipativi
- lente a 3 diottrie dim: 153 mm con speciale trattamento conduttivo
- Messa a terra con bottone da 10mm
- Alimentazione: 100-240 V 50/60 Hz, cavo 3.8 m
- realizzato con 48 chip LEDs
- Joint 3D, può essere posizionato su tutti i piani
- Montaggio: con morsetto

Art. Nr.

1930.TEVISIO.784 LAMPADA EPA TEVISIO – braccio: 784 mm

1930.TEVISIO.984 LAMPADA EPA TEVISIO – braccio: 984 mm

1930.K Montaggio morsetto da 0 a 65 mm

1930.K.2 Montaggio morsetto da 65-135 mm

LAMPADA ESD DISSIPATIVA CON LENTE DI INGRANDIMENTO PER EPA SNL 319 A



- realizzate in vetro e appositamente rivestite
- lente a 3 diottrie dim: 162 x 105 mm
- realizzate in vetroe appositamente rivestite
- 2 livelli di luce commutabili
- Comprende 3 lampade fluorescenti da 9W
- estendibile e ideale per impiego in postazioni ESD
- Montaggio: con morsetto
- Collegato a terra attraverso cavo alimentazione

Art. Nr.

1930.SNL Lampada con lente SNL 319 A

1930.K Supporto di fissaggio, 0-65 mm

1930.K.2 Supporto di fissaggio, 65-135 mm

LAMPADA EPA Taneo LED



senza braccio regolabile (SARL)



con braccio regolabile (SARKL)

- Chassis in alluminio con vernice ESD
- Temperatura colore: da 4700 K a 5300 K
- Possibilità di attenuazione sotto il 10%
- 30% risparmio energetico
- Alimentazione: 100-240 V 50/60 Hz, cavo 3.8 m
- Montaggio: senza con morsetto (orizzontale)

Art. Nr.

1930.TANEO.SARL	TANEO senza braccio regolabile 24 LEDs
1930.TANEO.SARKL	TANEO con braccio regolabile 12 LEDs

LAMPADA EPA Taneo LED



- Chassis in alluminio con vernice ESD
- Temperatura colore: da 4700 K ca 23 W
- Provvisto di interruttore a frutto
- Alimentazione: 100-240 V 50/60 Hz, cavo 3.8 m
- Montaggio: senza con morsetto

Art. Nr.

1930.TAMETO.SAHKQ	TAMETO, 2moduli LED
-------------------	---------------------

LAMPADA EPA Taneo LED



- Realizzato con materiali statico dissipativi
- Temperatura colore: da 4000 K a 5000 K
- Possibilità di attenuazione sotto il 10%
- 30% risparmio energetico
- Messa a terra con bottone da 10mm
- Alimentazione: 100-240 V 50/60 Hz, cavo 3.0 m
- Montaggio: con morsetto

Art. Nr.

1930.TANEO.STZL	TANEO, 24 LEDs
1930.K	Montaggio morsetto da 0 a 65 mm
1930.K.2	Montaggio morsetto da 65-135 mm



Esempio di applicazione



Measurement in walk-in climatic chamber

ELETTRODO PER SCHIENALE

- Per verifica resistenza a terra schienale
- Realizzato in gomma conduttiva con particelle in argento
- Resistenza totale elettrodo < 100 ohm
- Diametro 63,5 mm
- Manico isolante
- Connessione: spina banana da 4 mm



SEDIA BUSINESS

La **SEDIA BUSINESS** consente un notevole comfort grazie alle spugne resilienti che compongono la seduta. Essa è in grado di contenere e abbattere le cariche elettrostatiche in maniera continua se impiegata su pavimenti e/o tappeti conduttivi.

- Base a 5 razze in alluminio cromato e 5 ruote conduttive
- Alzata a gas di sicurezza
- Regolazione in altezza 450-590 mm
- Seduta e schienale con meccanismo per la regolazione individuale
- Imbottita e realizzata con tessuto nero conduttivo
- Posteriore realizzato con tessuto dissipativo a con simbolo ESD
- Ruote conduttive auto-frenanti
- Certificazione GS
- Braccioli regolabili in altezza f (Part. Nr. 1700.XS)

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7$ ohm

IEC
EN



Art. Nr.	
7220.900	ELETTRODO PER SCHIENALE

Art. Nr.	Colore	Accessori
1700.BS.S	nero	con braccioli

Accessori	
1700.KS.13	ruote conduttive rigide (per tappeti)



Simbolo ESD su lato posteriore



Braccioli con piani regolabili in altezza (optional)



SEDIA COMFORT PLUS MODELLO STANDARD

La **SEDIA COMFORT PLUS** consente un notevole comfort grazie alle spugne resilienti che compongono la seduta. Essa consente di drenare le cariche elettrostatiche in maniera continua se impiegata su pavimenti e/o tappeti conduttivi.

- Base a 5 razze in alluminio cromato e 5 ruote conduttive
- Alzata a gas di sicurezza
- Regolazione in altezza 430-540 mm
- Regolabile sui lati e in altezza
- Seduta e schienale con meccanismo per la regolazione individuale
- Imbottita con spugne di alta qualità a garanzia del comfort.
- Seduta e schienale in tessuto nero conduttivo e simbolo ESD
- Ruote conduttive auto-frenanti standard
- Certificazione GS
- Braccioli regolabili in altezza

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"

$$R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$$



Art. Nr.	Colore	Accessori
1700.KSP.S	nero	senza braccioli
Accessori		
1700.KS.13		ruote conduttive rigide (per tappeti)
1700.XS.KSP		Braccioli dissipativi *

* Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{p-p} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$

SEDIA COMFORT PLUS MODELLO ALTO

La **SEDIA COMFORT PLUS** consente un notevole comfort grazie alle spugne resilienti che compongono la seduta. Essa consente di drenare le cariche elettrostatiche in maniera continua se impiegata su pavimenti e/o tappeti conduttivi.

- **Regolazione in altezza 610-850 mm**
- **Base fornita con 5 piedini conduttivi**
- **Anello cromato, continua regolazione in altezza**
- Alzata a gas di sicurezza
- Regolabile sui lati e in altezza
- Seduta e schienale con meccanismo per la regolazione individuale
- Imbottita con spugne di alta qualità a garanzia del comfort.
- Seduta e schienale in tessuto nero conduttivo e simbolo ESD
- Ruote conduttive auto-frenanti standard
- Certificazione GS
- Braccioli regolabili in altezza

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"

$$R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$$



Art. Nr.	Colore	Accessori
1710.KSP.S	nero	senza braccioli
Accessori		
1700.XS.KSP		Braccioli dissipativi *

* Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{p-p} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$





Braccioli opzionali
(regolabile in altezza)



Simbolo ESD su lato
posteriore



SEDIA "COMFORT" MODELLO STANDARD

La sedia **COMFORT** deve il suo eccezionale comfort grazie all'altezza dello schienale e all'elevata elasticità del sedile. Ha un ottimo abbattimento delle cariche utilizzata su un pavimento o un tappeto conduttivo.

- Base a 5 razze in alluminio cromato e ruote conduttive
- Alzata di sicurezza a gas
- Regolazione altezza a gas 430 - 570 mm
- Meccanismi asincroni
- Seduta e schienale con meccanismo regolabile
- Rivestite con tessuto conduttivo blu o grigio
- Supporti schienale e sedile in plastica conduttiva nera con simbolo ESD
- Ruote autofrenanti a richiesta
- Certificate GS

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$



Art. Nr.	Colore	Accessori
1700.KS.B	blu	senza braccioli
1700.KS.D	grigio	senza braccioli
Accessori		
1700.KS.13	ruote conduttive rigide (per tappeti)	
1700.XS	Braccioli dissipativi *	

* Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{p-p} = 10^{10} - 10^{11} \text{ ohm}$

SEDIA "COMFORT" MODELLO ALTO

La sedia **COMFORT** deve il suo eccezionale comfort grazie all'altezza dello schienale e all'elevata elasticità del sedile. Ha un ottimo abbattimento delle cariche utilizzata su un pavimento o un tappeto conduttivo.

- Sedia versione con altezza fino da 670 a 810 mm
- supporto a 5 razze, piattelli conduttivi appoggiapiedi cromato
- Alzata di sicurezza a gas
- Regolazione altezza a gas 430 - 570 mm
- Meccanismi asincroni
- Seduta e schienale con meccanismo regolabile
- Rivestite con tessuto conduttivo blu o grigio
- Supporti schienale e sedile in plastica conduttiva nera con simbolo ESD
- Ruote autofrenanti a richiesta
- Certificate GS

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$



Art. Nr.	Colore	Accessori
1710.KS.B	blu	senza braccioli
1710.KS.D	grigio	senza braccioli
Accessori		
1700.XS	Braccioli dissipativi *	

* Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{p-p} = 10^{10} - 10^{11} \text{ ohm}$



Braccioli opzionali
(regolabile in altezza)



Simbolo ESD su lato
posteriore



SEDIA BASE PLUS MODELLO STANDARD

LA SEDIA BASE PLUS è progettata per garantire sicurezza e comfort. Essa consente di drenare le cariche elettrostatiche in maniera continua se impiegata su pavimenti e/o tappeti conduttivi.

- Base a 5 razze in alluminio cromato e 5 ruote conduttive morbide
- Alzata a gas di sicurezza
- Regolazione in altezza 430-540 mm
- Seduta e schienale con meccanismo per la regolazione individuale
- Imbottita con tessuto nero conduttivo
- Lato posteriore regolabile individualmente
- schienale conduttivo con simbolo ESD
- Ruote conduttive auto-frenanti standard
- Certificazione GS

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"

$$R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$$



Art. Nr.	Colore	Accessori
1700.ESP.S	nero	senza braccioli
Accessori		
1700.KS.13		ruote conduttive rigide (per tappeti)
1700.XS.KSP		Braccioli dissipativi *

* Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{p-p} = 10^{10} - 10^{11} \text{ ohm}$

SEDIA BASE PLUS MODELLO ALTO

LA SEDIA BASE PLUS è progettata per garantire sicurezza e comfort. Essa consente di drenare le cariche elettrostatiche in maniera continua se impiegata su pavimenti e/o tappeti conduttivi.

- **Regolazione in altezza da 670 a 800 mm**
- **Base fornita con 5 piedini conduttivi e anello cromato**
- **Alzata a gas di sicurezza**
- Regolazione in altezza 430-540 mm
- Seduta e schienale con meccanismo per la regolazione individuale
- Imbottita con tessuto nero conduttivo
- Lato posteriore regolabile individualmente
- schienale conduttivo con simbolo ESD
- Ruote conduttive auto-frenanti standard
- Certificazione GS

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"

$$R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$$



Art. Nr.	Colore	Accessori
1710.ESP.S	nero	senza braccioli
Accessori		
1700.XS.KSP		Braccioli dissipativi *

* Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{p-p} = 10^{10} - 10^{11} \text{ ohm}$





Braccioli opzionali
(regolabile in altezza)



Simbolo ESD su lato
posteriore



SEDIA BASE MODELLO STANDARD

La sedia base „PISA“ è appositamente concepita per fornire comfort e sicurezza all'utilizzatore. Ha un ottimo abbattimento delle cariche utilizzata su un pavimento o un tappeto conduttivo.

- Base a 5 razze in alluminio cromato e 5 ruote conduttive
- Alzata a gas di sicurezza
- Regolazione in altezza 400-520 mm
- Rivestimento in tessuto grigio o blu
- Supporto in plastica conduttiva e simbolo ESD
- Ruote conduttive autofrenanti
- Certificazione GS

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"

$$R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$$

SEDIA BASE MODELLO ALTO

La sedia base „PISA“ è appositamente concepita per fornire comfort e sicurezza all'utilizzatore. Ha un ottimo abbattimento delle cariche utilizzata su un pavimento o un tappeto conduttivo.

- Seduta da 640 a 760 mm, base a 5 razze con piedini conduttivi e anello appoggiapiedi cromato
- Alzata a gas di sicurezza
- Regolazione in altezza 400-520 mm
- Rivestimento in tessuto grigio o blu
- Supporto in plastica conduttiva e simbolo ESD
- Ruote conduttive autofrenanti
- Certificazione GS

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"

$$R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$$

IEC
EN



Art. Nr.	Colore	Accessori
1700.ES.B	blu	senza braccioli
1700.ES.D	grigio	senza braccioli
Accessori		
1700.KS.13	ruote conduttive rigide (per tappeti)	
1700.XS	Braccioli dissipativi *	

* Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"

$$R_{p-p} = 10^{10} - 10^{11} \text{ ohm}$$

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Accessori
1710.ES.B	blu	senza braccioli
1710.ES.D	grigio	senza braccioli
Accessori		
1700.XS.	Braccioli dissipativi *	

* Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"

$$R_{p-p} = 10^{10} - 10^{11} \text{ ohm}$$



1700.9801.S



1700.9802.B



1700.9811.G



1700.9803.R



1700.9875.E.2571



1700.9865.E.2000



BIMOS SINTEC MODELLO STANDARD

La sedia **BIMOS SINTEC** è progettata per la perfetta ergonomia e la sicurezza degli utenti. E' in grado di scaricare passivamente l'utilizzatore in modo sicuro e continuo quando impiegata in combinazione con pavimenti conduttivi o tappeti conduttivi.

- Modello base senza rivestimento
- **altezza seduta da 430 a millimetri. Modello base con cinque ruote conduttive auto frenanti**
- Basamenti in 5 razze in acciaio inox
- Alzata a gas di sicurezza
- meccanismo sincrono con regolazione del peso
- schienale conduttivo con simbolo ESD
- Facile sostituzione delle coperture di sedile e schienale

Fodere in tessuto

- Imbottitura morbida, robusta e conduttiva
- semplicemente agganciabili sulla sedia
- Sostituibile
- aumenta l'altezza della seduta di circa 20 mm

I colori stampati sul catalogo possono essere leggermente differenti dal colore del tessuto.

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"

$$R_{gp} = 10^6 - 10^7 \text{ ohm}$$



Art. Nr.	Colore	Modello base
1700.9823.E	nero	Materiale in PU/Sedia base
Upholstery		
1700.9801.S	Rivestimento in tessuto nero	
1700.9802.B	Rivestimento in tessuto blu	
1700.9811.G	Rivestimento in tessuto grigio	
1700.9803.R	Rivestimento in tessuto rosso	
1700.9875.E.2571	Pelle sintetica Skai nera	
1700.9865.E.2000	Spugna integrale rivestita	

BIMOS SINTEC MODELLO ALTO

La sedia **BIMOS SINTEC** è progettata per la perfetta ergonomia e la sicurezza degli utenti. E' in grado di scaricare passivamente l'utilizzatore in modo sicuro e continuo quando impiegata in combinazione con pavimenti conduttivi o tappeti conduttivi.

- Modello base senza rivestimento
- **Altezza seduta da 580 a 850 millimetri. Modello base con cinque piedini conduttivi e poggipiedi che regolabile in altezza**
- Basamenti in 5 razze in acciaio inox
- Alzata a gas di sicurezza
- meccanismo sincrono con regolazione del peso
- schienale conduttivo con simbolo ESD
- Facile sostituzione delle coperture di sedile e schienale

Fodere in tessuto

- Imbottitura morbida, robusta e conduttiva
- semplicemente agganciabili sulla sedia
- Sostituibile
- aumenta l'altezza della seduta di circa 20 mm

I colori stampati sul catalogo possono essere leggermente differenti dal colore del tessuto.

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"

$$R_{gp} = 10^6 - 10^7 \text{ ohm}$$



Art. Nr.	Colore	Modello base
1710.9821.E	nero	Materiale in PU/Sedia base
Upholstery		
1700.9801.S	Rivestimento in tessuto nero	
1700.9802.B	Rivestimento in tessuto blu	
1700.9811.G	Rivestimento in tessuto grigio	
1700.9803.R	Rivestimento in tessuto rosso	
1700.9875.E.2571	Pelle sintetica Skai nera	
1700.9865.E.2000	Spugna integrale rivestita	





Simbolo ESD su lato posteriore



SEDIE INDUSTRIALI IN PU MODELLO STANDARD

Le **sedie industriali** in poliuretano conferiscono all'utilizzatore confort e sicurezza. Hanno un drenaggio delle cariche continuo e veloce se usate in appoggio a tappeti o pavimenti conduttivi.

- Base a 5 razze in alluminio cromato e 5 ruote conduttive
- Alzata a gas di sicurezza
- Regolazione in altezza 380-510 mm
- Meccanismo sincronizzato
- Seduta e schienale in PU conduttivo
- Facile da pulire
- Simbolo ESD
- Ruote conduttive autofrenanti
- Certificazione GS

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^7 - 10^8 \text{ ohm}$



Art. Nr.	Colore	Accessori
1700.PU	nero	senza braccioli
Accessori		
1700.KS.13		ruote conduttive rigide (per tappeti)
1700.XS.PU		Braccioli dissipativi* con adattatori

* Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{p-p} = 10^{10} - 10^{11} \text{ ohm}$

SEDIE INDUSTRIALI IN PU MODELLO ALTO

Le **sedie industriali** in poliuretano conferiscono all'utilizzatore confort e sicurezza. Hanno un drenaggio delle cariche continuo e veloce se usate in appoggio a tappeti o pavimenti conduttivi.

- **Regolazione in altezza 540-800 mm**
- **Base fornita con 5 piedini conduttivi**
- **Anello cromato, continua regolazione in altezza**
- Alzata a gas di sicurezza
- Regolazione in altezza 380-510 mm
- Meccanismo sincronizzato
- Seduta e schienale in PU conduttivo
- Facile da pulire
- Simbolo ESD
- Ruote conduttive autofrenanti
- Certificazione GS

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^7 - 10^8 \text{ ohm}$



Art. Nr.	Colore	Accessori
1710.PU	nero	senza braccioli
Accessori		
1700.XS.PU		Braccioli dissipativi* con adattatori

* Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{p-p} = 10^{10} - 10^{11} \text{ ohm}$



Simbolo ESD su lato posteriore



SEDIA IN VINILE

La sedia Vinyl è stata progettata per fornire comodità e sicurezza all'utente. E' in grado di scaricare passivamente le cariche ESD dell'utilizzatore in modo sicuro e continuo quando impiegata in combinazione con pavimenti conduttivi o tappeti conduttivi.

- Utilizzabile in camera bianca
- 5 razze in alluminio cromato di alluminio con 5 ruote conduttive
- Alzata di sicurezza a gas
- regolazione in altezza a gas da 510 - 640 mm
- Seduta e schienale realizzate in vinile nero conduttivo
- Facile da pulire
- simbolo ESD
- dotata di ruote autofrenanti Standard
- Certificata GS

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Accessori
1700.VS	nero	senza braccioli
Accessori		
1700.KS.13	ruote conduttive dure (per tappeto)	
1700.XS	Braccioli dissipativi *	

* Typical point to point resistance $R_{p-p} = 10^{10} - 10^{11} \text{ ohm}$



Simbolo ESD su lato posteriore



SEDIA PER VISITATORI

La SEDIA PER VISITATORI è progettata per garantire comfort e sicurezza all'utilizzatore. consente di scaricare passivamente e continuamente le cariche se usata in presenza di pavimento o tappeto conduttivo.

- Design con 4 gambe e piedini conduttivi.
- limpibile
- Ttubi cromati in acciaio
- Altezza: 47 cm
- Larghezza 45 cm
- Lunghezza 45 cm
- Peso: 5,6 Kg
- Foderata con tessuto nero conduttivo
- Simbolo ESD

Tipica resistenza a punto di terra $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Accessori
1700.VC.S	nero	senza braccioli



RUOTE / RUOTE BLOCCATE (QUANDO SEDUTI)



- Sostituibili su sedute già in uso

RUOTE BLOCCATE (quando seduti)

- Compatibili con tutte le sedie presenti in catalogo
- Bloccate quando seduti
- Mobilità quando non caricate

Ruote Dure

- Compatibili con tutte le sedie in catalogo ad esclusione delle alte

Art. Nr.	Accessori
1700.KS.6	Sit-stop ruote
1700.KS.13	Ruote Dure

POGGIAPIEDI



Poggiapiedi, conduttivo regolabile. Dimensioni mm. 450x350

- Fornisce ulteriore comfort alla persona seduta
- Robusta costruzione in metallo
- Tappetino anti-scivolo statico dissipativo
- Piedini in gomma
- Altezza e inclinazione regolabili
- Cavo di terra con bottone 10 mm e occhiello 4 mm
- Conforme alla normativa DIN 4556
- Certificato GS
- Simbolo ESD

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^5 - 10^6 \text{ ohm}$

IEC
EN



Art. Nr.	Colore
1740.001	nero

SGABELLO IN VINILE



Sgabello dissipativo regolabile in altezza

- Utilizzabile in camera bianca
- 5 razze in alluminio cromato di alluminio con 5 ruote conduttive,
- Alzata di sicurezza a gas
- regolazione in altezza a gas da 400 a 520 millimetri
- Seduta e schienale realizzate in vinile nero conduttivo
- Facile da pulire
- simbolo ESD
- dotata di ruote autofrenanti Standard
- Certificata GS

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$

IEC
EN

Art. Nr.	
1700.VH	nero
1700.KS.13	ruote conduttive dure (per tappeto)

SGABELLO SIT STAND IN VINILE



- Base a in alluminio con sistema antiscivolo
- colore nero
- Regolazione in altezza 540-800 mm
- Seduta regolabile
- realizzato in vinile conduttivo
- Angolazione sedile a 360° per un ottimo contatto con il corpo
- schienale conduttivo con simbolo ESD

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^6 - 10^8 \text{ ohm}$

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
1700.S.V	nero

SGABELLO SIT STAND IN PU



Sgabello dissipativo con regolazione in altezza

- dissipativi e robusta costruzione con antiscivolo
- Blocco di regolazione in altezza
- sedile dissipativi PU
- 16 ° inclinazione sede per un eccellente contatto per il corpo dell'utilizzatore
- Certificata GS
- Simbolo ESD

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^8 - 10^9 \text{ ohm}$

IEC
EN



Art. Nr.	Colore
1700.S	nero

SGABELLO KICK-STEP



Conduttivo, ruote in metallo e gomma antiscivolo caricate a molla

Sgabello kick step dissipativo

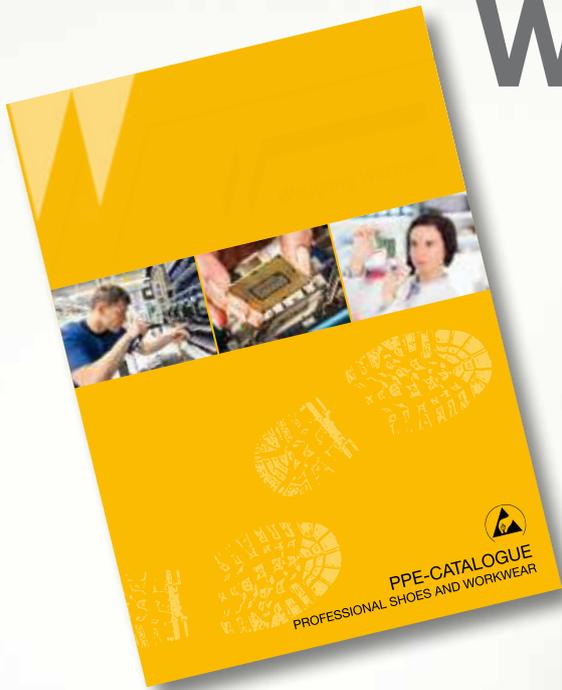
- Costruzione metallica robusta con 3 rotelle conduttive caricate a molla
- piani dissipativi in entrambe le aree a contatto con i piedi
- Dimensioni:
zona superiore - diametro: 28 cm Altezza: 400 millimetri
Zona inferiore - diametro: 33 cm Altezza: 200 millimetri

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^4 - 10^6 \text{ ohm}$

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
1750.410	nero

PPE-CATALOGUE WEBSHOP



INDUMENTI PERSONALI

TAGLIE PERSONALIZZABILI, DESIGN E
LOGOS DISPONIBILI SU RICHIESTA

SIEMENS

Esempio

**POTRETE TROVARE TUTTA LA GAMMA DI INDUMENTI DI LAVORO
E CALZATURE NEL NOSTRO CATALOGO IN INGLESE OPPURE SUL
SITO WEB**

www.warmbier.com



T-SHIRT UOMO-DONNA

- Tessuto statico dissipativo
(**Blu/Nero** 47% poliestere, 50% cotone, 3% fibra conduttiva di carbonio rivestita)
(**Grigio** 8% poliestere, 89% cotone, 3% fibra conduttiva di carbonio rivestita)
- Leggera, traspirante e confortevole
- Misure unisex
- Lavabile a macchina fino a 40°C
- Peso 150 g/m²
- Simbolo ESD sulla manica

Resistenza tipica punto a punto
 $R_{p-p} = 10^5 - 10^7$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
2655.T.*	Grigio
2657.T.*	Blu
2659.T.*	Nero

*XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL



T-SHIRT CON COLLO A V

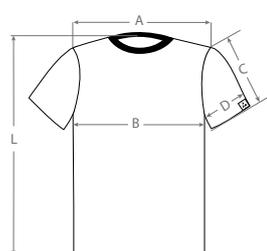
- Taglie Unisex
- Tessuto statico dissipativo per impiego in EPA
(**Blu/nero**: 97% cotone, 3% carbonio)
(**Grigio**: 88% cotone, 9% poliestere, 3% carbonio)
- Leggera, traspirante e confortevole
- Grammatatura 150 g/m²
- Manica con simbolo ESD

Tipica resistenza punto punto $R_{p-p} = 10^5 - 10^7$ ohm

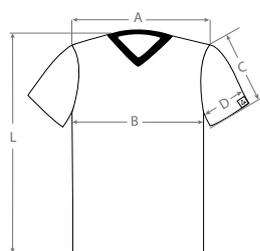
IEC
EN

Art. Nr.	Colore
2656.TV.*	Grigio
2658.TV.*	Blu
2660.TV.*	Nero

*XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL



taglia	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	41	51	21	21	66
S	43	53	21	21	66
M	46	55	22	22	68
L	48	58	22	23	70
XL	50	62	24	25	71
2XL	52	66	26	26	72
3XL	54	70	26	28	73
4XL	56	74	26	29	75
5XL	58	78	27	30	77



taglia	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	41	51	21	21	66
S	43	53	21	21	66
M	46	55	22	22	68
L	48	58	22	23	70
XL	50	62	24	25	71
2XL	52	66	26	26	72
3XL	54	70	26	28	73
4XL	56	74	26	29	75
5XL	58	78	27	30	77





POLO UOMO DONNA

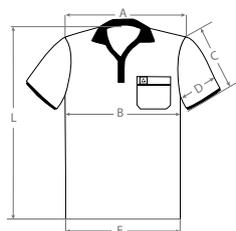
- Tessuto statico dissipativo
(**Blu/Nero** 47% poliestere, 50% cotone, 3% fibra conduttiva di carbonio rivestita)
(**Grigio** 8% poliestere, 89% cotone, 3% fibra conduttiva di carbonio rivestita)
- Leggera, traspirante e confortevole
- Misure unisex
- 1/2 lunghezza, maniche corte o lunghe
- Peso 210 g/m²
- Taschino e simbolo ESD

Resistenza tipica punto a punto

$$R_{p-p} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$$

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
2625.P.*	Grigio
2627.P.*	Blu
2629.P.*	Nero
*XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL	



taglia	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	40	50	22	20	45	75
S	43	53	23	21	48	75
M	46	55	24	21	51	76
L	48	59	25	22	55	76
XL	50	63	26	23	59	78
2XL	52	67	26	24	63	78
3XL	54	71	27	26	67	81
4XL	56	75	28	28	71	82
5XL	58	79	29	30	75	83



POLO UOMO DONNA

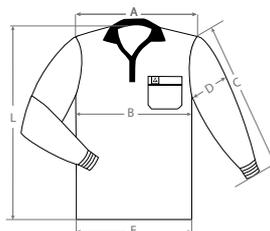
- **Versione a manica lunga con polsino conduttivo**
- Tessuto statico dissipativo
(**Blu**: 47% poliestere, 50% cotone, 3% fibra conduttiva di carbonio rivestita)
- Leggera, traspirante e confortevole
- Misure unisex
- 1/2 lunghezza, maniche corte o lunghe
- Peso 210 g/m²
- Taschino e simbolo ESD

Resistenza tipica punto a punto

$$R_{p-p} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$$

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
2647.P.*	Blu
*XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL	



taglia	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	40	50	65	20	45	75
S	43	53	66	21	48	75
M	46	55	67	21	51	76
L	48	59	68	22	55	76
XL	50	63	68	23	59	78
2XL	52	67	69	24	63	78
3XL	54	71	70	26	67	81
4XL	56	75	70	28	71	82
5XL	58	79	71	30	75	83



T-SHIRTS UOMO/DONNA A MANICA LUNGA

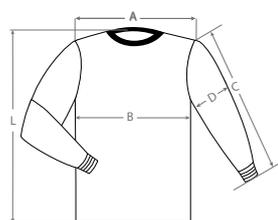
- Taglie UNISEX
- Tessuto statico dissipativo per impiego in EPA (Blu/nero: 97% Cotone, 3% Fibra conduttiva di carbonio) (grigio: 88% Cotone, 9% Poliestere, 3% Fibra conduttiva di carbonio)
- Leggere traspirabili e confortevoli
- Lavabili a macchina fino a 40 °C
- Grammatura 150 g/m²
- Simbolo ESD su manica

Tipico valore di resistenza punto punto
R_{p-p} = 10⁵ - 10⁷ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
2645.T.*	Grigio
2647.T.*	Blu
2649.T.*	Nero

*XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL



taglia	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	41	51	65	21	66
S	43	53	66	21	66
M	46	55	67	22	68
L	48	58	68	23	70
XL	50	62	68	25	71
2XL	52	66	69	26	72
3XL	54	70	70	28	73



FELPE UOMO DONNA

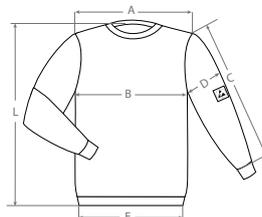
- tessuto statico dissipativo tessuto con il 43% in poliestere, 50% in cotone e 7% di fibra conduttiva in carbonio rivestito
- Con polsino conduttivo
- Leggero, traspirante e confortevole
- Facile allacciatura
- Taglie unisex
- Lavabile in lavatrice fino a 40 °C
- Peso 270 g / m²
- Simbolo ESD sulle maniche

Tipica resistenza punto a punto
R_{p-p} = 10⁶ - 10⁸ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
2671.SS.B.*	Blu

*S, M, L, XL, 2XL, 3XL



taglia	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	48	52	56	24	40	69
S	48	54	59	25	42	70
M	49	56	59	26	44	71
L	50	58	60	26	46	72
XL	51	60	60	27	48	73
2XL	52	62	61	27	50	74
3XL	53	64	61	28	52	75



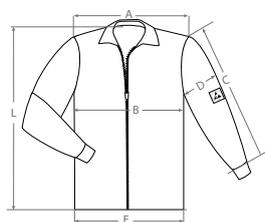
FELPE UOMO DONNA

- tessuto statico dissipativo tessuto con il 43% in poliestere, 50% in cotone e 7% di fibra conduttiva in carbonio rivestito
- Con polsino conduttivo
- Leggero, traspirante e confortevole
- Facile allacciatura
- Taglie unisex
- Lavabile in lavatrice fino a 40 °C
- Peso 270 g / m²
- Simbolo ESD sulle maniche

Tipica resistenza punto a punto
 $R_{p-p} = 10^6 - 10^8 \text{ ohm}$

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
2671.SJ.B.*	Blu
*XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL	



taglia	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	48	54	56	24	40	69
S	50	56	59	24	42	70
M	51	58	59	26	44	71
L	52	60	60	26	46	72
XL	53	62	60	27	48	75
2XL	54	64	61	27	50	76
3XL	55	66	61	28	52	77
4XL	56	68	62	28	54	78
5XL	57	70	62	29	56	79



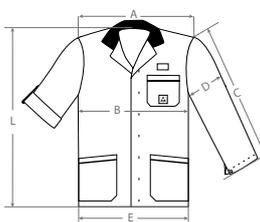
CAMICE MANICA CORTA KL-160

- **Con applicazioni**
- Taglie unisex
- Possibilità manica corta/lunga
- Tessuto statico dissipativo realizzato con percentuali di: 65% poliestere, 32% cotone e 3% carbonio
- Chiusura con automatici
- Lavabile a 60° centigradi
- Grammatura 156 g/m²
- Griglia conduttiva da 4 mm
- Taschino con simbolo ESD
- Due tasche
- maniche con bottone di fissaggio

Tipica resistenza punto punto $R_{p-p} = 10^5 - 10^7 \text{ Ohm}$

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
2660.KL160.B*	Blu/Blu scuro
2660.KL160.W*	Bianco/Blu
2660.KL160.W.BX*	Bianco/Bordeaux
2660.KL160.G.*	Grigio/Nero
2660.KL160.G.BX.*	Grigio/Bordeaux
*XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL	



taglia	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	44	53	59	20	54	79
S	46	55	60	22	57	80
M	48	57	60	23	60	81
L	50	60	61	24	63	82
XL	52	63	62	25	66	82
2XL	55	68	63	27	69	84
3XL	58	72	64	28	72	85
4XL	61	76	65	30	75	86
5XL	64	80	66	31	78	87



CAMICI STANDARD AM-160



CAMICI AM-160

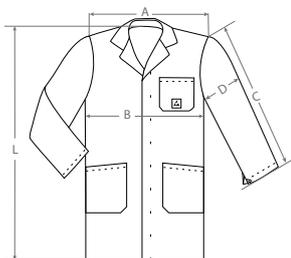
- Standard
- Taglie unisex
- Taglio 3/4 , manica lunga
- Tessuto statico dissipativo realizzato con percentuali di: 65% poliestere, 32%cotone e 3% carbonio
- Leggero, traspirante e Confortevole .
- Chiusura con automatici
- Lavabile a 60° centigradi
- Grammatatura 156 g/m²
- Griglia conduttiva da 4 mm
- Ttaschino con simbolo ESD

Tipica resistenza punto punto $R_{pp} = 10^5 - 10^7$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
2610.AM160.*	Bianco
2630.AM160.*	Blu
2640.AM160.*	Grigio

*XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL



taglia	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	44	52	60	21	99
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103
4XL	61	76	67	30	104
5XL	64	80	67	31	105

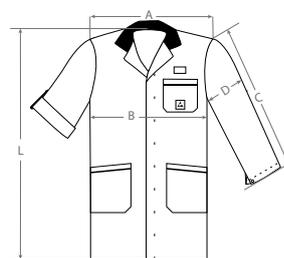
- Con applicazioni
- Taglie unisex
- Tessuto statico dissipativo realizzato con percentuali di: 65% poliestere, 32%cotone e 3% carbonio
- Leggero, traspirante e Confortevole .
- Chiusura con automatici
- Lavabile a 60° centigradi
- Grammatatura 156 g/m²
- Griglia conduttiva da 4 mm
- Taschino con simbolo ESD
- Due tasche
- Maniche con bottone di fissaggio

Tipica resistenza punto punto $R_{pp} = 10^5 - 10^7$ Ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
2618.AM160.B*	Blu/Blu scuro
2618.AM160.W*	Bianco/Blu
2618.AM160.W.BX*	Bianco/Bordeaux
2618.AM160.G.*	Grigio/Nero
2618.AM160.G.BX*	Grigio/Bordeaux

*XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL



taglia	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	44	52	60	21	99
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103
4XL	61	76	67	30	104
5XL	64	80	67	31	105



Conduktiv
Polsini



Punto di terra



CAMICI AM-160

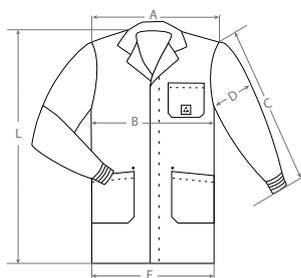
- Con Polsino conduttivo
- Bottone da 3 mm: connessione a terra del personale con cavetto
- Taglie Unisex
- Tessuto statico dissipativo per impiego in EPA (Blu/nero: 97% cotone, 3% carbonio
Grigio: 88% cotone, 9% poliestere, 3% carbonio)
- Leggera, traspirante e confortevole
- Chiusura con automatici
- Lavabile a 60 ° centigradi
- Grammatura 156 g/m²
- Griglia conduttiva da 4 mm
- Taschino con simbolo ESD

Tipica resistenza punto punto $R_{p-p} = 10^5 - 10^7$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
2615.AM160.C.*	Bianco
2635.AM160.C.*	Blu
2645.AM160.C.*	Grigio

*XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL



taglia	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	44	52	60	21	99
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103
4XL	61	76	67	30	104
5XL	64	80	67	31	105



CAMICE UOMO-DONNA AM-120

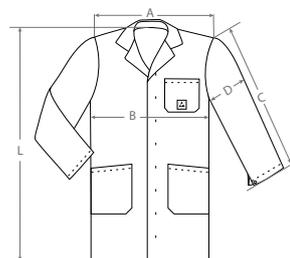
- Per produzione in aree pulite
- Tessuto statico dissipativo composto di 98% poliestere 2% fibra conduttiva di carbonio rivestito
- Leggero e confortevole
- Facile chiusura a bottone
- Misure unisex
- Lavabile a macchina fino a 40°C
- Peso 120 g/m²
- Griglie conduttive da 4 mm
- Taschino con simbolo ESD

Resistenza tipica punto a punto
 $R_{p-p} = 10^6 - 10^8$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
8710.AM120.*	Bianco

*S, M, L, XL, 2XL, 3XL



taglia	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103



CAMICE MONOUSO IN PE

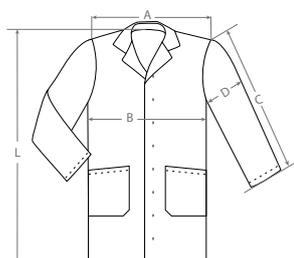
- Taglie Unisex
- Tessuto leggero e morbido
- Idoneo in camera bianca
- Dissipativo
- Evita contaminazione di prodotti attraverso particolati e fibre
- Due tasche
- Chiusura a bottone

Tipica resistenza punto punto $R_{p-p} = 10^7 - 10^9$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
2685.EW.*	Bianco

*M, L, XL, 2XL



taglia	B [cm]	L [cm]
M	92-100	164-172
L	100-108	172-180
XL	108-116	180-188
2XL	116-124	188-196



CAMICE "TNT" UOMO/DONNA

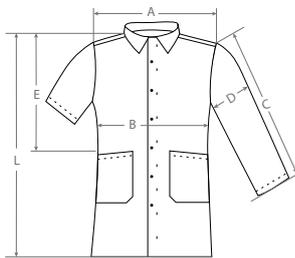
- Taglie UNISEX
- Taglio 3/4 maniche lunghe
- material soffice e leggero
- Per camera bianche
- Materiale dissipativo
- traspirante
- tasche su due lati
- Chiusura a velcro

Tipica resistenza punto punto
 $R_{p-p} = 10^9 - 10^{10}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Quantità
2685.DS.*	Grigio	10 pezzi

*M, XL, 3XL



taglia	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
M	54	62	60	23	51	97
XL	58	68	62	24	52	105
3XL	64	77	64	25	53	113

PORTA BADGE



- fissaggio con Clip
- dimensione di una carta di credito
- PVC dissipativo realizzato con IDP-STAT®
- Marchiato con simbolo ESD

Tipica resistenza di superficie $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

Art. Nr.	Colore	Quantità
5221.3.IDP	Transparent	10 pezzi

PORTA BADGE



- Chiusura a clip
- Formato carta di credito
- Conduttivo "carbon coated"
- Uso orizzontale o verticale

Resistenza tipica punto a punto $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

Art. Nr.	Colore
5221.2	Nero

CAPPELLO RIUTILIZZABILE



- Cappello riutilizzabile dissipativi
- Fatto con tessuto di poliestere statico dissipativi
- Colore bianco
- Altri colori disponibili su richiesta

Resistenza tipica punto a punto $R_{p-p} = 10^7 - 10^9$ ohm

Art. Nr.	Colore	Quantità
8761.H.B	Bianco	10 pezzi

COPRICAPO MONO USO



- Copricapo mono uso
- Materiale "TNT" dissipativo
- traspirante
- Colore: Bianco

Tipica resistenza punto a punto $R_{p-p} = 10^9 - 10^{10}$ ohm

Art. Nr.	Colore	Quantità
8760.DC	Bianco	100 pezzi

SOVRASCARPE RIUTILIZZABILE



- Sovrascarpe riutilizzabile
- Fatto con tessuto in poliestere statico dissipativo
- Strap monouso per connessione
- Colore bianco

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^6 - 10^7$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Quantità
8781.PB.*	5 paia inclusi straps
8781.P.40 (nastri)	100 pezzi
*S (35-39), L (40-43), XL (44-48)	

SOVRASCARPE MONOUSO



- Sovrascarpe monouso dissipativo
- Fatto con materiale tessuto non tessuto
- Include nastro di connessione conduttivo
- Colore blu

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^5 - 10^7$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Numero	Quantità
8782.D.O	35-44	100 pezzi
8782.D.O.XL	45-50	100 pezzi

GUANTI ESD



- Tessuto in poliestere anallergico
- Statico dissipativo

Tipica resistenza sistema (indossati)
 $R_{gp} < 1 \times 10^8$ ohm

Art. Nr.	Colore	Quantità
8745.P3.*	Bianco	10 paia
* S, M, L, XL		

GUANTI ESD



- Tessuto in poliestere anallergico
- Statico dissipativo
- Lato antiscivolo
- Taglie con codice colore

Tipica resistenza sistema (indossati)
 $R_{gp} < 1 \times 10^8$ ohm

Art. Nr.	Colore	Quantità
8745.PVCB6.*	Bianco	10 paia
* S, M, L, XL		

GUANTI ESD



- Tessuto in poliestere anallergico
- Statico dissipativo
- Lato antiscivolo

Tipica resistenza sistema (indossati)
 $R_{gp} < 1 \times 10^8$ ohm

Art. Nr.	Colore	Quantità
8745.0401.*	Bianco	10 paia
* XS, S, M, L, XL		

GUANTI ESD



- Tessuto in poliestere anallergico
- Statico dissipativo
- Rivestimento in PU antiscivolo

Tipica resistenza sistema (indossati)
 $R_{gp} < 1 \times 10^8$ ohm

Art. Nr.	Colore	Quantità
8745.PU5.*	Bianco	10 paia
* S, M, L, XL		

GUANTI ESD



- Tessuto in poliestere anallergico
- Statico dissipativo
- Lato antiscivolo
- Taglie con codice colore

Tipica resistenza sistema (indossati)
 $R_{gp} < 1 \times 10^8$ ohm

Art. Nr.	Colore	Quantità
8745.PUB8.*	Bianco	10 paia
* S, M, L, XL		

GUANTI ESD



- Misto naylor/poliestere
- Statico dissipativo
- Taglie, codice a colore
- Taglie con codice colore

Tipica resistenza sistema (indossati)
 $R_{gp} < 1 \times 10^8$ ohm

Art. Nr.	Colore	Quantità
8745.CG.*	Bianco	10 paia
* S, M, L		

GUANTI ESD



- Misto naylor/poliestere
- Statico dissipative
- Rivestimento antiscivolo sulle dita
- Taglie, codice a colore
- Taglie con codice colore

Tipica resistenza sistema (indossati)
 $R_{gp} < 1 \times 10^8$ ohm

Art. Nr.	Colore	Quantità
8745.APU.*	Bianco	10 paia
* S, M, L, XL		

GUANTI ESD



- Tessuto Nylon-poliestere
- Statico dissipativi
- Polsino in funzione taglia

Tipica resistenza di sistema (indossati)
 $R_{gp} < 1 \times 10^8$ ohm

Art. Nr.	Colore	Quantità
8745.AX.*	Bianco	10 paia
* S, M, L, XL		

GUANTI ESD



- Guanti in pelle poliestere
- Statico dissipativi
- Palmo interno

Tipica resistenza sistema (indossati)
 $R_{gp} < 10^8$ ohm

Art. Nr.	Colore	Quantità
8745.PS500.*	Bianco	1 Paio
* S, M, L, XL, 2XL		

GUANTI ESD



- Composizione nylon -poliestere
- Statico dissipativo
- Lato interno antiscivolo
- Colore polsino in funzione taglia

Tipica resistenza quando indossato $R_{gp} < 10^8$ ohm

Art. Nr.	Colore	Quantità
8745.APU.K.*	Bianco	10 paia
* S, M, L, XL		

GUANTO ESD



- Composizione nylon -poliestere
- Sstatico dissipativo
- Lato interno antiscivolo
- Colore polsino in funzione taglia

Tipica resistenza quando indossato $R_{gp} < 10^8$ ohm

Art. Nr.	Colore	Quantità
8745.APU.CR.*	Grigio	1 Paio
* S, M, L, XL, 2XL		

COPRIDITO ESD



- Copridito in Latex dissipativo
- Compatibile per camere bianche classe 1.000
- esente da polvere

Tipica resistenza di sistema (indossati)
 $R_{gp} < 1 \times 10^8$ ohm

Art. Nr.	Colore	Quantità
8750.B.*	Nero	1.440 pezzi
* S, M, L, XL		

ABEBA® CRAWLER ALU



- Norma: CE, EN ISO 20345:2011, S1, SRC
- Vellutata con tessuto traspirante interno
- Puntale in alluminio
- soletta in spugna
- Suola TPU antiscivolo
- Soletta sostituibile acc (articolo nr 2590.3577)
- trattamento sanitario
- fodera interna

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2590.34521	Nero/Blu	36 - 48
2590.34523	Nero/Orange	36 - 48

ABEBA® 1272



- Norma: CE, EN ISO 20345:202011,S1,SRA
- Tomaia morbida con tessuto traspirante interno
- Puntale in plastica
- Soletta in poliuretano
- Suola in gomma sintetica antiscivolo ASC
- Soletta interna sostituibile art. 2590.3553
- Trattamento sanitario
- Materiale antigraffio
- Antistatica

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2590.1272	Nero	36 - 47

ABEBA® 31760 / 31761



- Norma: CE, EN ISO 20345:202011,S1,SRC
- Tomaia morbida con finitura nido d'ape
- Puntale in acciaio
- Suola antiscivolo in TPU
- Speciale funzione traspirante con Silver Point
- Soletta interna sostituibile art. 2590.3576
- Trattamento sanitario
- Confortevole collo del piede
- Impermeabile
- Antigraffio

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2590.31760	Bianco	35 - 48
2590.31761	Nero	35 - 48

ABEBA® 32147



- Norma: CE, EN ISO 20345:202011,S1,SRC
- Tomaia morbida tessuto traspirante blu
- Puntale in acciaio
- Soletta in PU antiurto
- Suola in PU antiscivolo
- Soletta interna sostituibile art. 2590.3580
- Trattamento sanitario
- Materiale antigraffio

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2590.32147	Dark Blu	36 - 50

ABEBA® 32189

- Norma: CE, EN ISO 20345:202011,S1,SRC
- Tomaia morbida tessuto traspirante nero
- Puntale in acciaio
- Soletta ammortizzante in PU
- Suola in PU antiscivolo
- Soletta interna sostituibile art. 2590.3580
- Trattamento sanitario
- Regolazione chiusura collo del piede
- Chiusura a velcro
- Materiale antigraffio

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2590.32189	Nero	36 - 52

ABEBA® 31038

- Norma: CE, EN ISO 20345:202011,S1,SRA
- Tomaia in pelle morbida
- Puntale in acciaio
- Suola antiscivolo in PU
- Speciale funzione traspirante con Silver Point
- Soletta interna sostituibile art. 2590.3557
- Trattamento sanitario
- Antigraffio

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2590.31038	Nero	35 - 48

ABEBA® 33230

- Normativa: CE, EN ISO 20345:2011,S2,SRA
- In pelle morbida nera
- Puntale in acciaio
- Fodera traspirante

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2590.33230	Nero	36 - 48

ABEBA® 32125

- Normativa: CE, EN ISO 20345:SB,A,E,WRU,SRC
- Tessuto in microfibra nero
- Soletta interna ammortizzante
- Suola in PU antiscivolo
- Soletta interna sostituibile (art. 2590.3582)
- Trattamento sanitario
- Chiusura regolabile non deformabile
- Speciale rivestimento traspirante in fibre d'argento
- Regolazione chiusura con fibra elastica
- Adatte per aree particolarmente pulite

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2590.32125	Nero	36 - 52

ELTEN IMPULSEESD VERDE BASSA



- Norma: EN ISO 20345:2011, SRC, FORM A
- Microfibra
- Fodera con ventilazione
- Linguetta imbottita
- soletta interna b-dynamic
- Soletta soffice
- Soletta TPU/PU BIOMEX DYNAMICS
- Puntale composito
- Lacci elastici con sistema di fissaggio
- priva di metallo e pelle

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2595.72255	Nero/Verde	36 - 47

ELTEN STEPHEN ESD



- Norma: , EN ISO 20345:2011, SRC, FORM A
- Pelle in Nabuk
- Fodera con ventilazione
- Linguetta imbottita
- soletta interna ESD PRO grey
- Soletta soffice
- Soletta TPU/PU TRAINERS
- Puntale in acciaio

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2595.72138	Nero	39 - 48

ELTEN SENSATION LOW ESD



- Norma: EN ISO 20345 S2, SRC, FORM A
- Tessuto in materiale idrofobico
- Pelle in Nabuck idrofobico
- Fodera Bioattiva
- Linguetta imbottita
- Soletta soffice
- Soletta ESD PRO grey
- Suola L10 TPU/PU
- Puntale composito

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2595.72106	Nero/Rosso	37 - 47

ELTEN LUNA ESD



- Norma: EN ISO 20345 S2, SRC, FORM A
- Tessuto idrofobico Fashmo /
- Tessuto idrofobico di materiale Cordura
- Fodera con ventilazione naturale
- Linguetta imbottita
- soletta interna ESD
- Soletta interna soffice
- Suola PU/PU NOVA-F
- Puntale composito
- priva di pelle

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2595.74026	Nero	35 - 42



STEITZ VD 2000 ESD

- Norma: EN ISO 20345:2011, S1 SRC
- Tomaia in tessuto leggero con inserti di tessuto a celle aperte
- Chiusura a velcro
- Rinforzo suOlla punta
- Inserti antigraffio
- Puntale di sicurezza in alluminio
- Rivestimento traspirante
- Soletta interna in pelle
- Soletta interna sostituibile ERGO-COOL ESD per una una buona traspirabilità
- Suola bianca in TPU Dinamics

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Fit	Numero
2575.VD2000.NB	Nero	Normal	36 - 48/49
2575.VD2000.XB	Nero	Xtra wide	36 - 48/49

STEITZ VD 2200 ESD

- Norma: EN ISO 20345:2011, S1 SRC
- Tomaia in tessuto leggero con inserti di tessuto a celle aperte
- Tomaia perforata per un'ottima ventilazione
- Puntale di sicurezza in alluminio
- Rivestimento traspirante
- Soletta interna in pelle
- Soletta interna sostituibile ERGO-COOL ESD per una una buona traspirabilità
- Suola bianca in TPU Dinamics ESD

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Fit	Numero
2575.VD2200.NB	Nero	Normal	36 - 48/49
2575.VD2200.XB	Nero	Xtra wide	36 - 48/49

STEITZ ESD 439 VITALITY PLUS

- Norma: EN ISO 20345:2011, S2 SRC
- Tomaia in tessuto leggero con inserti di tessuto a celle aperte
- Inserto protezione dalla polvere
- Inserti antigraffio
- Puntale di sicurezza in alluminio
- Soletta interna in pelle
- Soletta interna sostituibile ERGO-COOL ESD per una una buona traspirabilità
- Suola bianca in TPU Dinamics ESD

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Fit	Numero
2575.439.NB	Nero/Purple	Normal	35 - 42
2575.439.XB	Nero/Purple	Xtra wide	35 - 42

STEITZ ESD AL 106 PLUS

- Norma: EN ISO 20345:2011, S2 SRC
- Tomaia in morbida e leggera pelle
- Puntale di sicurezza in alluminio
- Rivestimento in SECURA TEX traspirante
- Soletta interna in pelle
- Soletta interna sostituibile ERGO-COOL ESD per una una buona traspirabilità
- Suola in TPU VX ESD antracite

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Fit	Numero
2575.AL106.NB	Nero	Normal	35 - 48/49
2575.AL106.XB	Nero	Xtra wide	35 - 48/49

ABEBA® 32430

- Norme: CE, EN ISO 20347:2012,01,SRA
- Morbida pelle nera
- Suola in TPU
- Rivestimento traspirante
- Allacciatura al collo del piede
- Soletta interna in pelle

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2590.32430	Nero	40 - 47

ABEBA® 32300 / 32310

- Norme: CE, EN ISO 20347:2012,01,SRA
- Morbida pelle nera traforata
- Suola in TPU antiscivolo
- Soletta intercambiabile (art. 2590.3555)
- Trattamento sanitario

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2590.32300	Bianco	35 - 47
2590.32310	Nero	39 - 47

ABEBA® 4085

- Norme: CE, EN ISO 20347:2012,OB,A,FO,SRC
- Morbida pelle nera
- Suola antiscivolo in gomma speciale
- Suola in sughero rivestito
- Trattamento sanitario
- Chiusura con doppia regolazione
- Chiusura a velcro

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2590.4085	Nero	34 - 48

ABEBA® 5300 / 5310

- Norme: CE, EN ISO 20347:2012,OB,A,FO,SRC
- Morbida pelle nera perforata
- Soletta in PU
- Suola antiscivolo in gomma speciale
- Suola in sughero rivestito
- Trattamento sanitario
- Chiusura sul tallone regolabile
- Tomaia in pelle

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2590.5300	Bianco	36 - 47
2590.5310	Nero	36 - 47

ABEBA® 37310



- Norme: CE, EN ISO 20347:2012,OB,A,E,FO,SRC
- Morbida pelle bianca
- Suola antiscivolo in TPU
- Soletta sostituibile (art. 2590.3574)
- Trattamento sanitario
- Chiusura regolabile e ripiegabile

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2590.37310	Bianco	35 - 48

ABEBA® 31092



- Morbida pelle
- Suola antiscivolo in PU
- Inserto REFLEXOR per un massaggio plantare
- Antistatiche
- Rivestimento in pelle

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2590.31092	Nero	36 - 42

ABEBA® M3120



- Norme: CE
- In pelle di vitello
- Suola in cuoio antistatico
- Rivestimento interno in vitello
- Chiusura sul collo del piede

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2590.M3120	Nero	39 - 46

ABEBA® M3990



- Morbida pelle
- Rivestimento interno in vitello
- Tacco 60 mm

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2590.M3990	Nero	36 - 42

ELECTRA 79350 / 79353



- Confortevoli
- Supporto in sughero con inserti ingomma
- Tomaia in pelle naturale
- Prive di PCP
- Suola statico dissipativa in PUR
- Punt di contatto in gomma conduttiva
- Simbolo ESD

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2550.79350	Bianco	35 - 48
2550.79353	Blu	35 - 48

ELECTRA 79250 / 79253



- Confortevoli
- Supporto in sughero con inserti ingomma
- Tomaia in pelle naturale
- Prive di PCP
- Suola statico dissipativa in PUR
- Punt di contatto in gomma conduttiva
- Simbolo ESD

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2550.79250	Bianco	35 - 48
2550.79253	Blu	35 - 48

ELECTRA 44930 / 44933



- Confortevoli
- Supporto integrato nel plantare
- Tomaia in pelle naturale
- Suola in sughero e gomma naturale
- Prive di PCP
- Suola statico dissipativa in PUR
- Simbolo ESD

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2550.44930	Bianco	35 - 42
2550.44933	Blu	35 - 42

ELECTRA 2030



- Confortevoli
- Supporto integrato nel plantare
- Tomaia in pelle naturale
- Suola in sughero e gomma naturale
- Prive di PCP
- Suola statico dissipativa in PUR
- Simbolo ESD
- Soletta in sughero e gomma sostituibile (art. 2550.2001.S)

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2550.2030	Nero with heel strap	35 - 48
2550.2032	Nero	36 - 47

ELECTRA 79450 / 79453

- Confortevoli
- Supporto integrato nel plantare
- Tomaia in pelle naturale
- Suola in sughero e gomma naturale
- Prive di PCP
- Suola statico dissipativa in PUR
- Simbolo ESD

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2550.79450	Bianco	35 - 48
2550.79453	Blu	35 - 48

ELECTRA 80650

- Confortevoli
- Supporto integrato nel plantare
- Tomaia in LORAFLEX
- Suola in sughero e gomma naturale
- Prive di PCP
- Suola statico dissipativa in PUR
- Simbolo ESD

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2550.80650	Nero	35 - 48

ELECTRA 80550 / 80750

- Confortevoli
- Supporto integrato nel plantare
- Tomaia in LORAFLEX
- Suola in sughero e gomma naturale
- Prive di PCP
- Suola statico dissipativa in PUR
- Simbolo ESD

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2550.80550	Nero	35 - 48
2550.80750	Nero with heel strap	35 - 48

ELECTRA 621.B

- Chiusura completa
- Senza metallo per passaggio da metal detector
- Confortevoli
- Supporto integrato nel plantare
- Tomaia in LORAFLEX
- Suola in sughero e gomma naturale
- Prive di PCP
- Suola statico dissipativa in PUR
- Simbolo ESD

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2540.621.B	Blu	35 - 48

BIRKENSTOCK ARIZONA



- Soletta Interna originale BIRKENSTOCK
- Areata confortevole
- Plantare con supporto integrato
- Tomaia in BirkoFlor
- Suola statica dissipativa EVA/PU
- Due chiusure regolabili
- Nubuck

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Fit	Numero
2580.089448	Basalt	Slim	35 - 48
2580.089440	Basalt	Normal	35 - 48

BIRKENSTOCK BILBAO



- Soletta Interna originale BIRKENSTOCK
- Areata confortevole
- Plantare con supporto integrato
- Tomaia in BirkoFlor
- Suola statica dissipativa EVA/PU
- Due chiusure regolabili

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Fit	Numero
2580.520848	Nero	Slim	36 - 42
2580.520840	Nero	Normal	39 - 46

BIRKENSTOCK TOKIO



- Soletta Interna originale BIRKENSTOCK
- Areata confortevole
- Plantare con supporto integrato
- Tomaia in pelle
- Suola statica dissipativa EVA/PU
- Chiusura regolabile sul tallone
- Simbolo ESD

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Fit	Numero
2580.061408	Nero	Slim	36 - 42
2580.061400	Nero	Normal	39 - 48

BIRKENSTOCK BOSTON



- Soletta Interna originale BIRKENSTOCK
- Areata confortevole
- Plantare con supporto integrato
- Tomaia in pelle
- Suola statica dissipativa EVA/PU
- Chiusura regolabile
- Simbolo ESD

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Fit	Numero
2580.061368	Nero	Slim	36 - 42
2580.061360	Nero	Normal	39 - 48

SOLETTE ABEBA® (STATICO DISSIPATIVE)**Ventilazione ACC**

- L'aria circola attraverso l'intera suola
- Traspirabilità molto rapida
- I piedi non sudano eccessivamente e restano freschi

Soletta Reflexor®

- Massaggia attivamente (soletta)
- Stimola la circolazione sanguigna
- Soletta ortopedica

ABEBA® SOLETTE

- Soletta Comfort ACC Wave
- Aiuta a ridurre dolori a muscoli e legamenti
- Sostituibile

IEC
EN

Art. Nr.	Numero
2590.3553	36 - 47

ABEBA® SOLETTE

- Soletta ACC – Bolle d'aria
- Aiuta a ridurre dolori a muscoli e legamenti
- Assorbe lo shock su tutta la superficie plantare
- Confortevole

IEC
EN

Art. Nr.	Calzatura	Numero
2590.3577	Crawler	35 - 48
2590.3576	UNI6	35 - 48

ABEBA® SOLETTE

- Soletta Comfort ACC Wave
- Aiuta a ridurre dolori a muscoli e legamenti
- molto ammortizzante
- Confortevole

IEC
EN

Art. Nr.	Calzatura	Numero
2590.3580	closed	36 - 52
2590.3582	open	36 - 52

ABEBA® SOLETTE



- Soletta rimovibile Comfort per calzature con suola in PU areata
- Grigia

IEC
EN

Art. Nr.	Numero
2590.3551	35 - 47

ABEBA® SOLETTE



- Soletta Shock assorbente
- Grigio

IEC
EN

Art. Nr.	Calzatura	Numero
2590.3557	closed	35 - 48
2590.3556	open	35 - 48

ABEBA® SOLETTE



- Soletta ACC Wave
- Riduce i dolori a muscoli legamenti e colonna
- ammortizzante
- Rinfrescante
- Confortevole

IEC
EN

Art. Nr.	Numero
2590.3573	35 - 48

ABEBA® SOLETTE



- Soletta ACC Wave
- Riduce i dolori a muscoli legamenti e colonna
- ammortizzante
- Rinfrescante
- Confortevole

IEC
EN

Art. Nr.	Numero
2590.3574	35 - 48

SOLETTE INSOLES



- Reflexor® massaggia attivamente (soletta)

IEC
EN

Art. Nr.	Calzatura	Numero
2590.3565	Donna	36 - 42
2590.3566	Uomo	40 - 46

ABEBA® SOLETTE



- Soletta in pelle sostituibile

IEC
EN

Art. Nr.	Calzatura	Numero
2590.3567	Donna (Bianco)	36 - 42
2590.3569	Uomo (Bianco)	40 - 46
2590.3568	Donna (antracite)	36 - 42
2590.3570	Uomo (antracite)	40 - 46

ABEBA® SOLETTE

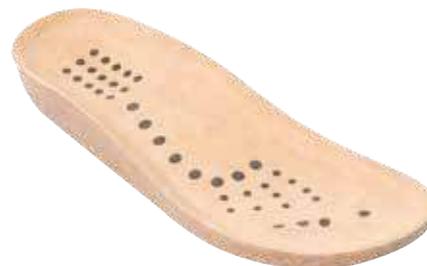


- Reflexor® massaggia attivamente (soletta)

IEC
EN

Art. Nr.	Calzatura	Numero
2590.3572	Donna	36 - 43

PLANTARE IN SUGHERO ELECTRA



- Soletta in sughero sostituibile

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Numero
2550.2001.S	Sughero	35 - 48

STEITZ SOLETTE



ERGO-COOL ESD

- Soletta con struttura cuscinetto a griglia per una migliore circolazione dell'aria

IEC
EN

Art. Nr.	Numero
2575.Z25300	35 - 48

STEITZ SOLETTA



ERGO morbida ESD

- Soletta Comfort con sistema di supporto a bolle per confortevole utilizzo

IEC
EN

Art. Nr.	Numero
2575.Z25400	35 - 48

CALZE ESD



- Calze ESD comode e confortevoli
- Senza cuciture in punta
- Fibre conduttive nel tessuto
- 60% Cotton, 37% Poliestere, 3% Fibra d'argento
- Con logo ESD

S = 36-38, M = 39/40, L = 41/42, XL = 43-45, 2XL = 46-48

Art. Nr.	Colore
2720.8140.*	Nero

* S, M, L, XL, 2XL

CALZE ESD



- Calze ESD comode e confortevoli
- Fibre conduttive nella zona del tallone e punta
- 90% Poliestere, 7% Spandex, 3% Fibra d'argento
- Con logo ESD

S = 36-38, M = 39/40, L = 41/42, XL = 43-45, 2XL = 46-48

Art. Nr.	Colore
2720.4260.*	Bianco/Grigio

* S, M, L, XL, 2XL

CALZARE PER LA MESSA A TERRA



- Per calzature con tacco normale
- Lunga durata
- Gangio e fascetta
- Resistore di sicurezza da 1 megahom

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
2560.890	Nero/Blu
2560.895	Nero/Blu/Rosso

CALZARE PER LA MESSA A TERRA



- Per calzature con tacco normale
- Durevole e veloce rilascio
- Resistore di sicurezza da 1 megahom

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
2560.890.2.S	Nero/Blu
2560.895.2.R	Nero/Blu/Rosso

CONNESSIONE UOMO -
DONNA/ TACCO

- Per calzature con tacco normale
- **Sistema di aggancio veloce e duraturo**
- Resistore di sicurezza da 1 MOhm
- Banda elastica di colore rosso
- Nastro di connessione sostituibile
- Colore: Nero/Blu/Rosso

IEC
EN

Art. Nr.	Modell	lunghezza	Qtà
2560.890.R	Calzare con nastrino sostituibile		
2560.890.R.47	Nastrini di connessione	47 cm	100 pz
2560.890.R.100	Nastrini di connessione per stivali	100 cm	25 pz

CONNESSIONE DONNA - PUNTA



- Per scarpe con tacchi alti
- Durevoli
- Fissaggio regolabile alla scarpa
- Resistenza di sicurezza incorporata da 1 Mohm.

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
2560.891	Nero

CONNESSIONE DONNA - PUNTA



- Per scarpe con tacchi alti
- Durevoli
- Fissaggio regolabile, contatto con la suola
- Resistenza di sicurezza incorporata da 1 Mohm.

IEC
EN

Art. Nr.	Colore
2560.891.2.S	Blu

CONNESSIONE MONOUSO



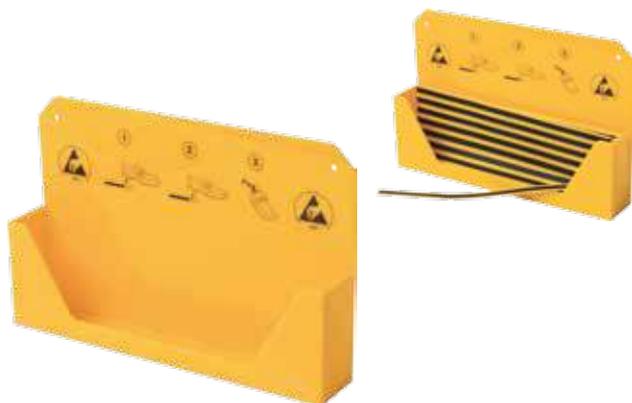
- Per scarpe con tacco normale
- Striscia autoadesiva conduttiva

Valore di resistenza trasversale: $R_{gp} = 10^6 \text{ Ohm}$

IEC
EN

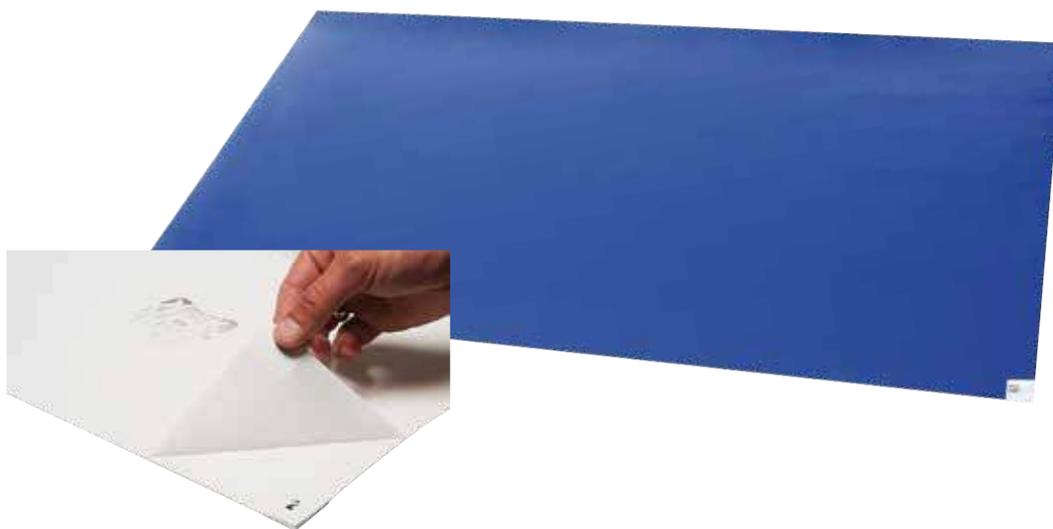
Art. Nr.	Colore	Quantità
2560.894	Nero/Giallo	100 pz

CONTENITORE A MURO PER CONNESSIONI MONOUSO



- Contenitore per fissaggio a muro in plastica
- Colore: Giallo con stampa in nero
- Fornito senza calzari "monouso"

Art. Nr.	Dimensioni
2560.894.H.N	315 x 55 x 200 mm (l x L x H)



Alcune applicazioni



Alcune applicazioni

**RECOMMENDATION:**

To fix the tacky mats we recommend the „adhesive tape DT100“, on page 15.

- tappeti adesivi per camere bianche
- blocchi di 30 strati in poliuretano
- Superficie adesiva sensibile al contatto
- Rimuove sporco e particelle da calzature e rotelle

Art. Nr.	Colore	Dimensione	Quantità
8160.2645.B	Blu	660 x 1140 mm	4 blocchi
8160.2645.W	Bianco	660 x 1140 mm	4 blocchi

CINTURINO DA POLSO



Regolabile, elastico, antiallergico, con fibre conduttive in argento.

Tipica resistenza $R < 1 \times 10^3$ ohm (lato interno)
 $R > 1 \times 10^9$ ohm (lato esterno)

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Connection
2050.750.3 *	Azzurro	Bottone automatico da 3 mm
2050.750.7 *	Azzurro	Bottone automatico da 7 mm
2050.750.10	Azzurro	Bottone automatico da 10 mm
2051.750.3 *	Blu	Bottone automatico da 3 mm
2051.750.10	Blu	Bottone automatico da 10 mm

* "LGA tested" in accordo al BGI 818 (ZH1/267)

CINTURINO DA POLSO IN METALLO



Il cinturino è regolabile, con la possibilità di aggiungere maglie, la parte esterna ha un trattamento isolante per evitare accidentali contatti con parti in tensione

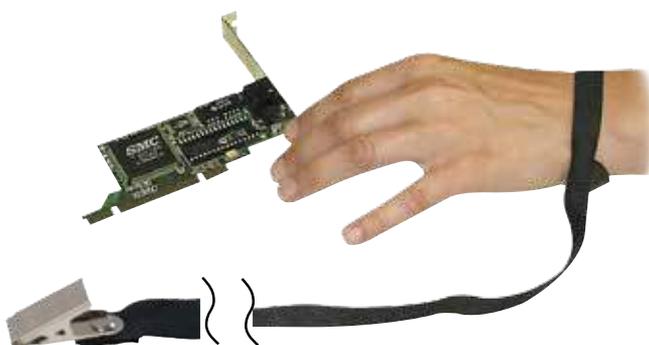
- Conforme alla BGI 818 (ZH1/267)

Tipica resistenza $R < 1 \times 10^3$ ohm (lato interno)
 $R > 1 \times 10^9$ ohm (lato esterno)

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Connessione	Dimensioni
2052.750.5.3	Nero	bottone da 3 mm	regolabile
2052.750.5.10	Nero	bottone da 10 mm	regolabile

BRACCIALI MONOUSO



Braccialetti in nylon statico dissipativo, monouso
 Dimensioni: lunghezza 1,5 m, larghezza 12,5 mm

- Colore nero con occhietto all'estremità
- Clip metallica di connessione a terra
- **NON USARE CON TENSIONE OLTRE I 250 VOLTS**

Valore di resistenza verso terra:

$R_{gp} = 10^6 - 10^7$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Quantità
2060.5410.K	100 pezzi

CAVO SPIRALATO



2100.752.*



2100.751.*

- Cavi spiralati leggeri da 2,4 m
 - incorporate e bottoni da 10 mm
- 2 resistenze da 1 Mohm: Typical resistance $R = 2 \times 10^6$ ohm
1 sola resistenza da 1 Mohm: Typical resistance $R = 1 \times 10^6$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Connection
2 resistenze da 1 Mohm, Cavi spiralati leggeri da 2,4 m		
2100.752.3.10 *	Azzurro	Bottoni automatici 3/10 mm
2100.752.7.10 *	Azzurro	Bottoni automatici 7/10 mm
2100.752.10.10	Azzurro	Bottoni automatici 10/10 mm
2101.752.3.10 *	Nero	Bottoni automatici 3/10 mm
2101.752.10.10	Nero	Bottoni automatici 10/10 mm
2 resistenze da 1 Mohm, Cavi spiralati leggeri da 3,6 m		
2101.752.3.10.1	Nero	Bottoni automatici 3/10 mm
1 sola resistenza da 1 Mohm, Cavi spiralati leggeri da 2,4 m		
2100.751.3	Azzurro	Bottone automatico 3 mm/ banana 4 mm
2100.751.7	Azzurro	Bottone automatico 7 mm/ banana 4 mm
2100.751.10	Azzurro	Bottone automatico 10 mm/ banana 4 mm
2101.751.3	Nero	Bottone automatico 3 mm/ banana 4 mm
2101.751.10	Nero	Bottone automatico 10 mm/ banana 4 mm

* Conforme alla BGI 818 (ZH1/267)

CAVI SPIRALATI MINI



2101.780.*



2101.751.*

- Ultra leggeri
- lunghezza 2,4 m
- bottone automatico da 10 mm / banana

2 resistenze da 1 Mohm: Typical resistance $R = 2 \times 10^6$ ohm
1 sola resistenza da 1 Mohm: Typical resistance $R = 1 \times 10^6$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Colore	Connessione
2 x 1 Mohm resistors		
2101.780.3.10 *	Nero	Bottoni automatici 3/10 mm
2101.780.3	Nero	Bottoni automatici 3 mm/ banana 4 mm
1 Mohm resistors		
2101.751.3.2	Nero	Bottone automatico 3 mm/ presa da 4 mm angolata Adatto a sistema 3M

* "LGA tested" in accordo al BGI 818 (ZH1/267)



Sistema di monitoraggio continuo di bracciali
 Sistema di misura: Impedenza capacitiva
 Range di Prova : 1M ohm ... (100 pF + 2 MOhm) OK
 HI-Fail > 5 Mohm
 LO-Fail < 400 kohm
 Tipo di segnalazione: Acustico e visibile (7100.181)
 + Acustico, visibile e con relay (71000181.K)

Art. Nr.	
7100.181	Safety pips con bottone da 10 mm (alimentazione a batteria) Include certificato di calibrazione
7100.181.K	Safety Pips con uscita attraverso relè, bottone da 10 mm Alimentazione: 230 VAC Include certificato di calibrazione
7100.181.C	Unità di calibrazione per Safety Pips / Safety Pips K Include certificato di calibrazione
7100.181.103	Alimentatore da 230V AC per 7100.181 retrofit
7100.181.H	Sistema di fissaggio per Safety Pips
7100.181.K.M	Modulo addizionale a 3 LED's (2 colori: rosso e verde), Dotazione per Safety Pips K con cavo di connessione di circa 2 m

CAVO DI MESSA A TERRA



- Per tappeti da pavimento, con resistenza di sicurezza da 1 Mohm

Art. Nr.	Lunghezza	Connessione
2250.758.1	0,75 m	Bottone automatico da 10 mm/occhiello da 4 mm
2250.758	1,5 m	Bottone automatico da 10 mm/occhiello da 4 mm
2250.758.2	3,0 m	Bottone automatico da 10 mm/occhiello da 4 mm
2250.756	1,5 m	Bottone automatico da 10 mm/banana da 4 mm
2250.765	3,0 m	Bottone automatico da 10 mm/banana da 4 mm
2250.762	1,5 m	bottone automatico da 10 mm/ bottone automatico da 10 mm
2250.762.1	1,5 m	bottone da 10 mm/ bottone da 10 mm senza resistenza

CAVO DI MESSA A TERRA



Fornito di connettore per banana e bottone da 10 mm, resistenza da 1 Mohm con cavetto di 3 m cord e connessione a banana.

Art. Nr.	Lunghezza	Connessione
2250.757	3 m	Pres a banana e bottoni da 10 mm/banana da 4 mm

CAVO DI MESSA A TERRA



- Cavetto di terra con protezione plastica
- Bottone 10mm/occhiello 4 mm, resistore da 1 mega

Art. Nr.	Lunghezza	Connessione
2250.790	1,8 m	bottone 10 mm per materiali da tavolo
2250.790.2	4,5 m	bottone 10 mm per tappeti da pavimento

BOX DI MESSA A TERRA COMUNE



- Scatoletta di terra con 7 viti
- Indicato per terminali a occhiello da 4 mm
- Indicato per connessioni a punto di terra
- coperchio removibile
- Simbolo ESD

Art. Nr.	
2200.B	BOX DI MESSA A TERRA COMUNE



Include 2m di cavo per il collegamento a terra con occhiello terminale da 4mm.

Art. Nr.	Connessione
2200.121.10	con due bottoni automatici da 10mm e 1 presa a banana da 4mm
2200.121.10.1	Come il precedente ma con 3 bottoni automatici da 10 mm
2200.121.10.2	Come il precedente ma con 1 bottone automatico da 10 mm e 2 prese a banana da 4 mm.
2200.W.3	Giallo ad angolo retto con 3 bottoni da 10 mm
2200.121.10.13	2 connessioni per sistema 3M, 1 bottone 10 mm
2200.W.5	1 bottone 10 mm, 2 connessioni per banana 4 mm

Disponibili dimensioni a richiesta

BOX DI MESSA A TERRA



Per una diretta e facile connessione a terra dei tappeti

Art. Nr.	Connessione
2200.110	Senza cavo, presa a banana, senza resistenza
2200.111	Cavo spiralato da 2,4 m, 1 resistenza da 1 Mohm, e bottone da 10 mm
2200.113	Cavo piatto da 2 m, occhiello terminale da 4 mm, senza resistenza
2201.230	Senza cavo, resistore da 1 Mohm, 3 bottoni da 10 mm.
2201.245	Senza cavo, resistore da 1 Mohm, 2 bottoni 10 mm 1 connessioni a vite per terminale occhiello 4 mm
2201.258	Senza cavo, resistore da 1 Mohm, 1 bottone 10 mm, 2 connessioni per banana 4 mm



ACCESSORI



Art. Nr.

2280.774.10	Presa a coccodrillo (grande) con presa a banana e bottone automatico da 10 mm
2287.10.4	Adattatore presa a banana, comprende bottoni da 10 e 4 mm
2287.10.10	Bottone da 10mm Connessione da 10mm
2280.779.10	Attrezzo per il fissaggio dei bottoni da 10mm
2280.771	Bottone automatico da 10 mm
2280.778	Adattatore da spina a banana a bottone automatico da 10mm
2280.772.12	Parte visibile di bottone 10 mm per installazioni su superfici metalliche
2280.800	ATTREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI FORI , Da utilizzare per tappeti da tavolo e pavimento Attrezzo con punta predisposta per la fustellatura, Base in alluminio (80 x 80 x 10 mm)
2280.778.6.7	Adattatore da 10mm , 7 mm e filettato M6

SCATOLA CENTRALIZZATA DI TERRA PER TAPPETI E PAVIMENTAZIONI ESD



Box di terra per connessione tappeti

- Supporto scatola di terra con 2 viti
- 2 m di bandella di rame auto adesiva (rotolo)
- Coperchio di protezione
- Connettore a banana
- Simbolo ESD

Art. Nr.

2200.BFE Scatola di terra con sistema fissaggio e viti



Metriso B530 - Il Test Kit include: Tester per miuse di alta resistenza, 2 elettrodi modello 870 con estensione, elettrodo manuale con cavi di connessione, istruzioni in Tedesco, Inglese e Francese, certificato di calibrazione. Valigetta conduttiva fornita con spugna dissipativa rosa.

- Adatto per misure di resistenza punto punto e verso terra
- tensione e corrente di Prova:
- Scala degli Ohm: $1 \text{ mA} \leq I \leq 1,3 \text{ mA}$
- Scala di alti valori di Ohm: DC10 Volt , 100 volt e 500 volt
- Range di misura:
- Scala bassa: da 1 a 10 KOhm
- Scala alta: da 1 KOhm a 199 Gohm
- Alimentazione: batteria
- Probe: 2 x modello 870 (peso: 2,27 Kg / Ø 63,5 mm) in gomma conduttiva (grigia) e estensione , 1 elettrodo manuale modello 45.

conforme con la normativa IEC 61340-4-1, IEC 61340-2-3, IEC 61340-4-5



Art. Nr.

7100.B530.MK KIT DI BASE METRISO B530

7100.B530.G KIT DI BASE METRISO B530, solo lo strumento

IGROTERMOMETRO TF-530



Termoigrometro digitale ideale per misure veloci e precise di umidità e temperatura

- FUZINI MAX/MIN e FERMO
- luce posteriore
- spegnimento automatico
- Treppiede filettato a 1/4
- Scala di misura
- Temperatura -30... +70 ° C (+/- 0,5° a -10 ...70°)
- Umidità: 0...100% (+/- 3% a 20...80%)
- Dimensioni: 165x52x35 mm (L x l x h)
- Peso 115g (senza batteria)
-

Include:

Strumento, batteria da 9 volt, custodia in pelle, Manuale (tedesco/inglese)

Art. Nr.

7100.TF530 IGROTERMOMETRO TF-530





Interfaccia USB

Interfaccia per T/U e scanner barcode

Sensore T/U

Barcode scanner

Conessioni per resistore di riferimento da 10 MOhm

Metriso® 3000 - test kit include: tester per misure di resistenza, sensore umidità e temperatura , porta , software per Windows®, 2 Elettrodi, un elettrodo manuale e cavi connessione, istruzioni in Tedesco, Inglese e francese, certificate di calibrazione, valigetta conduttiva dotata di spugna ESD sagomata .

- Adatto per misure di resistenza punto punto e resistenza a terra .
 - Integrato con porta USB per trasmissione dati (50.000 valori di test).
 - Il software ETC fornito consente l'emissione di un rapporto di test completo.
 - Sensore di umidità e temperatura
 - Uno scanner a "barcode" consente di rilevare i punti di test prima delle prove
- Tensione di prova / Corrente di prova: 1 mA m l m 1,3 mA
 - Test range:

Alti valori di resistenza:	DC 10 volt, 100 volt and 500 volt
Valori di bassa resistenza:	1 a 10 kOhm
Valori di alta resistenza:	1 kOhm to 1,2 TOhm
 - Alimentazione: batterie
 - 2 Probe:

Modello 850 (peso: 2,27 kg / ø 63,5 mm)
Con gomma conduttiva
1 elettrodo manuale Modello 45

Conforme a:
IEC 61340-4-1, IEC 61340-2-3, IEC 61340-4-5

Art. Nr.

7100.3000.MK Metriso® 3000 Test Kit, versione tedesca / inglese

7100.3000.G Metriso® 3000 solo strumento versione tedesca / inglese

Accessori

7100.2000.TR50 50 m cavi per misurazioni pavimento

7100.2000.ML Cavi sostitutivi (com/schermante, +polarità)

7100.3000.SC.2D Lettore "Barcode" per codici 2D e 1D .

Il software ETC consente di inserire dati e informazioni al testo/modulo rapporto prima di condurre le verifiche dei sistemi di controllo delle ESD.

Wolfgang Warmbier
Software für Elektriker

Report no. 20130925074550

Test report

Master data

Customer no.	55733	Date of measurement	25.09.2013
Customer	Fa. Mustermann Elektronik AG Untere Gessowiesen 21 70247 Hiltzingen	Order no.	20130925074550
Representative	Herr Max Meier	Contractor	Wolfgang Warmbier GmbH und Co. Kg
		Tester	Rainer Pfeifle

Test objects

Test object-location	ESD Equipment	Object description	New ESD-Test-Area- Hall AB13
		Installed since	30.07.2011
		ESD-Person	Herr Kurt Schmidt
		Verification interval	21

Testing

Beginning of testing	07.03.2013	End of testing	07.04.2013
Performed in accordance with	IEC 61340-4-1	Reason for testing	Verification
Instruments used	Metriso 3000 T/F Sensor Z550B	Others	

Signature

Representative		Tester	
Hiltzingen	26.09.2013	Hiltzingen	26.09.2013
Location	Date	Location	Date
	Signature		Signature

Report no. 20130925074550 1/4

Il software offre l'opzione di inserire il logo della compagnia. Un numero di protocollo viene generato automaticamente.

E0000173 backrest upholstery					
Control item	MP	Measured value	Limit values	Passed	Comment
chair Rpp	MP_001	34,1 MΩhm 100 V	< 10 GΩhm	Yes	measured to the metal plate

E0000175 backrest shell					
Control item	MP	Measured value	Limit values	Passed	Comment
chair Rpp	MP_001	42,3 MΩhm 100 V	< 10 GΩhm	Yes	measured to the metal plate

E0000176 seat upholstery					
Control item	MP	Measured value	Limit values	Passed	Comment
chair Rpp	MP_001	40,3 MΩhm 100 V	< 10 GΩhm	Yes	measured to the metal plate
chair Rpp	MP_002	41,6 MΩhm 100 V	< 10 GΩhm	Yes	see above
chair Rpp	MP_003	221 kΩhm 0,62 V	< 10 GΩhm	Yes	see above
chair Rpp	MP_004	349 kΩhm 0,62 V	< 10 GΩhm	Yes	see above
chair Rpp	MP_005	38,1 MΩhm 100 V	< 10 GΩhm	Yes	see above

In questo menù si visualizza il sistema di controllo verificato, il punto di misura, il valore misurato e la tensione di prova applicata. Selezionando il sistema di controllo, il valore limite viene trasferito automaticamente nel rapporto e viene mostrato lo stato della misura. I punti di misura dettagliati vengono associati a relativi punti ID.

Report assistant

Master data | Test objects | Testing | Measurements | Comments | Reporting

Performed in accordance with

- IEC 61340-4-1
- IEC 61340-2-3
- IEC 61340-4-5
- IEC 61340-4-9
- Others

Instruments used

- Metriso 3000
- T/F Sensor Z550B
- Others
-

Reason for testing

- Verification
- Qualification

Further data

Beginning of testing: 07.03.2013

End of testing: 07.04.2013

Buttons: Send protocol, Create report, Report preview, Exit

Lo standard applicato può essere selezionato nella finestra protocol assistant. L'utilizzatore può anche stabilire se la misura è inerente la qualifica oppure la verifica. E' possibile selezionare l'elettrodo e lo strumento impiegato. E' possibile editare il testo di default (vedi ETC Editor).

ETC - Editor

Text (old): IEC 61340-4-1

Text (new): DIN EN 1081

Buttons: OK, Cancel



Elettrodo per la verifica di entrambe le calzature
Dimensioni: 350 x 500 mm

Unità di Calibrazione
per PGT®120

7100.PGT120.WK

Cornice per elettrodo calzature
Dimensioni 830 x 680 x 13 mm
Fornito senza elettrodo per calzature

Elettrodo per il test separato e simultaneo di entrambe le calzature

Il Tester PGT120 consente la verifica di bracciali e calzature per il controllo degli accessi all'interno di aree protette da ESD (EPA's)

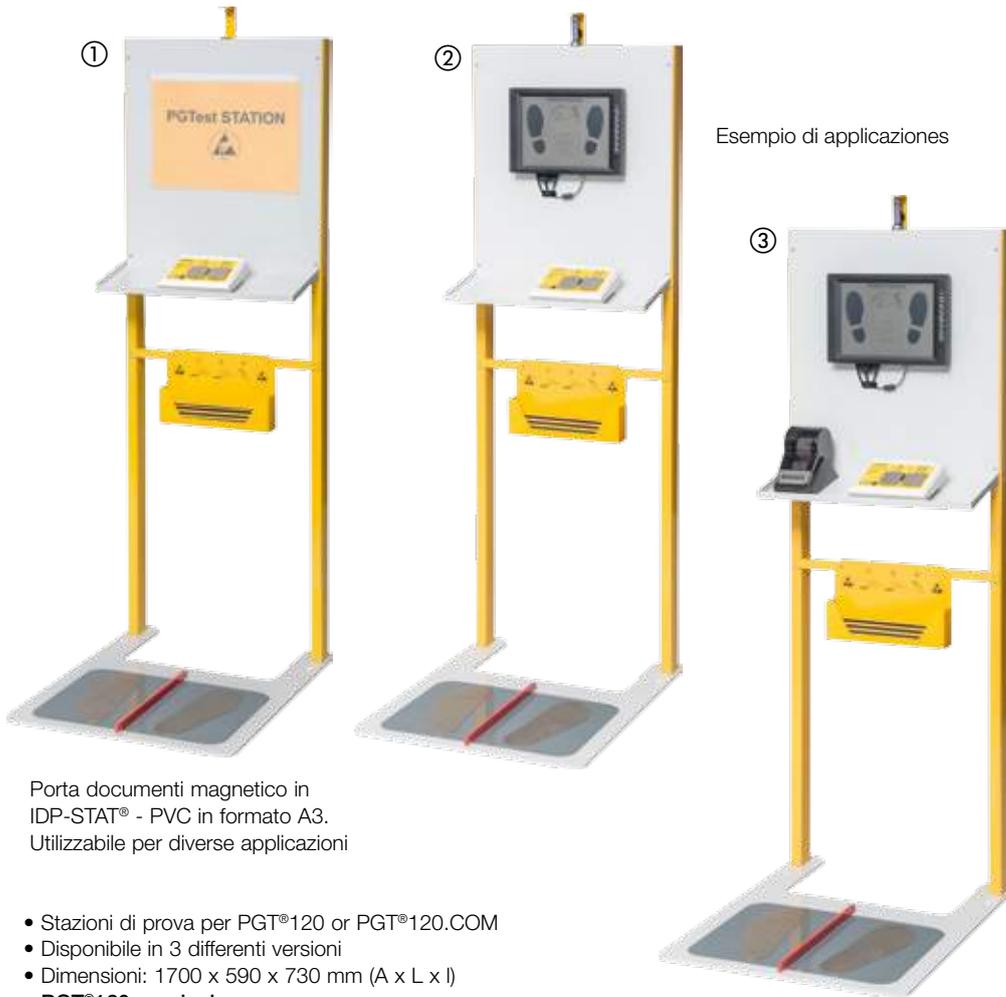
- I risultati del test sono visibili e udibili. Attraverso i contatti di un relè e' possibile l' apertura di eventuali porte e/o tornelli
- Alimentazione: attraverso batteria o alimentatore esterno
- La misurazione di entrambe le calzature e del bracciale avviene simultaneamente attraverso differenti circuiti di prova
- In prossimità di tornelli, la misura delle calzature puo' avvenire anche senza porre le mani sul pulsante di prova (mani libere)
- le misure di resistenza del piede destro e di quello sinistro avvengono separatamente.
- E' possibile non attivare il limite minimo
- L'unita' puo' essere installata sia su banco che a parete (in questo caso necessita un sistema di fissaggio aggiuntivo)
- Impostazione limiti attraverso dip switches

Include:

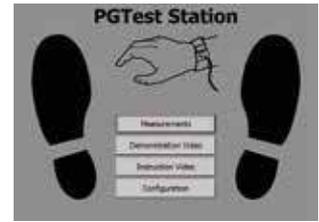
Unita' PGT 120 unit, Elettrodo per la misura di calzature, Istruzioni in Inglese e tedesco, Certificato di calibrazione, batteria a 9 volt battery e alimentatore a 230 VAC .

Art. Nr.

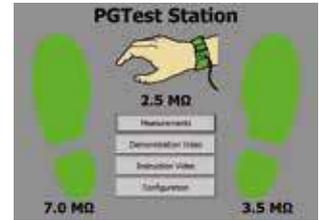
7100.PGT120	Tester per la verifica dei sistemi di messa a terra PGT®120
7100.PGT120.WK	Sistema di montaggio a parete per tester PGT®120 e PGT® 120.COM (non mostrato)
7100.PGT120.CU	Unita' di calibrazione per PGT®120 e PGT® 120.COM include certificato di calibrazione
7100.PGT120.SM	Materiale per ubicazione pedana PGT®120 con bordi gialli smussati, Fornito senza elettrodo per calzature



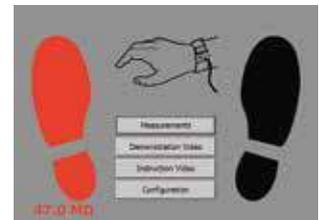
Esempio di applicazioni



Output image



Shoe test ok



Shoe test „HighFail“

Porta documenti magnetico in IDP-STAT® - PVC in formato A3. Utilizzabile per diverse applicazioni

- Stazioni di prova per PGT®120 or PGT®120.COM
- Disponibile in 3 differenti versioni
- Dimensioni: 1700 x 590 x 730 mm (A x L x l)
- PGT®120 non incluso

Measurements								
	Date	Time	Shoe left	Shoe right	Wrist strap	Result	Temp.	RH
1	2013-09-11	09:28	15.0 MΩ	3.3 MΩ	2.5 MΩ	OK	22.4	45.4
2	2013-09-11	09:28	47.0 MΩ	3.5 MΩ	2.5 MΩ	8	22.4	45.4
3	2013-09-11	09:28	14.2 MΩ	3.2 MΩ	2.6 MΩ	OK	22.4	45.4
4	2013-09-11	09:28	6.0 MΩ	3.2 MΩ	2.4 MΩ	OK	22.4	45.4
5	2013-09-11	09:28			2.4 MΩ	OK	22.4	45.4
6	2013-09-11	09:28	4.2 MΩ	69.6 MΩ		32	22.4	45.4
7	2013-09-11	09:27	4.3 MΩ	33.0 MΩ		OK	22.4	45.5
8	2013-09-11	09:27	4.6 MΩ	32.8 MΩ		OK	22.4	45.5
9	2013-09-11	09:27	27.5 MΩ	3.5 MΩ		OK	22.4	45.5
10	2013-09-11	09:27	29.6 MΩ	3.6 MΩ		OK	22.4	45.5
11	2013-09-11	09:27	27.8 MΩ	3.6 MΩ		OK	22.4	45.5
12	2013-09-11	09:27	18.4 MΩ	3.4 MΩ		OK	22.4	45.5
13	2013-09-11	09:27	9.7 MΩ	3.7 MΩ		OK	22.4	45.5
14	2013-09-11	09:26	34.3 MΩ	3.6 MΩ		OK	22.3	45.5
15	2013-09-11	09:26	8.7 MΩ	3.7 MΩ		OK	22.3	45.5
16	2013-09-11	09:26	5.1 MΩ	4.1 MΩ		OK	22.3	45.5
17	2013-09-11	09:26	4.2 MΩ	5.8 MΩ		OK	22.3	45.5
18	2013-09-11	09:26	5.5 MΩ	4.5 MΩ		OK	22.3	45.5
19	2013-09-11	09:25	4.3 MΩ	5.7 MΩ		OK	22.2	45.4
20	2013-09-11	09:25	5.3 MΩ	4.4 MΩ		OK	22.2	45.4

Test calzatura e bracciale

Test bracciale

Test calzatura

valutazione

Art. Nr.	
① 7100.PGT120.TEST.V01	Postazione PGT di test per PGT®120 / PGT®120.COM con Porta documenti magnetico in IDP-STAT® - PVC in formato A3
② 7100.PGT120.TEST.V02	Postazione PGT di test per PGT®120 / PGT®120.COM con monitor „Touchscreen“ e terminale dati (include sensore di temperatura e umidità)
③ 7100.PGT120.TEST.V03	Postazione PGT di test per PGT®120 / PGT®120.COM con monitor „Touchscreen“ e terminale dati (include sensore di temperatura e umidità) e stampante



PGT®120.COM CON INTERFACCIA RS232

Il PGT®120.COM è una versione speciale del Tester PGT®120 e include una porta RS232

L'interfaccia RS232 è in grado di gestire le misure e i risultati di prova i ASCII e anche l'orario di test

- apertura porta regolabile (secondo oppure 3 secondi)
- Alimentazione: alimentatore esterno

Descrizione dell'interfaccia:

- Un computer oppure un terminale può essere connesso alla porta RS232. I dati sono in formato ASCII. Un computer oppure un terminale sono sufficienti a monitorare i risultati dei test.

Risultati:

- valore delle calzature in serie: kOhm
- Valore del sistema bracciale: kOhm
- Valore della calzatura sinistra: kOhm
- Valore della calzatura destra: kOhm
- test OK: OK
- test fallito: Errore numero

Include:

PGT®120.COM, Elettrodo di prova e certificato calibrazione, Manuale d'uso (Tedesco/inglese), Alimentatore 230 V AC



7100.PGT120.WK

IEC
EN

Art. Nr.

7100.PGT120.COM	Versione speciale PGT®120.COM con porta RS232
7100.PGT120.WK	Fissaggio a muro per PGT®120 und PGT®120.COM – acciaio (non mostrato)
7100.PGT120.CU	Unità di calibrazione per PGT®120 and PGT®120.COM include certificato di calibrazione
7100.PGT120.SM	Pedana per elettrodo calzatura con cornice gialla (vedi pag. 82)

PGT®120.COM DATA TERMINAL WITH A PRINTER



Esempio di applicazione

```
www.warmbier.com
ESD test passed
2015-09-09/14:25
-----
Shoe left      9.8 MΩ
Shoe right    13.1 MΩ
Wrist strap   2.2 MΩ
```

Il "Data Terminal", consiste di un Controller and e di una stampante per etichette e registra i controlli eseguiti. I valori di test possono essere stampati su etichette autoadesive

Proprietà:

- Etichetta con valori di test (Lingua: Tedesco/inglese)
- Memorizzazione dati settimanali
- Nota: nessuna identificazione utente

Funzione PC in remote quando connesso alla rete:

- Lista dei test con colore relative a verifiche non superate
- Lista dei risultati stampabile
- Interfaccia WEB- con facile configurazione
- Istruzioni in Tedesco e inglese

Include:

Terminale, Stampante e alimentatore, 2 due rotoli con etichette 310 pezzi (36 x 67 mm), Manuale d'usol (tedesco/inglese)

Art. Nr.

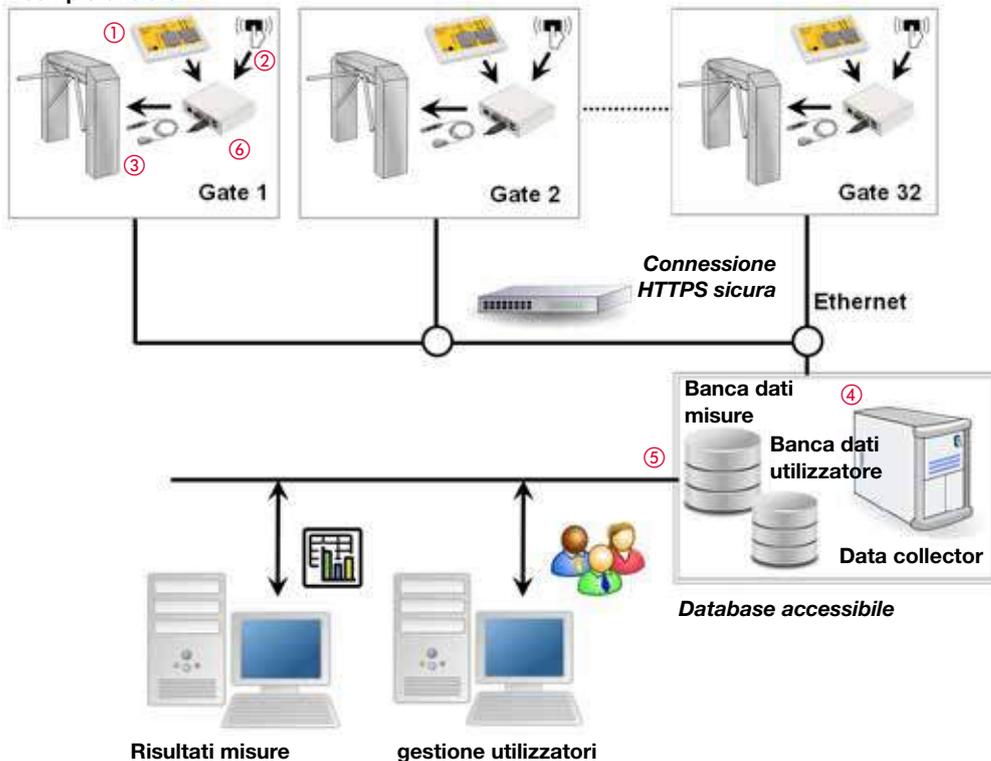
7100.PGT120.COM.D	Terminale e Printer
7100.PGT120.COM.D.3	Rotolino etichette 36 x 67 mm, unità: 2 rotolini



Verifiche in tempo reale con identificazione personale, controllo accessi e mantenimento dati

- Pronto per essere impiegato con le infrastrutture preesistenti
- Possibilità multipla di connessione in rete di PGT120.COM
- I sistemi del cliente possono essere connessi attraverso interfaccia al database.
- i dati misurati sono pronti per essere processati dopo pochi secondi
- possibilità di impiego di diversi tipi di database
- Possibilità di essere impiegati con i sistemi di accesso preesistenti
- connessione in rete sicura

Esempio di sistema



- ① Il terminale dati in combinazione con PGT120.COM raccoglie i dati delle misure
- ② Identificazione dell'utilizzatore attraverso lettore USD di HID (RFID, Barcode, tesser magnetica, tastiera) .
- ③ USB opzionale (relè) per attivazione tornello
- ④ registrazione dati centralizzata e server di controllo sincronizzano i risultati delle misure e il controllo accessi
- ⑤ interfaccia per la connessione dati ai sistemi del cliente
- ⑥ Terminale di controllo dati



Art. Nr.	
7100.PGT120.COM.DT	Data Terminal Controller ⑥
7100.PGT120.COM.SOFT	Software for „Data Collection“, CD-ROM

POSTAZIONE IN ACCIAIO PER PGT 120 CON SISTEMA DI FISSAGGIO

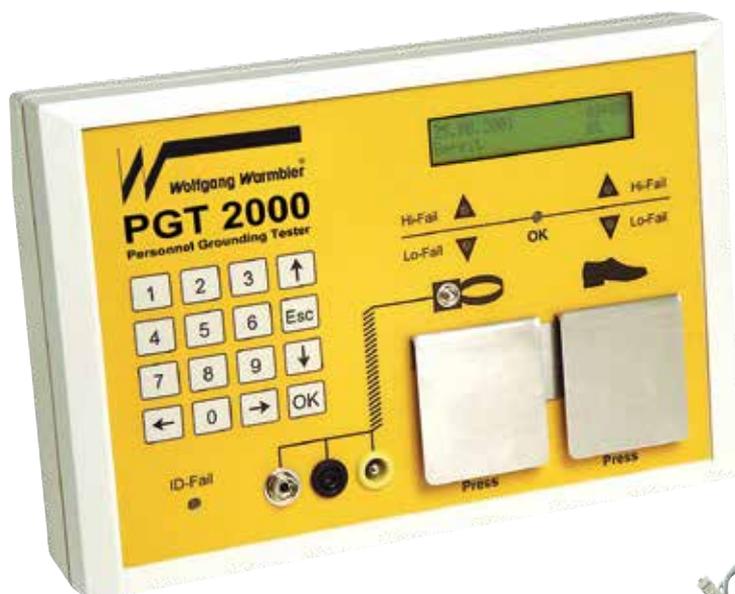


- Postazione in acciaio trattato
- Colore: giallo
- basamento in acciaio trattato con plastica nera.
- Altezza leggìo: 960 mm
- Diametro del basamento: 350 mm
- Peso: 10 kg
- Sistema di fissaggio per PGT
- Sistema standard di fissaggio a muro
- 7100.PGT120.WK compatibile



Art. Nr.	
1801.G.P.TERM	Postazione in acciaio
7100.PGT120.WK.H	Sistema fissaggio per PGT
7100.PGT120.WK	Sistema fissaggio a muro
7100.PGT120.SM.TERM	Pedana per elettrodo con bordo giallo smussato, fornito senza elettrodi





Unità di calibrazione



Transponder con custodia transponder

calzatura- elettrodo per verifica
connessione calzatura destra e
sinistra attraverso antennaCornice per elettrodo calzature
Dimensioni 830 x 680 x 13 mm
Fornito senza elettrodo per calzature

Il tester PGT®2000 registra e documenta i parametri del personale (connessioni a terra bracciali e calzature) come richiesto dalle specifiche (ad esempio DIN ISO 9000) L'identificazione dell'utente avviene attraverso "Transponder" e/o tessera personale "Transponder CARDS".

- Misurazione di bracciali e calzature nel rispetto della normativa DIN EN 61340-5-1
- Identificazione del personale inferiore a 1,5 sec.
- Controllo calzature separate (destra e sinistra)
- Sistema di identificazione individuale
- Apertura delle porte controllato per accesso in zone protette o EPA
- Segnale di test acustico e visivo
- Valori di resistenza e di tensione di test programmabili
- Interfaccia attraverso porta RS232 o scheda di rete Ethernet
- Memoria integrale per il salvataggio dei dati personali e dei valori del test (10.000 valori del test e 5.000 archivi personali)
- Possibilità di collegamento in rete fino a 64 strumenti
- Software per "PGT-2000 Manager" Windows®
- Pacchetto software opzionale 01 include PGT2000 viewer
Per estrarre database misurazioni
- A richiesta è disponibile interfaccia lettore esterno CARD RIDER via RS232 o RS485

Include:

PGT con scheda di rete, pedana per il test delle calzature, supporto per il fissaggio a parete, alimentatore di rete, cavo RS232, "PGT® 2000 Manager" programma di installazione su CD, manuale d'uso in Inglese e Tedesco e un certificato di calibrazione

IEC
EN

Art. Nr.

7100.PGT2000.NET	PGT®2000 con scheda rete Ethernet 10Mbit
7100.PGT2000.ID.V2	Transponder per bracciali o calzature
7100.PGT2000.IDCARD	Scheda trasponder per visitatori
7100.PGT2000.*TB / TS / TW	Custodia blu/nera/bianca per trasponder
7100.PGT2000.C	Unità di test e ricalibrazione per PGT®2000 incluso Software di Calibrazione su CD-ROM e certificato di calibrazione. Per la calibrazione necessita il probe da 2,5 kg (Art. Nr. 7220.850)
7100.PGT2000.SV	Pacchetto software 01 incluso CD ROM e manuale
7100.PGT120.SM	Pedana per elettrodo di prova calzatura con cornice gialla, Fornito senza elettrodo per calzature

Measurement Report (meas_short_e) 26.07.2011

ChosenFilter : data of today

Date / Time	Personnel No.	Name	First name	PGT No.	Shoe left [µOhm]	Shoe right [µOhm]	Wrist Strap [µOhm]	Error No
26.07.2011 13:42:21	994455	Ferner	John	I				-2
26.07.2011 13:54:50	993454	Williams	Ian	I				-2
26.07.2011 13:57:00	993454	Williams	Ian	I	20,458	20,385		0
26.07.2011 13:57:07	993454	Williams	Ian	I	21,291	21,462		0
26.07.2011 13:59:07	994455	Ferner	John	I	22,172	22,435	2,330	0
26.07.2011 14:00:50	993454	Williams	Ian	I	142,099	16,470		8

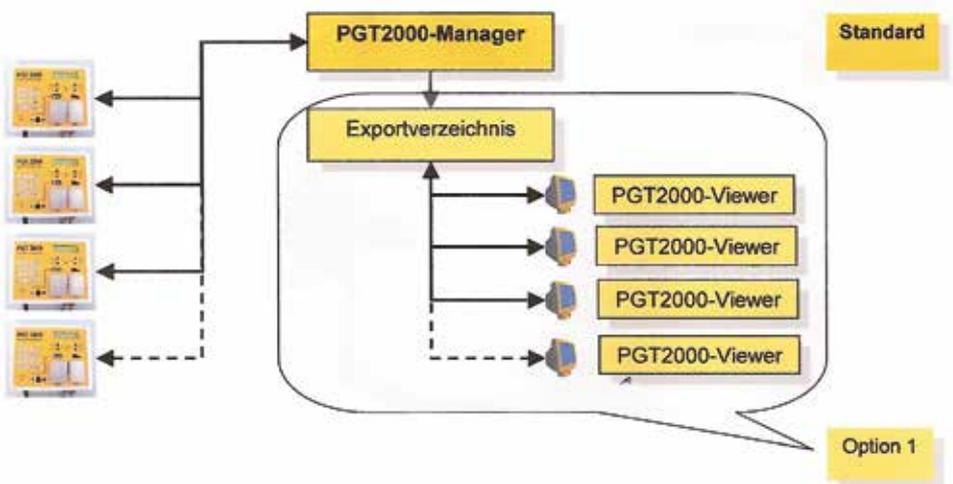
Il programma di gestione del PGT@2000 (in dotazione con ogni unita') permette di disporre di un rapporto di test che include: ora e data della misura, codice personale, nominativo della persona che ha condotto il test e anche il numero associato alla unita' dove e' stato condotto il test.

No test or failed test (MisMeas_e) 26.07.2011 13:42:46

ChosenFilter : data of today

Date / Time	Personnel Nr.	Name	First name	Profile	Status (Error No.)
26.07.2011 00:00:01	993454	Williams	Ian	KST6001	
26.07.2011 00:00:01	993387	Maunder	Bruce	KST6006	
26.07.2011 00:00:01	993322	Maier	Kurt	KST6002	
26.07.2011 00:00:01	993245	Smith	Sarah	KST6002	
26.07.2011 00:00:01	993241	Müller	Dagmar	KST6006	
26.07.2011 13:42:46	994455	Ferner	John	KST6005	present I-2b

Dopo l'installazione del software aggiuntivo "package 01" il programma del PGT@2000 "Manager" genera un data base definito "Missmeas data base" il quale elenca la lista di tutto il personale che non ha superato il test o che non ha eseguito il test. Il personale che invece ha superato il test con successo non viene indicato nella lista.



Quando il software package 01 e' installato, sia i dati relative alle misure eseguite con successo che quelli indicanti errori "Missmeas data base" vengono trasferiti in una "EXPORT DIRECTORY" separata in base a tempi di intervallo stabiliti liberamente. Il Programma PGT®2000 viewer, puo' essere installato su piu PC's offrendo l'opportunita' di poter accedere ai dati trasferiti da ogni singola unita' PGT®2000.



KIT PER IL TEST IN MOVIMENTO WT5000

Il kit comprende:

Misuratore WT5000, convertitore A/D incluso software, elettrodo manuale, cavi di connessione, valigetta Conduttiva di trasporto, manuale di istruzione in tedesco e inglese e certificato di calibrazione. Il grafico relativo alla misura della tensione sul corpo può essere visualizzata su PC o portatile.



Elettrometro WT5000 (disponibile anche il solo strumento)

- Campo di misura: ± 5000 volt o ± 500 volts
- Precisione: 5% del valore misurato
- Impedenza in ingresso: $> 10^{14}$ ohm
- Capacità in ingresso: < 5 pFarad
- Display: Logaritmico a LED
 ± 500 volt modificabile
a ± 5.000 volts,
memoria valore massimo.
- Uscita: Analogica
(5 volt per ogni serie di misure)
- Funzionamento: Con batterie ricaricabili
(caricabatteria incluso)

Include:

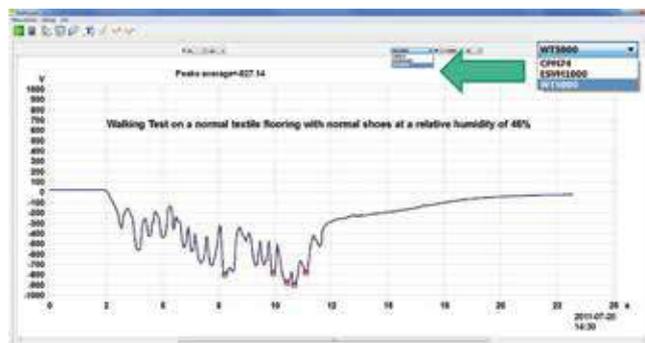
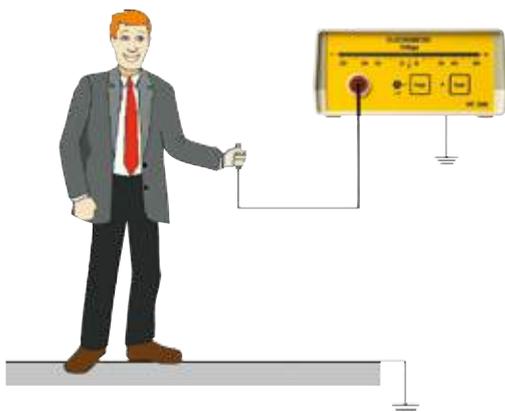
- Elettrometro WT5000
- A/D converter UAD1 con connettore USB
- software e acquisizione dati "Digilloscope" per Windows®
- Elettrodo manuale
- Cavetto di isolamento in Teflon®
- 4 Batterie ricaricabili NiMH
- Caricatore
- Valigetta conduttiva

IEC
EN

Art. Nr.

7100.WT5000.B Kit per il test in movimento - Versione USB

CONTROLLO DELLE CARICHE SU PERSONALE IN "MOVIMENTO"



Configurazione per la misura del potenziale ESD su personale
Il nuovo software "Digilloscope" può registrare i 5 picchi più alti automaticamente e calcolare i valori medi

CONVERTITORE ANALOGICO/DIGITALE



Il sistema UAD1 può essere impiegato con i seguenti strumenti:

- WT5000 (vedi sopra)
- ESV1000 (vedi pagina 94)
- CPM74 (vedi pagina 97)
- Include software di acquisizione e analisi valori.
"Digilloscope" per Windows®

Art. Nr.

7100.UAD1 Convertitore analogico/digitale con connessione USB - UAD1

SRM®200



Realizzato con elettrodi a barra

Misuratore di resistenza tascabile con display LCD. Include valigetta, cavo di terra, cavo USB, certificate di calibrazione e software per gestione dati di prova.

- Campo di misura: $10^3 - 10^{12}$ ohm
 - Tensione di test: Tensione di corto circuito: 100 volt (DC con variazione automatica sopra > 1 MOhm)
 - Funzionamento: a batteria
 - Display: LCD-Display
 - Elettrodi: realizzati in gomma conduttiva
- dotato di memoria interna e connessione USB a PC
• possibilità connessione 2 elettrodi esterni

Art. Nr.

7100.SRM200.K Misuratore di resistenza SRM® 200

SRM®200/EFM® 51 STARTERKIT



Starterkit è realizzato per misure di materiali conduttivi e dissipativi e per verifica campi e potenziali ESD

Include:

- SRM®200 come sopra descritto
- EFM®51 (Vedi pagina 96)
- Valigetta conduttiva

Art. Nr.

7100.SRM200.SK51 SRM®200/EFM®51 Startertkit

SRM®110



Realizzato con elettrodi a barra

Strumento per la misura della resistenza di superficie, leggero, tascabile

- Campo di misura: $10^3 - 10^{12}$ Ohm
- Tensione di test: Tensione di corto circuito: 100 volt
- Lettura: LED
- Funzionamento: a batteria
- Elettrodi: Costruiti in metallo (possibilità connessione 2 elettrodi esterni)

Art. Nr.

7100.SRM110.A Misuratore resistenza di superficie SRM® 110

VERIBOX



Metriso® B530

Esempio di applicazione

- Veribox dispone di tre resistenze elevate per la verifica di tester prima delle prove
- 3 differenti resistenze in tre diversi connettori

Art. Nr.

7100.VB Veribox

MINIPROBE SET



7220.840.SET



7220.844.C



7220.841

- Per misure punto punto di piccoli imballi e cavità
- Elettrodi in gomma conduttiva
- Contatti montati con sistema a molla ($R < 20 \text{ Ohm}$)
- Testa removibile facilmente
- Conforme a IEC 61340-4-10
- Incl. certificato di calibrazione



Esempio di applicazione

IEC
EN

Art. Nr.

7220.840.SET	Miniprobe Set Model 840 comprensiva custodia e 2 elettrodi a punta/model 844
7220.844.1	Puntali sostitutivi per probe 844 (unità: 2 pezzi)
7220.844.C	Unità di calibrazione per Two- Point-Probe, incl. certificato di calibrazione
7220.841	Puntali per probe "mini ring probe" (opzionale per 7220.840.SET), incl. certificato di calibrazione

ELETTRODO PUNTO-PUNTO 860



- Per misure di resistenza a terra e punto punto a distanza fissa di 30 cm tra gli elettrodi
- Dovrà essere connesso a un Ohmmetro per misure di alta resistenza
- Gomma conduttiva con fibre in argento ($R < 5 \text{ ohm}$)
- Peso 950 g
- Dimensioni: 385 x 85 x 70 mm (l x L x H)
- Dimensioni area di contatto elettrodo in gomma: $\varnothing 63,5 \text{ mm}$
- Incl. certificato di calibrazione

Art. Nr.

7220.860	ELETTRODO PUNTO-PUNTO 860
-----------------	---------------------------

PIATTO METALLICO



7100.PGT100.102



2287.10.10



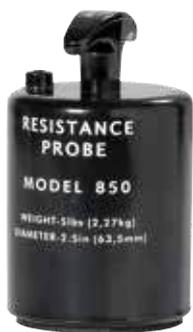
Esempio di applicazione

- Dimensioni: 400 x 300 x 2 mm
- Bottone 10 mm
- per misurazioni di calzature, sedie carrelli etc. .
- connessione con adattatore a banana (10mm)

Art. Nr.

7100.PGT100.102	piano metallico
2287.10.10	adattatore a banana

ELETTRODI MODELLO 850



Etichetta di misura ESD
Vedi pag. 130



- Per misure di resistenza a terra e punto punto
- Elettrodo in gomma siliconica conduttiva ($R < 20 \text{ Ohm}$)
- Resistenza totale dell'elettrodo $R < 150 \text{ Ohm}$
- $\varnothing 63,5 \text{ mm}$
- Peso: 2,27 kg
- Isolato nel maneggiamento

In conformità con:
IEC 61340-4-1
IEC 61340-2-3

IEC
EN

Art. Nr.

7220.850	Probe modello 850
7220.850.1	isolamento (ricambi)

CONCENTRIC RING PROBE MODEL 880



Elettrodo di guardia

COM/SHIELD

+



Esempio in applicazione
Connection to METRISO® 3000
or High Resistance Meter

- Per la misurazione della resistenza di superficie e di volume
- Elettrodi in gomma conduttiva ad anelli concentrici ($R < 5 \text{ Ohm}$) con particelle in argento.
- Utilizzare un peso addizionale da 2,5 kg o in alternativa un elettrodo mod. 850.
- Include piano in acciaio, piano isolante, valigia conduttiva, Cavetto blu (guardia) e certificato di calibrazione.

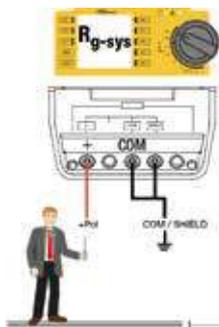
In conformità con:
IEC 61340-2-3

IEC
EN

Art. Nr.

7220.880.SET	Elettrodo ad anelli concentrici modello 880
---------------------	---

ELETTRODO MANUALE MODELLO 45



Esempio:
Misura della resistenza a terra di una persona attraverso elettrodo manuale

- Elettrodo manuale realizzato in acciaio cromato
- $\varnothing 25 \text{ mm}$
- Lunghezza: 75 mm
- Per la misurazione della tensione sul corpo e della resistenza in accordo alla IEC 61340-4-5

Art. Nr.

7220.45.N	Hand-held probe model 45
------------------	--------------------------

ELETTRODO MODELLO 870



- Adatto a misure di resistenza punto punto e verso terra
- Elettrodo in gomma e fibra di argento ($r < 5 \text{ ohm}$)
- Resistenza totale dell'elettrodo $< 100 \text{ ohm}$
- Peso 2,27 Kg
- Maniglia isolante
- Presa per banana d 4mm sulla estensione

Conforme alla IEC 613450-5-1

IEC
EN

Art. Nr.

7220.870	Elettrodo Modello 870
7220.870.V.SET	Estensione con maniglia isolante (3 pezzi)
7220.870.G	Maniglia (1 per sostituzione)

ELETTRODO A DUE LATI MODELLO 890

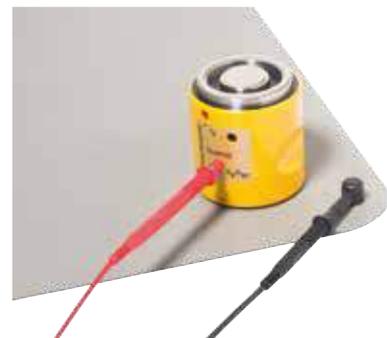


Elettrodo concentrico

Elettrodo cilindrico
ø 63,5 mm

- Utilizzabile per misure di resistenza a terra, punto punto, di superficie e volume.
- Gomma conduttiva con particelle in argento
- Peso: 2,5 kg
- Include piatto in acciaio , piatto isolante, cavetto blu (guardia), valigia conduttiva e certificato di calibrazione.

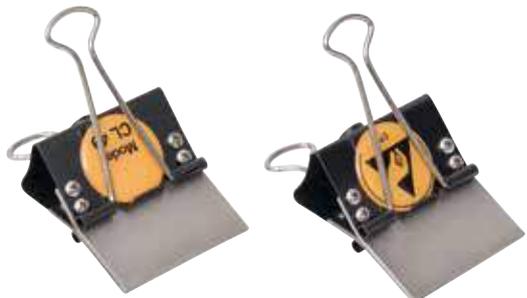
Conforme a
IEC 61340-4-1
IEC 61340-2-3

Esempio di applicazione:
misura con elettrodo concentricoEsempio di applicazione:
misura con elettrodo cilindrico

Art. Nr.

7220.890.WE.SET Elettrodo due lati Modello 890

ELETTRODO A MORSETTO (CLAMP)



- Per misure resistenza punto punto su camici
- superficie in contatto di acciaio 50 x 25 mm
- Le "Clamps" assicurano un buon contatto
- Connessione: contatto a banana

Conforme a
IEC 61340-4-9



Esempio di applicazione

Art. Nr.	Quantità
7220.CL.49	Paio elettrodi "clamp" Paio

ELETTRODO A TREPPIEDI



- Elettrodo a treppiedi In accordo alla norma EN 1081 per misure di resistenza di isolamento
- Idoneo per misure di resistenza superficiale, verticale e resistenza verso terra in accordo alla EN1081
- Peso 500 g
- Connessione a banana
- Durezza gomma : 50-70 IRHD
- Resistenza gomma R 500 ohm
- Per misure dove è necessario applicare un carico di almeno 300 N

Art. Nr.	Quantità
7220.1081	Tripod electrode

Il Kit per audit ESD include tutti gli strumenti da utilizzare nella verifica di sistemi di protezione impiegati in EPA in accordo alle normative.

Applicazione:

- Valutazione di imballi
- Valutazione di vestaglie
- Misurazione di superfici di lavoro (pavimenti, tavoli, piani e superfici)
- Misurazioni di campi elettrostatici
- Verifica parametri ambientali: umidità e temperatura
- analisi della efficienza di apparati ionizzanti

Accessori

- Rivestimento valigia in alluminio
- Inserti in spugna conduttiva
- Supporto telescopico rimovibile e ruote
- Simbolo ESD
- Dimensioni: 575 x 490 x 250 mm
- peso: 7 kg



7110.600.SET



7110.B530.SET



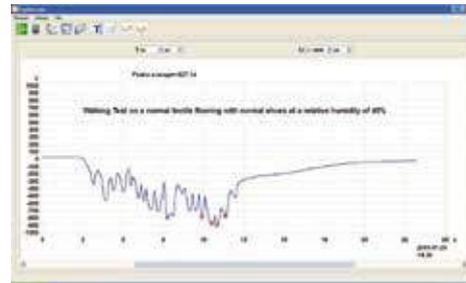
Art. Nr.	includes:	7110.B530.SET (20 kg)	7110.600.SET (20 kg)
7110.600	Valigia in alluminio	X	X
7100.B530.G*	Misuratore HI resistenza Metriso 530B con cavi di connessione	X	
7100.3000.G*	Misuratore HI Resistenza Metriso® 3000 con cavi di connessione		X
7100.3000.TF	Sensore Temperatura e umidità Metriso® 3000		X
7100.TF530*	Igrotermometro TF-530	X	
7220.45	Elettrodo manuale modello 45	X	X
7220.840*	Elettrodo due punti modello 840 (Mini Probe)	X	X
7220.880*	Elettrodo circolare modello 880	X	X
7100.SRM110*	Misuratore resistenza superficiale SRM 110	X	X
7100.EFM51.CPS*	Misuratore di campo con set di carica (charged plate set)	X	X
7220.850	Elettrodo modello 850 (2 teste di misura)		X
7220.870	Elettrodo modello 870 (2 teste di misura)	X	
7220.870.V.SET	Asta di prolunga per probe mod. 870 (3 pezzi)	X	
2200.110	Connessione di terra (presa)	X	X
7110.E8	8-box di terra	X	X
7100.2000.TR50	prolunga, 50 m	X	X
7100.PGT100.102	Piatto metallico 400 x 300 x 2 mm, include 10 mm adattatore a banana	X	X
7220.880.6	Piatto isolante 120 x 120 x 6 mm	X	X
7220.880.9	Elettrodo circolare in acciaio, ø 120 mm	X	X
7220.880.L	Cavo di guardia, blu, 1,5 m	X	X

* Le apparecchiature di misura includono il certificato

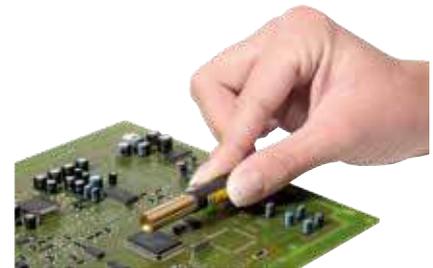




Elettrodo manuale
per walking test



Convertitore Analogico/Digitale
Connettore USB - UAD1 vedi pag. 88



Esempio di applicazione

Il voltmetro ESVM 1000 è un voltmetro a contatto che funziona attraverso un microprocessore che gli consente di misurare cariche elettrostatiche su oggetti molto piccoli. Strumento ideale per verifiche su microprocessori, circuiti stampati, schede . pins, connettori e altre aree dove un misuratore di campo convenzionale non può essere usato.

The ESVM 1000 è fornito di un sensore a alta risoluzione che garantisce risultati accurati in aree molto piccole.

Attraverso l'impiego dello speciale probe manuale 7100.ESVM1000.45 è possibile rilevare il potenziale sul corpo umano (walking test).

- Dimensioni: 15 x 10 x 22 cm (W x H x D)
- Range: Da 0 a ± 1 kV DC or AC (Picco)
- Accuratezza: 1% piena scala
- Distanza raccomandata dalla area di misura: 2,5 mm \pm 1 mm
- Alimentazione: alimentatore 230 VAC/15 VDC
- Display: LCD-Display (4 x 20 digits)
- Sensore: Side-view probe (10 x 54 mm)
- Uscita: uscita analogica

Include:

ESVM 1000, probe (estensibile), Alimentatore, valigetta conduttiva, istruzioni in tedesco e inglese e certificato di calibrazione.

Per impiego con uscita analogica si suggerisce: AD-converter tipo 7100.UAD1 e relativo software Digilloscope (vedi pag. 88).

Art. Nr.

7100.ESVM1000 Voltmetro Elettrostatico ESVM 1000

7100.ESVM1000.45 Elettrodo manuale per walking test



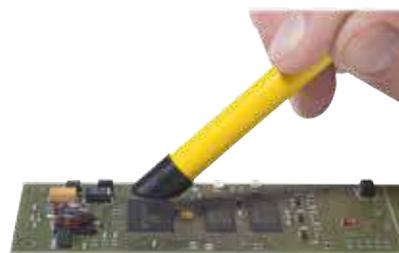
Il voltmetro elettrostatico ESVM 2000 è un voltmetro da non utilizzare a diretto contatto in grado di misurare potenziali ESD su oggetti molto piccoli. Esso è uno strumento ideale per verifiche su microprocessori, circuiti stampati, schede, pins, connettori e altre aree dove un misuratore di campo convenzionale non può essere usato.

Lo strumento ESVM 2000 è dotato di un sensore ad alta risoluzione che consente misure accurate in aree molto piccole.

- Dimensioni: 6 x 3 x 13 cm (W x H x D)
- Range: Da 0 a ± 2 kV DC
- Accuratezza: 5% piena scala
- Distanza raccomandata dalla area di misura: 15 mm \pm 10 mm
- Alimentazione: batterie
- Display: LCD-Display (3 ½ digits)
- Sensore: probe (10 x 80 mm)

Include:

ESVM 2000, probe, batteria 9 volt,
Valigetta conduttiva e istruzioni in lingua
Tedesca e Inglese



Esempio di applicazione

Art. Nr.

7100.E SVM2000 Voltmetro Elettrostatico ESVM 2000

VOLTMETRO A CONTATTO ESVM 821HH

Il Voltmetro a contatto ESVM 821 è un voltmetro a contatto manuale che misura piccoli oggetti carichi. The ESVM 821 HH misura il potenziale ESD su oggetti conduttivi e isolanti senza trasferimento di cariche all'elettrodo. Pertanto le misure sono particolarmente accurate.

- Dimensioni: 240 mm x 140 mm x 52,5 mm (H x W x D)
- Range: 0 bis ± 2 kV DC or AC (picco)
- Accuratezza: < 1% of full scale
- Resistenza in ingresso: > 1×10^{14} Ohm
- Capacità in ingresso: < 1×10^{-14} Farad
- Temperatura/umidità: sensore interno
- Alimentazione: Batterie oppure alimentazione di rete a 230 Volt

Include:

ESVM821HH batterie, caricatore, valigetta,
Istruzioni e certificate di calibrazione



Esempio di applicazione



Art. Nr.

7100.E SVM821HH voltmetro a contatto Modello 821HH



MISURATORE PER CAMPI ELETTROSTATICI EFM®51



Manuale, portatile, misuratore digitale di campi elettrostatici, rileva e misura campi elettrostatici. Il valore del campo rilevato (V/m) ad una distanza predefinita, viene automaticamente trasformato in potenziale elettrostatico(V). Un altro sistema di misurazione attraverso un campo di forza.

- Metodo di test Sensore rotante
- Campo di misura 0 V - ± 160 kV sistema per distanza
- 0 - 800 kV/m sistema campo di forza
- Lettura Display a LCD
- Funzionamento A batteria
- Fornito con Borsa e cavo e cavo di messa a terra, manuale, certificato di calibrazione

Art. Nr.

7100.EFM51	Misuratore di campo EFM®51 con custodia di trasporto
7100.EFM51.PLUS	EFM®51 Con valigetta conduttiva di trasporto

EFM 51 - WALKING TEST KIT



- Base conduttiva EFM 51 e testa di misura MK51
- Con la testa di misura MK51 montata lo strumento EFM 51 può essere impiegato per la verifica del potenziale sul corpo umano in accord alla normativa IEC 61340-5-1
- La testa di misura MK51 è calibrata espressamente per l'impiego con l' EFM51
- L'EFM 51 mostra il picco positivo e negativo del potenziale misurato sul corpo umano

Include:

- EFM 51 con testa di misura MK51 in valigetta conduttiva
- base conduttiva , testa di misura e elettrodo manuale

Art. Nr.

7100.EFM51.WT	EFM 51 con valigia conduttiva, MK51, base e cavetti
7100.EFM51.WT.SET	valigia conduttiva , MK51, base e cavetti (senza EFM 51)



- Misura l'efficienza degli ionizzatori e il bilanciamento della tensione
- Misura il tempo di decadimento delle cariche da +/- 1000V a +/-100V
- Misura il potenziale della piastra (75x150) collegato allo strumento EFM51
- Adatto a misurazioni da effettuare all'interno di macchinari

Dimensioni 150 x 125 x 75 incluso posizionamento su base (W x H x D)

Fornito con:

EFM@51, Valigetta conduttiva, valigetta di trasporto, generatore +/- 1200V, piastra, cavo connessione a terra, carica batterie da 9V, batteria ricambio da 9V ricaricabile, certificato di calibrazione, manuale d'uso in Inglese e Tedesco.



Art. Nr.	
7100.EFM51.CPS	Misuratore di campo EFM@51 con set piastra di carico
7100.EFM51.CPS.SET	Retrofit set - Set piastra di carico senza strumento EFM@51

CHARGED PLATE MONITOR - CPM74



CPM74 con sonda di tensione

- Misura l'efficienza del flusso d'aria ionizzata e la tensione di of set (bilanciatura)
 - Misura il tempo di decadimento ESD da $\pm 1000 V$ a $\pm 100 V$ (impostazione standard)
 - Misura il potenziale di una piastra metallica (150 x 150 millimetri) attraverso un voltmetro elettrostatico incorporato
 - Possibilita' di memorizzare i valori misurati
 - Possibile la rimozione della piastra metallica per applicare la sonda di tensione al misuratore di campo .
 - la sonda di tensione consente di eseguire misure di potenziale elettrostatico fino a 2 kV,
- Dimensioni : 15,2 x 15,2 x 15,2 centimetri (LxSxI)

Comprende: Alimentatore da 230 VAC, cavo di terra, valigia conduttiva, software, Manuale per l'utilizzatore in tedesco e in inglese, certificato di calibrazione



Esempio di applicazione



Art. Nr.	
7100.CPM74	Charged Plate Monitor CPM74
7100.CPM74.HM	Sonda di tensione (include cavo per la connessione)



IONIZZATORE PORTATILE SMB60



Esempio di sostituzione filtro

- Neutralizza velocemente le cariche in postazione o in aree di assistenza
- Area operativa: 300 x 900 mm
- velocità variabile
- ionizzatore AC ad alta frequenza (HF-AC)
- Trasformatore compatto e piezoceramico
- Alimentazione 24 VDC / 100-240 VAC con sistema montaggio a muro (incluso)
- bilanciatura ± 20 V
- Filtri sostituibili
- Dotato di allarme
- generazione ozono 0,005 ppm, misurato a 15 cm di fronte all'unità

Dimensioni: 153 mm x 99 mm x 65 mm (L x H x D)

IEC
EN

Art. Nr.

7520.HF.SMB60 Ionizzatore portatile

7520.HF.SMB60.F Filtro

IONIZZATORE PORTATILE DA BANCO SBL15S



- Portatile e compatto, neutralizza velocemente le cariche
- Area effettiva 30 x 120 cm
- punto di pulizia unico
- 2 velocità integrate
- bilanciatura interna ± 2 V
- Tecnologia DC (Steady State DC)
- Generazione ozono : < 0,05 ppm misurato a 15 cm dall'unità

Dimensioni: 212 x 254,5 x 99 mm (L x A x l)



Software di controllo a pagina 103

IEC
EN

Art. Nr.

7520.SBL.15S Portable Ionizer

IONIZZATORE PORTATILE DA BANCO ENDSTAT® 2020



- Compatto e portatile , neutralizza velocemente le cariche
- area operativa 30 x 150 cm
- pulizia in unico punto
- 2 velocità
- bilanciatura ± 15 V
- Tecnologia AC, generazione ozono: 0,01 PPM, Misurato a 15 cm di fronte all'unità

Dimensioni: 15 x 21 x 9,5 cm (W x H x D)

IEC
EN

Art. Nr.

7500.ES2020 ionizzatore portatile



Accessori

- Neutralizzazione rapida delle cariche
- Area di copertura 90 x 180 cm
- Sistema brevettato per la pulizia degli elettrodi
- Ventilatore 3 velocità e dispositivo di riscaldamento
- Indicatore di funzionamento
- Autobilanciato $\pm 5V$
- Tecnologia AC, emissione di ozono: 0,005 PPM, misurati a 15cm di fronte all'unità

Dimensioni: 39 x 20,7 x 11,5 cm

IEC
EN

Art. Nr.

7500.XC	modello da tavolo
7500.XC.F	FILTRO (non mostrato)

AEROSTAT PC™ - MODELLO DA TAVOLO PORTATILE



- Compatto e portatile, rapida neutralizzazione delle cariche
- Area di copertura 30 x 150cm
- Unico punto di pulizia elettrodi (in fase di brevetto)
- Ventilatore a velocità variabile e dispositivo di riscaldamento
- Indicatore di funzionamento
- Autobilanciato $\pm 5V$
- Tecnologia AC, emissione di ozono: 0,005 PPM, misurati a 15cm di fronte all'unità

Dimensioni: 14 x 21,9 x 8,3cm



Accessori

IEC
EN

Art. Nr.	Quantità
7500.PC	ionizzatore portatile
7500.G.FR	Supporto
7500.G.F	FILTRI (confezione da. 6 pezzi)



MINION2™ - IONIZZATORE PORTATILE



- Neutralizza velocemente le cariche elettrostatiche
- Flusso d'aria regolabile
- Tecnologia DC (Steady State DC)
- Autobilanciatura automatica ± 10 V
- Compatto e portatile
- Indicato per integrazione in macchine, non dotato di alimentatore
- da collegare a un alimentatore da 24V DC oppure a un alimentatore esterno da 230 V AC "optional"
- Facile manutenzione
- Possono essere collegate a catena 3 unita'
- Indicatore di allarme e uscita allarme (output)
- Emissione di ozono: $< 0,01$ ppm, rilevati a una distanza di 15 cm dall'unita'
- Possibilità di posizionamento su supporto articolato

Dimensioni: 100 mm x 160 mm x 56 mm (L x H x D)

IEC
EN

Art. Nr.	
7500.M2.Plus	minION2™ - versione standard
7500.M2	Supporto articolato per minION2™, incl. sistema di fissaggio
7500.M2.T	Alimentatore 230 V AC / 24 V DC per minION2™
7500.M.S	minION2™ con alimentatore

IONIZZATORE OVERHEAD SOB-2S / SOB-3S

7520.SOB.2S



7520.SOB.3S



Software di controllo a pagina 103



remote control

- Neutralizza velocemente le cariche su superfici di lavoro
- Area operativa 60x80 cm (SOB-2S / 60x120 cm (SOB-3S)
- Pulizia elettrodi automatica
- 2 o 3 ventilatori a 4 velocità
- Controllo remoto per: funzione on/off regolazione velocità ventilatori e pulizia elettrodi
- Indicatore ionizzazione
- Autobilanciato a ± 2 V
- Tecnologia DC (steady state DC)
- Generazione di Ozono: 0,005 ppm, misurati a 30 cm dalla unità

IEC
EN

Art. Nr.	Model	Dimensioni (L x H x D)
7520.SOB.2S	IONIZZATORE OVERHEAD SOB-2S	670 x 98 x 180 mm
7520.SOB.3S	IONIZZATORE OVERHEAD SOB-3S	1000 x 98 x 180 mm



Il ventilatore centrale non è dotato di diffusore



Vista posteriore del diffusore



Accessori

- Neutralizza rapidamente le cariche sul piano di lavoro
- Area di copertura 60 x 120 cm
- Sistema brevettato per la pulizia degli elettrodi emettitori
- Con 3 ventilatori a velocità variabile sistema riscaldante dell'aria
- 2 ventilatori equipaggiati con diffusore
- Illuminazione con 2 tubi fluorescente da 13 W
- Indicatore di funzionamento
- Autobilanciato $\pm 5V$
- Tecnologia AC
- Emissione di ozono: 0,02 ppm, misurati a 30cm di fronte all'unità

Dimensioni: 108 x 10 x 17 cm

IEC
EN

Art. Nr.	
7500.G	Ionizzatore Aerostat Guardian™ "Overhead"
7500.G.F	FILTRI (confezione da. 6 pezzi)
7500.G.FR	Supporto

AEROSTAT GUARDIAN CR 2000™ - IONIZZATORE DA BANCO "OVERHEAD"



Vista posteriore del ventilatore

- Compatibile in Camere bianche classe 10
- Neutralizza le cariche elettrostatiche nel banco di lavoro
- Sistema di pulizia "emitter" brevettato
- velocità variabile
- Interruttore per il blocco della velocità
- Tecnologia AC
- auto bilanciatura $\pm 5V$
- ionizzazione interna e monitoraggio della bilanciatura
- Emissione di ozono: < 0,02 ppm, rilevati a una distanza di 30 cm dall'unità'

IEC
EN

Art. Nr.	Modello	Dimensioni (L x H x D)
7500.G.CR2	2 ventilatori	810 x 100 x 170 mm
7500.G.CR3	3 ventilatori	1090 x 100 x 170 mm



7520.SIB3.XXX.RD



7520.SIB3.SBP.RD



Software di controllo a pagina 103

IEC
EN

- Idoneo per applicazioni „down stream“ ie Flussi laminari
- Idoneo per varie applicazioni in presenza di aria
- Conforme con la IEC 61340-5-1 Edizione 2.0 (2007-08)
- Tipo ionizzazione AC
- Polarità positiva e negativa per ogni elettrodo
- Controllo remoto a controllo frequenza impulso e ciclo
- Autobilanciato a +/- 30V
- Ingresso per il controllo e connettore per allarme in uscita
- Alimentazione a 24 volt
- Facile sostituzione degli elettrodi

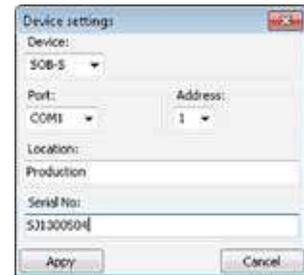
Include

- barra ionizzante e alimentatore
- Controllo remoto
- Cavo di alimentazione di 10 ml con connettore RJ45
- Cavo di segnale di 10 ml con connettore RJ45

Alimentatore per Barra Aero-Body SIB3RD:

- Alimentatore da 24/DC per massimo 4 barre

Art. Nr.	
Aero-Body Ion Bar SIB3RD	
7520.SIB3.600.RD	660 mm, 13 Emettitori
7520.SIB3.700.RD	852 mm, 15 Emettitori
7520.SIB3.800.RD	962 mm, 17 Emettitori
7520.SIB3.900.RD	1017 mm, 18 Emettitori
7520.SIB3.1000.RD	1127 mm, 20 Emettitori
7520.SIB3.1200.RD	1292 mm, 23 Emettitori
7520.SIB3.1300.RD	1457 mm, 26 Emettitori
7520.SIB3.1500.RD	1567 mm, 28 Emettitori
7520.SIB3.1600.RD	1677 mm, 30 Emettitori
7520.SIB3.1800.RD	1897 mm, 34 Emettitori
7520.SIB3.2100.RD	2227 mm, 40 Emettitori
7520.SIB3.2200.RD	2337 mm, 42 Emettitori
7520.SIB3.2300.RD	2447 mm, 44 Emettitori
7520.SIB3.2500.RD	2667 mm, 48 Emettitori
7520.SIB3.3000.RD	3107 mm, 56 Emettitori
7520.SIB3.3200.RD	3272 mm, 59 Emettitori
Accessori	
7520.SIB3.SBP.RD	Alimentatore a 24 VDC per Barra Aero-Body SIB3RD

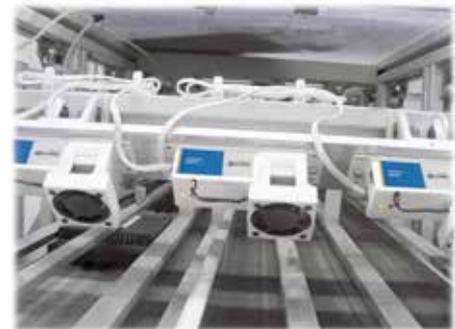


Software per controllo e monitoraggio dei seguenti apparati;

- SIB3 barre , pagina 102
- Ionizzatore overhead (P/N 7520.SOB.2S) pagina 100
- Ionizzatore overhead (P/N 7520.SOB.3S) pagina 100
- Ionizzatore portatile (P/N 7520.SBL.15S) pagina 98

Art. Nr.	
7520.S.SOFT	Software di controllo su CD-ROM

FUSION™



Esempio di applicazione

Mini ionizzatore per applicazioni in spazi ristretti

- Ideale per macchine montaggio componenti e saldatrici ad onda
- Controllore integrato
- Autobilanciato
- Funzionamento Steady State DC
- Si possono collegare tra loro fino a 4 unità
- Ventola opzionale
- Emettitori in tungsteno

Dimensioni: 115 x 33 x 31 mm (l x L x a)



Art. Nr.	
7500.FU	Fusion™ - Mini ionizzatore
7500.FU.T	Fusion™ - Alimentatore 230V AC / 24V DC, Alimenta fino a 4 unità
7500.FU.F	Fusion™ - Ventola assemblata, 44 x 44 x 50 mm (l x L x a)



TOP GUN™ 3 / TOP GUN™ CON SIDEKICK (PEDALE)



- Neutralizza rapidamente le cariche elettrostatiche
- Disegno ergonomico
- Utilizza aria compressa da 1 a 6,8 bar
- Impiegata in elettronica e nelle camere pulite
- Filtro (0,01 μ)
- Regolazione flusso dell'aria (solo per Top Gun 3)
- La ionizzazione è attivata solo con il flusso d'aria
- Autobilanciato $\pm 15V$
- Tecnologia AC
- Emissione di ozono: 0,001 PPM, misurati a 45 cm di fronte all'unità

Impugnatura Policarbonato/ABS dissipativo
Cavo di connessione Poliuretano dissipativo

Dimensioni alimentatore 13,2 x 8,5 x 16,4 cm

IEC
EN

Art. Nr.	
Top Gun™ 3	
7500.TG3	Versione Standard – lunghezza cavo 2,1 m
7500.TG3.42	Versione Speciale – lunghezza cavo 4,2 m
Top Gun™ con sidekick	
7500.TG3.SK	Con collo flessibile e comando a pedale“side kick“
Filtro per TG3 e Orion	
	Quantità
7500.TG3.F	Filter 2 pcs
7500.TG3.FT	Filtro speciale in Teflon® 2 pcs
Accessori	
7500.TG3.H	Supporto pistola

ORION™ CON SIDEKICK (COMANDO A PEDALE) / ORION™



7500.O.SK.N



Opzionale: con sensore di prossimità



Descrizione Tecnica e filtro come per Top Gun™ 3.

IEC
EN

Art. Nr.	
7500.O.SK	Versione con supporto snodabile e Comando a pedale „side kick“ (incluso)
7500.O	Ugello libero posizionabile, accensione controllata a distanza elettricamente
7500.O.SK.N	Orion con collo flessibile e sensore



- Neutralizza velocemente le cariche sulle superfici
- struttura ergonomica
- Accensione attraverso pulsante su impugnatura
- emettitori e filtri sostituibili
- Controllo remoto per: funzione on/off, regolazione velocità aria e pulizia elettrodi
- auto bilanciato ± 30 V
- facile manutenzione
- tecnologia DC (Steady State DC)
- funziona con aria compressa

Include:

- Controller 24 V AC
- Alimentatore 230 V AC

Applicazioni:

Pulizia di display a cristalli liquidi (LCD), Lenti, etc.
Neutralizza cariche ESD in industrie elettroniche, ottiche e farmaceutiche.



IEC
EN

Art. Nr.	
7500.6115.PLUS	Air Force 6115 con alimentatore
7500.6115	Air Force 6115 senza alimentatore
7500.6115.N	Alimentatore 230 VAC
7500.6115.SWT	Comando a pedale per Air Force 6115
7500.6115.MS	Braccio rotante
7500.6115.F	Cartuccia filtro aria

ECO GUN



- Neutralizza velocemente le cariche sulle superfici
- Accensione attraverso pulsante su impugnatura
- Trasformatore a alta tensione piezoceramico
- Alta frequenza, ionizzatore AC (HF-AC)
- auto bilanciato ± 10 V
- facile manutenzione
- Alta tensione monitorata attraverso led
- valvola di regolazione flusso d'aria

IEC
EN

Art. Nr.	
7530.IG	Eco gun





7520.HF.SPN11



7520.HF.SPN11.S



7520.HF.SPN11.B1-B4



7520.HF.SPN11.T



7520.HF.SPN11.E



7520.HF.SPN11.D1

- Neutralizza velocemente le cariche in apparecchiature automatiche
- Ionizzatore AC ad alta frequenza (HF-AC)
- Trasformatore piezoceramico
- Alimentatore 24V DC / 100-240V AC con sistema montaggio a muro
- Emettitori: tungsteno
- Facile manutenzione
- Compatto
- Bilanciatura $\pm 15V$
- Generazione di Ozono $< 0,001$ ppm, misurato a 15 cm di fronte all'unità
- Allarme con LED rosso indicante problemi di alta tensione.
- tipi diversi di acciaio disponibili
- uscita allarme

Dimensioni: 2,9 cm x 6,8 cm x 7,7 cm (W x H x D)

Include: SPN-11, alimentazione 230V AC / 24V DC



Esempio di applicazione

IEC
EN

Art. Nr.

7520.HF.SPN11 Ionizzatore "Nozzle" SPN11

7520.HF.SPN11.S Ionizzatore "Nozzle" SPN11 Con sensore di prossimità

Opzionale		Lunghezza	fori	diametro
7520.HF.SPN11.B1	Ugello/Tubi Materiali: acciaio inossidabile, utilizzabile in camera bianca	267,5 mm	42	10 mm
7520.HF.SPN11.B2	Ugello/Tubi Materiali: acciaio inossidabile, utilizzabile in camera bianca	217,5 mm	16	10 mm
7520.HF.SPN11.B3	Ugello/Tubi Materiali: acciaio inossidabile, utilizzabile in camera bianca	217,5 mm	31	5 mm
7520.HF.SPN11.B4	Ugello/Tubi Materiali: acciaio inossidabile, utilizzabile in camera bianca	367,5 mm	31	10 mm
7520.HF.SPN11.E	OPZIONI ELBOW, angolazione 90°, Materiale: acciaio inossidabile, Utilizzabile in camera bianca	58 mm		
7520.HF.SPN11.T	Connessione per tubetto ia (4mm), per tubi flessibili da 6 mm			
7520.HF.SPN11.D1	Nozzle 90°			



IEC
EN

La nostra gamma di spazzole conduttive consente la pulizia di assieme sensibili a ESD evitando la generazione di alte cariche elettrostatiche generate dalle tradizionali spazzole.

Esse sono realizzate con manici in plastica conduttiva e setole realizzate con fibre altamente conduttive in grado di dissipare ogni carica per effetto corona grazie al logoro piccolissimo diametro. Peli naturali sono integrati con fibre conduttive per ottenere la necessaria rigidità.

Fornite con simbolo ESD.

① – ⑫: **Setole Naturali**

Resistenza verso punto di terra (persona): $R_{gp} = 10^6 - 10^7$ ohm

⑬ + ⑭: **Setole in Nylon**

Resistenza verso punto di terra (persona): $R_{gp} = <10^6$ ohm

Art. Nr.	Dimensioni	Descrizione
① 6100.103	12,5 mm	Pennello piatto con setole dure
② 6100.104	19 mm	Pennello piatto con setole dure
③ 6100.105	25 mm	Pennello piatto con setole dure
④ 6100.106	38 mm	Pennello piatto con setole dure
⑤ 6100.107	50 mm	Pennello piatto con setole dure
⑥ 6100.200	3 mm	Pennello tondo con setole dure
⑦ 6100.201	6 mm	Pennello tondo con setole dure
⑧ 6100.9001	30 mm	Spazzola setole dure
⑨ 6100.9002	60 mm	Spazzola piatta con setole morbide
⑩ 6100.1001	140 mm	Liscio soft brush
⑪ 6100.4000	80 mm	Spazzola setole dure
⑫ 6100.1200	25 mm	Spazzola morbida con anello
⑬ 6105.RB	Ø 125 mm	Spazzola circolare
⑭ 6105.120.K	275 mm	Spazzola Piccola





La nostra gamma di spazzole conduttive consente la pulizia di assiemi sensibili a ESD evitando la generazione di alte cariche elettrostatiche generate dalle tradizionali spazzole.

Setole realizzate con Nylon 6.12, particolarmente resistente e statico dissipativo permanente consentono il contBobinao di cariche elettrostatiche e la loro dissipazione a terra. Fornite con simbolo ESD

Resistenza verso un punto di messa a terra (Spazzola in mano) $R_{sp} = 10^9 - 10^{10}$ Ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni	Descrizione
① 6104.Y.103	12,5 mm	Pennello piatto con setole dure
② 6104.Y.104	19 mm	Pennello piatto con setole dure
③ 6104.Y.105	25 mm	Pennello piatto con setole dure
④ 6104.Y.106	38 mm	Pennello piatto con setole dure
⑤ 6104.Y.107	50 mm	Pennello piatto con setole dure
⑥ 6104.Y.200	3 mm	Pennello tondo con setole dure
⑦ 6104.Y.201	6 mm	Pennello tondo con setole dure
⑧ 6104.Y.9001	30 mm	Spazzola setole dure
⑨ 6104.Y.9002	60 mm	Spazzola setole dure
⑩ 6104.Y.4000	80 mm	Spazzola setole dure
⑪ 6104.Y.1200	17 mm	Spazzola setole dure con anello



Esempio in applicazione

- Film in polietilene statico dissipativo
- Privo di ammine
- Saldabile a caldo
- Riciclabile
- Colore: Rosa
- Stampigliatura standard: nome del prodotto, simbolo ESD e riciclo, lotto di produzione
- Compatibile policarbonato

Valore di resistenza superficiale:
 $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni	Q.tà per scatola
3110.360	100 x 150 x 0,10 mm	2500
3110.361	130 x 200 x 0,10 mm	2500
3110.362	150 x 225 x 0,10 mm	1000
3110.363	200 x 250 x 0,10 mm	1000
3110.364	250 x 300 x 0,10 mm	500
3110.365	300 x 400 x 0,10 mm	500
3110.366	400 x 500 x 0,10 mm	500
3110.368	400 x 600 x 0,10 mm	500
3110.367	500 x 600 x 0,10 mm	500



Esempio in applicazione

- Film in polietilene statico dissipativo
- Privo di ammine
- Saldabile a caldo
- Riciclabile
- Colore: Rosa
- Stampigliatura standard: nome del prodotto, simbolo ESD e riciclo, lotto di produzione
- Compatibile policarbonato

Valore di resistenza superficiale:
 $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm

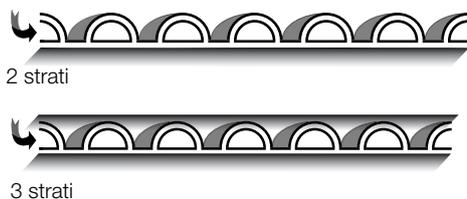
IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni	Q.tà per scatola
3120.330	80 x 120 x 0,10 mm	5000
3120.331	100 x 150 x 0,10 mm	2500
3120.336	120 x 170 x 0,10 mm	2500
3120.332	150 x 225 x 0,10 mm	1000
3120.333	200 x 250 x 0,10 mm	1000
3120.334	250 x 300 x 0,10 mm	1000
3120.335	300 x 400 x 0,10 mm	500
3120.3301	80 x 120 x 0,06 mm	5000
3120.3311	100 x 150 x 0,06 mm	5000
3120.3361	120 x 170 x 0,06 mm	5000
3120.3321	150 x 225 x 0,06 mm	2500
3120.3331	200 x 250 x 0,06 mm	1000
3120.3341	250 x 300 x 0,06 mm	1000
3120.3351	300 x 400 x 0,06 mm	1000

PERMASTAT® FILM A BOLLE (SENZA STAMPA)



Esempio in applicazione



2 strati

3 strati

- Film Dissipativo a bolle d'aria a 2 o 3 strati
- Strato interno e esterno piatto
- Saldabile a caldo
- Riciclabile

Valore di resistenza superficiale: $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm

IEC
EN

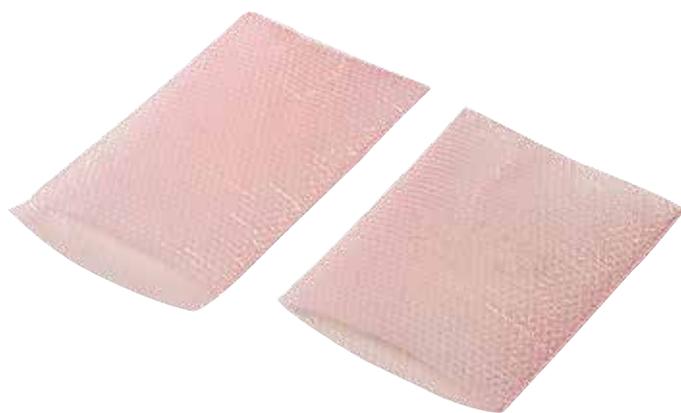
Art. Nr.	Altezza	Lunghezza	Bobina
Superfici esterne piane, 3 strati			
3150.379	300 mm	100 m	30 m ²
3150.380	400 mm	100 m	40 m ²
3150.381	600 mm	100 m	60 m ²
3150.382	1200 mm	100 m	120 m ²

Un lato piano e uno con bolle, 2 strati			
3160.0300	300 mm	100 m	30 m ²
3160.0400	400 mm	100 m	40 m ²
3160.0600	600 mm	100 m	60 m ²
3160.1200	1200 mm	100 m	120 m ²

Separatori a bolle (senza marchio), 3 strati	
3152.550.350	550 x 350 mm (per scatole 400 x 600 mm)
3152.350.250	350 x 250 mm (per scatole 300 x 400 mm)

Scatole vedi pagine 150 – 153

PERMASTAT® BUSTE CON FILM A BOLLE (SENZA STAMPA)



3 strati

- Film Dissipativo a bolle d'aria a 3 strati
- Strato interno e esterno piatto
- Saldabile a caldo
- Riciclabile

Valore di resistenza superficiale: $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni	Q.tà per scatola
buste con film a bolle (senza stampa), 3 strati		
3151.360	100 x 150 mm + 50 mm patella	500
3151.361	130 x 200 mm + 50 mm patella	250
3151.362	150 x 225 mm + 50 mm patella	250
3151.363	200 x 250 mm + 50 mm patella	250
3151.364	250 x 300 mm + 50 mm patella	250

**A richiesta sono fornibili con film a bolle,
con o senza patella di chiusura.**



- Stampa standard:
Nome prodotto, simbolo ESD, simbolo per il riciclaggio

IEC
EN

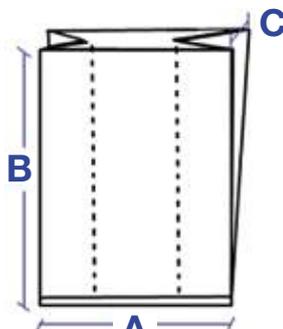
Art. Nr.	Altezza bobina	Lunghezza bobina
PERMASTAT® Tubolari		
3130.340	100 x 0,10 mm	250 m
3130.341	130 x 0,10 mm	250 m
3130.342	150 x 0,10 mm	250 m
3130.343	200 x 0,10 mm	250 m
3130.344	250 x 0,10 mm	250 m
3130.345	300 x 0,10 mm	250 m
3130.346	400 x 0,10 mm	250 m
3130.347	500 x 0,10 mm	250 m
PERMASTAT® Mezzo Tubolare		
3135.15.0910	910/910 x 0,15 mm	250 m
PERMASTAT® Film piano		
3140.1200.040	1200 x 0,04 mm	500 m

PERMASTAT® ◆
SACCHETTI PER RIFIUTI



- Polietilene statico dissipativo
- Riciclabili
- Simbolo ESD
- Simbolo riciclabile
- Colore: Rosa

Resistenza di superficie: $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm



Buste a soffietto

* Possibilità buste, covers, bobine e logo personalizzati su richiesta

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni (A + C x B)	Volume	Quantità
3110.850	300 + 200 x 600 x 0,020 mm	30 litri	500 Sacchetti soffiati in rotolo per cestino rifiuti
3110.850.2	380 + 320 x 1100 x 0,060 mm	120 litri	100 Sacchetti soffiati in rotolo per cestino rifiuti
3110.890	500 + 400 x 1200 x 0,080 mm	190 litri	100 Sacchetti soffiati in rotolo per cestino rifiuti
3110.853	750 + 750 x 1800 x 0,080 mm	600 litri	75 Sacchetti soffiati in rotolo per cestino rifiuti
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 mm	120 litri	100 Sacchetti soffiati in rotolo per cestino rifiuti



BUSTE A SOFFIETTO PER SCATOLE CONDUTTIVE



- Polietilene statico dissipativo
- Riciclabili
- Simbolo ESD
- Simbolo riciclabile
- Colore: Rosa

Resistenza di superficie: $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm

* Possibilità buste, covers, bobine e logo personalizzati su richiesta

Art. Nr.	Dimensioni	Quantità
3113.0600.0700	600 + 400 x 700 x 0,050 mm	250 pcs/ confezione
3113.0440.0500	440 + 340 x 500 x 0,050 mm	500 pcs/ confezione

PERMASTAT® ◆ BUSTE A SOFFIETTO

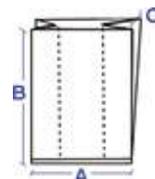


Esempio in applicazioni



- Film in polietilene statico dissipativo
- Idoneo per bancali e racks
- Riciclabile
- Colore: rosa
- In bobina pretagliati

Tipica resistenza superficiale
 $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm



Art. Nr.	Dimensione interna (A + C x B)	Spessore	Quantità
3113.1250.1850	1250 + 850 x 1850 mm max. usable Dimensioni 1200 x 800 x 1450 mm	0,15 mm	40 pezzi/ rotolo
3113.1250.0900	1250 + 850 x 900 mm max. usable Dimensioni 1200 x 800 x 500 mm	0,15 mm	40 pezzi/ rotolo

PERMASTAT® ◆ FILM ESTENSIBILE E SBOBINATORE PER STRETCH FILM



- Resina poliolefinica statico dissipativa
- Riciclabile
- Colore: Rosa
- Idoneo per macchine avvolgitrici

Resistenza di superficie:
 $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm

SBOBINATORE PER STRETCH FILM

- Idoneo per diametri da 38 and 50
- regolabile per 300, 400, 450 e fino 500 mm di larghezza
- Resistenza di rottura regolabile per maneggiamento ottimale.
- Peso: 1,7 Kg



IEC
EN

Art. Nr.	Altezza bobina	Lunghezza bobina	Spessore	Ø int.	Quantità
3170.0300	500 mm	300 m	0,025 mm	50 mm	4
3170.1560	500 mm	1560 m	0,025 mm	76 mm	1

Accessories

3170.HA SBOBINATORE PER STRETCH FILM



- Film Statico dissipativo permanente IDP-STAT
- Saldabile a caldo
- riciclabile
- Colore: arancio
- Stampa standard: Nome prodotto, simbolo ESD, simbolo per il riciclaggio e numero lotto

Tipica resistenza superficiale
 $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm



Art. Nr.	Dimensioni	Quantità
IDP-STAT® buste		
3010.150.IDP	100 x 150 x 0,07 mm	2500
3010.151.IDP	130 x 200 x 0,07 mm	2500
3010.152.IDP	150 x 225 x 0,07 mm	1000
3010.153.IDP	200 x 250 x 0,07 mm	1000
3010.154.IDP	250 x 300 x 0,07 mm	500
3010.155.IDP	300 x 400 x 0,07 mm	500
3010.156.IDP	400 x 500 x 0,07 mm	500

Art. Nr.	Larghezza rotolo	Lunghezza rotolo
IDP-STAT® Tubolare		
3035.90.0910.IDP	910/910 x 0,09 mm	250 m

Etichetta Standard: Nome prodotto, Simbolo ESD, Simbolo di riciclo

Art. Nr.	Larghezza rotolo	Lunghezza rotolo
IDP-STAT® Tubolari		
3035.340.IDP	100 mm x 0,07 mm	250 m
3035.341.IDP	130 mm x 0,07 mm	250 m
3035.342.IDP	150 mm x 0,07 mm	250 m
3035.343.IDP	200 mm x 0,07 mm	250 m
3035.344.IDP	250 mm x 0,07 mm	250 m
3035.345.IDP	300 mm x 0,07 mm	250 m
3035.346.IDP	400 mm x 0,07 mm	250 m
3035.347.IDP	500 mm x 0,07 mm	250 m





- Conduttivo permanente caricato al carbonio
- Materiale composto da 3 strati
- Saldabile a caldo
- Foglio piano interno/esterno
- Riciclabile
- Colore: Nero

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm



3 strati



IEC
EN

Art. Nr.	Altezza	Lunghezza	Bobina
CARBOSTAT® film a bolle a 3 strati			
Lato interno/esterno liscio			
3250.370	300 mm	100 m	30 m ²
3250.371	400 mm	100 m	40 m ²
3250.372	600 mm	100 m	60 m ²
3250.373	1200 mm	100 m	120 m ²
CARBOSTAT® separatori a bolle (senza marchio), 3 strati			
3252.550.350	550 x 350 mm (per scatole 600 x 400 mm)		
3252.350.250	350 x 250 mm (per scatole 400 x 300 mm)		
Scatole ESD - vedi pagine 152 – 153			



Carbostat® buste con film a bolle
A richiesta sono fornibili buste con film a bolle con o senza patella di chiusura.

Carbostat film a bolle d'aria a tre strati disponibile su richiesta.



- Colore: Nero
- Stampigliatura standard: nome del prodotto, logo ESD e riciclo, lotto di produzione.

Resistenza di superficie: $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni	Q.tà per scatola
3210.150	100 x 150 x 0,08 mm	5000
3210.151	130 x 200 x 0,08 mm	2500
3210.152	150 x 225 x 0,08 mm	2500
3210.153	200 x 250 x 0,08 mm	1500
3210.154	250 x 300 x 0,08 mm	1000
3210.155	300 x 400 x 0,08 mm	1000
3210.156	400 x 500 x 0,08 mm	500
3210.157	500 x 600 x 0,08 mm	500
3210.162	350 x 450 x 0,08 mm	1000



A richiesta sono fornibili formati speciali di buste, coperture e fogli con possibilità di scritte personalizzate

- Colore: Nero
- Stampigliatura standard: nome del prodotto, logo ESD e riciclo, lotto di produzione.

Resistenza di superficie: $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

IEC
EN



Art. Nr.	Altezza bobina	Lunghezza bobina
3230.250	100 x 0,08 mm	500 m
3230.251	130 x 0,08 mm	500 m
3230.252	150 x 0,08 mm	500 m
3230.253	200 x 0,08 mm	500 m
3230.254	250 x 0,08 mm	500 m
3230.255	300 x 0,08 mm	500 m
3230.256	400 x 0,08 mm	250 m
3230.257	500 x 0,08 mm	250 m
3230.258	600 x 0,08 mm	250 m





Dimensioni non standard a richiesta!

- Buste shielding "metal in"
- Protezione da scariche e campi elettrostatici
- Superficie esterna in poliestere dissipativo
- Metallizzazione in alluminio
- Superficie interna in polietilene dissipativo
Resistenza di superficie: $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm
- Saldabile a caldo
- Stampa standard: nome del prodotto, logo ESD e riciclo, lotto di produzione.

Schermatura < 10 nJ (Energy Test)

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm (lato interno/esterno)

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni interne	Q.tà
3310.HS.0305	76 x 127 mm	100
3310.HS.0404	102 x 102 mm	100
3310.HS.0406	102 x 152 mm	100
3310.HS.0426	102 x 660 mm	100
3310.HS.0508	127 x 203 mm	100
3310.HS.0608	152 x 203 mm	100
3310.HS.0610	152 x 254 mm	100
3310.HS.0626	152 x 660 mm	100
3310.HS.0810	203 x 254 mm	100
3310.HS.0812	203 x 305 mm	100
3310.HS.0816	203 x 406 mm	100
3310.HS.0818	203 x 457 mm	100
3310.HS.1012	254 x 305 mm	100
3310.HS.1014	254 x 356 mm	100
3310.HS.1026	254 x 660 mm	100
3310.HS.1115	279 x 381 mm	100
3310.HS.1212	305 x 305 mm	100
3310.HS.1216	305 x 406 mm	100
3310.HS.1218	305 x 457 mm	100
3310.HS.1418	356 x 457 mm	100
3310.HS.1618	406 x 457 mm	100
3310.HS.1818	457 x 457 mm	100
3310.HS.1820	457 x 508 mm	100
3310.HS.1824	457 x 609 mm	100
3310.HS.2024	508 x 609 mm	100



- Busta Schermante di tipo "metal in"
 - Protegge da scariche e campi ESD
 - Lato esterno in poliestere
 - Metallizzazione in alluminio
 - Lato interno in polietilene
 - Saldabile a caldo
 - Etichetta Standard: Nome prodotto, Simbolo ESD, Simbolo di riciclo
 - Codice data, "MMYYYY" Stampato a caldo
 - Fornito in Buste schermanti saldate
- Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^8 - 10^9$ ohm (lato interno e esterno)
 - Schermatura $E < 25$ nJoule

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni interne	Q.tà	Q.tà per scatola
3315.HS.0305.A	76 x 127 mm	100	3000
3315.HS.0404.A	102 x 102 mm	100	3000
3315.HS.0406.A	102 x 152 mm	100	3000
3315.HS.0426.A	102 x 660 mm	100	1600
3315.HS.0508.A	127 x 203 mm	100	2000
3315.HS.0608.A	152 x 203 mm	100	2000
3315.HS.0610.A	152 x 254 mm	100	2000
3315.HS.0626.A	152 x 660 mm	100	1000
3315.HS.0810.A	203 x 254 mm	100	2000
3315.HS.0812.A	203 x 305 mm	100	2000
3315.HS.0816.A	203 x 406 mm	100	1000
3315.HS.0818.A	203 x 457 mm	100	1000
3315.HS.1012.A	254 x 305 mm	100	1000
3315.HS.1014.A	254 x 356 mm	100	1000
3315.HS.1026.A	254 x 660 mm	100	700
3315.HS.1115.A	279 x 381 mm	100	1000
3315.HS.1212.A	305 x 305 mm	100	1000
3315.HS.1216.A	305 x 406 mm	100	1000
3315.HS.1218.A	305 x 457 mm	100	800
3315.HS.1418.A	356 x 457 mm	100	700
3315.HS.1618.A	406 x 457 mm	100	600
3315.HS.1818.A	457 x 457 mm	100	500
3315.HS.1820.A	457 x 508 mm	100	500
3315.HS.1824.A	457 x 609 mm	100	400
3315.HS.2024.A	508 x 609 mm	100	400



- Buste shielding "metal in"
- Protezione da scariche e campi elettrostatici
- Superficie esterna in poliestere dissipativo
- Metallizzazione in alluminio
- Superficie interna in polietilene dissipativo
Resistenza di superficie: $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm
- Saldabile a caldo
- Stampa standard: nome del prodotto, logo ESD e riciclo, lotto di produzione.
- Chiusura a pressione

Schermatura < 10 nJ (Energy Test)

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm (lato interno/esterno)

**IEC
EN**

Art. Nr.	Dimensioni	Q.tà per scatola
3320.WV.0305	76 x 127 mm	100
3320.WV.0406	102 x 152 mm	100
3320.WV.0508	127 x 203 mm	100
3320.WV.0610	152 x 254 mm	100
3320.WV.0810	203 x 254 mm	100
3320.WV.0812	203 x 305 mm	100
3320.WV.1012	254 x 305 mm	100
3320.WV.1014	254 x 356 mm	100
3320.WV.1216	305 x 406 mm	100
3320.WV.1218	305 x 457 mm	100
3320.WV.1418	356 x 457 mm	100
3320.WV.1818	457 x 457 mm	100





Busta Schermante di tipo "metal in"
 Protegge da scariche e campi ESD
 Lato esterno in poliestere
 Metallizzazione in alluminio
 Lato interno in polietilene
 Chiusura a Zip
 Etichetta Standard: Nome prodotto, Simbolo ESD, Simbolo di riciclo
 Codice data, "MMYYYY" Stampato a caldo
 Fornito in Buste schermanti saldate

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^8 - 10^9$ ohm (lato interno e esterno)
 Schermatura E < 25 nJoule

**IEC
EN**

Art. Nr.	Dimensioni	Q.tà per scatola
3325.WV.0305.A	76 x 127 mm	100
3325.WV.0406.A	102 x 152 mm	100
3325.WV.0508.A	127 x 203 mm	100
3325.WV.0610.A	152 x 254 mm	100
3325.WV.0810.A	203 x 254 mm	100
3325.WV.0812.A	203 x 305 mm	100
3325.WV.1012.A	254 x 305 mm	100
3325.WV.1014.A	254 x 356 mm	100
3325.WV.1216.A	305 x 406 mm	100
3325.WV.1218.A	305 x 457 mm	100
3325.WV.1418.A	356 x 457 mm	100
3325.WV.1818.A	457 x 457 mm	100



HIGHSHIELD® FILM A BOLLE METALLIZZATO (SENZA STAMPA)



3 strati



Altre misure a richiesta con e senza patella

Bobina film a bolle metallizzato

- Protezione da scariche e campi elettrostatici
- Materiale composto di 3 strati
- Superficie esterna piana film **Highshield**
- Superficie interna piana film **Permastat®** liscio
- Saldabile a caldo
- Riciclabile

Schermatura < 5 nJ (Energy Test)

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm (lato interno/esterno)

IEC
EN

Art. Nr.	Altezza	Lunghezza	Bobina
3350.392	300 mm	100 m	30 m ²
3350.393	400 mm	100 m	40 m ²
3350.394	600 mm	100 m	60 m ²
3350.395	1200 mm	100 m	120 m ²

HIGHSHIELD® BUSTE CON FILM A BOLLE METALLIZZATO (SENZA STAMPA)



3 strati

Bobina film a bolle metallizzato

- Protezione da scariche e campi elettrostatici
- Materiale composto di 3 strati
- Superficie esterna piana film **Highshield**
- Superficie interna piana film **Permastat®** liscio
- Saldabile a caldo
- Riciclabile

Schermatura < 5 nJ (Energy Test)

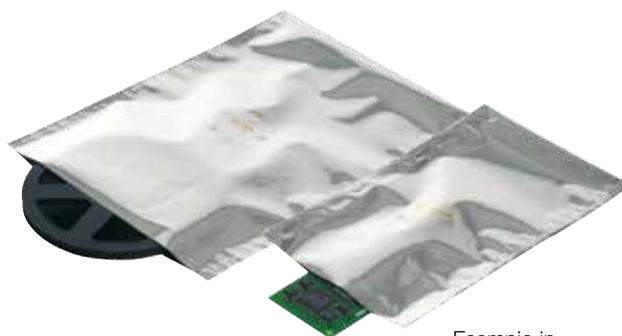
Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm (lato interno/esterno)

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni	Q.tà per scatola
3351.0406	100 x 150 mm + 50 mm patella	500
3351.0508	130 x 200 mm + 50 mm patella	250
3351.0609	150 x 225 mm + 50 mm patella	250
3351.0810	200 x 250 mm + 50 mm patella	250
3351.1012	250 x 300 mm + 50 mm patella	250

Spedibili esclusivamente nelle confezioni sopra indicate

- Buste Shielding e barriera all'umidità
- Protezione da scariche e campi elettrostatici
- Conformi alle MIL-B81705 Tipo1 Classe1
- Schermatura < 10 nJ (Energy Test)
- Schermatura EMI > 40 db
- La barriera al vapore viene raggiunta attraverso la presenza di diversi strati che includono Poliestere dissipativo, metallizzazione in alluminio e polietilene dissipativo.
- Realizzate per la protezione dalle cariche elettrostatiche e dall'umidità
- Saldabili a caldo
- Possono essere utilizzate per l'imballaggio sottovuoto
- Stampa standard: nome del prodotto, simbolo ESD e riciclo, lotto di produzione.



Esempio in applicazione

Schermatura ESD < 10 nJ (Energy Test)

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm (lato interno/esterno)

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni interne	Q.tà per scatola
3710.DR.0426	102 x 660 mm	100
3710.DR.0626	152 x 660 mm	100
3710.DR.1012	254 x 305 mm	100
3710.DR.1026	254 x 660 mm	100
3710.DR.1626	406 x 660 mm	100
3710.DR.1818	457 x 457 mm	100



Formati speciali a richiesta

BUSTE BARRIERA SCHERMANTE DI TIPO A

- Busta Barriera Schermante
- Protegge da scariche e campi ESD
- Conforme a MIL-B81705 Tipo 1 Classe 1
- EMI - Schermatura > 40 dB
- La barriera alla umidità è ottenuta attraverso costruzione a più strati di cui poliestere, metallizzazione in alluminio e polietilene dissipativo
- Saldabile a caldo
- Utilizzabile in applicazioni sottovuoto
- Etichetta Standard: Nome prodotto, Simbolo ESD, Simbolo sottovuoto, e data produzione
- Fornito in Buste schermanti saldate

Schermatura E <25 nJoule

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm (lato interno e esterno)



Esempio in applicazione

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni interne	Q.tà per scatola
3715.DR.0426.A	102 x 660 mm	100
3715.DR.0626.A	152 x 660 mm	100
3715.DR.1012.A	254 x 305 mm	100
3715.DR.1026.A	254 x 660 mm	100
3715.DR.1626.A	406 x 660 mm	100
3715.DR.1818.A	457 x 457 mm	100



DRY-SHIELD-JEDEC SHIELDING BAGS



- Busta barriera e schermante
- Conforme alla normativa JEDEC-STD-033 B
- EMI - Schermatura > 40 db
- Realizzata specificatamente per applicazioni ESD e protezione barriera all'umidità.
- prodotto multistrato : - Nylon, Alluminio e polietilene
- Saldabile a caldo
- Utilizzabile per imballi sottovuoto
- Stampa standard: nome prodotto, simbolo ESD, simbolo barriera, simbolo riciclo e numero lotto.

Schermatura ESD < 10 nJ (Energy Test)

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm
(lato interno/esterno)



IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni interne	Q.tà per scatola
3710.DR150.0426	102 x 660 mm	100
3710.DR150.0626	152 x 660 mm	100
3710.DR150.1026	254 x 660 mm	100
3710.DR150.1626	406 x 660 mm	100
3710.DR150.1818	457 x 457 mm	100

BUSTE SALI ESSICCANTI - BUSTA IN TNT



Per calcolare il valore
in unità essicanti
necessari (TME)
Fare riferimento alla
norma DIN 55474.

- Emissione bassa di polveri = alta resistenza a trazione/basse polveri
- Spedizione delle buste solo per le quantità indicate

Art. Nr.	Tipo e dimensione	Quantità per scatola
3775.VA.017000	1/6-unit (app. 6 g)	1.350
3775.VA.033000	1/3-unit (app. 12 g)	800
3775.VA.050000	1/2-unit (app. 18 g)	720
3775.VA.101000	1-unit (app. 35 g)	400
3775.VA.102000	2-unit (app. 70 g)	240
3775.VA.104000	4-unit (app. 145 g)	120

INDICATORI DI UMIDITA'

NEW



Gli indicatori di umidità indicano il livello di umidità all'interno di buste barriera. Essi sono privi di Cobalto. Ogni confezione è imballata in buste schermanti

Art. Nr.	Quantità	
3785.0560.CF	5% - 10% - 60% Relative humidity range	125 pcs
3785.1060.CF	10% - 20% - 30% - 40% - 50% - 60% Relative humidity range	200 pcs

BUSTE SALI ESSICCANTI - BUSTA A BASSA EMISSIONE POLVERI



Per calcolare il valore
in unità essicanti
necessari (TME)
Fare riferimento alla
norma DIN 55474.

- Carta carbonata senza polveri = per prodotti sensibili, ma a bassa resistenza
- Spedizione delle buste solo per le quantità indicate

Art. Nr.	Tipo e dimensione	Quantità per scatola
3775.PA.017000	1/6-unit	1.350
3775.PA.033000	1/3-unit	800
3775.PA.050000	1/2-unit	720
3775.PA.101000	1-unit	400
3775.PA.102000	2-unit	240



Le scatole in cartone brevettato „Safeshield“ garantiscono elevata protezione da campi e scariche elettrostatiche. Esse sono ideali per imballaggi, spedizione e stoccaggio di componenti sensibili a ESD (ESDS).

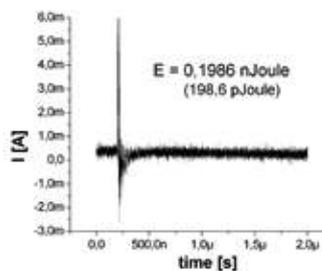
IEC EN



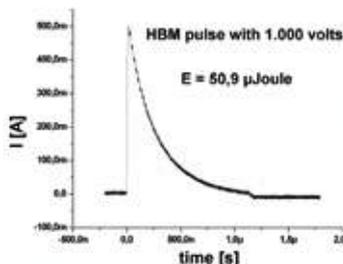
- Alta schermatura garantita da strato interno altamente conduttivo
- Lato interno e esterno dissipativo permanente
- Buone proprietà meccaniche
- Riciclabile
- Ri utilizzabile
- Non Corrosivo
- Non contiene metalli pesanti
- Colore: Blu
- Stampa: Simboli ESD e Resy, Note segnaletiche in inglese e tedesco
- Resistente a UV

Tipica resistenza superficiale (lato interno/esterno) $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

Schermatura < 0,5 nJ (Energy Test)



Energy test con Scatola SAFESHIELD® in accordo al metodo HBM (1.000 V)



Energy test senza schermatura

SCATOLE SCHERMANTI IMPILABILI



- Robuste
- Trasporto sicuro quando impilate
- Chiusura manuale, con simbolo e spedite da montare



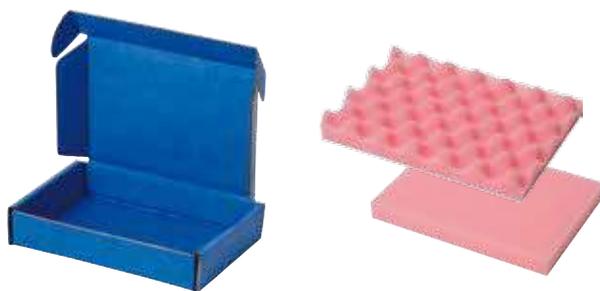
Coperchio

- Finito con 4 punti di colla

IEC EN

Art. Nr.	Dimensione esterna (L x L x H)	Dimensione interna (L x L x H)
Stacking Box		
5510.SB.400.A	400 x 300 x 115 mm	362 x 251 x 100 mm
5510.SB.400.B	400 x 300 x 220 mm	362 x 251 x 210 mm
5510.SB.600.A	600 x 400 x 115 mm	551 x 362 x 100 mm
5510.SB.600.B	600 x 400 x 220 mm	551 x 362 x 210 mm
Cover		
5510.SB.43		400 x 300 x 30 mm
5510.SB.64		600 x 400 x 40 mm



SAFESHIELD®
 SHIPPING BOXES – DA MONTARE


- Prego ordinare spugne separatamente
- FEFCO-CODE 0427

Art. Nr.	Dimensione interna	Quantità
5510.903	183 x 127 x 38 mm	100

Inserti in spugna, Art. Nr. 5510.903

Art. Nr.	Dimensione	Tipo	Quantità
4903.0.15	178 x 127 x 15 mm	liscio	100
4903.0.20	178 x 127 x 20 mm	liscio	100
4903.1.15	178 x 127 x 15 mm	profilo 1:1	100
4903.1.20	178 x 127 x 20 mm	profilo 1:1	100

SAFESHIELD®
 SHIPPING BOXES – DA MONTARE


- Prego ordinare spugne separatamente
- FEFCO-CODE 0427

Art. Nr.	Dimensione interna	Quantità
5510.904	250 x 191 x 38 mm	100

Inserti in spugna, Art. Nr. 5510.904

Art. Nr.	Dimensione	Tipo	Quantità
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	liscio	100
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	liscio	100
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	profilo 1:1	100

SAFESHIELD®
 SHIPPING BOXES – DA MONTARE


- Prego ordinare spugne separatamente
- FEFCO-CODE 0427

Art. Nr.	Dimensione interna	Quantità
5510.905	250 x 191 x 64 mm	100

Inserti in spugna, Art. Nr. 5510.905

Art. Nr.	Dimensione	Tipo	Quantità
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	liscio	100
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	liscio	100
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	profilo 1:1	100

SAFESHIELD®
 SHIPPING BOXES – DA MONTARE


- Prego ordinare spugne separatamente
- FEFCO-CODE 0427

Art. Nr.	Dimensione interna	Quantità
5510.906	267 x 216 x 64 mm	100

Inserti in spugna, Art. Nr. 5510.906

Art. Nr.	Dimensione	Tipo	Quantità
4906.0.20	267 x 216 x 20 mm	liscio	100
4906.1.30	267 x 216 x 30 mm	profilo 1:1	100

SAFESHIELD®
SHIPPING BOXES – DA MONTARE



- Prego ordinare spugne separatamente
- FEFCO-CODE 0427

Art. Nr.	Dimensione interna	Quantità
5510.910	420 x 220 x 40 mm	100

Inserti in spugna, Art. Nr. 5510.910			
Art. Nr.	Dimensione	Tipo	Quantità
4910.0.15	420 x 220 x 15 mm	liscio	100
4910.1.20	420 x 220 x 20 mm	profilo 1:1	100

SAFESHIELD®
SHIPPING BOXES – DA MONTARE

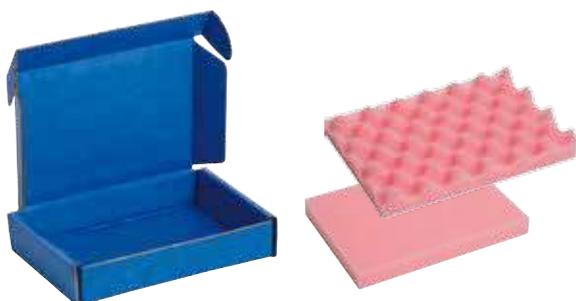


- Prego ordinare spugne separatamente
- FEFCO-CODE 0427

Art. Nr.	Dimensione interna	Quantità
5510.911	400 x 300 x 65 mm	100

Inserti in spugna, Art. Nr. 5510.911			
Art. Nr.	Dimensione	Tipo	Quantità
4911.0.20	400 x 300 x 20 mm	liscio	80
4911.1.30	400 x 300 x 30 mm	profilo 1:1	50

SAFESHIELD®
SHIPPING BOXES – DA MONTARE



- aperte, Spedite non montate senza spugna
- FEFCO-CODE 0427

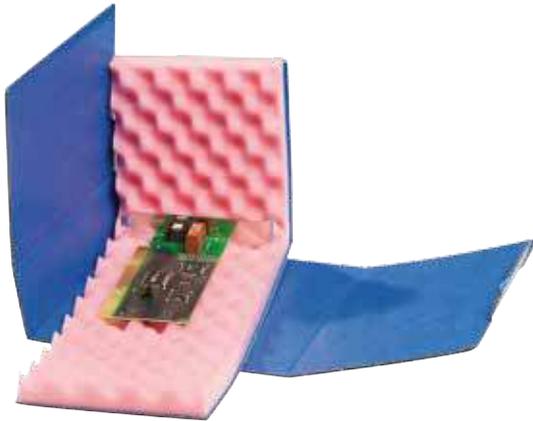
Art. Nr.	Dimensione interna	Quantità	Art. Nr. Inserti in spugna compatibili
5510.912	250 x 191 x 110 mm	100	4904.1.20
5510.913	300 x 300 x 100 mm	100	4913.1.20
5510.914	330 x 180 x 70 mm	100	4914.1.20
5510.915	380 x 320 x 60 mm	100	4915.1.20
5510.916	393 x 300 x 90 mm	100	4916.1.20
5510.917	420 x 220 x 65 mm	100	4910.1.20
5510.918	490 x 460 x 80 mm	100	4918.1.20

SAFESHIELD®
SHIPPING BOXES – FORNITE STESE



- Include. Spugna rosa morbida in PU profilo 1:1
- FEFCO-CODE 0427

Art. Nr.	Dimensione interna	Quantità	Tipo Spugna
5510.903.A15	183 x 127 x 38 mm	50	4903.1.15
5510.903.A20	183 x 127 x 38 mm	50	4903.1.20
5510.904.A20	250 x 191 x 38 mm	20	4904.1.20
5510.905.A20	250 x 191 x 64 mm	10	4904.1.20
5510.906.A30	267 x 216 x 64 mm	10	4906.1.30
5510.910.A20	420 x 220 x 40 mm	10	4910.1.20
5510.911.A30	400 x 300 x 65 mm	5	4911.1.30

SAFESHIELD®**SCATOLA PER SPEDIZIONE - SPEDITA DA MONTARE**

- Include spugna dissipativa PU da 20 mm , morbida, profilo 1:1
- FEFCO- Codice 0473

Art. Nr.	Dimensione interna	Quantità
5510.907.S	150 x 115 x 40 mm	100
5510.907	200 x 140 x 50 mm	80
5510.907.L	280 x 140 x 100 mm	50

SAFESHIELD®**E-PROM SHIPPING BOXES - DA MONTARE**

- Inclusa spugna da 6 mm in PE conduttivo
- FEFCO-CODE 0400

Dimensioni „custom“ su richiesta.

Art. Nr.	Dimensione interna	Quantità
5510.902	95 x 30 x 15 mm	100
5510.908	100 x 60 x 15 mm	700
5510.909	100 x 120 x 15 mm	400

SAFESHIELD®**SHIPPING BOXES PER STECCHE - DA MONTARE**

- aperte, Spedite non montate
- FEFCO-CODE 0423

Art. Nr.	Dimensione interna	Quantità
5510.095	630 x 95 x 95 mm	100
5510.195	630 x 195 x 95 mm	100



- Spugna in PU
- Statico dissipativa
- Celle aperte
- Semi rigida
- Resistente all'abrasione, non corrosiva
- Colore rosa

Resistenza tipica di superficie $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm

IEC
EN



Fogli e dimensioni „custom“
a richiesta.

SPUGNE IN POLIURETANO MORBIDE



Esempio in applicazione

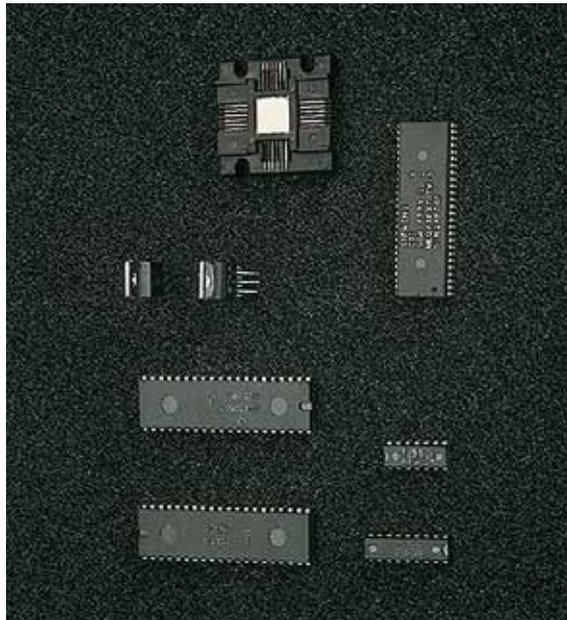
- Spugna PU
- Statico Dissipativa
- A cella aperta
- Morbida
- Colore: Rosa

Resistenza di superficie: $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni	Profilo	Qtà per scatola
Spugne per scatole Safeshield®			
4903.0.15	178 x 127 x 15 mm	piano	100
4903.0.20	178 x 127 x 20 mm	piano	100
4903.1.15	178 x 127 x 15 mm	profilo 1:1	100
4903.1.20	178 x 127 x 20 mm	profilo 1:1	100
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	piano	100
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	piano	100
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	profilo 1:1	100
4906.0.20	267 x 216 x 20 mm	piano	100
4906.1.30	267 x 216 x 30 mm	profilo 1:1	100
4910.0.15	420 x 220 x 15 mm	piano	100
4910.1.20	420 x 220 x 20 mm	profilo 1:1	100
4911.0.20	400 x 300 x 20 mm	piano	80
4911.1.30	400 x 300 x 30 mm	profilo 1:1	50

Art. Nr.	Dimensioni	Profilo	Qtà per scatola
Spugne per scatole New Box			
4930.1.32	253 x 153 x 20 mm	profilo 1:1	100
4920.0.32	253 x 153 x 20 mm	piano	100
4930.1.43	353 x 253 x 20 mm	profilo 1:1	100
4920.0.43	353 x 253 x 20 mm	piano	100
4930.1.64	553 x 353 x 20 mm	profilo 1:1	50
4920.0.64	553 x 353 x 20 mm	piano	50



Esempio in applicazione

- Spugne PE
- **Statico dissipativo permanente, spugna caricata carbonio**
- A cella chiusa
- Resistenti all'abrasione, non corrosive
- Rigida (standard, un lato con pelle)
- Per contenitori
- Per separatori
- Colore: Nero

Resistenza tipica di superficie lato senza pelle $R_s = 10^7 - 10^8$ ohm
Lato con la pelle $R_s = 10^5 - 10^6$ ohm

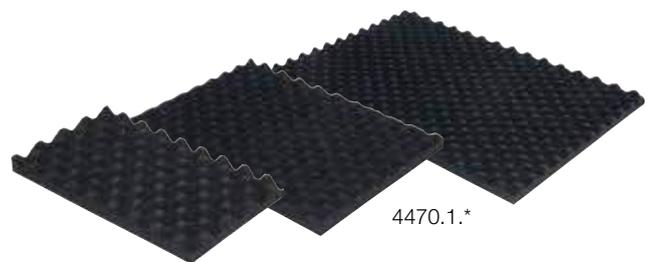
IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni
Spugne per contenitori	
4550.06.0253	253 x 353 x 6 mm
4550.06.0300	300 x 300 x 6 mm
4550.06.0353	353 x 553 x 6 mm
4550.10.0253	253 x 353 x 10 mm
4550.10.0353	353 x 553 x 10 mm
Fogli	
4550.03.1000	1000 x 1000 x 3 mm
4550.03.1100	1100 x 1500 x 3 mm
4550.06.1000	1000 x 1000 x 6 mm
4550.06.1100	1100 x 1500 x 6 mm
4550.10.1000	1000 x 1000 x 10 mm
4550.10.1100	1100 x 1500 x 10 mm

SPUGNE POLIURETANICHE



Esempio in applicazione



- Spugna PU
- **Statico conduttivo, spugna caricata carbonio**
- A cella aperta
- Morbida
- Colore: Nero

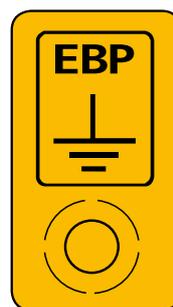
Resistenza di superficie: $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni	Profilo	Qtà per scatola
4450.W	253 x 353 x 6 mm	piano	50
4451.W	553 x 353 x 6 mm	piano	50
4456.W	253 x 353 x 15 mm	piano	20
4457.W	553 x 353 x 15 mm	piano	20
4470.1.32	253 x 153 x 20 mm	profilo 1:1	20
4470.1.43	353 x 253 x 20 mm	profilo 1:1	20
4470.1.64	553 x 353 x 20 mm	profilo 1:1	20



①



②



⑥



③



④



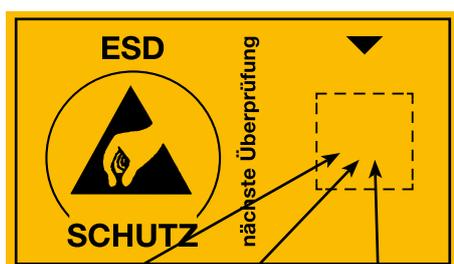
⑦



⑧



⑨



⑤



⑦



⑧



⑨



⑩

• Etichette autoadesive avvertimento in PVC

Art. Nr.	Dimensioni	Quantità
① 2850.4090.DE	40 x 90 mm	100 pezzi
② 2850.2040	20 x 40 mm	30 pezzi/foglio
③ 2850.3025	30 x 25 mm	50 pezzi/foglio
④ 2850.3030.R	30 x 30 mm	30 pezzi/foglio
⑤ 2850.6035.D	60 x 35 mm	30 pezzi/foglio
⑤ 2850.6035.E	60 x 35 mm	30 pezzi/foglio
⑥ 2850.B.4090	40 x 90 mm	15 pezzi/foglio
⑦ 2850.6035.16.D	15 x 15 mm	30 pezzi/foglio per 2016
⑦ 2850.6035.16.E	15 x 15 mm	30 pezzi/foglio per 2016
⑧ 2850.6035.17.D	15 x 15 mm	30 pezzi/foglio per 2017
⑧ 2850.6035.17.E	15 x 15 mm	30 pezzi/foglio per 2017
⑨ 2850.6035.18.D	15 x 15 mm	30 pezzi/foglio per 2018
⑨ 2850.6035.18.E	15 x 15 mm	30 pezzi/foglio per 2018
⑩ 2850.10	Ø 10 mm	250 pezzi/foglio

(D = Tedesco, DE = Tedesco/Inglese, E = Inglese)





⑪



⑫



⑬

- Autoadesive, PVC

- ⑫ ⑬ Disponibili anche su supporto plastico
- Cartello pensile in plastica
- Stampato su due lati

Art. Nr.	Dimensioni	Quantità
PVC		
⑪ 2850.300500.R.DE	300 x 500 mm	1 pz.
⑪ 2850.150300.R.DE	150 x 300 mm	1 pz.
⑫ 2850.300500.D	300 x 500 mm	1 pz.
⑬ 2850.300500.E	300 x 500 mm	1 pz.
⑫ 2850.150300.D	150 x 300 mm	1 pz.
⑬ 2850.150300.E	150 x 300 mm	1 pz.
Plastic label		
⑫ 2850.300500.KS.D	300 x 500 mm	1 pz.
⑬ 2850.300500.KS.E	300 x 500 mm	1 pz.

(D = Tedesco, DE = Tedesco/Inglese, E = Inglese)

ETICHETTA PER PAVIMENTAZIONE/ESD TEST POINT



Art. Nr.	Dimensioni	Quantità
2822.1.MP.DE	Diametro esterno ø 130 mm Diametro interno ø 70 mm Spessore 300 µ	10 pz.

ETICHETTA ADESIVA PER PAVIMENTAZIONE



Art. Nr.	Dimensioni	Quantità
2822.1.EPA	150 x 75 mm, Spessore 300 µ, PVC	10 pz.



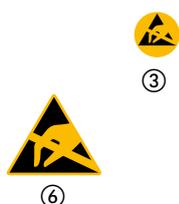
Per i nastri adesivi
vedi pag. 133



①



②

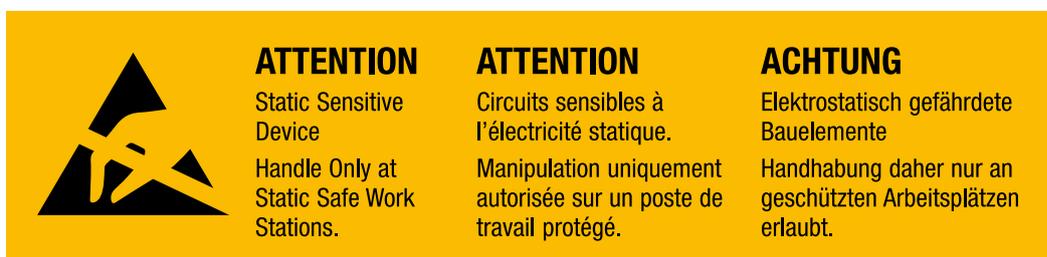


③

⑥



④



⑤

- autoadesive, ① – ⑤ bobine in carta, ⑥ = PVC
- (D = Tedesco, E = Inglese, F = Francese, DE = Tedesco/Inglese, DEF = Tedesco/Inglese/Francese)

Art. Nr.	Dimensioni	Quantità	Diametro interno
① 2850.3675.D	36 x 75 mm	1000 pezzi / rotolo	Ø 40 mm
② 2850.3675.E	36 x 75 mm	1000 pezzi / rotolo	Ø 40 mm
③ 2850.6	Ø 6 mm (Per PCB)	4000 pezzi / rotolo	Ø 76 mm
④ 2850.26105.DE	26 x 105 mm	1000 pezzi / rotolo	Ø 40 mm
⑤ 2850.26138.DEF	26 x 138 mm	1000 pezzi / rotolo	Ø 40 mm
⑥ 2850.12.5	Lunghezza lato 12,5 mm	1000 pezzi / rotolo	Ø 76 mm

CHIUSURA PER LA SICUREZZA



Esempio di applicazione

- Speciale etichetta di sicurezza che si rompe attraverso l'apertura
- Auto adesiva
- Due Lingue "Inglese/Tedesco"
- Diametro interno 40 mm

Art. Nr.	Dimensioni	Quantità
2850.SEC	26 x 105 mm	1000 pezzi / rotolo



NASTRO IN CARTA



- Limita l'impatto ambientale
- Biodegradabile
- Per dispensatori manuali e automatici
- bassa generazione i cariche
- Diametro interno: 76 mm

Art. Nr.	Larghezza	Lunghezza	Quantità
2800.T.3866.DE	38 mm	66 m	48 bobine per scatola
2800.T.5066.DE	50 mm	66 m	36 bobine per scatola

DISPENSATORE PER NASTRI



- realizzato in metallo
- Larghezza massima delnastro 50 mm
- Diametro interno: 76 mm
- Finitura in vernice dissipativa nera
- Simbolo ESD

Tipica resistenza vs punto di messa a terra $R_{gp} < 10^5$ ohm

Art. Nr.	Dimensioni
2890.A.50	225 x 63 x 95 mm (L x A x P)

DISPENSER PER NASTRI



- Realizzato in ABS
- Per nastri fino a 25 mm
- Diametro interno : Ø 76 mm
- Conduttivo permanente caricato al carbonio
- Include Bottone da . 10 mm per la connessione a terra (EBP)
- Simbolo ESD

Tipica resistenza a punto di terra $R_{gp} = < 10^8$ ohm

Art. Nr.	Dimensioni
2890.A.25	215 x 110 x 85 mm (L x P x A)

NASTRO ADESIVO IN PVC



- Superficie statico dissipativa permanente - IDP
- Simbolo ESD
- Supporto da 76 mm Ø
- Bassa caricabilità

Resistenza tipica di superficie $R_s = 10^8 - 10^{10}$ ohm

Art. Nr.	Altezza	Lunghezza	Q.tà per scatola
2820.5066.IDP	50 mm	66 m	36 rotoli

NASTRI ADESIVI IN PVC



- Nastro in PVC
- Superficie statico dissipativa Permanente
- Bassa generazione di cariche
- Colore: giallo con simbolo ESD
- Anima interna: 76 mm

Resistenza tipica di superficie $R_s = 10^8 - 10^{10}$ ohm

Art. Nr.	Larghezza	Lunghezza
2820.12733.Y	12,7 mm	33 m
2820.25433.Y	25,4 mm	33 m

NASTRO ADESIVO PER SEGNALAZIONI ESD



- Cellophane statico dissipativo trasparente
- Stampigliato a strisce rosse
- Bassa caricabilità
- Simbolo ESD
- Utilizzato per segnalare materiali respinti
- Supporto da 76 mm Ø

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm

Art. Nr.	Larghezza	Lunghezza	Quantità
2820.1966	19 mm	66 m	8 rolls

NASTRO KAPTON PER MASCHERATURA



Il nastro in Kapton ha una elevata resistenza alla temperatura ed è usato per la mascheratura dei circuiti stampati durante il processo di saldatura.

- Resistenza alla temperatura 230° C
- Resistente agli agenti chimici
- Bassa generazione di cariche
- Superfici statico dissipative
- Supporto isolante
- Anima interna: 76 mm

Superficie: Resistenza tipica di superficie $R_s = 10^6 - 10^8$ ohm

Art. Nr.	Larghezza	Lunghezza
2823.1033.HR	10 mm	33 m
2823.2033.HR	20 mm	33 m
2823.2533.HR	25 mm	33 m

NASTRO ADESIVO - GRID TAPE



- Materiale: polipropilene
- Bassa caricabilità
- Simbolo ESD
- Supporto da 76 mm Ø

Art. Nr.	Larghezza	Lunghezza	Q.tà per scatola
2820.3462.12	12 mm	36 m	24 rotoli
2820.3462.18	18 mm	36 m	18 rotoli
2820.3462.24	24 mm	36 m	12 rotoli
2820.3462.48	48 mm	36 m	6 rotoli

NASTRO ADESIVO TRASPARENTE



- Nastro in cellulosa
- trasparente
- bassa caricabilità
- Diametro interno : 76 mm

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

Art. Nr.	Larghezza	Lunghezza
2820.CT.25	25 mm	50 m

NASTRI SEGNALETICI PER PAVIMENTI



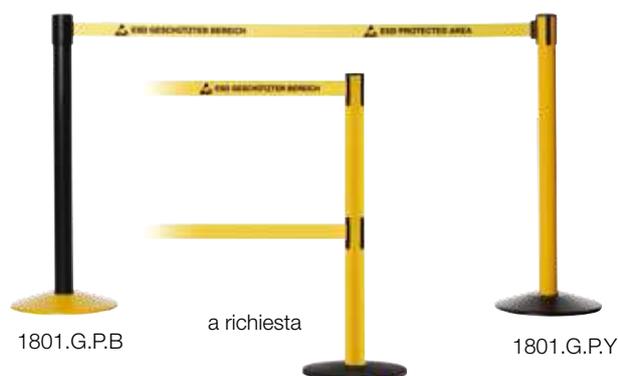
- Autoadesivo: Larghezza 50 mm

Versione dissipativa:

Tipica resistenza punto punto $R_{p-p} = 10^6 - 10^8$ ohm

Art. Nr.	Dimensioni	Quantità
2822.1.5025	Spessore: 300 µ, PVC	25 m per rotolo
2822.2.5066	Spessore: 70 µ, PP	66 m per rotolo
Versione dissipativa		
2822.3.5033	Spessore: 140 µ, PVC	33 m per rotolo

TRANSENNE E NASTRI AVVOLGIBILI PER IDENTIFICAZIONE EPA



Le transenne a nastro sono brevettate e realizzate per definire facilmente e in maniera sicura i confini delle EPA

Colonna per supporto nastro senza testa porta nastro

- realizzata in acciaio verniciato
- Colori: nero oppure giallo
- Basamento in acciaio verniciato
- Altezza : 960mm
- Diametro basamento: 350mm
- Peso: 10 kg

Art. Nr.	Palo in acciaio	Base in acciaio
1801.G.P.B	Nero	Giallo
1801.G.P.Y	Giallo	Nero

SISTEMA DI FISSAGGIO CARTELLI, DIN A4



- Per identificazione transenne
- cornice metallica nera per cartelli A4
- Include protezione trasparente statico dissipativa per formato A4
- (La segnaletica in figura e' solo indicativa)

Art. Nr.	
1801.G.PSA4	Sistema di fissaggio cartelli, DIN A4

SISTEMA INTERCAMBIABILE PER NASTRO

- Con riavvolgitore frenante integrato (brevettato)
Sistema speciale per il riavvolgimento lento in modo sicuro nel sul alloggiamento.



- Sistema applicabile su colonna
- lunghezza disponibile 2,3 m oppure 3,6 m
- Nastro in poliestere giallo da 50 mm in larghezza
- Stampa in nero sui due lati „ESD PROTECTED AREA - ESD GESCHÜTZTER BEREICH“
- Include una sistema di sicurezza per il distacco non autorizzato („modelli antipanico disponibili su richiesta)

Art. Nr.	Lunghezza nastro	espansione consigliata
1801.G.K.23.DE	2,3 m	2,0 m
1801.G.K.23.E	2,3 m	2,0 m
1801.G.K.36.DE	3,6 m	3,5 m
1801.G.K.36.E	3,6 m	3,5 m
1801.G.K.0	Porta nastro vuoto	

(DE = Tedesco/ Inglese, E = Inglese)

SISTEMA AVVOLGIBILE PER FISSAGGIO A MURO



- Nero e realizzato in acciaio
- lunghezza disponibile 2,3 m oppure 3,6 m
- include supporto per il fissaggio a parete
- Nastro in poliestere giallo da 50 mm in larghezza
- Stampa in nero sui due lati „ESD PROTECTED AREA - ESD GESCHÜTZTER BEREICH“

Art. Nr.	
1801.G.W23.DE	Lunghezza nastro 2,3 m
1801.G.W23.E	Lunghezza nastro 2,3 m
1801.G.W36.DE	Lunghezza nastro 3,6 m
1801.G.W36.E	Lunghezza nastro 3,6 m
1801.G.WC	Supporto per la parete (non mostrato)

(DE = Tedesco/ Inglese, E = Inglese)

RACCOGLITORI AD ANELLO



Raccoglitori ad anello per foglio A4

- Copertina in cartone dissipativo
- Anelli metallici
- Etichetta sul dorso
- Colore: Nero
- Simbolo ESD

Resistenza di superficie: $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

Art. Nr.	Dimensioni
5800.846	Larghezza spalla 45 mm/4 anelli
5800.847	Larghezza spalla 68 mm/4 anelli
5800.848	Larghezza spalla 68 mm/2 anelli

LEVER ARCH FILE



Leva per archiviazione A4

- Copertina statico dissipativa permanente
- Etichetta per identificazione contenuto
- Meccanismo di precisione con apertura a 180°
- Spalla rinforzata per aumentare la surata e sistema di tiraggio
- Colore: Nero
- Simbolo ESD

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

Art. Nr.	Dimensioni
5800.850	74 mm larghezza spalla / 2 anelli

VASSOI PORTA DOCUMENTI



Retro

DIN A4

- Conduttivi
- Impilabili
- Simbolo ESD

Resistenza di superficie: $R_s = 10^9 - 10^9$ ohm

Art. Nr.	Dimensione
5150.841	260 x 350 x 55 mm (L x A x P)

TAVOLETTA FERMAFOGLI



- Tavoletta statico dissipativa misura A4
- Alluminio
- Boccaggio a molla

Resistenza di superficie: $R_s = 10^4 - 10^6$ ohm

Art. Nr.	Dimensioni
5600.500.A4	230 x 320 x 1,0 mm

RACCOGLITORE AD ANELLI A4

NEW



- Raccoglitore dissipativo per documenti A4
- Cartone e film PVC
- Lato esterno in IDP dissipativo
- Tasca in fronte e retro
- Dimensioni: copertina (LxL) 315x265 mm
- Simbolo ESD
- Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ Ohm

Art. Nr.	Dimensioni	Colore
5710.RB.Y	back Larghezza 45 mm / 4 rings	Giallo
5710.RB.B	back Larghezza 45 mm / 4 rings	Black

PORTABLOCCO CON COPERTINA A4

NEW



Porta blocco dissipativo per documenti A4

- Cartone e film PVC
- Lato esterno in IDP dissipativo
- Fissaggio penna
- Morsetto a molla
- Simbolo ESD

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

Art. Nr.	Dimensioni	Colore
5710.CB.Y	245 x 315 mm (W x H)	Giallo
5710.CB.B	245 x 315 mm (W x H)	Black

MOUSEPAD

NEW



- Mousepad dissipativo
- Cartone e film in PVC
- Lato esterno in film IDP dissipativo

Art. Nr.	Dimensioni	Colore
5710.MPB	225 x 185 mm	Black

TARIFOLD IDP-STAT® MONTAGGIO A PARETE MAGNETICO



Montaggio a parete, Superficie metallica, Sistema di fissaggio documenti (facile fissaggio)

- Superficie in alluminio per montaggio a parete
- Superficie magnetica per fissaggio del supporto per 10 documenti (+ morsetto di fissaggio)

Art. Nr.	
5600.150.M	Sistema fissaggio a parete con 10 portadocumenti
5600.150.M.WH	Sistema fissaggio a parete (magnetica), separata

TARIFOLD IDP-STAT® SUPPORTO PER FISSAGGIO A MURO



Sistema porta documenti per montaggio a parete e bordi in metallo.

- Acciaio inossidabile
- Per 10 porta documenti

Art. Nr.	
5600.100	Set con 10 porta documenti
5600.100.1	Supporto per montaggio a parete

TARIFOLD IDP-STAT® PORTA DOCUMENTI FORMATO DIN A4



! Ricambi per unità con montaggio a parete.

- Film IDP-STAT®
- Statico dissipativo permanente, film IDP
- Colore: Trasparente
- Cornice: Nero
- Simbolo ESD

Resistenza di superficie: $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Quantità
5600.324	1 Scatola = 10 Pezzi (Standard)
5600.326.EL	1 Scatola = 10 Pezzi (Leggeri)

TARIFOLD IDP-STAT® PORTA DOCUMENTI A4



- Film IDP-STAT®
- Film Statico dissipativo permanente
- Colore: Trasparente
- Profilo: Nero
- Simbolo ESD

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Quantità
5600.325	1 Scatola = 10 Pezzi

TARIFOLD IDP-STAT® SUPPORTO DA TAVOLO IN ACCIAIO



Art. Nr.	
5600.101	Con 10 portadocumenti

TARIFOLD IDP-STAT® PERNO GIREVOLE



- Ergonomico consente di risparmiare spazio
- Con meccanismo a molla
- Morsetto di fissaggio fino a 63 mm

Art. Nr.	
5600.450.S	per Art. Nr. 5600.100

CARTELLETTE PER PLASTIFICAZIONE



Cartellette per plastificazione

- Buste in poliestere dissipativo
- Colore: trasparente (poliestere)
- Colore: bronzo (PP/PET)
- Riciclabile
- Con simbolo ESD
- Trasparente: con simbolo ESD

Resistenza tipica di superficie $R_s = 10^5 - 10^7$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensione	Quantità
5720.LF.T.A4	DIN A4 (trasp.)	50 pezzi

IDP-STAT® PORTADOCUMENTI TRASPARENTI



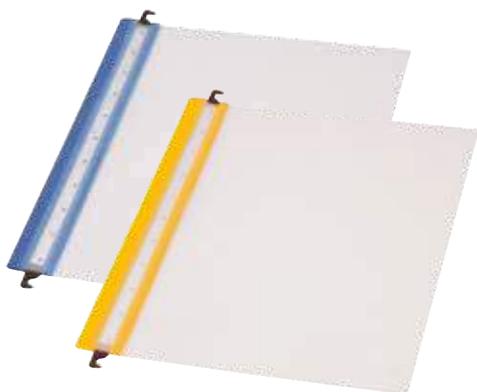
- Portadocumenti statico dissipativi permanenti in PVC
- Prodotti con Inherently Dissipative Polymer
- Riciclabile
- Stampa: simbolo ESD, simbolo riciclo lotto produzione

Resistenza tipica di superficie: $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensione	Colore	Quantità
5710.A4.1	DIN A4	Blu/Trasparente	25 pezzi
5710.A4.Y	DIN A4	Giallo/Trasparente	25 pezzi

CARTELLETTE IN IDP-STAT®



Raccoglitori per fogli a DIN A4

- Raccoglitori in PVC statico dissipativo permanente
- Realizzato in IDP
- Riciclabile
- stampa standard: simbolo ESD, simbolo di riciclo e numero lotto

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensione	Colore	Quantità
5710.A4.H	DIN A4	Blu/Trasparente	25 pezzi
5710.A4.H.Y	DIN A4	Giallo/Trasparente	25 pezzi

RACCOGLITORE A CLIP IDP-STAT



Raccoglitore A4

- PVC **Permanente** Statico Dissipativo
- realizzato con polimero dissipativo
- trasparente
- Simboli standard: Simbolo ESD, Simbolo riciclo e numero lotto
- riciclabile

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensione	Colore	Quantità
5710.A4.K.T	DIN A4	Trasparente	25 pezzi

PORTADOCUMENTI IN IDP-STAT®



- Film statico dissipativo Permanente IDP
- Materiale: Polipropilene
- Goffrato (film 90 µm)
- Riciclabile
- Stampa standard: Simbolo ESD, simbolo riciclo e numero di lotto.

Tipica resistenza di superficie $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensione	Quantità
3017.319.IDP	DIN A4 (trasparente), 0,09 mm Multi foro per impiego in raccoglitori con anello	100 pezzi
3017.322.IDP	DIN A3 (trasparente), 0,09 mm Multi foro per impiego in raccoglitori con anello	50 pezzi

PORTADOCUMENTI IN IDP-STAT®



Portadocumenti DIN A4

- PVC statico dissipativo permanente
- Polimero
- Realizzato in IDP (polimero permanente)
- Riciclabile

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensione	Quantità
3015.321.IDP.250	DIN A4, 0,25 mm 2 lati aperti, non forato	100 pezzi

PORTADOCUMENTI IN IDP-STAT®



- Film statico dissipativo Permanente IDP
- Realizzato con polimero (IDP)
- Goffrato (film 90 µm)
- Colore: Trasparente (superficie gofrata)
- Stampa standard: Simbolo ESD, simbolo riciclo e numero di lotto.
- Riciclabile

Tipica resistenza di superficie $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni	Quantità
3017.321.IDP.PP	DIN A4, 0,09 mm 2 lati aperti	100 pezzi

IDP-STAT® PORTA DOCUMENTI PER ESPOSITORI



Esempio di applicazione

- PVC statico dissipativo permanente
- Per espositori sui posti di lavoro e per raccoglitori
- Fatti con Polimeri inerti dissipativi
- Trasparenti
- Stampigliatura standard: simbolo ESD, riciclo e numero di LOT.
- Riciclabile

Resistenza tipica di superficie $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensione	Quantità
3015. KH.IDP	DIN A4, 0,25 mm, Aperti in alto con foratura, Multi foro per impiego in raccoglitori con anello oppure su supporto	100 pezzi

PERMASTAT® PORTA DOCUMENTI



- Film di polietilene dissipativo
- Riciclabile
- Stampa standard: logo ESD e riciclo, lotto di produzione.

Resistenza di superficie: $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Formato	Quantità
3115.321	DIN A4, 0,1 mm 2 lati aperti	100 pezzi

PERMASTAT® PORTA DOCUMENTI



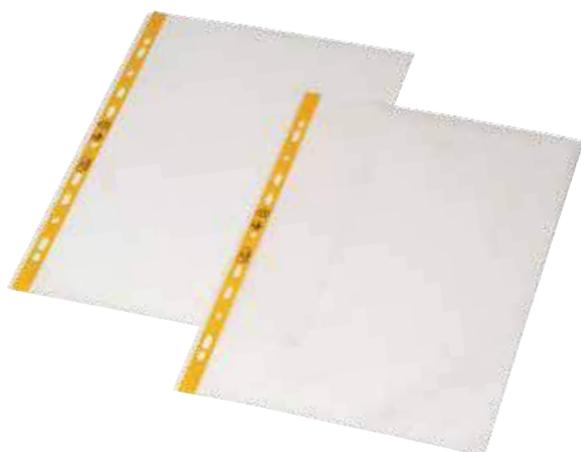
- Film di polietilene dissipativo
- Riciclabile
- Stampa standard: logo ESD e riciclo, lotto di produzione.

Resistenza di superficie: $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Formato	Quantità
3115.320	DIN A4, 0,1 mm, Aperti in alto foratura universale, Multi foro per impiego in raccoglitori con anello	100 pezzi

PERMASTAT® PORTA DOCUMENTI

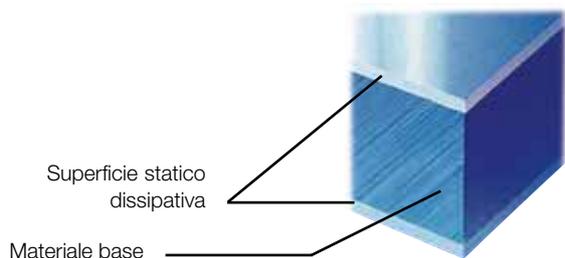


- Film di polietilene dissipativo
- Riciclabile
- Stampa standard: logo ESD e riciclo, lotto di produzione.

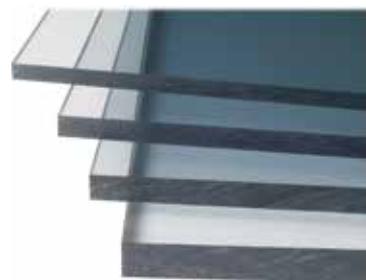
Resistenza di superficie: $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Formato	Quantità
3115.319	DIN A4, 0,1 mm, Aperti in alto foratura universale tra- spareanti, Multi foro per impiego in raccoglitori con anello	100 pezzi



Uso tipico: Copertura macchina SMD



DPC-300 lastra con rivestimento statico dissipativo permanente

- Materiale: policarbonato
- Rivestimento statico dissipativo
- Trasparente
- Alta qualità
- Lavorabile su macchine utensili
- Sagomabile
- Utilizzabile in camera bianca
- Film di protezione removibile

UTILIZZO:

- Copertura macchinari
- Copertura nastri trasportatori
- Pareti divisorie per camere bianche
- Coperture di protezione

Resistenza tipica punto a punto $R_{p-p} = 10^5 - 10^7$ ohm

! Dimensioni, spessori e colori custom disponibili a richiesta

Art. Nr.	Spessore Standard	Dimensione Standard	Quantità
5233.DPC300.3	3 mm	2000 x 1000 mm	6 lastre
5233.DPC300.4	4 mm	2000 x 1000 mm	5 lastre
5233.DPC300.5	5 mm	2000 x 1000 mm	4 lastre
5233.DPC300.6	6 mm	2000 x 1000 mm	3 lastre
5233.DPC300.8	8 mm	2000 x 1000 mm	2 lastre
5233.DPC300.10	10 mm	2000 x 1000 mm	1 lastra





DPF-100 è un film trasparente in poliestere statico dissipativo su entrambe i lati

- Film poliestere dissipativo
- Resistente all'usura e alle abrasioni
- Spessore: 0,1 mm
- Utilizzabile come lucido per fotocopie

Resistenza tipica punto a punto $R_{p-p} = 10^6 - 10^8$ ohm

Art. Nr.	Dimensione	Quantità
5235.DPF.100	1220 mm x 100 m	1 rotolo
5235.DPF.100.A4	DIN A4	100 pezzi
5235.DPF.100.Z	misure speciali a richiesta	

DPF - SK 100 FILM AUTOADESIVO IN POLIESTERE



DPF SK 100 è un film in poliestere statico dissipativo, autoadesivo e trasparente. Ha uno speciale trattamento su un lato e un film rimovibile dall'altro. Può essere applicato direttamente su qualunque tipo di superficie.

- Film in poliestere dissipativo
- Autoadesivo
- Resistente all'usura e alle abrasioni
- Spessore: 0,1 mm

Resistenza tipica punto a punto $R_{p-p} = 10^6 - 10^8$ ohm

Art. Nr.	Dimensione	Quantità
5235.DPF.SK100	1220 mm x 100 m	1 rotolo
5235.DPF.SK100.A4	DIN A4	100 pezzi
5235.DPF.SK100.Z	possibilita' dimensioni su misura	



! A richiesta scatole con spugna conduttiva a morbida



Esempio di applicazione

- Polipropilene conduttivo permanente, caricato Carbonioio
- Inserto in PE conduttivo incluso (Typ 4550.*)
- Logo ESD stampato sul coperchio

Resistenza di superficie $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensione	Spessore spugna	Qtà
① 5100.860	55 x 38 x 14 mm	6 mm	100 pezzi
② 5100.861	70 x 45 x 14 mm	8 mm	100 pezzi
③ 5100.862	130 x 32 x 14 mm	8 mm	100 pezzi
④ 5100.864	77 x 55 x 12 mm	6 mm	100 pezzi
⑤ 5100.865	117 x 90 x 21 mm	14 mm	50 pezzi
⑥ 5100.866	138 x 44 x 14 mm	8 mm	100 pezzi





5351.1308.014



5351.1308.030



5351.1308.050



5351.1814.080



5351.2212.060

- Caricate con carbonio conduttivo - permanenti
- Coperchio e scatola in un pezzo solo
- Cerniera a strappo

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni interne
5351.1308.014	130 x 80 x 14 mm
5351.1308.030	130 x 80 x 30 mm
5351.1308.050	130 x 80 x 50 mm
5351.1814.080	178 x 133 x 78 mm
5351.2212.060	221 x 121 x 55 mm

CONTENITORI PER SMD CARBONIO



- Conduttivo
- Di dimensioni combinabili per vassoi
- Coperchio con chiusura a molla
- Colore: Nero
- **Utilizzabili con la cassetteria cod. 5150.810 (vedi pagina 145)**

Carbonio: Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni interne	Q.tà per scatola
5100.873	16 x 12 x 15 mm piccolo	100 pezzi
5100.874	37 x 12 x 15 mm medio	50 pezzi
5100.875	40 x 37 x 15 mm grande	25 pezzi
5100.876	68 x 57 x 15 mm grande	10 pezzi

SMD BOXES CARBONIO



- Nero coperchio trasparente metallizzato
- Conduttivo
- Di dimensioni combinabili per vassoi
- Coperchio con chiusura a molla
- Colore: Nero
- **Utilizzabili con la cassetteria cod. 5150.810 (vedi pagina 145)**

Carbonio: Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni interne	Q.tà per scatola
5100.880	16 x 12 x 15 mm piccolo	100 pezzi
5100.881	37 x 12 x 15 mm medio	50 pezzi
5100.882	40 x 37 x 15 mm grande	25 pezzi
5100.883	68 x 57 x 15 mm grande	10 pezzi

SMD BOXES IDP



- IDP dissipativo permanente
- Di dimensioni combinabili per vassoi
- Coperchio con chiusura a molla
- Colore: Giallo
- **Utilizzabili con la cassetteria cod. 5150.810 (vedi pagina 145)**

IDP: Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni interne	Q.tà per scatola
5101.Y.873	16 x 12 x 15 mm piccolo	100 pezzi
5101.Y.874	37 x 12 x 15 mm medio	50 pezzi
5101.Y.875	40 x 37 x 15 mm grande	25 pezzi
5101.Y.876	68 x 57 x 15 mm grande	10 pezzi

SMD BOXES IDP



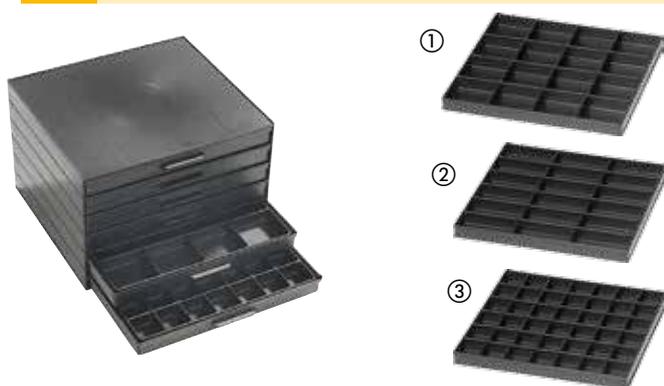
- Giallo coperchio trasparente metallizzato
- IDP dissipativo permanente
- Di dimensioni combinabili per vassoi
- Coperchio con chiusura a molla
- Colore: Giallo
- **Utilizzabili con la cassetteria cod. 5150.810 (vedi pagina 145)**

IDP: Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni interne	Q.tà per scatola
5101.Y.880	16 x 12 x 15 mm piccolo	100 pezzi
5101.Y.881	37 x 12 x 15 mm medio	50 pezzi
5101.Y.882	40 x 37 x 15 mm grande	25 pezzi
5101.Y.883	68 x 57 x 15 mm grande	10 pezzi

CASSETTIERE



- Polipropilene conduttivo permanente, caricato carbonio
- A 6 cassetti
- Componibili

Resistenza di superficie: $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

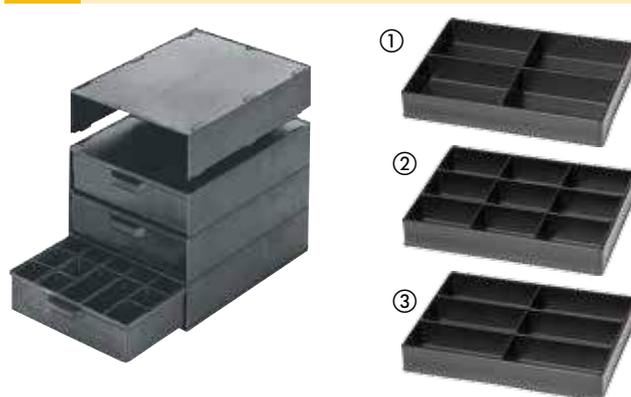
IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni esterne
5150.830	273 x 265 x 187 mm (L x A x P) 6 cassetti Dimensioni cassetti: 261 x 238 x 20 mm

Schema della cassetta 830 – permanente conduttivo nero

Art. Nr.	Dimensioni interna	Comparti
① 5150.830.A	61 x 56 mm	16
② 5150.830.B	62 x 36 mm	18
③ 5150.830.C	34 x 36 mm	42

CASSETTIERE



- Polipropilene conduttivo permanente, caricato carbonio
- A 4 cassetti
- Componibili

Resistenza di superficie: $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni esterne
5150.815	266 x 365 x 305 mm (L x A x P) 4 cassetti Dimensioni cassetti: 250 x 340 x 62 mm

Schema della cassetta 815 – permanente conduttivo nero

Art. Nr.	Dimensioni interna	Comparti
① 5150.815.A	116 x 160 mm	4
② 5150.815.B	75 x 105 mm	9
③ 5150.815.C	75 x 160 mm	6

CASSETTIERE



- Polipropilene conduttivo permanente, caricato carbonio
- A 6 cassetti
- Componibili

Resistenza di superficie: $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni esterne
5150.831	266 x 365 x 305 mm (L x A x P) 6 cassetti Dimensione cassetti: 250 x 340 x 40 mm

Schema della cassetta 831 – permanente conduttivo nero

Art. Nr.	Dimensioni interna	Comparti
① 5150.831.B	75 x 160 mm	6
② 5150.831.D	77 x 79 mm	12
③ 5150.831.G	45 x 63 mm	25

CASSETTIERE



- Polipropilene conduttivo permanente, caricato carbonio
- A 6 cassetti
- Componibili

Resistenza di superficie: $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm



Utilizzabile con contenitori per SMD descritti alla pagina 145

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni esterne
5150.810	265 x 355 x 205 mm (L x A x P) 6 cassetti Dimensioni cassetti 250 x 340 x 22 mm



cassettiera con 60 contenitori.

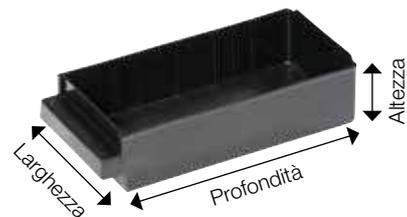
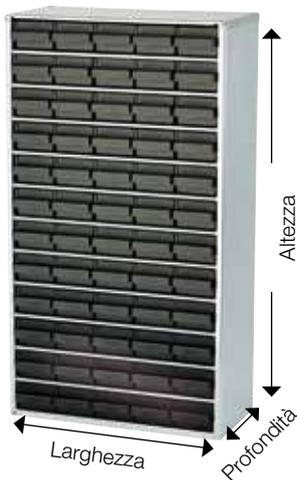
- Acciaio galvanizzato
- Carousel vuoto per 12 racks della serie 150/1200
- Dimensioni: 1760 x 470 x 470 mm
- Include cavetto di terra

Tipica resistenza vs punto di terra $R_{gp} < 10^6$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Misure
5380.LK.1	1760 x 470 x 470 mm

CASSETTIERA



- Acciaio galvanizzato
- Dimensioni esterne: 306 x 552 x 150 mm (L x A x P)
- Base carousel per 12 racks

Tipica resistenza vs punto di terra $R_{gp} < 10^6$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Quantità	Dimensioni interna
5380.LK.1.24	24 contenitori	85 x 55 x 135 mm (L x A x P)
5380.LK.1.48	48 contenitori	63 x 35 x 135 mm (L x A x P)
5380.LK.1.60	60 contenitori	50 x 35 x 135 mm (L x A x P)



②



Esempio applicativo



Attacco posteriore per utilizzo su barre



③

• con separatori

Angoli arrotondati per una facile estrazione



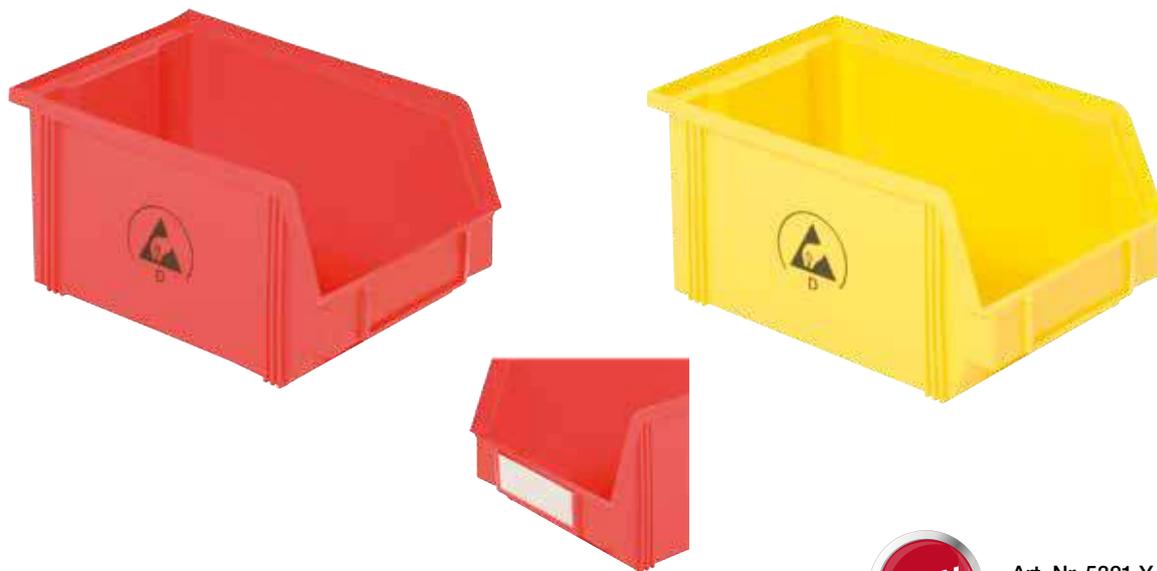
①

• Polipropilene conduttivo permanente, caricato carbonio

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^4 - 10^5$ ohmIEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni esterne mm	Dimensioni interne mm	Altezza utile mm	pezzi per scatola	Con attacco per barra
① 5320.FA3Z	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	X
① 5320.FA4	235 x 145 x 125 mm	180 x 127 x 108 mm	108 mm	25	X
① 5320.FA5	175 x 100 x 75 mm	129 x 87 x 67 mm	67 mm	42	X
② 5320.2	500 x 300 x 200 mm	425 x 280 x 183 mm	183 mm	6	-
② 5320.3	350 x 200 x 200 mm	280 x 182 x 185 mm	185 mm	8	-
② 5320.3Z	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	-
② 5320.4	235 x 145 x 125 mm	180 x 127 x 108 mm	108 mm	27	X
② 5320.5	175 x 100 x 75 mm	129 x 87 x 67 mm	67 mm	40	X
② 5320.6	95 x 100 x 50 mm	60 x 87 x 44 mm	44 mm	50	X
③ 5320.6D	95 x 100 x 50 mm	60 x (2 x 43) x 44 mm	44 mm	50	X

(5320.2 e 5320.3 forniti con maniglia interna)



Art. Nr. 5321.Y.3Z
Art. Nr. 5321.R.3Z

- Polipropilene Statico dissipativi permanente
- Realizzato con polimero dissipativo (IDP-STAT®)
- Non influenzabile dalla umidità
- Impilabile
- Colori disponibili: rosso o giallo
- Forniti con simbolo ESD , simbolo per il riciclaggio e numero di lotto

Tipica resistenza superficiale $10^9 - 10^{10}$ ohm



Art. Nr.	Dimensione esterna mm	Dimensione interna mm	altezza / utile mm	quantita' per scatola	Con attacco per barra
Rosso					
5321.R.3Z	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	-
5321.R.4	235 x 145 x 125 mm	180 x 127 x 108 mm	108 mm	27	X
5321.R.5	175 x 100 x 75 mm	129 x 87 x 67 mm	67 mm	40	X
5321.R.6	95 x 100 x 50 mm	60 x 87 x 44 mm	44 mm	50	X

Giallo					
5321.Y.3Z	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	-
5321.Y.4	235 x 145 x 125 mm	180 x 127 x 108 mm	108 mm	27	X
5321.Y.5	175 x 100 x 75 mm	129 x 87 x 67 mm	67 mm	40	X
5321.Y.6	95 x 100 x 50 mm	60 x 87 x 44 mm	44 mm	50	X

Per le etichette			
Art. Nr.	Per Art. Nr.	Dimensioni	Qtà
5320.2.ET	5320.2	82 x 42 mm	100
5320.3.ET	5320.3	79 x 43 mm	100
5320.3Z.ET	5320.3Z / 5321.R.3Z / 5321.Y.3Z	79 x 30 mm	100
5320.4.ET	5320.4 / 5321.R.4 / 5321.Y.4	80 x 29 mm	100
5320.5.ET	5320.5 / 5321.R.5 / 5321.Y.5	79 x 20 mm	100
5320.6.ET	5320.6 / 5321.R.6 / 5321.Y.6	79 x 13 mm	100
5320.FA2.3.ET	5320.FA2 / 5320.FA3	98 x 43 mm	100
5320.FA3Z.ET	5320.FA3Z	101 x 30 mm	100
5320.FA4.ET	5320.FA4	74 x 23 mm	100
5320.FA5.ET	5320.FA5	53 x 15 mm	100



Possibilita' di alter dimensioni su richiesta



WEZ BLACKLINE® / CONDUTTIVE
SCAOLE IMPILAABILI / VERSIONE PIATTA

NEW

5351.4304.007.992



5351.3213.007.992



5351.6440.007.992

- Poliprobilene al carbonio permanente
- Impilabile
- Dimensione modulabile a pallet
- Con simbolo ESD

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^4 - 10^5$ ohmIEC
EN

Art. Nr.	Dim. Esterna (l x L x H)	Dim. Interna (l x L x H)	Impila- to mm
5351.2108.007.992	200 x 150 x 100	155 x 106 x 96	83
5351.2113.007.992	200 x 150 x 145	155 x 106 x 142	129
5351.3208.007.992	300 x 200 x 100	254 x 154 x 96	83
5351.3213.007.992	300 x 200 x 145	254 x 154 x 141	128
5351.4304.007.992	400 x 300 x 53	354 x 254 x 49	40
5351.4308.907.992	400 x 300 x 100	354 x 254 x 96	83
5351.4313.907.992	400 x 300 x 145	354 x 254 x 141	128
5351.4320.007.992	400 x 300 x 212	354 x 254 x 208	195
5351.4326.007.992	400 x 300 x 278	360 x 260 x 274	262
5351.4332.007.992	400 x 300 x 320	360 x 260 x 317	303
5351.6408.007.992	600 x 400 x 100	560 x 360 x 95	83
5351.6413.007.992	600 x 400 x 145	554 x 354 x 141	128
5351.6420.007.992	600 x 400 x 212	554 x 354 x 208	195
5351.6426.007.992	600 x 400 x 278	554 x 354 x 273	260
5351.6432.007.992	600 x 400 x 320	554 x 354 x 316	303
5351.6440.007.992	600 x 400 x 412	554 x 354 x 407	393

COPERCHIO WETZ – CONDUTTIVO

NEW



5351.XXX.000.992



5351.XXX.044.992



5351.XXX.032.992

- Le scatole sono impilabili quando è presente il coperchio

Coperchio Wetz - libero

- Coperchio privo di fissaggio

Coperchio Wetz con 4 gangi

- Per semplice e sicuro fissaggio ala scatola

Coperchio Wetz con 2 gangi

- Per semplice e sicuro fissaggio ala scatola

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^4 - 10^5$ OhmIEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni mm
Coperchio Wetz libero	
5351.3200.000.992	300 x 200
5351.4300.000.992	400 x 300
5351.6400.000.992	600 x 400
Coperchio Wetz con 4 gangi	
5351.3200.044.992	300 x 200
5351.4300.044.992	400 x 300
5351.6400.044.992	600 x 400
Coperchio Wetz con 2 gangi	
5351.3200.032.992	300 x 200
5351.4300.032.992	400 x 300
5351.6400.032.992	600 x 400

WEZ BLACKLINE® – CONDUTTIVA SCATOLA FUTURA



5351.4312.060.992



5351.4317.060.992

- La nuova linea WEZ è adatta per processi manuali e automatici
- Il nuovo design considera sofisticati requisiti di logistica ad esempio con le attuali tecnologie ad iniezione
- Angoli arrotondati e bordi - costa garantiscono maggiore stabilità
- Fondo piano smussato e affusolato assicurano il trasporto su rulliere e apparecchiature automatiche
- Fornito con 4 portadocumenti sui 4 lati per A4
- possibilità di presa meccanica verticale e possibilità movimento su apertura bordi attraverso le apparecchiature standard

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm



Art. Nr.	Dim. Esterna (l x L x H)	Dim. Interna (l x L x H)	Impilato mm
5351.4312.060.992	400 x 300 x 120	362 x 262 x 115	104
5351.4317.060.992	400 x 300 x 175	362 x 262 x 170	159
5351.6412.060.992	600 x 400 x 120	562 x 362 x 115	104
5351.6417.060.992	600 x 400 x 175	562 x 362 x 170	159

WEZ BLACKLINE® – CONDUTTIVE SCATOLE IMPILABILI, VERSIONE: FLAT BASE



5351.3204.390.992



5351.3208.397.992



5351.6426.397.992

- Versione standard con base liscia
- Permanente, caricata al carbonio, polipropilene conduttivo
- Utilizzo confortevole e coperchio a cerniera
- 3 dimensioni standard in altezza
- Con simbolo ESD

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm



Art. Nr.	Dim. Esterna (l x L x H)	Dim. Interna (l x L x H)
5351.3204.390.992	300 x 200 x 69	260 x 160 x 39
5351.3208.397.992	300 x 200 x 110	260 x 160 x 95
5351.3213.397.992	300 x 200 x 154	254 x 154 x 139
5351.4304.397.992	400 x 300 x 63	354 x 254 x 58
5351.4308.397.992	400 x 300 x 110	354 x 254 x 95
5351.4313.397.992	400 x 300 x 154	354 x 254 x 139
5351.4320.397.992	400 x 300 x 221	354 x 254 x 206
5351.4326.397.992	400 x 300 x 287	354 x 254 x 272
5351.6408.397.992	600 x 400 x 111	554 x 354 x 95
5351.6413.397.992	600 x 400 x 155	554 x 354 x 139
5351.6420.397.992	600 x 400 x 221	554 x 354 x 206
5351.6426.397.992	600 x 400 x 288	554 x 354 x 272



- Polipropilene conduttivo permanente, caricato carbonio
- Impilabili
- Dimensioni modulari per pallet
- Con simbolo ESD
- Con fermaglio

Resistenza di superficie: $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni esterne mm	Dimensioni interne mm	Altezza utile mm
5310.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
5310.10	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5310.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5310.20	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5310.25	400 x 300 x 270	355 x 255 x 265	252
5310.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni esterne mm	Dimensioni interne mm	Altezza utile mm
5310.15	600 x 400 x 75	555 x 355 x 70	56
5310.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5310.33	600 x 400 x 150	555 x 355 x 145	131
5310.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5310.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204
5310.50	600 x 400 x 236	555 x 355 x 231	214
5310.55	600 x 400 x 280	555 x 355 x 275	261
5310.70	600 x 400 x 336	555 x 355 x 332	314
5310.80	600 x 400 x 420	555 x 355 x 415	397



Per spugne vedi anche pag. 127/128

COPERCHIO

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni esterne mm
5310.43	400 x 300 mm coperchio
5310.64	600 x 400 mm coperchio
5310.43.PU	400 x 300 mm coperchio Con spugna in PU morbida Art. Nr. 4930.1.43
5310.64.PU	600 x 400 mm coperchio Con spugna in PU morbida Art. Nr. 4930.1.64

COPERCHIO

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni esterne mm
5310.32.A	300 x 200 mm
5310.43.A	400 x 300 mm
5310.64.A	600 x 400 mm

- Polipropilene Statico dissipativo permanente
- Realizzato con polimero dissipativo (IDP STAT)
- Non influenzato dalla umidità
- Impilabile
- Idoneo per bancali
- Con simbolo ESD, simbolo riciclaggio e numero lotto
- Prese per chiusura



! vedi anche pagina 127/128 per spugne

Dimensioni "custom" su richiesta

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm



IEC EN



IEC EN

Art. Nr.	Dim. esterne mm (W x D x H)	Dim. interne mm (W x D x H)	Altezza utile mm
Giallo			
5311.Y.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106 – NEW
5311.Y.10	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5311.Y.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5311.Y.20	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5311.Y.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304 – NEW
5311.Y.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5311.Y.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5311.Y.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204

Art. Nr.	Dim. esterne mm (W x D x H)	Dim. interne mm (W x D x H)	Altezza utile mm
Rosso			
5311.R.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106 – NEW
5311.R.10	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5311.R.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5311.R.20	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5311.R.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304 – NEW
5311.R.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5311.R.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5311.R.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204

COPERCHI CON CERNIERA



Cerniera

IEC EN

Art. Nr.	Dimensioni esterne mm
5310.32.S	300 x 200 mm Coperchio
5310.43.S	400 x 300 mm Coperchio

COPERCHIO



- Fatti con polimero dissipativo inerte (IDP-STAT)

IEC EN

Art. Nr.	Dimensioni esterne	Colour
5311.Y.32	300 x 200 mm top cover	Giallo – NEW
5311.Y.43	400 x 300 mm top cover	Giallo
5311.Y.64	600 x 400 mm top cover	Giallo
5311.R.32	300 x 200 mm top cover	Rosso – NEW
5311.R.43	400 x 300 mm top cover	Rosso
5311.R.64	600 x 400 mm top cover	Rosso



ACCESSORI PER CONTENITORI



Esempio di applicazioni



Porta etichette



Esempio di applicazioni



Busta per sistema KANBAN

Tipica resistenza di superficie $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

Art. Nr.	Accessorio	tipo/materiale
① 5310.99.2	fissaggio per etichette	acciaio cromato
② 5310.99.3	blocchetto conduttivo	PP, nero, conduttivo
③ 5310.99.1	cerniera fissa	PP, bianco
④ 5221.4.IDP.250	porta etichette trasparente IDP-STAT PVC, Retro autoadesivo (118 x 80 x 0,25 mm), Qtà. 10 pz.	
⑤ 5221.5.IDP.250.N	Porta etichette trasparente in IDP-STAT PVC, adesivizzato (118x74x0,25 mm), confezione da 10 pezzi La parte posteriore fatta con film isolante	
⑥ 5221.IDP.700	Portadocumenti in PCV IDP-STAT per posizionamento su scatole ESD. DIN A5 158 x 210 x 0,7 mm, parte superiore per bloccaggio di 22mm	
⑦ 3015.203.075.IDP	busta per sistema KANBAN IDP-STAT® PVC, trasparente, (203 x 75 x 0,25 mm), 1 lato aperto, Quantità 25 pezzi	

CONTENITORI PIEGHEVOLI E COPERCHI



- Polipropilene conduttivo permanente al carbonio
- pieghevole
- Pareti chiuse
- altezza quando ripiegata: circa 70 mm
- 68 % dello spazio risparmiato quando piegate

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

Art. Nr.	Dim. esterna (L x l x A)	Dim. interna (L x l x A)
Contenitori pieghevoli		
5300.FB.L	600 x 400 x 220 mm	570 x 370 x 210 mm
5300.FB.S	400 x 300 x 220 mm	370 x 270 x 210 mm
Coperchi		
5300.FB.43	400 x 300 mm	
5300.FB.64	600 x 400 mm	



- Polipropilene conduttivo permanente
- per scatole standard 600 x 400mm
- Profili a pettine
- Spessore materiale: 3 mm
- Peso materiale: 550 g/m²
- Alta resistenza alla abrasione
- Differenti configurazioni

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

Esempio di applicazioni



Divisori Standard per scatole 600 x 400 x ... mm

Dimensione Partizione: 553 x 353 x 80 /120 / 180 mm (L x W x H)
 Dimensione cella: 23 x 20 mm
 File / max.: 20 x 14 = 280 celle
 Le dimensioni delle celle possono essere variate in funzione dei divisori

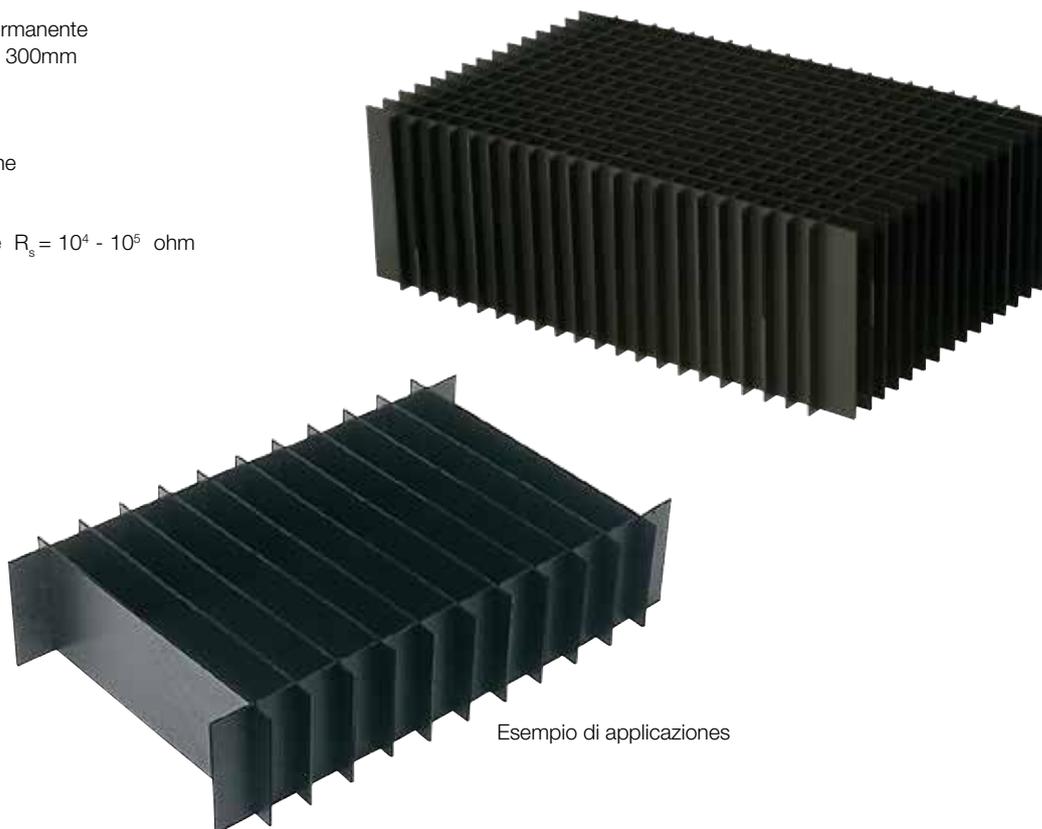
Art. Nr.	Dimensione (L x W x H)	Distanza tra le slitte	Tagli
Divisorio lungo per diverse configurazioni di scatole 600 x 400 mm			
5420.553.23.80	553 x 80 x 3 mm	23 mm	21
5420.553.23.120	553 x 120 x 3 mm	23 mm	21
5420.553.23.180	553 x 180 x 3 mm	23 mm	21
Divisorio corto per diverse configurazioni di scatole 600 x 400 mm			
5420.353.20.80	353 x 80 x 3 mm	20 mm	15
5420.353.20.120	353 x 120 x 3 mm	20 mm	15
5420.353.20.180	353 x 180 x 3 mm	20 mm	15
Divisori su Misura a richiesta			
5420.Z.G	a richiesta (custom)		

Art. Nr.	Il set comprende	Dimensioni
Sets		
5420.G1.80	Altezza: 80 mm Divisorio lungo: 15 (Art. Nr.: 5420.553.23.80) Divisorio corto: 21 (Art. Nr.: 5420.353.20.80)	553 x 80 x 3 mm 353 x 80 x 3 mm
5420.G1.120	Altezza: 120 mm Divisorio lungo: 15 (Art. Nr.: 5420.553.23.120) Divisorio corto: 21 (Art. Nr.: 5420.353.20.120)	553 x 120 x 3 mm 353 x 120 x 3 mm
5420.G1.180	Altezza: 180 mm Divisorio lungo: 15 (Art. Nr.: 5420.553.23.180) Divisorio corto: 21 (Art. Nr.: 5420.353.20.180)	553 x 180 x 3 mm 353 x 180 x 3 mm



- Polipropilene conduttivo permanente
- per scatole standard 400 x 300mm
- Profili a pettine
- Spessore materiale: 3 mm
- Peso materiale: 550 g/m²
- Alta resistenza alla abrasione
- Differenti configurazioni

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm



Esempio di applicazioni

Divisori per scatole 400 x 300 x ... mm

Dimensione Partizione: 353 x 253 x 80 / 120 / 180 mm (L x W x H)

Dimensione cella: 20 x 20 mm

File / max.: 10 x 14 = 140 celle

Le dimensioni delle celle possono essere variate in funzione dei divisori

Art. Nr.	Dimensione (L x W x H)	Distanza tra le slittes	Tagli
Divisorio lungo per diverse configurazioni di scatole 400 x 300 mm			
5420.353.20.80	353 x 80 x 3 mm	20 mm	15
5420.353.20.120	353 x 120 x 3 mm	20 mm	15
5420.353.20.180	353 x 180 x 3 mm	20 mm	15
Divisorio corto per diverse configurazioni di scatole 400x x 300 mm			
5420.253.20.80	253 x 80 x 3 mm	20 mm	11
5420.253.20.120	253 x 120 x 3 mm	20 mm	11
5420.253.20.180	253 x 180 x 3 mm	20 mm	11
Divisori su Misura a richiesta			
5420.Z.G	a richiesta (custom)		

Art. Nr.	Il set comprende	Dimensioni
Sets		
5420.G2.80	Altezza: 80 mm Divisorio lungo: 15 (Art. Nr.: 5420.353.20.80) Divisorio corto: 21 (Art. Nr.: 5420.253.20.80)	353 x 80 x 3 mm 253 x 80 x 3 mm
5420.G2.120	Altezza: 120 mm Divisorio lungo: 15 (Art. Nr.: 5420.353.20.120) Divisorio corto: 21 (Art. Nr.: 5420.253.20.120)	353 x 120 x 3 mm 253 x 120 x 3 mm
5420.G2.180	Altezza: 180 mm Divisorio lungo: 15 (Art. Nr.: 5420.353.20.180) Divisorio corto: 21 (Art. Nr.: 5420.253.20.180)	353 x 180 x 3 mm 253 x 180 x 3 mm



Esempio applicativo

- Polipropilene conduttivo permanente, caricato carbonio

Tipica resistenza superficiale $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

Art. Nr.	Dimensioni esterne
5401.0253	353 x 253 x 3 mm con 2 bordi tagliati
5401.0353	553 x 353 x 3 mm con 2 bordi tagliati
Separatore in polipropilene conduttivo caricato al carbonio con spugna in polietilene conduttiva da 3 mm (incollati insieme), Con 2 bordi tagliati	
5425.0353.0553.PE	553 x 353 x 6 mm
5425.0253.0353.PE	353 x 253 x 6 mm



A richiesta sono disponibili formati speciali

SCATOLE CONDUTTIVE



Polipropilene conduttivo permanente" carbon loaded"

Tipica resistenza punto punto $R_{p-p} = 10^4 - 10^5$ ohm

Art. Nr.	Descrizione	Dimensioni interne (L x W x H)
5100.K42.N	scatola conduttiva nera con inserto in spugna	240 x 170 x 42 mm
5100.K53	scatola conduttiva nera	340 x 250 x 53 mm

BANCALI PER LA MOVIMENTAZIONE



- Polipropilene conduttivo permanente, caricato carbonio
- A tre pattini
- Misura Europallet 1200 x 800 mm
- Carico statico fino a 5.000 kg.
- Carico dinamico fino a 1.000 kg
- Simbolo ESD
- Peso: 17,5 kg

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ ohm}$

Art. Nr.	Dimensioni esterne in mm
5395.850	1200 x 800 x 160 mm con tre pattini

BANCALE PARTE SUERIORE CHIUSA



- Dimensioni 1200 x 800 x 155 mm
- Permanente caricato al carbonio, polipropilene conduttivo
- Dimensioni euro pallet 1200 x 800 mm
- Carico statico fino a 7500 Kg
- Carico dinamico fino a 2500 Kg
- Parte superiore chiusa con superficie
- Peso: 15 Kg ca
- Simbolo ESD
- Idoneo per struttura impilabile 5395.AR

Tipica resistenza a punto di terra $R_{gp} = 10^4 - 10^6 \text{ ohm}$

Art. Nr.	Dimensioni esterne in mm
5395.PAL	1200 x 800 x 155 mm

FRAME IMPILABILE PER BANCALI



- Frame regolabili
- frame riempibile con 4 cardini
- Materiale: PS conduttivo caricato al carbonio
- Dimensioni: 1200 x 800 x 200 mm
- Peso: circa 5,2 kg
- con simbolo ESD

Resistenza punto punto $R_{p,p} < 1 \times 10^6 \text{ ohm}$

Art. Nr.	Dimensioni esterne in mm
5395.AR	1200 x 800 x 200 mm

COPERCHIO PER STRUTTURA IMPILABILE



- Coperchio per Struttura impilabile
- Materiale PS conduttivo caricato al carbonio
- Peso: 2,9 Kg
- con simbolo ESD

Tipica resistenza a punto di terra $R_{p,p} < 1 \times 10^6 \text{ ohm}$

Art. Nr.	Dimensioni esterne in mm
5395.AR.D	1200 x 800 mm



5200.03.H.S

Fifo-Principle
(first in, first out)



5200.03.H.L

- Polistirene al carbonio permanente
- Per lo stoccaggio di bobine SMD

Tipica resistenza punto punto $R_{p-p} = 10^4 - 10^5$ ohm

Art. Nr.	Dimensione interna (L x P x A)
5200.03.H.S	182 x 169 x 190 mm max. Ø 180 mm
5200.03.H.L	335 x 315 x 190 mm max. Ø 330 mm

SMD SPOOL RACKS



5200.04.V.S.10



5200.04.V.L.10

- Polistirene al carbonio permanente
- Per lo stoccaggio di bobine SMD

Fornito con 10 separatori e etichetta

Tipica resistenza punto punto $R_{p-p} = 10^4 - 10^5$ ohm

Art. Nr.	Dimensione esterna (L x P x A)
Diametro bobina: max. Ø 250 mm	
5200.04.V.S.10	450 x 240 mm
5200.04.ST.S	Singolo separatore
Diametro bobina: max. Ø 330 mm	
5200.04.V.L.10	455 x 315 mm
5200.04.ST.L	Singolo separatore

VASCHETTE PER SMD



- Polipropilene conduttivo permanente, caricato carbonio
- Impilabili se vuote
- Simboli ESD e riciclo

Tipica resistenza punto punto $R_{p-p} = 10^4 - 10^5$ ohm

- Utilizzabili per:
 - Carrelli
 - Scaffali
 - Contenitori
 - Ripiani ribaltabili

Art. Nr.	Dimensioni esterne
① 5200.01.560.365.178	560 x 365 x 178 mm diametro: 330 mm Contiene fino a 38 bobine
② 5200.02.362.188.110	362 x 188 x 110 mm diametro: 180 mm Contiene fino a 23 bobine
③ 5200.02.600.200.100	600 x 200 x 100 mm Diametro Bobina: 180 mm Contiene fino a 42 Bobine

PORTA BOBINE SMD IN METALLO



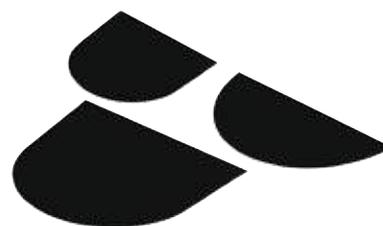
- Acciaio zincato Realizzazione robusta in metallo
- Per bobine diametro 180 - 380 mm
- Contiene fino a 14 bobine
- Separatori in acciaio inox, passo 20 mm variabile
- Collegabili tra loro con passo di 300 mm
- Connessione in plastica
- Porta cartellino opzionale

Tipica resistenza punto punto $R_{p-p} = 10^2 - 10^3$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Descrizione	Dimensioni (L x W x H)
5330.14	rack per bobine SMD	300 x 285 x 175 mm
5330.14.BS	cornice per etichette	300 x 45 x 15 mm

SEPARATORI PER VASCHETTE SMD



- Polipropilene conduttivo permanente, caricato carbonio

Resistenza tipica punto a punto $R_{p-p} = 10^4 - 10^5$ ohm

Art. Nr.	Dimensioni	Qtà
5200.180.180.2	180 x 180 x 2 mm per 180 Ø	10
5200.330.165.2	330 x 165 x 2 mm per 330 Ø	10
5200.330.330.2	330 x 330 x 2 mm per 330 Ø	10

CINTURINI PER TUBI PORTA IC



- Banda dissipativa per tubi contenenti IC

Resistenza tipica punto a punto $R_{p-p} = 10^4 - 10^5$ ohm

Art. Nr.	Dimensioni	Qtà
3410.710	lunghezza 710 mm	25 pezzi



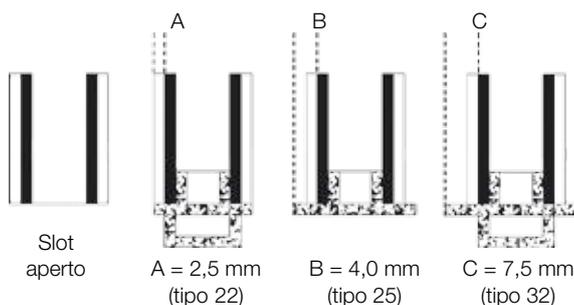
- Regolabile
- Cinturino con fibre metalliche e clip di chiusura, larghezza: 20 mm, bianco

Resistenza tipica punto a punto $R_{p-p} = 10^7 - 10^8$ ohm

Art. Nr.	Dimensioni	Qtà
3410.440	lunghezza 440 mm	10 pezzi



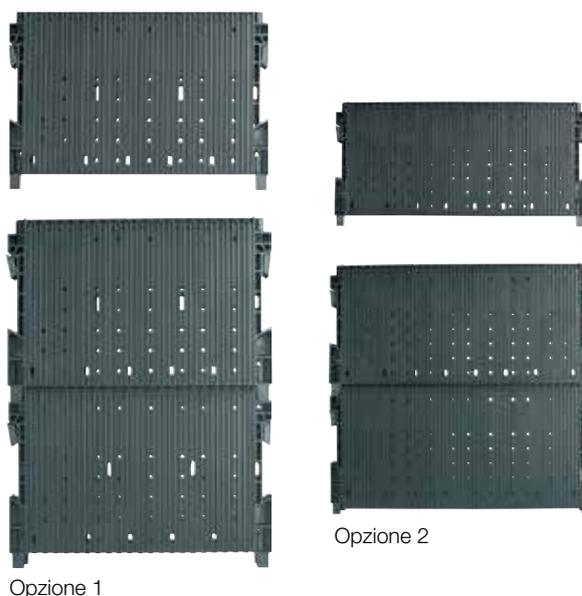
Sistema di bloccaggio per serie 180



Il sistema più semplice e sicuro per la movimentazione di PCB in produzione, stoccaggio e trasporto. Scanalature su entrambi i lati con scanalature per agevolare l'inserimento di PCB. Ideale anche per automazione

- Clip a protezione di inserimento non appropriato.
- Montaggio facile e veloce
- Flessibile e di facile maneggiamento.
- Ottima protezione di connettori e altri componenti sporgenti grazie a distanziali di 15 mm.
- Clip per posizionare le documentazioni
- Robusto e resistente alla deformazione .
- Disponibile in due altezze con scanalature lunghe 345 mm.
- Larghezza/profondità scanalature 3.5 / 2.5 mm
- Passo 10.16 mm
- Colore: nero
- Riciclabile

Tipica resistenza a punto di terra $R_{gp} = 10^3 - 10^5$ ohm

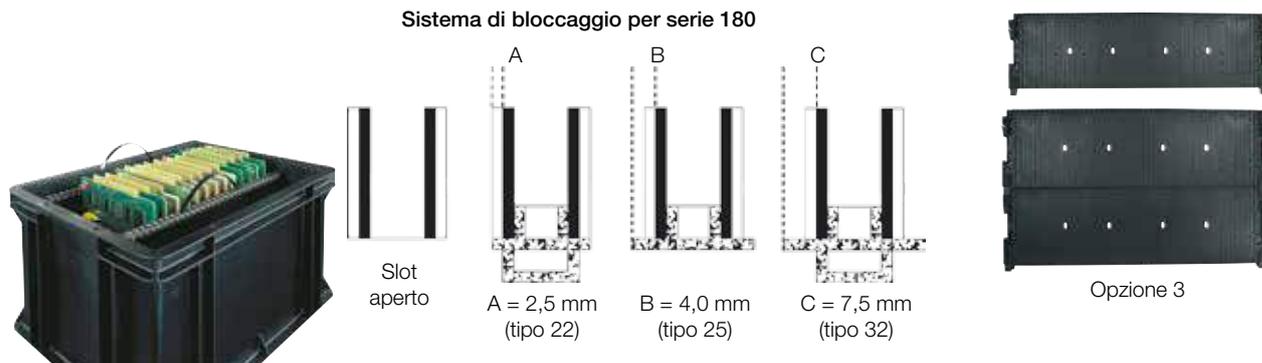


Art. Nr.	Descrizione
Opzione 1: Parete singola 300/322: 255 x 180 x 22 mm / numero di cave: 20	
5350.2518.000.992	Parete singola 300, senza fermo
5350.2518.900.992	Parete singola 300, senza fermo = rinforzato Alu
5350.2518.022.992	Parete singola 322, con fermo 22 (A)
5350.2518.922.992	Parete singola 322, con fermo 22 (A) = rinforzato Alu
Opzione 1: Parete a doppia altezza 300/322: 255 x 345 x 22 mm	
5350.2534.000.992	Parete doppia altezza 300, senza fermo
5350.2534.900.992	Parete doppia altezza 300, senza fermo = rinforzato Alu
5350.2534.022.992	Parete doppia altezza 322, con fermo 22 (A)
5350.2534.922.992	Parete doppia altezza 322, con fermo 22 (A) = rinforzato Alu
Opzione 2: Parete Singola 400/422/432 - 355 x 180 x 22/32 mm / Numero di cave: 30	
5350.3518.000.992	Parete singola 400, senza fermo
5350.3518.900.992	Parete singola 400, senza fermo = rinforzato Alu
5350.3518.022.992	Parete singola 422, con fermo 22 (A)
5350.3518.922.992	Parete singola 422, con fermo 22 (A) = rinforzato Alu
5350.3518.032.992	Parete singola 432, con fermo 32 (C)
5350.3518.932.992	Parete singola 432, con fermo 32 (C) = rinforzato Alu
Opzione 2: Parete doppia altezza 400/422/432: 355 x 345 x 22/32 mm / Numero di cave: 30	
5350.3535.000.992	Parete doppia altezza 400, senza fermo
5350.3535.900.992	Parete doppia altezza 400, senza fermo = rinforzato Alu
5350.3535.022.992	Parete doppia altezza 422, con fermo 22 (A)
5350.3535.922.992	Parete doppia altezza 422, con fermo 22 (A) = rinforzato Alu
5350.3535.032.992	Parete doppia altezza 432, con fermo 32 (C)
5350.3535.932.992	Parete doppia altezza 432, con fermo 32 (C) = rinforzato Alu



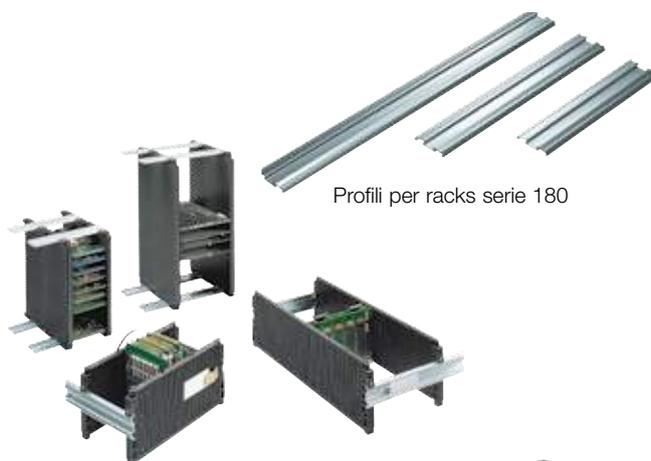
SISTEMA RACK® WEZ SERIE 180

Sistema di bloccaggio per serie 180



Art. Nr.	Descrizione
Opzione 3: Parete singola 600/625: 555 x 180 x 25 mm / Numero di cave: 49	
5350.5518.000.992	Parete singola 600, senza fermo
5350.5518.025.992	Parete singola 625, con fermo 25 (B)
Opzione 3: Parete doppia altezza 600/625: 555 x 345 x 22/25 mm	
5350.5535.000.992	Parete doppia altezza 600, senza fermo
5350.5535.900.992	Parete doppia altezza 600, senza fermo = rinforzato Alu
5350.5535.025.992	Parete doppia altezza 625, con fermo 25 (B)
5350.5535.925.992	Parete doppia altezza 625, con fermo 25 (B) = rinforzato Alu

PROFILI PER RACK IN ALLUMINIO



Profili per racks serie 180

Esempio di applicazione per serie 180

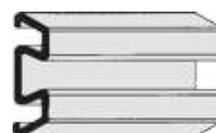


Esempio di applicazione per serie 100

Guide per pareti della serie 180 con lunghezze standard per scatole new box (vedi pagina 150 – 153). Dimensioni personalizzate a richiesta.

Art. Nr.	Lunghezza
5350.9980.074.256	256 mm
5350.9980.074.356	356 mm
5350.9980.074.556	556 mm
5350.9980.074.Z	dimensioni custom

WEZRACK SERIE 100



Profilo a guide per rack serie 100



Clip per chiusura cave

A sturdy, non-flexing slotted partition 80 mm Altezza. Single-sided wall with chamfered Rosso insertion slots. Clip-on stops for closing off slots. Completely adjustable using aluminium profile rails. Fast and easy setting using the slots at each end of the partitions.

Art. Nr.	Descrizione	Dimensioni mm
5350.2510.000.992	Paio pareti singole 1-300	255 x 80 x 13.5
5350.3510.000.992	Paio pareti singole 1-400	355 x 80 x 13.5
5350.9980.149.156	Profilo a guide 1-156	Lunghezza = 156
5350.9980.149.256	Profilo a guide 1-256	Lunghezza = 256
5350.9980.149.356	Profilo a guide 1-356	Lunghezza = 356
5350.9980.149.556	Profilo a guide 1-556	Lunghezza = 556
5350.9980.149.Z	Profilo a guide 1-XXX	dimensione custom
5350.9980.152.000	Clip 100 (Quantità 100 pezzi)	

PCB RACK DIMENSIONI STANDARD

I nostri PCB racks sono versatili e sono realizzati in polipropilene conduttivo in volume e sono un aiuto indispensabile nelle fasi di produzione, immagazzinamento e stoccaggio di PCB

- La loro stabilità e rigidità li permettono di sopportare il carico/scarico sia manuale che automatico
- Impilabili quando della stessa dimensione
- Aperture numerate con la possibilità di bloccaggio
- Larghezza aperture 2,5 mm
- Distanza tra le aperture 15,3 mm
- Colore: nero
- Riciclabile

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ ohm}$



Art. Nr.	Dimensione esterna mm (L x l x A)	Lunghezza massim PCB mm	Numero di aperture
Layout 1: Consiste di 2 pareti esterne, 2 binari in alluminio e viti			
5345.EL.V1	150 x 95 x 250 mm	135 mm	15 aperture
5345.EL.V2	350 x 95 x 250 mm	335 mm	15
5345.EL.V3	250 x 190 x 350 mm	235 mm	22
5345.EL.V4	550 x 190 x 350 mm	535 mm	22
Layout 2: Consiste di 2 pareti esterne, una parete interna con doppie sedi, 2 binari in alluminio e viti			
5345.EL.V5	250 x 190 x 350 mm	95 + 95 mm	22 + 22
5345.EL.V6	550 x 190 x 350 mm	254 + 254 mm	22 + 22

PCB RACK COMPONENTI SINGOLI



Impiego orizzontale



impiego verticale



Art. Nr.	Dimensione standard mm
Profili in alluminio (Paio)	
5345.EL.F1	152 x 53 mm
5345.EL.F2	252 x 53 mm
5345.EL.F4	352 x 53 mm
5345.EL.F6	552 x 53 mm



Art. Nr.	Dimensione	Numero aperture	Larghezza aperture mm	Profondità aperture mm	Distanza tra le aperture mm
Pareti (incluse viti per fissaggio)					
5345.EL4.1	350 x 30 x 190 mm	22	2,5 mm	3,0 mm	15,3 mm
5345.EL4.2	350 x 35 x 190 mm	22 + 22	2,5 mm	3,0 mm	15,3 mm
5345.EL3.1	250 x 30 x 95 mm	15	2,5 mm	3,0 mm	15,3 mm



RACK CONDUTTIVI PER PCB



- Polipropilene Conduttivo nero Permanente
- Capacità: 25 schede
- Distanza tra le cave: app 9,5 mm

Tipica resistenza punto punto $R_{p-p} = 10^4 - 10^5$ ohm

Art. Nr.	Dimensioni esterne (L x W x H)
5366.210.S	210 x 275 x 95 mm, 3 mm (cave)
5366.350.L	350 x 270 x 130 mm, 2,4 mm (cave)

SPUGNA PORTASCHEDA



- Realizzata in spugna dura in PE dissipativo
- Spugna statico dissipative permanente al carbonio
- Cellula chiusa e caricata in volume
- resistente alla abrasione enon corrosiva
- 25 tagli / larghezza del taglio: 3 mm / Lunghezza del taglio: 12 mm
- Due bordi sagomati

Resistenza tipica punto a punto $R_{p-p} = 10^5 - 10^7$ ohm

Art. Nr.	Dimensioni
4550.25.0255.LP	355 x 255 x 25 mm

PORTA CIRCUITI STAMPATI



- Polipropilene conduttivo permanente, caricato carbonio.
- Inseribile nelle casse standard 400x300 mm
- Larghezza regolabile
- Formatura diametro 15 mm
- Distanza tra le formature 1,8 mm

Tipica resistenza punto punto $R_{p-p} = 10^5 - 10^7$ ohm

Art. Nr.	Dimensioni
5366.350.250.G	357 x 257 x 14 mm

PORTASCHEDA DISSIPATIVO



- Polipropilene conduttivo permanente caricato al carbonio
- Per stoccaggio di schede
- Capacità: lato lungo fino a 29 PCB, lato corto 19 PCB
- Basetta 14mm, quadrato
- Distanza tra base quadrata 3 mm

Tipica resistenza punto punto $R_{p-p} = 10^5 - 10^7$ Ohm

Art. Nr.	Dimensioni
5366.550.350.L	557 x 357 x 22mm
5366.550.350.TB	Sistema trasporto



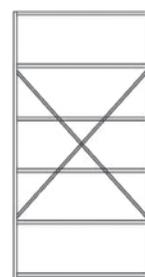
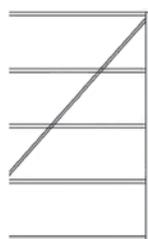
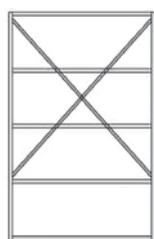
Altezza in mm:

2000

2500



Facile montaggio fai da te



Profondità in mm:	1030	1000	1030	1000
Descrizione:	Ripiano standard	Ripiano opzionale	Ripiano standard	Ripiano opzionale
Numero dei ripiani:	5	5	6	6

Profondità in mm	Portata scaffale	Art. Nr.			
400	100 kg	5370.RB.1111	5370.RB.1131	5370.RB.1171	5370.RB.1191
500	100 kg	5370.RB.1112	5370.RB.1132	5370.RB.1172	5370.RB.1192
600	100 kg	5370.RB.1113	5370.RB.1133	5370.RB.1173	5370.RB.1193

Stabilità e modularità sono i concetti dei nostri sistemi di scaffalature in acciaio zincato. Sono facili da assemblare e possono essere collegati in diverse direzioni.

- Struttura in profilato acciaio 30 x 30 mm
- Trattamento galvanico rugoso dei ripiani
- Spessore dei ripiani 40 mm
- Regolabile con passo 50 mm
- Automontati
- Larghezza ripiani: 970 mm
- Profondità ripiani: 400/500/600 mm
- Lunghezza montanti: 2000/2500 mm
- Portata: 100 kg

Accessori

Art. Nr.	Per ripiano – Art. Nr.
Piastra laterale in acciaio galvanizzato 0,75 mm di spessore	
5370.RB.1111.SP.A	5370.RB.1111
5370.RB.1112.SP.A	5370.RB.1112
5370.RB.1113.SP.A	5370.RB.1113
Piastra posteriore in acciaio galvanizzato 0,75 mm di spessore	
5370.RB.BP.A	5370.RB.1111
	5370.RB.1112
	5370.RB.1113
Ripiani singolo	
5370.RB.400.SH	5370.RB.1111
5370.RB.500.SH	5370.RB.1112
5370.RB.600.SH	5370.RB.1113



A richiesta pannelli di chiusura laterale e posteriore a rete metallica



TRANSPORT ROLLI



- Realizzato in acciaio galvanizzato
- Per il trasporto di contenitori "tote"
- 4 ruote conduttive Ø 75mm, 2 ruote frenanti
- Silenzioso
- Carico fino a 150 kg quando distribuito in modo omogeneo
- Simbolo ESD

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ ohm}$

IEC EN

Art. Nr.	Dimensioni	
5390.200	610 x 410 mm	Transport Rolli
5390.800	810 x 610 mm	Transport Rolli
Versione speciale con 4 ruote conduttive grigie pivotanti		
5390.200.SR	610 x 410 mm	Transport Rolli
Accessorio		
5390.ZS	860 mm	Barra di trasporto (opzionale)

CARRELLO ROLLI



- Realizzato in acciaio galvanizzato
- Per il trasporto di contenitori "tote"
- 4 ruote conduttive Ø 75mm, 2 ruote frenanti
- Silenzioso
- Carico fino a 150 kg quando distribuito in modo omogeneo
- Simbolo ESD

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ ohm}$

IEC EN

Art. Nr.	Dimensioni	
5390.231	615 x 415 x 135 mm (L x W x H)	
5390.ZS	860 mm	Maniglia (optional)
Piano superiore assemblabile		
5390.230.A		

UTILITY CART



- Realizzato in acciaio galvanizzato
- Per il trasporto di contenitori "tote"
- 4 ruote conduttive Ø 75mm, 2 ruote frenanti
- Silenzioso
- Carico fino a 150 kg quando distribuito in modo omogeneo
- Come il modello sopra descritto, ma con maniglia
- Simbolo ESD
- Fornito con la maniglia smontata

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ ohm}$

IEC EN

Art. Nr.	Dimensioni
5390.1198	610 x 410 mm

CARRELLO ROLLI (PIANO DOPPIO)



- Realizzato in acciaio galvanizzato
- Per il trasporto di contenitori "tote"
- Il piano superiore puo' essere posizionato orizzontalmente oppure inclinato
- 4 ruote conduttive Ø 75mm, 2 ruote frenanti
- Silenzioso
- Carico fino a 150 kg quando distribuito in modo omogeneo
- Simbolo ESD

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ ohm}$

IEC EN

Art. Nr.	Dimensioni
5390.232.DS	615 x 415 x 505 mm (L x W x H)
Spedito senza le scatole	



Su richiesta
dimensioni custom



- Robusta costruzione in acciaio
- Verniciato a polvere dissipativa
- Piano superiore con trattamento in melanina
- Piano in laminato più tappeto dissipativo
- 2 Ripiani regolabili
- Cassettiera a 4 cassetti da h 50/100/150/200
- Chiusura della cassetta con serratura centralizzata
- 4 Ruote conduttive ø 125 mm
- 2 Ruote conduttive pivotanti con freno
- Portata 250 kg
- Simbolo ESD
- Fornito smontato

IEC
EN

Resistenza tipica verso terra $R_{gp} = 10^6 - 10^8$ ohm

Art. Nr.	Dimensioni
5390.LW.1001	1135 x 590 x 813 mm (L x W x H)
Coperture opzionali	
5390.LW.1001.659	Materiale per scaffalatura (Art Nr. 1452.659.* vedi pagina 20)
5390.LW.1001.7206	Materiale in gomma (Art Nr. 1451.7206.* vedi pagina 20)

CARRELLO CON MANIGLIA PIEGHEVOLE



- Realizzato in acciaio
- 4 rotelle conduttive: Ø 100 mm
- Include 4 rotelle basculanti di cui 2 con freno
- Piani in gomma conduttiva
- portata: 100 kg per carico distribuito
- Simbolo ESD
- Fornito da assemblare

Tipica resistenza a punto di terra $R_{gp} = 10^3 - 10^5$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni
5390.KW	825 x 520 x 950 mm (L x W x H)

UTILITY CARTS



- Acciaio zincato
- Ruote conduttive pivotanti
- Ruote in gomma ø 100 mm
- Silenzioso e scorrevole
- 4 ruote conduttive di cui 2 con freno
- Simbolo ESD
- Da assemblare
- Un singolo ripiano, rivestito in gomma, carrello non montato
- Altezza: 180 mm
- Da assemblare 125 Kg
- Utilizzato per il trasporto di contenitori schede

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^6 - 10^7$ ohm

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni
5390.510	950 x 540 x 915 mm (L x W x H)



UTILITY CART



- Acciaio zincato
- Ruote conduttive pivotanti
- Ruote in gomma ø 100 mm
- Silenzioso e scorrevole
- 4 ruote conduttive di cui 2 con freno
- Simbolo ESD
- Da assemblare
- 2 ripiani rivestiti in gomma, carrello non montato
- Altezza ripiano superiore 730mm
- Da assiemare 150 kg
- Distanza tra i ripiani 520 mm
- 3° ripiano rivestito in gomma, opzionale

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^6 - 10^7$ ohm

IEC EN

Art. Nr.	Dimensioni
5390.400	740 x 430 mm
5390.400.A	Terzo ripiano

UTILITY CART



- Acciaio zincato
- Ruote conduttive pivotanti
- Silenzioso e scorrevole
- 4 ruote conduttive di cui 2 con freno
- Simbolo ESD
- Da assemblare
- 3 ripiani rivestiti in gomma, carrello non montato
- Altezza ripiano superiore 760 mm
- Da assiemare 250 kg
- Distanza tra i ripiani 260 mm
- Ruote ø da 125 mm

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^6 - 10^7$ ohm

IEC EN

Art. Nr.	Dimensioni
5390.700	950 x 540 mm

CARRELLO "TRANSPORT"



- Costruzione stabile in acciaio
- Realizzato con vernice dissipativa
- Colore: grigio- RAL 7035
- Dimensione angolare 40 x 40 mm
- 5 piani metallici di cui 3 regolabili in altezza
- Altezza scaffalatura 255 - 1710 mm regolabile
- portata fino a 120 kg per carico distribuito uniformemente su ogni piano
- 4 ruote conduttive; Ø 160 mm
- 2 ruote conduttive autofrenanti
- Carico massimo: 400 kg
- Simbolo ESD
- da assiemare

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^4 - 10^5$ ohm

IEC EN

Art. Nr.	Dimensioni
5390.T	1000 x 600 x 1760 mm (L x W x H)

deliveRosso without boxes

CARRELLO "TRANSPORT"



- Verniciato con polvere dissipativa
- Colore: grigio- RAL 7035
- Dimensione angolare 30 x 30 mm
- Facile da bloccare mediante viti
- 4 ripiani alla distanza di 50mm E ad altezza regolabile
- ripiani regolabili tra 250 e 1570 mm
- Carico fino a 80 kg quando distribuiti in modo omogeneo su ogni ripiano
- Facile impiego
- 4 ruote conduttive; Ø 125 mm
- 2 ruote conduttive autofrenanti
- Carico massimo: 250 kg
- Simbolo ESD

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^4 - 10^5$ ohm

IEC EN

Art. Nr.	Dimensioni
5390.V	1030 x 600 x 1660 mm (L x W x H)

Spedito senza scatole

CARRELLI PER LO STOCCAGGIO



- Costruito in acciaio galvanizzato
- Include 3 piani regolabili
- 25 mm - Regolabile
- 4 ruote conduttive ø 100 mm
- 2 Ruote con freno
- Simbolo ESD
- portata fino a 80 kg per carico distribuito uniformemente su ogni piano
- da assemblare

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"

$R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ ohm}$

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni (L x W x H)
5390.1210.01	1040 x 540 x 1280 mm Ripiani: 925 x 405 mm

fornito senza i contenitori

Ripiani di ricambio

5390.12102	adatti per 5390.1210.01
-------------------	-------------------------

CARRELLI PER LO STOCCAGGIO



- Costruito in acciaio galvanizzato
- Include 3 piani regolabili
- 25 mm - Regolabile
- 4 ruote conduttive ø 100 mm
- 2 Ruote con freno
- Simbolo ESD
- portata fino a 80 kg per carico distribuito uniformemente su ogni piano
- da assemblare

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"

$R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ ohm}$

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni (L x W x H)
5390.1207.01	740 x 540 x 1280 mm Ripiani: 625 x 405 mm

fornito senza i contenitori

Ripiani di ricambio

5390.12072	adatti per 5390.1207.01
-------------------	-------------------------

CARRELLO PER CESTE



Esempio di applicazione

- Realizzato in acciaio
- 25 mm - regolabile
- 4 ruote conduttive ø 100 mm
- 4 rotelle basculanti
- Simbolo ESD
- Portata fino a 150 kg
- Da auto assemblare

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"

$R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ ohm}$

IEC
EN

Art. Nr.	Dimensioni (L x W x H)
5390.FB.E	carrello, vuoto 470 x 585 x 1880 mm
5390.FB.R	guide (1 paio)
5390.FB.T	ripiano



Materiale in gomma per carrelli - vedi pagina 20

5390.FB.R

5390.FB.T

KIT PER ASSISTENZA TECNICA



- Kit portatile per il controllo della statica per interventi esterni
- In vinile statico dissipativo, robusto e resistente
- Include materiale 650 x 600 mm con 2 bottoni e 2 tasche
- Tappetino 650 x 600mm con due tasche
- Contenitore a busta con chiusura bottoni automatici
- Completo di bracciale regolabile con cavo spiralato, cavo da 3 m per la connessione a terra con morsetto a coccodrillo (VDE)

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^6 - 10^7 \text{ ohm}$

IEC
EN

Art. Nr.

2400.700.KIT

ECOSTAT® SERVICE KIT



- Postazione per assistenza tecnica
- Kit Statico dissipativo permanente realizzato in poliuretano (TPU)
- material blu di 650 x 600 mm, con 2 tasche
- pieghevole
- Include: materiale con 2 bottoni, cavetto con bracciale regolabile, cavetto di 3 m con grande coccodrillo (VDE)

Tipica resistenza a punto di terra $R_{gp} = 10^6 - 10^7 \text{ ohm}$

IEC
EN

Art. Nr.

2400.FS.KIT

PORTA ATTREZZI ESD



- Per applicazioni sul campo "service"
- Astuccio predisposto per 9 attrezzi in pelle sintetica

Include

- Cutter diagonale da 130 mm
- Pinzetta da 130mm
- 2 cacciaviti piani
- 2 cacciaviti a croce
- Pinzette
- 2 cacciaviti torx

Art.-Nr.

2450.WZ.KIT



- Polipropilene conduttivo permanente, caricato in carbonio
- Carrello con 4 ruote conduttive
- Simbolo ESD
- Simbolo riciclo
- Altezza 725 mm

Resistenza tipica punto a punto $R_{p-p} = 10^4 - 10^5$ ohm

Composto da: contenitore, coperchio e carrello

! Adatti per buste (3110.890), descritte a pag. 172



Art. Nr.		Size (L x A x P)
①	5180.890.SET set	510 x 490 x 725 mm
②	5180.890 Contenitore	510 x 490 x 600 mm
③	5180.890.D Coperchio	510 x 460 x 50 mm
④	5180.890.F trolley	370 x 370 x 140 mm

CESTINI PER RIFIUTI



- Polipropilene conduttivo permanente, caricato carbonio
- Simbolo ESD
- Simbolo riciclabile

Tipica resistenza punto punto $R_{p-p} = 10^4 - 10^5$ ohm



Art. Nr.	Ø	Altezza	Volume
①	5180.850 Ø 300 mm	320 mm	14 litri
②	5180.854 Ø 395 mm	420 mm	35 litri
③	5180.855 330 x 330 mm	530 mm	40 litri
④	5180.860 280 x 555 mm	590 mm	60 litri

Adatti per buste descritte a pag. 172

①	3110.850
②	3110.850.2
③	3110.850.1
④	3110.890



CARRELLO PER RIFIUTI



- Costruito in acciaio galvanico robusto
- Ergonomico e di facile uso 650x650x mm
- Aggancio della busta con 4 clips
- 4 Ruote conduttive in gomma pivotanti
- 2 Ruote con freno, silenzioso
- Volume 600 litri
- Portata fino a 50 kg
- Facile montaggio

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^4 - 10^6 \text{ ohm}$

Art. Nr.	Dimensioni: (W x D x H)
5180.M600	835 x 700 x 1070 / 1410 mm
3110.853	750 + 750 x 1800 x 0,080 mm Adatto per sacchetto rifiuti

CONTENITORE PER SACCHETTO RIFIUTI

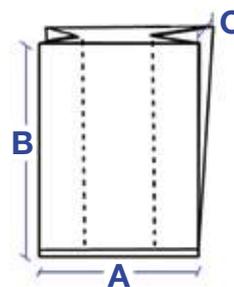


- Realizzato in acciaio galvanizzato
- 4 rotelle conduttive basculanti
- simbolo ESD
- Volume 125 litri
- Portata fino a 30 kg
- Da auto assemblare

Tipica resistenza verso punto di terra "groundable point"
 $R_{gp} = 10^4 - 10^6 \text{ ohm}$

Art. Nr.	Dimensione (W x D x H)
5180.SH.125	450 x 380 x 900 mm
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 mm Adatto per sacchetto rifiuti

PERMASTAT® SACCHETTI PER RIFIUTI



Gusseted bags

- Polietilene statico dissipativo
- Riciclabili
- Simbolo ESD
- Simbolo riciclabile
- Colore: Rosa

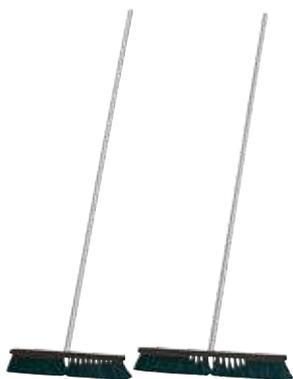
Resistenza di superficie $R_s = 10^{10} - 10^{11} \text{ ohm}$



IEC EN

Art. Nr.	Dimensioni (A + C x B)	Volume	Quantità	Adatto per Art Nr.
3110.850	300 + 200 x 600 x 0,020 mm	30 litri	500 Rotolo sacchetti a soffiato	5180.850
3110.850.2	380 + 320 x 1100 x 0,060 mm	120 litri	100 Rotolo sacchetti a soffiato	5180.854
3110.890	500 + 400 x 1200 x 0,080 mm	190 litri	100 Rotolo sacchetti a soffiato	5180.890
3110.853	750 + 750 x 1800 x 0,080 mm	600 litri	75 Rotolo sacchetti a soffiato	5180.M600
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 mm	120 litri	100 Rotolo sacchetti a soffiato	5180.SH.125

SCOPE



- Scopa statico dissipativa con setole da 35 mm
- manico in alluminio: 1480 mm
- Larghezza spazzola : 400 mm / 500 mm
- Simbolo ESD

Art. Nr.	Brush Larghezza
6101.400.N	400 mm
6101.500.N	500 mm

SCOPA



- Scopa statico dissipativa con setole da 35 mm
- Manico in alluminio: 1480 mm
- Larghezza spazzola: 400 / 500 mm
- Simbolo ESD

Art. Nr.	Brush Larghezza
6105.400.K	400 mm
6105.500.K	500 mm

PALETTA E SPAZZOLA



- Setole statico dissipative, lunghezza 45 mm
- Lunghezza spazzola: 190 mm
- Larghezza spazzola: 30 mm
- manico in alluminio, lunghezza 760 mm
- Paletta in materiale conduttivo, larghezza: 260 mm, altzza: 870 mm
- Simbolo ESD

Art. Nr.	
6101.K	Dustpan and brush

PALETTA



- Materiale conduttivo caricato in volume
- Larghezza: 310 mm
- Profondità: 160 mm
- Simbolo ESD

Art. Nr.	
6105.S.290.K	Paletta

SPAZZOLE PER POSTAZIONE DI LAVORO

- Materiali conduttivi caricati in volume
- Ideale per la pulizia di tavoli
- Larghezza spazzola: 160 mm
- Simbolo ESD

Art. Nr.

6101.160.N

Spazzole per postazione di lavoro

PALETTA E SPAZZOLA

- Materiale conduttivo in volume
- Larghezza: 290 mm
- Profondità: 190 mm
- Simbolo ESD

Art. Nr.

6101.S.290

Paletta e Spazzola

SPAZZOLA PER TAVOLO**NEW**

- Materiale conduttivo caricato in volume
- Ideale per la pulizia di tavoli da lavoro
- Larghezza Spazzola: 340 mm
- Simbolo ESD

Art. Nr.

6105.140.K

SPAZZOLA PER TAVOLO

SPATOLA**NEW**

- Materiale conduttivo caricato in volume
- Ideale per rimuovere adesivo
- dimensioni: 75 x 250 mm
- Simbolo ESD

Art. Nr.

6105.SP.75

Spatola

PANNO ESD



- Panno ESD statico dissipativo per la pulizia con fluidi
- 100% tessuto di poliestere
- Buona resistenza ai solventi, non rilascia filamenti
- Dimensioni 230 x 230 mm
- Colore: bianco
- Non lavabile

Valore di resistenza superficiale $R_s = 10^8 - 10^9$ ohm

Art. Nr.	Quantità
8850.WP	50 pezzi

PANNO ESD



- Panno ESD statico dissipativo per la pulizia con fluidi
- 100% tessuto di poliestere
- Buona resistenza ai solventi, non rilascia filamenti
- Dimensioni 230 x 230 mm
- Colore: rosa
- Non lavabile

Valore di resistenza superficiale $R_s = 10^8 - 10^9$ ohm

Art. Nr.	Quantità
6200.20	50 pezzi per confezione

ASPIRAPOLVERE



Aspirapolvere conduttivo, ideale per la pulizia di aree protette (EPA)

- Polipropilene conduttivo permanente, caricato carbonio
- Simbolo ESD
- 1200 Watt
- Peso Kg. 6,3
- Capacità : 9 litri

Tipica resistenza punto punto $R_{p-p} = 10^4 - 10^5$ ohm

Include:

Aspirapolvere, 10 metri cavo elettrico, 2,5 metri di tubo flessibile, 1,3 metri di tubo e 4 accessori (vedi figura)

Art. Nr.	Type	Quantità
7360.VAC		1 Set
Filter/spareparts		
7360.VAC.22009480	Sacchetti in carta	1 scatola = 10 pezzi
7360.VAC.7700120	Filtro standard	nero 1 pezzo
7360.VAC.7401680	Filtro per motore	nero 1 pezzo
7360.VAC.220107	Tubo, lunghezza 2,5 m	1 pezzo
7360.VAC.19	Tubo, lunghezza 4 m	1 pezzo

TRATTAMENTO PER PAVIMENTI ESD



- Cera dissipativa per pavimenti
- Adatta per pavimenti in PVC, linoleum e parquet
- Finitura lucida e di lunga durata
- Efficace ed economica
- Facile da applicare
- Per una applicazione regolare necessita di due applicazioni
- Copertura approssimativa: 40 m²/litro

Tipica resistenza punto punto $R_{p-p} = 10^7 - 10^9$ ohm

Art. Nr.	Quantità
2900.581.1	5 Litri

DECERANTE PER PAVIMENTI



- Decerante per la pulizia di pavimenti ESD
- Rimuove in maniera sicura e efficiente gli strati di cera precedente
- Utilizzare il decerante prima della prima applicazione di cera ESD
- Consumo: app. 1 litro concentrato / 10 m²

Art. Nr.	Quantità
2900.580	5 Litri

DETERGENTE PER PAVIMENTI ESD



- Speciale detergente per pavimenti ESD
- Aiuta a mantenere le proprietà dissipative
- Elimina unto e sporizia

Art. Nr.	Quantità
2900.560.1	5 Litri

DETERGENTE ESD



- Speciale detergente per superfici dissipative e conduttive
- Aiuta a mantenere le proprietà dissipative
- Pulisce le superfici da residui di flussanti, oli, grassi ecc.
- Fornito in flacone con nebulizzatore per una facile applicazione.

Art. Nr.	Quantità
2900.570	1 litro (con nebulizzatore)
2900.571.1	5 Litri

A	
Abbigliamento	44-56
Abbigliamento da lavoro	44
ABEBA® calzature	57-62
ABEBA® solette ricambio	66-68
Accessori per contenitori	154
Accessori per posto lavoro	21,24-29,31-33
Adesivi speciali	15
AIRFORCE pistola ionizzante	105
AM 120 camici	50
AM 160 camici	49-50
Appoggia piedi	42
Artrmatura elettrica per tavoli	26
Aspirapolvere	175
Attrezzo per bottoni automatici	78
AUDIT-KIT	93
B	
Bancali	158
Barra porta contenitori	25
Barriera isolante per pavimenti	15
Birkenstok calzature	65
Bottone automatico	78
Braccialetti	73
Braccialetti in metallo	73
Braccialetto monouso	73
Buste con chiusura a pressione	109,118-119
Buste dissipative	109-113
Buste DRYSHIELD®	121-122
Buste schermanti	116-126
C	
Calibrazione strumenti	8-9
Calzature	57-65
Calze	69
Camice monouso	51
Camice monouso in TNT	51
Camici	48-51
Camici AM 120	50
Camici AM 160	49-50
Camici corti KL-160	48
Cappello riutilizzabile	52
CARBOSTAT®	114-115
Carrelli	168
Carrelli di stoccaggio	169
Carrelli porta contenitori	169
Carrellini per trasporto casse	166
Carrello multiuso	166-168
Carrello per rifiuti	172
Cartellette ad anelli	135-136
Cassettiere per componenti	147
Cassettiere per tavoli	26
Cassettiere per tavoli	26,-27,-31
Cassettini	148
Cavetti per braccialetti	74
Cavi di massa	76
Cavi spiralati mini	74
Cera	176
Cera decerante e detergente per pavimenti	176
Cestino rifiuti	171
Charged Plate Monitor - CPM74	97
Chiusura di garanzia	131
Chiusura per coperchi	154
Cinghia serra contenitori IC	160
Colla per pavimento in PVC	15
Collegamenti di massa	77
Configurazione posto di lavoro EPA	21
Connessione per messa a terra	76-78
Connessione per tacco	70

Connessioni del personale	57-74
Connessioni di terra	76-78
Connessioni di terra da suola	70-71
Connessioni per scarpe	70-71
Contenitore collassabile e coperchio	154
Contenitore da parete	71
Contenitore impilabile per bancali	158
Contenitori bocca di lupo	148
Contenitori con divisori	154
Contenitori conduttivi Newbox Tote Boxes	152
Contenuto	2
CONVAC aspirapolvere	175
Convertitore analogico/digitale	88
Coperchi	150,152-154,158
Coperchi a cerniera	144,153
Coperchi per bancali	158
Cordolo di saldatura	11
Corsi	7
CPM74	97
CPS	97
Cuffia monouso	52
D	
Data terminal per PGT120	85
Decerante	176
Detergente per pulizia	176
DF CENTRA NV	12
DF DUO 2.0	11
DF POLYCAN vernice opaca	16
DF POLYCAN WL2	16
Dispenser per nastri	132
Divisori	110,114,157
Divisori per PCB	155-156
Divisorio per utensili	27
E	
ECOSTAT® coperture per pavimenti	10-16
ECOSTAT® Service kit	170
ECOSTAT® tappeti anti affaticamento	17-18
ECOSTAT® tappeti da banco	19-20
ECOSTAT® tappeti da banco	20
EFM®51	96-97
Electra calzature	63-64
Elettrodi	90-92
Elettrodo a molletta	92
Elettrodo concentrico modello 880	91
Elettrodo Mini Probe	90
Elettrodo modello 45	91
Elettrodo modello 850	91
Elettrodo modello 870	91
Elettrodo modello 890	92
Elettrodo per schienale sedia	34
Elettrodo punto a punto	90
Elettrodo tripode	92
ELTEN calzature	59
ENDSTAT®2020 ionizzatore portatile	98
EPA carrelli	167
EPA delimitazione area	134
EPA illuminazione area lavoro	33
EPA lenti ingrandimento	32
ESD abbigliamento	44-56
ESD area rotetta (EPA)	6
ESD audit kit	93
ESD calze	69
ESD cartelli segnaletici	129-130
ESD copridita	56
ESD corsi	7
ESD detergente	176
ESD detergente/cera/decerante	176



ESD guanti	53-56	Nastri con chiusura per IC tube	160
ESD kit utensili	170	Nastri riavvolgibili per barriere EPA	134
ESD laboratorio	7	Nastro adesivo avvertenza	132
ESD normative	5	Nastro riavvolgibile	134
ESD panni	175	Nastro riavvolgibile da parete	134
ESD punti di test	130	Norme	5
ESVM 1000	94	O	
ESVM 2000	95	Orion™ con comando a pedale	104
Etichette	129-131	P	
Etichette adesive segnalazione attenzione	129	Palette	173-174
Etichette autoadesive per imballi	131	Palette e spazzole	173-174
F		Pallet per trasporto	158
Felpa	47	Panni	175
Felpa con allacciatura	48	Patumiere	171
Ferma etichette per contenitori	154	Pavimentazione a incastro	13
FILM A BOLLE D'ARIA	111,114,120	Pavimentazioni in polyamide	12
Film estensibile	112	Pavimentazioni industriali	10
Film estensibile per svolgitore	112	Pavimenti in gomma	14
Film poliestere adesivo DPF-SK	100 142	PCB Rack	163
Film poliestere DPF-100	142	PE spugne	127
Filtri per ionizzatori	98-99,101	PERMASTAT®	109-112,140
Finitura conduttiva e colla per Centra NV	12	PGT®120	82, 84-85
FUSION™	103	PGT®2000	86-87
G		PGTest postazione	83
Ganci	28	Piani per tavolo	23,3
Gancio chiusura coperchi	154	Piastra metallica	90
Gancio scorrevole	24	Piastra porta utensili	28
Guanti	53-56	Piastra rotante	29
H		Pistola ECO GUN	105
Highshield® buste schermanti	116-120	Pistole ionizzanti	104-105
I		Plastificazione fogli carta	138
IDP-Stat®	113,132,138,139,149,153	Poliammide nastro mascherante	133
Illuminazione posto di lavoro	32-33	Policarbonato dissipativo	141
Imballaggio	109-128	Poliestere film	142
Imballi schermanti	116-121,123-126	Polietilene spugne	128
Indicatori di umidità	122	Poliuretano sedie	40
Ionizzatore AERO-BODY	102	Poliuretano Sit Stand	43
Ionizzatore Aerostat Guardian™	101	Poliuretano spugne	127-128
Ionizzatore Nozzle	106	Polo Shirt	46
Ionizzatore Overhead	100-101	Polycan	16
Ionizzatore portatile minion 2™	100	Porta bobine SMD	160
Ionizzatori	98-106	Porta appunti	135-136
Ionizzatori AEROSTAT®	99-101	Porta Badge	52
Ionizzatori AIR FORCE 6115	105	Porta bobine	159-160
Ionizzatori da tavolo	99-101	Porta bottiglia	28
Ionizzazione	98-106	Porta cartelli A4	134
K		Porta contenitori mobile	25
Kick-Step Stool	43	Porta documenti	155-156
Kit di manutenzione	170	Porta etichette	154
L		Porta PCB dissipativi	164
Lampade	33	Porta PCB in spugna	164
Lampade con lente	32	Porta sacchi per immondizia	172
Lastre in policarbonato	141	Prodotti a marchio registrato	8
M		Profilo alluminio per rack	162
Magazzino rotante	147	Programmi SW	103
Mega 3.5	15	PVC nastro adesivo	132
Mensola regolabile	24	PVC pavimenti	11
Metriso® 3000	80-81	Q	
Metriso® B530 Basic Test-Kit	79	QR-Codes catalogo	4
Mezzo tubolare	111,113	Quick-liftnastro adesivo	15
Misurat di campo EFM®51	96	R	
Monitoraggio in continuo	75	Raccoglitori ad anelli	135
Multimetri	79, 81	Raccoglitori sospesi	38
N		Raccoglitori trasparenti	138
Nastri	132-133	Rack porta PCB conduttivi	164
Nastri adesivi	133	Rack System	161-162
Nastri adesivi in carta	132	Ripiani per tavoli	29

Ripiano metallico	29	Steitz soletta interna	69
Rivestimenti dissipativi DPC-300	141	Stretch film estensibile	112
Ruote	34-42	Strumenti di misura	75,79-97
Ruote Sit Stop	42	Strumenti di test	75,79-97
S		Supporto per contenitori	25
SACCHETTI ESSICANTI	122	Supporto per monitor e tastiera	28
Sacchetti soffiati	112	Supporto per nastro barriera	134
Sacchi per rifiuti	172	Supporto per PC	27
SAFESHIELD® scatole	123-126	Supporto per PCB	164
Safety Pips	75	Supporto per PGT 120	85
SBL15S ionizzatore portatile	98	T	
Scaffali	29,165	T-Shirts	45, 47
Scarpe	57-65	Tappeti adesivi	72
Scarpe di sicurezza	57-60	Tappeti antiaffaticamento	17-18
Scatola con coperchio incernierato	144	Tappeti da pavimento	14, 17-18
Scatola per connessione di terra	77	Tappeti da pavimento standard	14
Scatole per spedizione	123-126	Tappeti per scaffali	18-20
Scatolette con coperchio	143	Tappeti per tavoli	19-20
Scope	173	Tappetino per mouse	136
Sedia ECONOMY	38	Tappeto DUO 2.0	11
Sedie	34-41	Tappeto in gomma	20
Sedie alte	35-40,43	Tappeto per elettrodo test calzature	82, 85-86
Sedie Bimos SINTEC		TARIFOLD IDP-Stat®	137
Sedie da lavoro	34-41	Tavoli accessori	24-33
Sedie da ufficio	34	Tavoli guida scorrevole	24
Sedie industriali in PU	40	Tavoli supporto in alluminio 2100	24
Sedie sgabelli in vinile	41-43	Tavolino con ruote	29
Segnaletica per pavimenti	130,133	Termoigrometro TF-530	79
Seminari corsi	7	Tessuti	45-56
Separatori	155-156	Test di camminamento	88
Separatori per bobine	160	Test Kit	79-80, 89
Separatori per contenitori	157	Thomsit	15
Service Kit	170	Toote box separatori	157
Sgabelli	42-43	Top Gun™3/Top Gun™ con supporto	104
Sgabello Sit-Stand	43	Training	7
SINTEC	39	Tripod elettrodo	92
Sistema di controllo qualità	5	Tubolari	113,115
Sistema illuminate per tavolo	26	V	
Sistemi di connessione a massa	75-78	Valige Audit-Kit	93
Sistemi di connessioni	76,78	Valigette conduttive	157
Sistemi per il trasporto	148-169	Valigia in alluminio	93
Sistemi per stoccaggio	147-165	Vaschette porta documenti	135
Sistemi di copertura pavimenti	10	Veribox	89
SMB 6 Ionizzatore portatile	98	Vernici	16
SMD contenitori	145	Vernici dissipative	16
SMD contenitori per bobine	159-160	Volmetri	92-95
SOB-2S / SOB-3S Ionizzatore	100	Volmetri misuratori di campo ESVM 1000/2000	94-95
Soletta interna Electra Cork	68	Volmetro a contatto	95
Solette	66-69	W	
Soprascarpe monouso	53	Walking Test	88
Soprascarpe monouso	53	Wax cera	176
Soprascarpe riutilizzabile	53	WEZ BLACKLINE®contenitori impilabili	150-151
Sottotacco monouso	71	WEZ LID	150
Spatola	174	WEZ RACK®100 serie	162
Spazola per pulizia tavolo	174	WEZ RACK®SYSTEM	161-162
Spazzole	107-108	Wolfgang Warmbier	4
Spazzole conduttive	107	Wrist Straps braccialetti regolabili	73
Spazzole dissipative	108	WT 5000	88
SPN11 Ugello ionizzante	106	Walking Test	88
Spugne	127	Wax cera	176
Spugne in poliuretano	127	WEZ BLACKLINE®contenitori impilabili	150-151
SRM®110	89	WEZ LID	150
SRM®200	89	WEZ RACK®100 serie	162
SRM®200/EFM®51 Starterkit	89	WEZ RACK®SYSTEM	161-162
Stampante	84	Wolfgang Warmbier	4
Stampante etichette	84	Wrist Straps braccialetti regolabili	73
Starter kit	89	WT 5000	88
Steitz scarpe di sicurezza	60		

