

SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE ESD



www.ok-italy.com



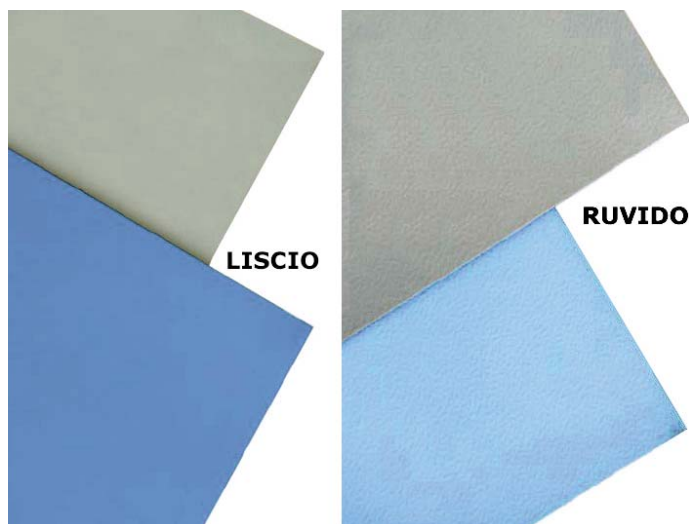
2020

OK

OK ITALY SRL

Strada Statale 11 n. 28 - 20010 Vittuone (Milano)
Tel. 02-9021345 www.ok-italy.com info@ok-italy.com

Tappetini da Banco Doppio Strato Statico Dissipativo (Eco)



Tappeto statico dissipativo da banco, doppio strato, conforme ai dettami delle Norme ESD, colore grigio, azzurro o blu. Disponibile in due diversi tipi di finitura di superficie e quindi due diverse tonalità di colore: finitura Smooth effetto liscio con colori più accentuati e finitura Textured effetto superficie leggermente ruvida e con tonalità di colore più tenue. Serie molto economica, rappresenta la soluzione ideale per rispettare il budget.

Resiste a piccoli spruzzi di stagno fuso e al contatto accidentale per brevissimo tempo con il saldatore. Facili da pulire, si consiglia il detergente 6001.

Forniti in rotoli da 10mt (altezza 1,2mt) o in "taglio a misura" con applicazione di bottone automatico.

I tagli standard normalmente a stock sono da 60x120cm, ma su richiesta si realizza qualsiasi altra misura ricavabile dal rotolo.

Per altre misure contattate il Servizio Clienti

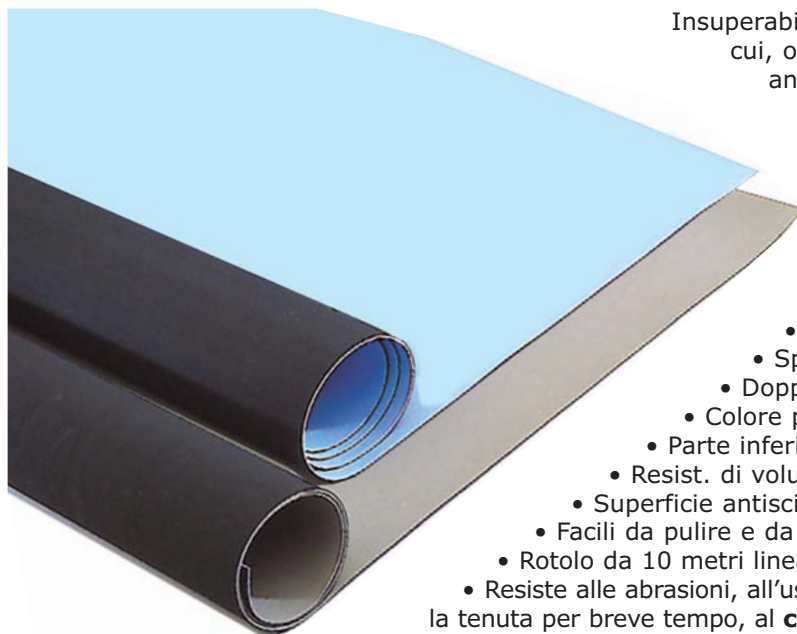
- Tempo tipico di dissipazione delle cariche <math><0.1s</math>
- Spessore complessivo 2.0 mm
- Gomma naturale Resistenza di volume $10^5 - 10^8 \Omega/cm$
- Parte inferiore $10^3 - 10^5 \Omega$, parte superiore statico dissipativa $10^6 - 10^9 \Omega$

22-F4SB	Rotolo da 10m lineari altezza 1,22m di Tappetino da banco a doppio strato, Effetto Liscio	Blue
22-F4SG	Rotolo da 10m lineari altezza 1,22m di Tappetino da banco a doppio strato, Effetto Liscio	Grigio
22-F4JB	Rotolo da 10m lineari altezza 1,22m di Tappetino da banco a doppio strato, Effetto Ruvido	Azzurro
22-F4JG	Rotolo da 10m lineari altezza 1,22m di Tappetino da banco a doppio strato, Effetto Ruvido	Grigio

Tagli a misura "standard" normalmente a stock (altre misure eventualmente disponibili su richiesta)

22-F4SB12060	Tappetino da banco a doppio strato, Effetto Liscio, Misura 60x120cm con automatico	Blue
22-F4SG12060	Tappetino da banco a doppio strato, Effetto Liscio, Misura 60x120cm con automatico	Grigio
22-F4JB12060	Tappetino da banco a doppio strato, Effetto Ruvido, Misura 60x120cm con automatico	Azzurro
22-F4JG12060	Tappetino da banco a doppio strato, Effetto Ruvido, Misura 60x120cm con automatico	Grigio

Tappetini da Banco Doppio Strato Statico Dissipativo (Top)



Insuperabili tappetini da banco per tutte le postazioni in cui, oltre alla garanzia di protezione contro le ESD, anche l'estetica vuole la sua parte. Possono degnamente equipaggiare ogni tavolo di lavoro. Doppio strato statico dissipativo di 2mm di spessore, parte superiore colore a scelta tra grigio e azzurro. Per la loro pulizia e corretta manutenzione nelle aree EPA è consigliato il periodico utilizzo del detergente statico dissipativo tipo 6001.

- Superficie strutturata effetto ruvido
- Spessore complessivo dei due strati 2.0 mm
- Doppio strato, parte superiore statico dissipativa
- Colore parte superiore grigio o azzurro chiaro
- Parte inferiore nera conduttiva con ottima aderenza
- Resist. di volume $10^5 - 10^7 \Omega/cm$ - R di superficie $10^8 - 10^9 \Omega$
- Superficie antiscivolo, antiriflesso, resistentissima e durevole
- Facili da pulire e da mantenere, si consiglia il detergente 6001
- Rotolo da 10 metri lineari, altezza 1,22 mt pari a $12,2m^2$
- Resiste alle abrasioni, all'usura in genere e agli spruzzi di stagno, ottima la tenuta per breve tempo, al **contatto diretto** con il saldatore

E' possibile acquistarli in rotoli ($h1.2 \times 10mt = 12.2 m^2$), ma viene offerto anche il servizio di "taglio in qualsiasi misura realizzabile" e con applicazione di bottone automatico. **Contattate il Servizio Clienti.**

23-1210-BL	ML di Tappetino da banco a doppio strato statico dissipativo, h 1,22m, in rotolo da 10m lineari	Azzurro
23-1210-GY	ML di Tappetino da banco a doppio strato statico dissipativo, h 1,22m, in rotolo da 10m lineari	Grigio

Tagli a misura "standard" normalmente a stock (altre misure eventualmente realizzabili su richiesta)

23-1210BL12060	Tappetino da banco doppio strato, 60x120cm, con automatico maschio 10mm su un angolo	Azzurro
23-1210GY12060	Tappetino da banco doppio strato, 60x120cm, con automatico maschio 10mm su un angolo	Grigio

Tappetini ESD da Banco con Effetto Cuscino

Tappetino, Statico Dissipativo per Volume, con "effetto cuscino", ideale per i banchi di lavoro su cui vengono manipolati apparati delicati. Questo tappeto, quando collocato sopra il classico tappetino da banco già collegato a terra, non necessita di ulteriore collegamento in quanto segue ed utilizza l'esistente percorso di dissipazione delle cariche elettrostatiche. Oltre alla protezione ESD salvaguarda gli apparati delicati da urti, graffi e altri danni in genere. Ideale per i Centri di Assistenza Tecnica che devono operare su apparati sensibili alle ESD, ma anche delicati dal punto di vista estetico, come ad esempio schermi e display soggetti a possibili danni da urti o sfregamento contro superfici in grado di graffiare.

- Abbina eccellente protezione meccanica alla protezione ESD,
- Particolarmente adatto per i Centri di Assistenza Tecnica
- Ammortizzante effetto cuscino molto morbido, spessore 6 mm
- Finitura antiriflesso, colore standard grigio chiaro
- Confezioni da 6 pezzi dimensioni 380 x 450 mm
- Disponibile anche in rotolo altezza 1,2 x 10 metri

CWMPK Conf. di 6 Tappetini ESD Effetto Cuscino, 380x450mm, spessore 6mm

CWM10 Rotolo h1,2mx10m di Tappetino ESD Effetto Cuscino, spessore 6mm



Kit Statico Dissipativo per il Service Esterno

Per tutte le situazioni in cui si deve creare al volo una piccola area EPA per manipolare in sicurezza i dispositivi più delicati. Ideale per il Service.

- Tappetino statico dissipativo doppio strato 550x590mm
- Disponibili in colore blue o rosso, dotati di bottone automatico
- Resistenza superficiale $10^7\Omega$ - $10^9\Omega$, Resistenza verso terra $10^6\Omega$ - $10^8\Omega$
- Finitura atossica, facile da pulire, colore dello strato inferiore nero
- Colore dello strato superiore a scelta tra blue o rosso
- Il tappetino ha due tasche e include anche un portaoggetti a busta
- Bracciale serie economy, clip e cavetteria per la messa a terra inclusi

KSFSKB Kit doppio strato per il service esterno, strato superiore colore blu

KSFSKR Kit doppio strato per il service esterno, strato superiore colore rosso



Sacca Statico Dissipativa Porta Oggetti per gli Operatori

Ogni operatore può necessitare di portare oggetti personali, come cellulare, portafogli o altro, sin sulla sua postazione di lavoro, ma le regole delle aree EPA non sempre lo consentono. Questa sacca aiuta a tenere gli oggetti personali vicino a se, rispettando i dettami della protezione ESD.

- Statico dissipativa, colore blu scuro, 18x30cm
- Patella flap di chiusura con bottone automatico
- Per poter tenere gli oggetti personali vicino alla propria postazione

221310B Sacca Statico Dissipativa blu 18x30cm, flap con bottone automatico



Detergente ESD Consigliato per la Pulizia dei Tappetini

6001 rappresenta oggi il miglior detergente studiato per la pulizia dei **tappetini da banco**. Ideale per le aree EPA, la formula non abrasiva ringiovanisce ed esalta le proprietà statico dissipative dei materiali. Non è infiammabile e non lascia pellicole o residui. Rimuove con efficacia flussante, olio, impronte, grasso e nicotina. Utilizzabile non solo sui tappetini o altro materiale già statico dissipativo, ma anche su qualsiasi altro tipo di superficie.

- Mantiene ed esalta le proprietà statico dissipative dei materiali
- Non contiene alcali o ammoniacale, conf. spray da 0.9lt



6001 Conf. con Grilletto Spray 0,9 lt di Detergente Statico Dissipativo per Ogni Tipo di Tappetini da Banco

Tappeto Statico Dissipativo Vulcanizzato Calandrato per Pavimento



Pavimento resiliente in PVC vinile omogeneo elettroconduttivo con eccellente resistenza all'usura e massima facilità di pulizia, grazie alla qualità delle materie prime impiegate. Le elevate proprietà conduttive sono ottenute con l'utilizzo di particelle di carbon-black nella massa mentre il rovescio in carbonio consente una costante dissipazione delle cariche. Idoneo per l'utilizzo in locali che necessitano delle norme EN/IEC 61340-4-1 e EN/IEC 61340-4-5. Colore grigio scuro con particelle nero carbone.

Fornito in rotolo (H)2,0m x 23m o già tagliato a misura standard (H)2,0m x 1,9m

TSC : CARATTERISTICHE E PROPRIETA' FISICHE E MECCANICHE

- Vinile omogeneo elettroconduttivo classe I
- Resistenza elettrica : da 5×10^4 a 10^6 Ohm , Spessore 2mm , peso 2.950g/m²
- Classificazione : Commerciale 34 , Industriale 43 , Clean Room ISO Classe 4
- Classificaz. anti scivolamento : DIN 51130 R9, EN 13893 ≥ 0.3 , BS 7976-2 low risk
- Test di resistenza alle ruote delle sedie : ISO 4918 – EN 425 adatto
- Confezionato in rotolo da 23 metri lineari , altezza 2,0m (pari a 46 m²)

TSC3093102 Rotolo da 46m² di tappeto statico dissipativo da pavimento, (H)2,0m x (L)23m, spess. 2,0mm

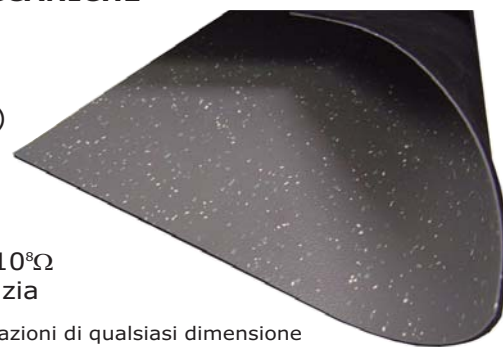
TSC3093102-2X2 Tappeto statico dissipativo da pavimento, taglio a misura (H)2,0m x (L)1,9m, spess. 2,0mm

Tappeto Statico Dissipativo Vulcanizzato Calandrato per Pavimento

Granito è un tappeto da pavimento in doppio strato, statico dissipativo/conduttivo, vulcanizzato e calandrato. L'alta qualità dei processi produttivi e dei materiali impiegati, assicurano che questo tappeto soddisferà per lungo tempo ogni esigenza di pavimentazione professionale in EPA. Confezione: rotolo misure 1,90 x 10m con spessore 2,5mm o taglio a misura 1,90 x 1,98m

G306 : CARATTERISTICHE E PROPRIETA' FISICHE E MECCANICHE

- Durezza (ISO 7619): 85 ± 5 shore A
- Indentazione (EN 433): <0,25 mm
- Resiste alla bruciatura da sigaretta (in accordo con EN1399)
- Resiste all'abrasione 5N (in accordo con ISO4649, metodo A)
- Generazione elettrica al camminamento <0,2 KV
- Anti scivolamento (B.C.R.A. Tortus Test): $\mu > 0,40$
- Resiste ad oli Astm 1 e 3 (ASTM D 471)
- Resistenza all'isolamento (VDE 0100) $> 5 \times 10^4 \Omega$
- Resist. di superficie/verso terra (IEC 61340): $10^6 - 10^9 \Omega / 10^6 - 10^8 \Omega$
- Chimica (EN 423): resiste agli agenti chimici usati per la pulizia



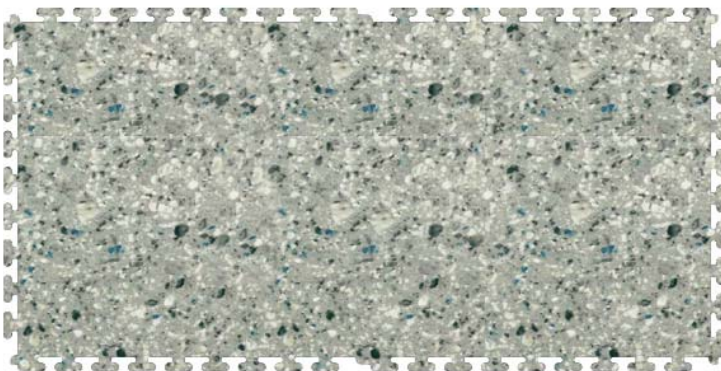
Ideale per camminamenti e passatoie, così come per la realizzazione di pavimentazioni di qualsiasi dimensione in aree EPA. L'alta qualità garantisce prestazioni e lunga durata. Siamo in grado di offrire molteplici soluzioni di posa e realizzazione di pavimentazioni ESD in genere. Contattate il nostro Servizio Clienti per ulteriori informazioni.

G306 Rotolo da 19m² di tappeto statico dissipativo da pavimento, (H)1,90m x (L)10m, spess. 2,5mm

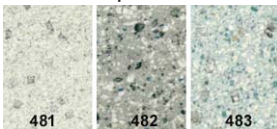
G306-200190 Tappeto statico dissipativo da pavimento, taglio a misura (H)1,90m x (L)1,98m, spess. 2,5mm

Tappeto Statico Dissipativo Puzzle Autobloccante per Pavimento

Soluzione ideale per laboratori e aree di piccole / medie dimensioni, si posa velocemente grazie agli incastri auto bloccanti. Ogni piastra puzzle ha dimensioni 960x480mm, lo spessore è 4mm. Non serve incollare se la superficie è ben liscia. Viene fornito in confezioni da 8 piastre pari a 3.68m²/conf. Il peso è di circa 5.8 kg/m².



Colori disponibili:



Resistenza all'abrasione EN 660-2 dopo 100 cicli Frick-Taber

- Perdita di volume Fv 1.5mm³
- Perdita di massa Fm 2.0mg
- Perdita spessore DV 0.00054mm

3008-ESD : CARATTERISTICHE E PROPRIETA' FISICHE E MECCANICHE

- Classificazione EN 649 PVC Eterogeneo
- Durezza DIN 53 505 94 Shore A
- Spread di durezza 3 Shore
- Impronta residua EN 433 0.04 mm
- Resistenza alla luce ISO 105-B02 > 7
- Reazione al fuoco EN 13501-1 Bfl-S1
- Coefficiente di frizione EN 13893 > 0.30
- Resistente ai micro organismi
- Resistenza superficiale $5 \times 10^3 \Omega - 5 \times 10^6 \Omega$
- Conforme alla Normativa IEC 61340

Resistenza agli agenti chimici EN 423

- Caffè nero dopo due ore : invariato
- Acetone dopo due ore : invariato
- 25% soda caustica dopo due ore : invariato
- 25% acido citrico dopo due ore : invariato

3008-ESD Piastra 960x480mm Taglio Puzzle spess. 4,0mm min.ord. 8 piastre pari a 3.68m² (e multipli)

Punto di Terra per la Pavimentazione

Moduli per identificare e collegare facilmente i principali punti di messa a terra delle pavimentazioni. Ogni modulo è fornito con 1 metro di piattina di rame autoadesiva e si dovrebbe collocare un modulo ogni 10x20 metri di superficie circa. Ideale per gli audit e le visite ispettive in quanto rappresenta un comodo punto di test per la verifica della ottimale continuità del percorso di dissipazione delle cariche lungo tutta la pavimentazione.

- Kit ideale per identificare i punti di terra, collocare un modulo ogni 200m²
- Ottimo sistema per velocizzare le visite ispettive, simbologia internazionale



210320 Modulo punto di messa a terra e di ispezione per le pavimentazioni, completo di 1mt di piattina biadesiva

Piattina di Rame e Adesivo Conduttivo

Una comoda piattina di rame autoadesiva, utilizzabile in tantissime occasioni, come ad esempio per assicurare continuità del percorso verso terra dei tappetini da pavimento e delle scaffalature.

- Piattina autoadesiva di rame crudo, spessore 0.05mm, rotoli da 30mt

Adesivo poliuretano bicomponente conduttivo per incollare i tappeti da pavimento in modo da garantire la completa continuità.

- Contenitore da 10 kg (con 1kg di componente B)
- Consumo medio previsto 700 gr/m²



IT805828 Rotolo di 30mt x 10mm(h) di piattina autoadesiva di rame crudo, ideale per piccole superfici o tappetino

POL800C Contenitore da 10 Kg di adesivo conduttivo bicomponente (con 1kg di componente B), ideale per aree EPA

Nastri Adesivi per Segnalare e Delimitare le Aree Protette

Nastro adesivo in rotolo 80mm x 12,5metri, ultra resistente con adesivo molto tenace in grado di sopportare il calpestio, e il passaggio di carrelli medio-leggeri. Due bande nere parallele con scritta "Caution Static Sensitive Area" e simbolo ben visibile.



Nastro adesivo in rotolo 50mm x 66 metri, con simbologia ESD internazionale, scritta ESD Protected Area e banda tratteggiata nera con freccia indicante la direzione di entrata in area EPA. Robusto PVC con adesivo permanente.



Segnale plastificato e adesivo, tondo diametro 30mm, collocabile all'ingresso delle aree EPA per segnalarle adeguatamente a chi accede. Collocabile anche sul pavimento.

- Indispensabili per completare la realizzazione di aree EPA

23-0800/EPA Nastro adesivo plastificato ultra resistente, per segnalare le EPA altezza 80 mm, rotolo da 12,5 metri

FMT33 Nastro adesivo plastificato molto resistente, per segnalare le EPA altezza 50 mm, rotolo da 66 metri

EPA-30LAB Segnale plastificato adesivo collocabile all'ingresso, anche sul pavimento, delle EPA diametro 30 mm

Detergenti ESD Consigliati per la Pulizia dei Pavimenti

Il pavimento è ovviamente una delle parti più soggette ad usura. Il solo accumulo di polvere, tra la calzatura ed il suolo, può compromettere la corretta messa a terra del personale.

4030 è un detergente diluito e già pronto all'uso, ideale per la periodica pulizia dei tappetini da pavimento e superfici calpestabili.

4100 è un detergente **rigeneratore** che rinnova ed esalta le proprietà elettriche dei materiali già ESD. Ideale per prolungare la durata dei materiali, in particolare quelli soggetti ad utilizzo continuo o comunque molto impegnativo.

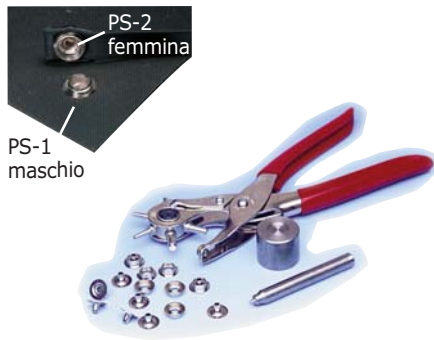
- Rivitalizza le proprietà statico dissipative dei materiali
- Non contiene acidi, fosfati o ammoniaca, conf. da 3.8lt



4030 Conf. da 3,8 lt di Detergente Statico Dissipativo Per Tappetini da Pavimento e Superfici in Genere

4100 Conf. da 3,8 lt di Detergente Rigeneratore Rivitalizzante delle Proprietà ESD delle Superfici

Bottoni Automatici e Kit di Accessori per il Fissaggio



Accessori ideali per personalizzare al meglio le proprie postazioni EPA

- PS-1 e PS-2: confezioni da 100 bottoni, disponibili nella versione maschio e femmina da 10mm, per tappetini da banco e da pavimento
- SKIT: un completo kit che include l'utensile punzone perforatore, la pressella con matrice e 100 bottoni maschio 10mm, ideale per essere autosufficienti nella gestione di eventuali cambi di layout delle EPA

PS-1 Confezione 100 pz. Bottone automatico maschio da 10mm

PS-2 Confezione 100 pz. Bottone automatico femmina da 10mm

SKIT Kit completo di punzone, matrice, pressella e 100 automatici maschio

Cavetti per la Messa a Terra dei Tappetini



Cavetti di messa a terra in varie lunghezze e configurazioni. Ideali per collegare a terra le postazioni di lavoro, i tappetini da banco e da pavimento. Disponibili con bottoni automatici da 10 mm su ambo i lati, oppure con altro tipo di terminazione, muniti di resistori incorporati. Il cavallotto di interconnessione non ha resistenza.

SCS10 Cavetto di messa a terra auto F 10 -> auto F 10 , azzurro, 3,0 mt, 1MΩ

ARE-934-5 Cavetto di messa a terra auto F 10 -> auto F 10 , nero 1,8 mt , 1MΩ

FMGC Cavetto di messa a terra auto F 10 mm -> occhiello , nero 4,5 mt , 1MΩ

60358 Cavetto di messa a terra auto F 10 -> occhiello M5 , nero 3,0 mt , 1MΩ

60272 Cavallotto di interconnessione F 10 -> auto F 10 , nero , 0,25 mt , 0 MΩ

Etichette e Segnaletica per le Aree Esd Protette (EPA)

Identificare parti ESD sensibili, così come le aree protette ed i materiali o gli equipaggiamenti idonei, significa sensibilizzare tutti in merito alle problematiche ESD e significa anche interpretare correttamente la Normativa in Vigore. Sono disponibili tante altre versioni e misure. Contattateci per ulteriori informazioni.



LAB-1/I



L036



LAB-3/I



S315ENT



IT807155	Segnale di avviso in Italiano Area Protetta ESD, rigido di grandi dimensioni 300 x 600 mm	pz. singolo
LAB-3/I	Segnale di avviso in Italiano Area Manipolazione Speciale su carta adesiva 150 x 300 mm	pz. singolo
LAB-1/I	Etichette in carta con simbologia ESD e testo in Italiano per usi generali 16 x 40 mm	Rotolo da 1.000
L005	Etichette in carta con simbologia ESD per identificare schede e componenti 5 x 5 mm	Rotolo da 1.000
L009	Etichette in carta con simbologia ESD per identificare schede e componenti 12 x 12 mm	Rotolo da 1.000
S315ENT	Cartello rigido di avviso Ingresso in ESD Protected Area (EPA), in Inglese 150 x 300 mm	pz. singolo
L036	Etichette in carta con simbologia ESD e testo in Inglese per usi generali 38 x 75 mm	Rotolo da 1.000

Moduli per il Collegamento a Terra dei Banconi di Lavoro

Questi moduli per il collegamento a terra delle postazioni di lavoro sono il sistema ottimale per predisporre le connessioni secondo i dettami della normativa in vigore. Possono essere avvitati sotto il bordo o sul fianco del tavolo di lavoro e svolgono le funzioni del "punto di messa a terra comune" in quanto su di essi confluiscono il bracciale, il tappetino da banco ed il tappetino da pavimento. Disponibili nella versione con tre bottoni automatici maschio da 10 mm, oppure con 2 automatici da 10mm e 1 boccia banana da 4mm, oppure con 3 boccole banana da 4mm e infine anche nella versione banana isolata. Tutti i modelli hanno resistori incorporati su ogni punto e sono dotati di cavetto da 2m con terminazione ad occhiello per la connessione a terra del modulo.



Esempio di collegamento

- Ideali per ogni banco di lavoro, ultra leggeri, dimensioni 72x37x38 mm
- Resistori da 1 M Ω incorporato su ogni connessione e 2m di cavo con occhiello
- Soluzione ideale per mettere a terra i tappetini da banco ed i bracciali degli operatori, in perfetto accordo con i dettami delle Normative ESD in vigore.

LSBS	Modulo di messa a terra per la postazione di lavoro, con 3 automatici maschio da 10mm
LSB210	Modulo di messa a terra per la postazione di lavoro, con 2 autom. maschio 10mm e 1 banana 4mm
LSBJ	Modulo di messa a terra per la postazione di lavoro, con 3 boccole banana femmina da 4mm
LSBSB	Modulo di messa a terra per la postazione di lavoro, con 3 boccole banana femmina isolata da 4mm

Presca di Messa a Terra Comune Tipo Europeo Schuko

Se non si dispone di un punto di terra in posizione sufficientemente comoda, può essere utile utilizzare la messa a terra di una presa, tramite gli appositi accessori

- Presca di sicurezza con pin isolati per fase e neutro, con resistore 1 M Ω
- Connessione inseribile in prese tipo "Euro Schuko" in due configurazioni
- 3 automatici da 10mm oppure 1 autom. da 10mm e 2 boccole banana da 4mm



BP3EU	Presca di messa a terra, R 1M Ω incorporato con 3 automatici da 10 mm
BP2JEU	Presca di messa a terra, R 1M Ω inc. con 1 auto. da 10mm e 2 banana 4mm

Clip Adattatori Banana-Automatico e Bonding Point (EBP)

BG (Banana Gator): clip universale per collegarsi a terra nelle situazioni più disparate. Molto utile nelle operazioni di service esterno. Ha un innesto a banana 4mm, un bottone automatico da 10mm ed un grande morsetto a coccodrillo.

23-0781-E2 : placchetta 25x35mm con la simbologia ESD riconosciuta in tutti i paesi. E' utile per chi produce apparati per i quali serve un punto di terra dedicato al collegamento di un bracciale per gli interventi di manutenzione. Placchetta gialla stampigliata, munita di bottone automatico 10mm sul fronte e occhiello per la saldatura del cavo di terra sul retro.

STUD-FIX : Combinazione di un bottone automatico maschio e femmina da 10mm, più una boccia banana da 4mm. Il tutto è ricoperto e protetto.

IT7804816 : Bottone automatico femmina montato su capocorda crimpabile, oggetto ideale per crearsi da soli dei cavetti di interconnessione e collegamento.



BG	Clip multi banana 4mm, bottone automa. maschio 10mm, coccodrillo
23-0781-E2	Punto di messa a terra EBP con automatico maschio 10mm
STUD-FIX	Automatico maschio 10mm più femmina 10mm e Banana Plug 4mm
IT7804816	Bottone automatico femmina 10mm con capo corda crimpabile

Bracciali Completi con Banda Regolabile Serie Economy



I cavetti spiralati sono disponibili sia con la terminazione banana coccodrillo che con automatico da 10mm. E' una serie economica, adatta soprattutto quando servono grandi quantità ed il budget è limitato. Particolarmente indicato per il personale femminile in quanto la circonferenza del polso è al massimo 14-15 cm.

- Bracciali economici completi di cavetto spiralato
- Banda regolabile a piacere con clip di ritenzione
- Massima circonferenza della banda 15 cm
- Cavetti spiralati con resistore integrato 1 M Ω
- Lunghezza dei cavetti (a riposo esteso): 0,5/1,0m
- Con terminazioni banana/coccodrillo o con automatico da 10mm

Codice	Circonferenza	Resistore	Lungh. Cavo	Primo Lato	Secondo Lato
UC-WS3A-6	Regolabile 14 cm max	1 M Ω	0,5 / 1,0 m	Automatico 10 mm	Banana plug/clip coccodrillo
UC-WS3A-6D	Regolabile 14 cm max	1 M Ω	0,5 / 1,0 m	Automatico 10 mm	Automatico 10 mm

Bracciali Completi con Banda Regolabile Serie Top Wrs-Adj



Bracciale per la messa a terra degli operatori, serie Top di lunga durata per garantire affidabilità nelle prestazioni, ideali per le aree di produzione. I cavetti spiralati, con resistore 1M Ω , sono ultra flessibili a 6 conduttori con manicotti protettivi sui lati e vengono testati per resistere ad un numero elevato di flessioni. Le polsiere contengono numerosi strati di fibra argentata (processo brevettato), la loro misura è regolabile a piacere per ben adattarla a qualsiasi tipo di polso.

- Set completi di bracciale e cavetto spiralato
- Banda regolabile a piacere adatta per ogni polso
- Circonferenza della banda alla max larghezza 16cm circa
- Resistore incorporato 1M Ω su ogni terminazione/lato cavetto
- Cavetti robusti e testati ad un elevato numero di flessioni
- Cavetti ultra flessibili di lunghezza (a riposo/esteso) 0,5/1,0 mt
- Con terminazione a banana/coccodrillo o automatico da 10mm

Codice	Circonferenza	Resistore	Lungh. Cavo Colore	Primo Lato	Secondo Lato
WRS-ADJ	Regolabile	1 M Ω x1	0,5 / 1,0 m azzurro	Automatico 10 mm	Banana plug/coccodrillo
WRS-ADJ-STUD	Regolabile	1 M Ω x2	0,5 / 1,0 m giallo	Automatico 10 mm	Automatico 10 mm

Ricambi:

23-2001	Banda elastica ricambio del bracciale WRS, regolabile, anallergica, con automatico maschio 10mm
WRS-CORD-MIL	Cavetto spiralato di ricambio WRS, azzurro, resistore 1x1M Ω , autom.10mm -> banana/coccodr.
WRS-CORD-MSTUD	Cavetto spiralato di ricambio WRS, giallo, resistore 1x1M Ω , autom.10mm -> autom.10mm

Bracciale Metallico per Ambienti a Pulviscolo Controllato



I bracciali di questa serie sono più pesanti ed un pò più scomodi di quelli in tessuto, ma il loro utilizzo diventa utile in ambienti dove il controllo delle particelle e della contaminazione in genere è decisamente importante. Inoltre possono essere utili nelle occasioni in cui alcuni operatori hanno difficoltà nel superare il test degli apparati di controllo quando indossano i normali bracciali in tessuto.

- Banda costruita con acciaio inossidabile di gioielleria
- Ampiezza regolabile a piacere spostando le maglie
- Bottone 10mm sulla polsiera, cavetto con terminazione banana, resistore incorporato da 1M Ω
- Ideali per l'utilizzo in ambienti puliti e per il service esterno poichè molto robusti

ARE-937	Bracciale metallico regolabile con bottone automatico da 10mm, cavetto spiralato a banana, resistore 1 M Ω
----------------	---

Strip Sovrascarpe Per Visitatori e Vaschetta da Parete

Vaschetta nera in leggero Corriplast conduttivo, spessore 3mm, dimensioni 366 x 80 x 60 mm. Le vaschette, fissate sul muro all'ingresso delle aree EPA, sono un chiaro invito per il personale ed i visitatori ad indossare lo strip sovrascarpe di protezione prima di accedere ai reparti dove vengono manipolati dispositivi ESD sensibili.

Strip sovrascarpe usa e getta, costruiti con materiale conduttivo, dotati di adesivo con forte presa sul tacco, ideali per i visitatori occasionali, lunghezza 300 mm, confezioni da 100 pz.



BPHS	Vaschetta porta strip per visitatori, nera in Corriplast conduttivo, collocabile a parete, per tutte le aree EPA
FG-DIS	Confezione da 100 strip sovrascarpe adesivi usa e getta per il personale ed i visitatori occasionali

Sovrascarpe Statico Dissipativi Per Operatori e Visitatori

HS5 sovrascarpe conduttivi e riutilizzabili più volte, adatti per il personale e per i visitatori occasionali. Vanno indossati prima di accedere alle aree EPA.

- Sovrascarpe durevole con chiusura a velcro e laccio di contatto. Riutilizzabili a lungo, confezione singola.
- Soluzione ideale per poter utilizzare le proprie calzature

C0804-PY : comodissime copri calzature, che al contrario di simili sistemi, non isolano l'operatore, ma anzi ne garantiscono il contatto con il pavimento grazie allo strip in tessuto poliestere conduttivo. Ideali per l'ingresso in ambienti in cui sia necessario tenere sotto controllo il deposito di pulviscolo, oltre che le ESD.

- Ideali per operatori e visitatori, resistenti e riutilizzabili
- Forma unica adatta sia per scarpa destra che sinistra
- Facili da indossare, assicurano la scarica verso terra
- Mantengono pulita la pavimentazione delle aree EPA
- Muniti di strip conduttivo per il collegamento a terra
- Confezioni da 100 pezzi adatti per ambo i piedi



HS5	Sovrascarpe modello Uomo da posizionare sul tacco, chiusura velcro, conf. 1 singolo pezzo, resistore 1MΩ
C0804-PY	Copricalzature con strip di poliestere conduttivo, misura 17x42cm, confezione da 100 pezzi universali d/s

Tappeto Adesivo Multistrato Spellicolabile

Per tutti gli ambienti dove è importante tenere sotto controllo il pulviscolo e il conseguente deposito di particelle, ma anche per qualsiasi ambiente dove si desidera mantenere un costante grado di pulizia della pavimentazione, i tappeti adesivi spellicolabili possono essere un valido aiuto in quanto catturano e trattengono le particelle da sotto le soles delle scarpe e dalle ruote di carrelli. Tutti gli strati sono muniti di separatori numerati per facilitare la rimozione.

- Tappeto adesivo spellicolabile a 30 strati colore blu
- Dimensioni di ogni strato 66 x 114 cm o 60 x 90 cm
- Ideali per garantire una maggiore pulizia delle aree EPA
- Adatti anche per qualsiasi reparto, anche non ESD
- Collocazione ottimale all'ingresso di aree di produzione, magazzini, laboratori e clean room
- Disponibile in confezione singola o in pacco multiplo da 10 pz ad un prezzo molto conveniente



C0201-3S	Pacco singolo di tappeto adesivo spellicolabile 66 x 114 cm blu con 30 strati numerati
C0201-3	Pacco economy di 10 tappeti adesivi spellicolabili 66 x 114 cm blu con 30 strati numerati
C0201-2S	Pacco singolo di tappeto adesivo spellicolabile 60 x 90 cm blu con 30 strati numerati
C0201-3	Pacco economy di 10 tappeti adesivi spellicolabili 60 x 90 cm blu con 30 strati numerati

Camici Statico Dissipativi Unisex per Aree EPA



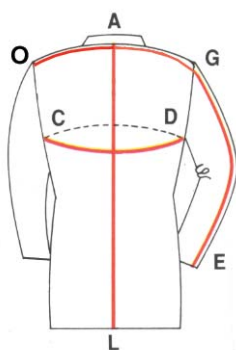
Comodissimi camici statico dissipativi, confezionati secondo uno stile unisex che li rende adatti per l'utilizzo sia da parte dell'uomo che della donna. Questi camici sono uno scudo ESD a prescindere dal tipo di indumento indossato, quindi lascia all'operatore la più ampia libertà di continuare ad indossare sotto al camice, gli indumenti che preferisce anche se la sua postazione di lavoro è in una Area ESD Protetta. La griglia conduttiva è in riquadro da 5mm, la composizione del tessuto assicura una traspirabilità ottimale in qualsiasi stagione.

Questi camici offrono una superiore mascheratura e protezione elettrostatica, grazie al principio della gabbia di Faraday. Sul taschino è riportato il logo ESD riconosciuto a livello internazionale. Su richiesta, con previsti quantitativi minimi, è possibile la personalizzazione con loghi aziendali.

Principali caratteristiche:

- Modello stile unisex
- Misure riadattate allo stile unisex (vedere tabella)
- Due capienti tasche laterali e un taschino
- Logo con simbologia EPA sul taschino
- Chiusura ed apertura rapida con bottoni automatici
- Leggeri, confortevoli, ottima traspirazione
- Cotone, Poliestere, Fibra conduttiva (34/64/2)
- Larghezza della griglia conduttiva 5mm
- Resistenza di superficie e punto a punto $10^7 - 10^9 \Omega$
- Colore standard disponibile a stock : bianco
- A richiesta colore azzurro o blue e loghi aziendali
- Conformi ai dettami delle Normative ESD in vigore

N.B. le misure sono espresse in **cm** a puro titolo indicativo, rappresentano la **media** e potrebbero variare anche senza preavviso



Codice	Descrizione	Misura	O-G	C-D	A-L	G-E
24-1800XXS	Camice Unisex Bianco	2Extra Small	41	114	87	56
24-1800XS	Camice Unisex Bianco	Extra Small	42	116	88	57
24-1800S	Camice Unisex Bianco	Small	43	118	89	58
24-1800M	Camice Unisex Bianco	Medium	45	122	93	59
24-1800L	Camice Unisex Bianco	Large	46	124	95	60
24-1800XL	Camice Unisex Bianco	Extra Large	50	130	98	62
24-1800XXL	Camice Unisex Bianco	2XExtra Large	53	136	101	64
24-1800XXXL	Camice Unisex Bianco	3XExtra Large	56	140	104	66
24-1800XXXXL	Camice Unisex Bianco	4XExtra Large	58	145	106	71



Codice	Descrizione	Misura	O-G	C-D	A-L	G-E
24-1802XXS	Camice Unisex Azzurro	2Extra Small	41	114	87	56
24-1802XS	Camice Unisex Azzurro	Extra Small	42	116	88	57
24-1802S	Camice Unisex Azzurro	Small	43	118	89	58
24-1802M	Camice Unisex Azzurro	Medium	45	122	93	59
24-1802L	Camice Unisex Azzurro	Large	46	124	95	60
24-1802XL	Camice Unisex Azzurro	Extra Large	50	130	98	62
24-1802XXL	Camice Unisex Azzurro	2XExtra Large	53	136	101	64
24-1802XXXL	Camice Unisex Azzurro	3XExtra Large	56	140	104	66
24-1802XXXXL	Camice Unisex Azzurro	4XExtra Large	58	145	106	71

Camici Usa e Getta Statico dissipativi per Aree EPA



Camice usa e getta con R di superficie $10^7 - 10^8$ (statico dissipativo), due tasche, collo a camicia e chiusura con bottoni a pressione. Ideale per tutti i visitatori che devono accedere alle aree EPA, disponibili in cinque taglie, minimo ordinabile 5 pz per taglia.

- **Statico dissipativi** (Res. 10^7-10^8).

Codice	Taglia	C-D	A-L	A-E
PLP50S	Small	116	100	82
PLP50M	Medium	123	103	84
PLP50L	Large	128	107	87
PLP50XL	Xlarge	135	109	90
PLP50XXL	XXlarge	138	114	93

Magliette Statico dissipative per Aree EPA



Comode magliette Polo e colletto a camicia realizzate in cotone con una percentuale di fibra conduttiva che le rende statico dissipative e quindi adatte per la protezione dei componenti più sensibili alle ESD.

Taglie disponibili : Serie ARE dalla S alla 2XL , serie C0110 e serie C0105 dalla XS alla 2XL

C0105-CC97 blu con colletto azzurro, maniche corte :

- Cotone 97% Fibra conduttiva 3%
- Colletto stile Polo con automatici anallergici, Logo giallo EPA incluso

C0105-L-CC97 blu con colletto azzurro, maniche lunghe :

- Cotone 97% Fibra conduttiva 3%
- Colletto stile Polo con automatici anallergici, Logo giallo EPA incluso

C0109 nera con colletto nero, maniche corte :

- Cotone 34% Poliestere 64% Fibra conduttiva 2%
- Colletto stile camicia con automatici anallergici, Logo giallo EPA incluso

C0105-CC97* Polo statico dissipativa (97/3) con maniche corte, colore Blu, simbolo EPA *=taglia (S --> 2XL)

C0105L-CC97* Polo statico dissipativa (97/3) con maniche lunghe, colore Blu, simbolo EPA *=taglia (S --> 2XL)

C0109* Polo statico dissipativa (34/64/2) con maniche corte, colore Nero, simbolo EPA *=taglia (XS --> 2XL)

T-shirt (girocollo) : comode magliette statico dissipative realizzate con un innovativo tessuto chiaro. Leggere, confortevoli, sono ideali per i mesi estivi, ma possono essere indossate in ogni occasione nelle aree EPA. Composizione 96% cotone, 4% fibre conduttive. Conformi alla Normativa ESD in vigore.

- Leggere, confortevoli, maniche corte, girocollo, ottima traspirazione
- Colore: bianco ghiaccio, logo EPA stampato, 96% cotone, 4% fibre conduttive

ESD307* Girocollo statico dissipativa (96/4) con maniche corte, colore Ghiaccio, simbolo EPA *=taglia (S --> 2XL)

Guanti Statico dissipativi e Copridita Antistatici



Guanti in tessuto statico dissipativo, 4 misure, modello unisex, con polsino in maglina e dita ricoperte di materiale antiscivolo per la sensibilità tattile ed una presa sicura. Ideali per EPA.

- Dita antiscivolo, polsino in colore diverso per identificare le diverse taglie

GTS Paio di guanti in tessuto statico dissipativo, polso a maglina, dita antiscivolo, misura piccola

GTM Paio di guanti in tessuto statico dissipativo, polso a maglina, dita antiscivolo, misura media

GTL Paio di guanti in tessuto statico dissipativo, polso a maglina, dita antiscivolo, misura grande

GTXL Paio di guanti in tessuto statico dissipativo, polso a maglina, dita antiscivolo, misura extra

Guanti 100 % vinile. Prevengono la formazione di cariche. Confezioni da 50 paia, disponibili in una misura media universale. Leggeri e confortevoli. Garantiscono protezione ESD.

UC806B Confezione da 50 paia di guanti antistatici in vinile, usa e getta, misura universale (media)

Copridita esenti da silicone, in confezioni da 1.440 pezzi. Comodo sistema per non essere obbligati a coprire interamente le mani, ma allo stesso tempo garantire protezione ESD.

UC896-10 Confezione da 1.440 copridita antistatici, usa e getta, esenti da silicone, misura media

UC897-10 Confezione da 1.440 copridita antistatici, usa e getta, esenti da silicone, misura grande

Sandali per Aree EPA



Modello STILOESD

Questo modello rappresenta il perfetto connubio tra un prezzo decisamente accessibile ed una garanzia di comodità e protezione ESD sinora impensabili. Ideale per grandi quantità con una minima spesa.

- Misure dalla 37 alla 47, stile unisex
- Lavorazione iniettata, suola anti scivolo
- Tomaia traforata traspirante, soletta fissa
- ESD conforme alla CEI EN 61340-5-1



Modello 37520

- Misure dalla 36 alla 42
- CE, EN ISO 20347:2012, OB, FO,A,E, SRC
- Tomaia in microfibra perforata, bianca
- Cinturino di chiusura con fibbia regolabile
- Suola in TPU anti scivolo
- Suola resistente a grassi e idrocarburi
- Trattamento igienizzante, lavabili a 30°C
- ESD conforme alla DIN EN 61340



Modello 37630

- Misure dalla 35 alla 48
- CE, EN ISO 20347:2012, OB, E,A,FO, SRC
- Tomaia in morbido cuoio perforato, bianco
- Cinturino di chiusura con fibbia regolabile
- Suola in TPU anti scivolo
- Suola resistente a grassi e idrocarburi
- Trattamento igienizzante, soletta intercambiabile
- ESD conforme alla DIN EN 61340



Modello 7131141

- Misure dalla 35 alla 48
- CE, EN ISO 20347:2012, OB, FO, SRC
- Tomaia in morbido cuoio con inserti, bianco
- Cinturino di chiusura con fibbia regolabile
- Suola in PU anti scivolo e ammortizzante
- Soletta intercambiabile (ricambio 3558)
- Ingresso piede facilitato da bande elastiche
- Trattamento igienizzante, fodera traspirante
- ESD conforme alla DIN EN 61340



Modello 5001

- Misure dalla 36 alla 42
- CE, EN ISO 20347:2012, OB,A,E, FO, SRC
- Tomaia in in morbido cuoio perforato, bianco
- Cinturino di chiusura con fibbia regolabile
- Suola in PU anti scivolo
- Suola resistente a grassi e idrocarburi
- Trattamento igienizzante
- ESD conforme alla DIN EN 61340
- Modello con tacco rialzato adatto per signore



Modello 5300

- Misure dalla 36 alla 47
- CE, EN ISO 20347:2012, OB,A,FO, SRC
- Tomaia in in morbido cuoio perforato, bianco
- Cinturino di chiusura con fibbia regolabile
- Suola in gomma speciale anti scivolo
- Suola resistente a idrocarburi e acidi
- Trattamento igienizzante
- ESD conforme alla DIN EN 61340

Calzature con Puntale di Sicurezza per Aree EPA



Modello 7131042

- Misure dalla 35 alla 48
- Puntale di sicurezza in acciaio
- CE, EN ISO 20345:2011, SB, FO, SRC
- Tomaia in morbido cuoio con inserti, nero
- Cinturino di chiusura con fibbia regolabile
- Soletta intercambiabile (ricambio 3556)
- Ingresso piede facilitato da bande elastiche
- Suola in PU resistente a grassi e idrocarburi
- Trattamento igienizzante
- ESD conforme alla DIN EN 61340



Modello 32147

- Misure dalla 35 alla 48
- Puntale di sicurezza in acciaio
- CE, EN ISO 20345:2011, S1, SRC
- Tomaia in simil velluto nero e inserti di tessuto blu
- Soletta intercambiabile (ricambio 3580)
- Suola in PU resistente a grassi e idrocarburi
- Non lascia residui sui pavimenti
- Sistema di chiusura con stringhe
- Trattamento igienizzante
- ESD conforme alla DIN EN 61340



Modello 31762

- Misure dalla 35 alla 48
- Puntale di sicurezza in acciaio
- CE, EN ISO 20345:2011, S1, SRC
- Tomaia in pelle funzionale a nido d'ape, blu
- Soletta intercambiabile (ricambio 3576)
- Suola in TPU resistente a grassi e idrocarburi
- Idro repellente e fodera traspirante
- Sistema di chiusura con stringhe
- Trattamento igienizzante
- ESD conforme alla DIN EN 61340



Modello 7131036

- Misure dalla 35 alla 48
- Puntale di sicurezza in acciaio
- CE, EN ISO 20345:2011, S1, SRC
- Tomaia in morbido cuoio con inserti, nero
- Soletta intercambiabile (ricambio 3557)
- Suola in PU resistente a grassi e idrocarburi
- Non lascia residui sui pavimenti
- Sistema di chiusura con doppio velcro
- Trattamento igienizzante
- ESD conforme alla DIN EN 61340



STERILIZZABILE
IN AUTOCLAVE

Modello 39610

- Misure in doppia calzata dalla 35 alla 46
- CE, EN ISO 20347:2012, OB, A,E, SRC
- Materiale speciale sterilizzabile in autoclave
- Cinturino di chiusura con fibbia regolabile
- Suola anti scivolo resistente all'abrasione
- Trattamento igienizzante
- ESD conforme alla DIN EN 61340
- Disponibile anche il colore bianco

Standard di Sicurezza e Simbologie

UNI EN ISO 20344
UNI EN ISO 20345



SB=	
S1=SB+E+A	
S1P=SB+E+A+P	
S2=S1+WRU	
S3=S2+P	

UNI EN ISO 20347

OB=	
O1= OB+E+A	
O2= O1+WRU	
O3= O2+P	



Serie City Professional



CLASSE 1

Taglia 36-47
 Peso scarpa Tg42 gr.440
 Scarpa bassa in MICROWASH spess. 1,8-2,0mm
 Interamente costruita senza parti metalliche

SNAKE O2 FO CT71810



- Fodera in tessuto altamente traspirante e resistente all'abrasione
- Suola City poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016

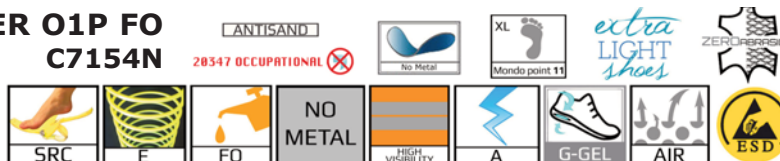


CLASSE 1

Taglia 36-47
 Peso scarpa Tg42 gr.460
 Scarpa bassa in tessuto tecnico MICROTECH spessore 1,8-2,0mm con tessuto esterno 3D resistente all'abrasione. Calzatura interamente costruita senza parti metalliche.

- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016

SPIDER O1P FO C7154N



- Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione, inserto in tessuto rifrangente
- Linguetta morbida foderata e imbottita
- Lamina tessuto composito anti perforazione flessibile a norma EN 12568
- Suola City poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- G-GEL inserto anti shock assorbe gli urti
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD



CLASSE 1

Taglia 36-47
 Peso scarpa Tg42 gr.430
 Scarpa bassa in MICROWASH spess. 1,8-2,0mm
 Interamente costruita senza parti metalliche

CROW O1 FO C70440



- Linguetta morbida imbottita e fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione
- Suola City poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- G-GEL inserto anti shock assorbe gli urti
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016



CLASSE 1

Taglia 36-47
 Peso scarpa Tg42 gr.380
 Scarpa bassa in MICROWASH spess. 1,8-2,0mm
 CI Fondo isolante contro il freddo -17°C
 Interamente costruita senza parti metalliche

MALMO O2 FO CI C70250



- Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione, inserto in tessuto rifrangente
- Linguetta morbida foderata e imbottita
- Suola City poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- G-GEL inserto anti shock assorbe gli urti
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016

Serie City Professional



**LUTON O3 FO
C70680C**

Taglia 36-47
Peso scarpa Tg42 gr.540
Scarpa alta in MICROWASH spessore 1,8-2,0mm



- Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione, inserto in tessuto rifrangente
- Linguetta morbida foderata e imbottita
- Lamina tessuto composito anti perforazione flessibile a norma EN 12568
- Suola City poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi (FO) e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016



**EAGLE O2 FO
C7004I**

Taglia 36-47
Peso scarpa Tg42 gr.410
Scarpa bassa in MICROWASH spess. 1,8-2,0mm



- Fodera in tessuto altamente traspirante e resistente all'abrasione
- Suola City poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016
- Interamente costruita senza parti metalliche



**CAT OB FO A E
C7007I**

Taglia 36-47
Peso scarpa Tg42 gr.360
Sandalo in MICROWASH spess. 1,8-2,0mm
Assorbimento di energia nella zona del tallone



- Fodera in tessuto altamente traspirante e resistente all'abrasione, cinturino girevole
- Suola City poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Assorbimento di energia anti faticamento
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016

Serie Action con Puntale di Sicurezza



**TIGRE S1P
AC055Q**

Taglia 39-47
Peso scarpa Tg42 gr.580
Scarpa bassa in pelle groppone scamosciato spessore 1,8-2,0mm, con tessuto esterno 3D.



- Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione, linguetta foderata e imbottita
- Puntale 200J composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito anti perforazione flessibile a norma EN 12568
- Suola Action poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016

Serie City con Puntale di Sicurezza



LAS VEGAS S1P CT154NC



Taglia 35-47

Peso scarpa Tg42 gr.450

Scarpa bassa in pelle fiore Nubuck IDROTECH® WRU spessore 1,8-2,0mm. Punta in pelle groppone antigraffio WRU spessore 1,8-2,0mm con tessuto esterno tecnico. Calzatura interamente costruita senza parti metalliche.

- Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione, inserto in tessuto rifrangente
- Linguetta morbida foderata e imbottita
- Puntale 200J composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito anti perforazione flessibile a norma EN 12568
- Suola City poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- G-GEL inserto anti shock assorbe gli urti riducendo lo stress e restituisce energia
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016 Class 1



MALTA S2 CT002I



Taglia 35-47

Peso scarpa Tg42 gr.430

Scarpa bassa in MICROWASH spess. 1,8-2,0mm
Interamente costruita senza parti metalliche

- Fodera in tessuto altamente traspirante e resistente all'abrasione
- Puntale 200J composito a base polimerica atermico a norma EN 12568
- Suola City poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016 Class 1



BUDAPEST S1P CT095I



Taglia 35-47

Peso scarpa Tg42 gr.450

Sandalo in MICROWASH spessore 1,8-2,0mm.
Interamente costruita senza parti metalliche

- Fodera in tessuto altamente traspirante e resistente all'abrasione
- Puntale 200J composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito anti perforazione flessibile a norma EN 12568
- Suola City poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016 Class 1

Serie Kube con Puntale di Sicurezza



**GOLF S3
KU142E**

Taglia 39-47

Peso scarpa Tg42 gr.570

Scarpa bassa in pelle groppone antigraffio WRU spessore 1,8-2,0mm. Calzatura interamente costruita senza parti metalliche.



extra
LIGHT
shoes



- Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione, tallone rinforzato modello STABILITY SUPPORT in PU
- Puntale 200J composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito anti perforazione flessibile a norma EN 12568
- Suola Kube poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016



**FRESH S1P
KU124KV**

Taglia 39-47

Peso scarpa Tg42 gr.530

Scarpa bassa in pelle groppone antigraffio WRU spessore 1,8-2,0mm, con tessuto esterno 3D resistente all'abrasione. Calzatura interamente costruita senza parti metalliche.



extra
LIGHT
shoes



- Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione, linguetta morbida foderata e imbottita, tallone rinforzato modello STABILITY SUPPORT in PU
- Puntale 200J composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito anti perforazione flessibile a norma EN 12568
- Suola Kube poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016



**BIKE S1P
KU141T**

Taglia 35-47

Peso scarpa Tg42 gr.540

Scarpa bassa in pelle groppone scamosciato, tallone in pelle groppone antigraffio WRU spessore 1,8-2,0mm. Calzatura interamente costruita senza parti metalliche.



extra
LIGHT
shoes



- Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione, linguetta morbida foderata e imbottita, inserto in tessuto rifrangente
- Puntale 200J composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito anti perforazione flessibile a norma EN 12568
- Suola Kube poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016

Serie Kube con Puntale di Sicurezza



**RUN S1P
KU064Q**

Taglia 39-47
Peso scarpa Tg42 gr.535
Scarpa bassa in pelle groppone scamosciato spessore 1,8-2,0mm. Calzatura interamente costruita senza parti metalliche.



- Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione, inserti in pelle Carbon mix WRU, tessuto esterno 3D, inserto rifrangente
- Puntale 200J composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito anti perforazione flessibile a norma EN 12568
- Suola Kube poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016

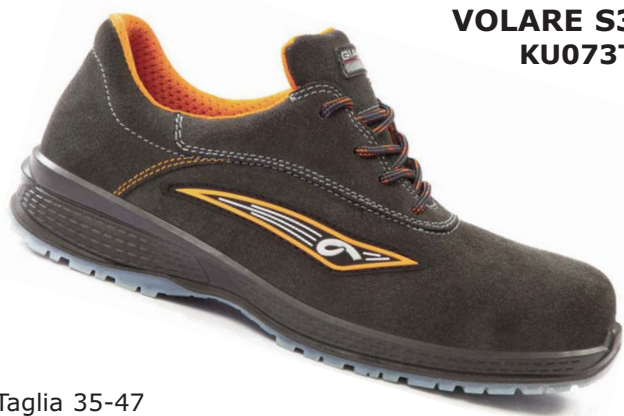


**PAINT S1P
KU125K**

Taglia 35-47
Peso scarpa Tg42 gr.545
Scarpa bassa in pelle groppone antigraffio WRU spessore 1,8-2,0mm, con tessuto esterno 3D resistente all'abrasione. Calzatura interamente costruita senza parti metalliche.



- Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione, linguetta morbida foderata e imbottita, tallone rinforzato modello STABILITY SUPPORT in PU, inserto rifrangente
- Puntale 200J composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito anti perforazione flessibile a norma EN 12568
- Suola Kube poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016



**VOLARE S3
KU073T**

Taglia 35-47
Peso scarpa Tg42 gr.564
Scarpa bassa in pelle groppone scamosciato spessore 1,8-2,0mm WRU.
Calzatura interamente costruita senza parti metalliche.



- Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione, linguetta morbida foderata e imbottita, inserto in tessuto rifrangente
- Puntale 200J composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito anti perforazione flessibile a norma EN 12568
- Suola Kube poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016

Serie Kube con Puntale di Sicurezza



**POLO S2
KU002I**



Taglia 35-49
Peso scarpa Tg42 gr.460
Scarpa bassa in MICROWASH bianco spessore 1,8-2,0mm.

- Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione, Puntale 200J composito a base polimerica atermico a norma EN 12568
- Suola Kube poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Calzatura interamente costruita senza parti metalliche
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016



**MEDINA S2
KU002O**



Taglia 35-47
Peso scarpa Tg42 gr.450
Scarpa bassa in MICROWASH nero spessore 1,8-2,0mm.

- Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione, Puntale 200J composito a base polimerica atermico a norma EN 12568
- Suola Kube poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Calzatura interamente costruita senza parti metalliche
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016

Serie Stabile con Puntale di Sicurezza



**PORTO S3
TO162V**



Taglia 39-47
Peso scarpa Tg42 gr.610
Scarpa bassa in pelle groppone scamosciato spessore 1,8-2,0mm WRU.
Calzatura interamente costruita senza parti metalliche. Suola serie Stabile

- Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione, linguetta morbida foderata e imbottita, inserto in tessuto rifrangente
- Puntale 200J composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito anti perforazione flessibile a norma EN 12568
- Suola in poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti shock, antiscivolo SRC
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016

Serie Ergosafe con Puntale di Sicurezza



**HAWAII S1P
ER125K**

Taglia 36-47

Peso scarpa Tg42 gr.580

Scarpa bassa in pelle groppone antigraffio WRU spessore 1,8-2,0mm, con tessuto esterno 3D resistente all'abrasione e ultra traspirante.



- Puntale 200J composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito anti perforazione flessibile a norma EN 12568
- Tessuto esterno Airnet ultra traspirante
- Suola Ergo Safe anti shock, antiscivolo SRC poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione,
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Tallone rinforzato stability support in PU
- Interamente costruita senza parti metalliche
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016



**FLASH S1P
ER064D**

Taglia 36-47

Peso scarpa Tg42 gr.585

Scarpa bassa in pelle groppone antigraffio WRU spessore 1,8-2,0mm, con inserti in pelle carbon mix e tessuto esterno 3D traspirante.



- Puntale 200J composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito anti perforazione flessibile a norma EN 12568
- Tessuto esterno con inserto rifrangente
- Suola Ergo Safe anti shock, antiscivolo SRC poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione,
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Tacco inclinato per migliorare la camminata
- Interamente costruita senza parti metalliche
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016



**AIR S1P
ER064Q**

Taglia 39-47

Peso scarpa Tg42 gr.570

Scarpa bassa in pelle groppone antigraffio WRU spessore 1,8-2,0mm, con inserti in pelle carbon mix e tessuto esterno 3D traspirante.



- Puntale 200J composito a base polimerica atermico e lamina tessuto composito anti perforazione flessibile a norma EN 12568
- Tessuto esterno con inserto rifrangente
- Suola Ergo Safe anti shock, antiscivolo SRC poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione,
- Soletta ricambio 5000 traspirante estraibile anatomica, assorbente, anti batterica ESD
- Tacco inclinato per migliorare la camminata
- Interamente costruita senza parti metalliche
- Conforme alla IEC 61340-5-1:2016

Sedie in Tessuto Grigio Conduttivo e Similpelle Conduttiva

Il posto di lavoro è dove passiamo la maggior parte della nostra giornata. Abbiamo scelto per Voi i modelli di sedie che, a costi accettabili, garantiscono adeguati livelli di comfort, praticità e protezione contro le ESD.

SERIE AC-80T-R5

- Robusta base Ø 64cm a 5 razze in alluminio con finitura lucida
- 5 ruote tutte conduttive o 5 piedini regolabili tutti conduttivi
- Regolazione alzo a Gas, altezza standard del pistone 240 mm
- Regolazione meccanica dello schienale in altezza e profondità
- Corsa dello schienale : orizzontale 60 mm, verticale 50 mm
- Schienale H 360mm inclinabile a piacere per il massimo comfort
- Resistenza di superficie del Sedile e dello schienale $<10^6 \Omega$
- Resistenza complessiva verso terra $<10^9 \Omega$ (tipico $<10^8 \Omega$)
- Sedile imbottito e con angoli protetti, misure 490 x 470 mm
- Altezza da terra del sedile (modello con ruote) 430 -550 mm
- Ideali per ogni area EPA, conformi alle Normative in vigore
- Colore grigio puntinato (AC-80T), nero semilucido (serie AC-85S)

Su questi modelli, quale opzione, è possibile montare il solo cerchio poggipiedi (codice AC-70A/PG) che mantiene quasi invariata l'altezza complessiva, oppure la prolunga con cerchio poggipiedi incorporato modello AC-65A/PRL per aumentare l'altezza da terra della seduta, portandola a 630 - 750 mm.

Nota: AC-80T-R5 è il modello normalmente disponibile a stock



Sistema di regolazione dello schienale per il massimo comfort



*Serie AC-85 disponibile anche in similpelle nera min.ord. 5 pz.

SERIE AC-90T-R5

Per i banchi di lavoro con il ripiano più alto è disponibile la serie 90, che ha le stesse caratteristiche della 80, ma che monta un pistone con alzo a gas più lungo (380mm invece di 240mm) ed ha il cerchio poggipiedi incorporato. In questa serie non è prevista la versione in similpelle. Nota: quando si utilizzano sedie di questa altezza, è **suggerito di adottare i piedini**.

- Altezza da terra della seduta 600 - 860 mm
- Altre caratteristiche come la serie AC-80T
- Altezza del pistone a gas 380mm
- Cerchio poggipiedi incorporato
- Tessuto grigio puntinato

* codici con asterisco: minima quantità ordinabile 5 pezzi

AC-80T-R5	Sedia anti ESD in tessuto grigio puntinato, base lucida a stella con 5 ruote conduttive
AC-80T-P5	Sedia anti ESD in tessuto grigio puntinato, base lucida a stella con 5 piedini conduttivi
AC-85S-R5*	Sedia anti ESD in similpelle semi lucida nera, base lucida a stella con 5 ruote conduttive
AC-90T-R5*	Sedia anti ESD in tessuto grigio puntinato, pistone 380mm, base lucida con 5 ruote conduttive
AC-90T-P5*	Sedia anti ESD in tessuto grigio puntinato, pistone 380mm, base lucida con 5 piedini conduttivi
AC-65A/P	Piedino conduttivo di ricambio adatto per tutti i modelli di sedie della serie AC
AC-65A/R	Ruota conduttiva di ricambio adatta per tutti i modelli di sedie della serie AC
AC-70A/PG	Cerchio poggipiedi serie economy (solo cerchio senza prolunga)
AC-65A/PRL	Kit di cerchio poggipiedi e prolunga per portare altezza seduta a 630-750mm

Sedie in Tessuto Nero Conduttivo (serie Eco)

Sedie in tessuto nero conduttivo, serie Eco, ideale per equipaggiare molte postazioni nel rispetto della normativa ESD, ma anche del budget, dato che rappresenta il miglior rapporto qualità prezzo oggi disponibile sul mercato.

SERIE B0307-BK-H160

- Robusta base Ø 64cm a 5 razze in alluminio con finitura semi lucida
- 5 ruote tutte conduttive o 5 piedini regolabili tutti conduttivi
- Regolazione alzo a Gas, altezza del sedile da terra 470-630 mm
- Regolazione meccanica dello schienale in altezza e profondità



Principali caratteristiche

- Durevole tessuto nero conduttivo
- Dimensioni del sedile 460x430mm
- Dimensioni dello schienale 420x400mm
- Cilindro Gas in acciaio cromato
- Parti di sostegno realizzate in acciaio
- Resistenza verso terra <math><10^9 \Omega</math>
- Ideali per ambienti di produzione, laboratori, aree EPA in generale

Nota: quando si prevede di utilizzare la massima altezza da terra è consigliabile montare i piedini al posto delle ruote



SERIE B0307-BK-H200

- Robusta base Ø 64cm a 5 razze in alluminio con finitura semi lucida
- 5 ruote tutte conduttive o 5 piedini regolabili tutti conduttivi
- Regolazione alzo a Gas, altezza del sedile da terra 520-720 mm
- Regolazione meccanica dello schienale in altezza e profondità
- Equipaggiata di poggibraccia e di cerchio poggipiedi

B0307-BK-H160	Sedia anti ESD in tessuto nero, standard, H470-630
B0307-BK-H200	Sedia anti ESD in tessuto nero, poggipiedi braccioli H520-720
B03-NG	Piedino conduttivo per le sedie della serie B0307
B03-NC	Ruota conduttiva per le sedie della serie B0307

Sedie in Poliuretano Statico Dissipativo

Le sedie in poliuretano statico dissipativo offrono adeguati livelli di comfort per l'operatore, abbinati alla protezione contro le ESD ed al controllo del rilascio di particelle contaminanti, poiché al contrario delle sedie in tessuto, tendenzialmente non rilasciano pelucchi e pulviscolo nell'aria. Sono ideali per laboratori e aree EPA



SERIE AE-1000-12

- Altezza sedile da terra regolabile 440 -580 mm

Principali caratteristiche

- Seduta e schienale in PU statico dissipativo
- Resistenza di superficie tipica <math><10^9 \Omega</math>
- Resistenza totale verso terra <math><10^9 \Omega</math>
- Base girevole Ø 62cm a 5 razze in alluminio
- Cinque ruote interamente conduttive
- Corrispondenti alle Normative ESD in vigore
- Regolazione alzo a Gas, corpo pistone 240 mm
- Regolazione della profondità dello schienale
- Dimensioni della seduta 450mm(L) x 430mm(P)
- Dimensioni dello schienale 420mm(L) x 300mm(H)
- Adatte per ogni area ESD Protetta (EPA)
- Colore nero

SERIE AE-1000-13

- Pistone più alto, corredata di braccioli e poggipiedi
- Altezza sedile da terra regolabile 550 -880 mm



AE-1000-12 Sedia anti ESD in Poliuretano, standard, H440-580

AE-1000-13 Sedia anti ESD in Poliuretano, poggipiedi braccioli H550-880

Liquidi Speciali in Giusta "Soluzione" per Ogni Problema Esd



6001 e 6002 DETERGENTE ESD
Detergente ideale per le aree EPA. All'efficace potere detergente è abbinata la speciale proprietà di esaltare le caratteristiche statico dissipative dei materiali ESD. Già diluito e pronto all'uso è l'ideale per i tappetini e tutte le superfici lisce. 6001 è la confezione spray da 0,9lt 6002 è il conveniente refill da 3.8lt



2002 e 2005 CONCENTRATO ESD
Questa soluzione contrasta e inibisce la formazione di cariche sulle superfici. E' concentrata e può anche essere diluita. Usata con regolarità riduce al minimo il deposito di polveri e di pulviscolo batterico in genere. Rende l'ambiente più gradevole. Atossico e sicuro, ideale per superfici lisce e porose in ambienti industriali, civili e commerciali.



LF50 PANNI 12X13"
Confezione da 50 panni 12x13" adatti per l'abbinamento con tutti i liquidi speciali ESD. Utilizzabili ovunque, sono composti per il 45% di poliestere e 55% di miscela di legno. molto durevoli non lasciano residui. Dimensione ideale per utilizzi industriali in genere.



8044 PANNI LINT FREE 6X6"
Confezione da 75 panni 6x6" abbinabili a tutti i liquidi speciali ESD. Sono utilizzabili ovunque, composti per il 45% di poliestere e 55% di cellulosa sono durevoli e non rilasciano pelucchi. Ideali per la pulizia di attrezzature da ufficio e di schermi o display in generale.



MFC1 PANNI MICROFIBRA
Panni in microfibra blu 9x9" ideali per eliminare tracce e polvere da particolari sensibili come lenti, microscopi, lampade, compact disk e strumenti di laboratorio. Soffici e durevoli, sono lavabili più volte in lavatrice e non lasciano residui. Confezionati singolarmente.



C0301 PANNI CLEAN ROOM 9X9"
Confezione da 150 panni in poliestere misura 9x9" utilizzabili nelle camere bianche e in ogni ambiente dove sia importante il controllo delle particelle. Non rilasciano alcun tipo di residuo, possono anche essere usati in abbinamento con qualsiasi liquido.

Le Più Efficaci "Soluzioni" per le Pavimentazioni



4010

Efficiente stripper per riportare allo stato originale i pavimenti, rimuovendo precedenti cere o altri trattamenti



4020

Detergente concentrato da diluire, copertura 900mq. Per cemento, vernici, epossidici e materiali ESD



4030

Detergente già diluito e pronto all'uso, copertura circa 15mq. Per cemento, vernici, epossidici e materiali ESD



4100

Detergente rigeneratore che rinnova lucentezza e proprietà elettriche dei materiali già ESD. Copertura 150mq.



4600

Trattamento specifico che rende le superfici ESD. copertura 150mq circa, per vinile, linoleum e ceramica.



4800

Trattamento specifico che rinnova le superfici ESD. copertura 150mq circa, per cemento, epoxy e dissipativi.



6001	Conf. con Grilletto Spray Da 0,9 lt di Detergente Statico Dissipativo Per Superfici Lisce
6002	Conf. Refill Da 3,8 lt di Detergente Statico Dissipativo Per Superfici Lisce
2005	Conf. con Grilletto Spray Da 0,9 lt di Trattamento Concentrato Statico Dissipativo
2002	Conf. Refill Da 3,8 lt di Trattamento Concentrato Statico Dissipativo
LF50	Conf. di 50 Panni Lint Free che non Rilasciano Pelucchi, Serie Industriale , 30 X 33 Cm
8044	Conf. di 75 Panni Che Non Rilasciano Pelucchi , Serie Laboratorio , 15 X 15 Cm
MFC1	Conf. Singolo Panno In Microfibra Blu 23 X 23 Cm Per la Pulizia di Parti Delicate
C0301-9X9	Conf. di 150 Panni Lint Free Adatti Per l'Utilizzo in Clean Room , 23 X 23 Cm
4010-1	Conf. da 3,8 Lt Di Stripper Sgrassatore Per il Ripristino delle Superfici e Pavimentazioni
4020-1	Conf. da 3,8 Lt Di Detergente Esd Concentrato Da Diluire 1:128 per la pulizia di superfici
4030-1	Conf. da 3,8 Lt Di Detergente Esd Già Diluito E Pronto All' Uso per la pulizia di superfici
4100-1	Conf. da 3,8 Lt Di Detergente Rigeneratore Di Proprieta' Esd per Tutti i Materiali Dissipativi
4600-1	Conf. da 3,8 Lt Di Trattamento Specifico Per Superfici in Linoleum e Ceramica
4800-1	Conf. da 3,8 Lt Di Trattamento Specifico Per Superfici in Cemento e Materiali già Esd

Flaconi Statico Dissipativi per l'Erogazione di Fluidi

Flaconi con erogatore a pompa, colore giallo capacità 250ml, oppure azzurro da 180ml, in grado di ridurre ogni possibile spreco dei fluidi. Flaconi a spremitura, colore azzurro, disponibili in capacità da 60, 250, 500ml, equipaggiati con ugello conico e cappuccio, o con beccucci flessibili oppure erogatori spray a grilletto. I flaconi sono in materiale statico dissipativo permanente esente da additivi migratori, ideali per ogni banco di lavoro dell'industria elettronica, trovano possibili applicazioni ovunque.

- Possono essere utilizzati con qualsiasi fluido non corrosivo
- Polietilene di alta qualità e alta densità (HDPE)
- Statico dissipativi permanenti, R di superficie 10^9 - 10^{11}
- Stampigliatura della simbologia ESD
- Capacità da 60, 180, 250 e 500 ml



EP1601-2	Flacone azzurro anti ESD, capacità 180ml, equipaggiato con vaschetta di erogazione a pompa
ARE-975	Flacone giallo anti ESD, capacità 250ml, equipaggiato con vaschetta di erogazione a pompa
35572	Flacone giallo anti ESD, capacità 60ml, a spremitura, equipaggiato con ago 20ga
EP1607-1	Flacone azzurro anti ESD, capacità 60ml, equipaggiato con ugello conico e cappuccio nero
EP1607-2	Flacone azzurro anti ESD, capacità 250ml, equipaggiato con ugello conico e cappuccio nero
EP1607-3	Flacone azzurro anti ESD, capacità 250ml, equipaggiato con beccuccio ricurvo bianco
EP1607-4	Flacone azzurro anti ESD, capacità 250ml, equipaggiato con grilletto erogatore spray nero
EP1607-5	Flacone azzurro anti ESD, capacità 500ml, equipaggiato con ugello conico e cappuccio nero
EP1607-6	Flacone azzurro anti ESD, capacità 500ml, equipaggiato con beccuccio ricurvo bianco

Nastri Adesivi in Polyimide anti ESD per Alte Temperature

I comuni nastri in polyimide sono adatti per proteggere parti sensibili alle alte temperature, ma alla loro applicazione e rimozione, possono generare cariche ESD indesiderate quando si devono proteggere componenti elettronici. Questa serie di nastri non genera cariche per effetto triboelettrico e quindi è adatta sia per proteggere dalle temperature che dalle ESD.

- Adatti per proteggere dispositivi sensibili alle temperature e ESD
- Non lasciano residui di adesivo durante l'operazione di rimozione
- Abbinabili al portanastri statico dissipativo con taglierina
- Rotoli da 33 metri, disponibili in 3 diverse larghezze

PAESD09	Rotolo 33m di nastro anti ESD per alte temperature, larghezza 09mm
PAESD19	Rotolo 33m di nastro anti ESD per alte temperature, larghezza 19mm
PAESD25	Rotolo 33m di nastro anti ESD per alte temperature, larghezza 25mm



Nastri Adesivi Statico Dissipativi con Griglia Conduttiva

Nastri in polietilene di colore beige con griglia statico dissipativa nera con stampigliata la simbologia ESD. Esenti da siliconi, non lasciano residui, hanno una resistenza superficiale di $10^{10}\Omega$. Ideali per le più svariate applicazioni.

- Colore : beige, con griglia statico dissipativa nera
- Rotoli da 36 metri disponibili in 4 larghezze
- Abbinabili al portanastri statico dissipativo con taglierina

GRID12	Rotolo 36m di nastro adesivo con griglia ESD, larghezza 12 mm
GRID18	Rotolo 36m di nastro adesivo con griglia ESD, larghezza 18 mm
GRID24	Rotolo 36m di nastro adesivo con griglia ESD, larghezza 24 mm
GRID48	Rotolo 36m di nastro adesivo con griglia ESD, larghezza 48 mm

ARE-1047	Portanastri statico dissipativo con taglierina per bobine 25-75mm
-----------------	---



Rullo in Silicone Raccogli Particelle



DCR-ROLL è un rullo in silicone adesivo che serve per rimuovere dalle superfici lisce ogni tipo di contaminazione particellare, come ad esempio: polvere, cenere, capelli, filamenti di tessuto, frammenti di lavorazioni etc.

Il rullo asporta tutte le particelle contaminanti senza minimamente rovinare le superfici che possono essere di laminato, di vetro o qualsiasi altro materiale, anche delicato, purchè la superficie sia liscia. Il rullo può essere utilizzato anche in camera bianca (clean room).

Dopo aver asportato le particelle contaminanti dalle superfici, il rullo viene passato sopra gli appositi blocchetti a strati spellicolabili per essere ripulito e pronto per nuove applicazioni.

Il rullo ha un diametro di 28 mm ed è disponibile in due larghezze: 150 e 300 mm

Per la pulizia del rullo sono disponibili due tipi di blocchetti a strati spellicolabili, uno in semplice carta adesiva e l'altro in sottile laminato adesivo un po' più resistente della carta e in blocchetto con due fori per poter essere eventualmente collocato in un raccoglitore. In ambo i casi i blocchetti sono da 50 strati misura 240 x 330 mm.



DCR-ROLL300	Rullo in Silicone Adesivo diam. 28mm larghezza 300mm
DCR-ROLL150	Rullo in Silicone Adesivo diam. 28mm larghezza 150mm
DCR-CP2433	Blocchetto 50 Fogli Carta Adesivi 24x33cm (min.ord. 5pz)
DCR-SP2433	Blocchetto 50 Laminati Adesivi 24x33cm (min.ord. 2pz)

Tavola Girevole di Grande Portata e Interamente Anti ESD



Tavola girevole per agevolare il lavoro quando si devono manipolare prodotti ingombranti o pesanti. Ideale per qualsiasi tipo di prodotto ed applicazione, particolarmente indicata per apparati elettronici in quanto integralmente costruita secondo i più moderni dettami della protezione ESD. I cuscinetti di altissima qualità garantiscono un movimento fluido e una portata utile è sino a 100kg. Grazie alle tre viti poste sulla circonferenza esterna è possibile bloccare la rotazione nella posizione desiderata e più comoda per l'operatore.

Questa tavola è l'accessorio ideale per banchi di assemblaggio e produzione, così come per i centri di assistenza tecnica. E' sufficiente appoggiarla sul tappeto ESD già esistente sul banco di lavoro per garantire il corretto percorso verso terra per la dissipazione delle cariche. Ideale per le aree EPA.

Durante le lavorazioni su oggetti pesanti e ingombranti l'operatore non dovrà più spostarsi attorno all'oggetto ma lo potrà avere sempre nella posizione ottimale.

- Diametro 390 mm con solo 14 mm di altezza, Cuscinetti di alta qualità, movimento fluido e costante
- Corpo in acciaio inossidabile e parti interne con trattamento anti corrosione, portata utile sino a 100 kg
- Resistività volumetrica 10^7 - 10^9 Ohms/sq, adatta per aree EPA, conforme alla specifica EN 61340-5-1
- Piatto superiore in tappeto ESD azzurro antiscivolo, tre viti per il bloccaggio rapido della rotazione
- Riduce notevolmente l'affaticamento dell'operatore durante la manipolazione di oggetti ingombranti

V500-TT390B Tavola Girevole Su Cuscinetti, Corpo In Acciaio Con Tappeto ESD Blu Diametro 390 mm

Spazzole in Plastica Statico dissipativa per Aree EPA



Resistenza di superficie delle impugnature: $10^3 - 10^5 \Omega$, resistenza delle setole: $10^7 - 10^9 \Omega$

D0901	Spazzolina Statico Dissipativa con Impugnatura Plastica, Dimensioni delle Setole 38x10x16mm
D0902	Spazzolina Statico Dissipativa con Impugnatura Plastica, Dimensioni delle Setole 58x10x18mm
D0903	Spazzolina Statico Dissipativa con Impugnatura Plastica, Dimensioni delle Setole 92x15x20mm
D0904	Spazzolina Statico Dissipativa con Impugnatura Plastica, Dimensioni delle Setole 58x4x25mm
D0905	Spazzolina Statico Dissipativa con Impugnatura Plastica, Dimensioni delle Setole 45x4x25mm
D0906	Spazzolina Statico Dissipativa con Impugnatura Plastica, Dimensioni delle Setole 30x4x25mm
D0908	Spazzolina Statico Dissipativa con Impugnatura Plastica, Dimensioni delle Setole 65x30x21mm
D0909	Pennellino Statico Dissipativo con Impugnatura Plastica, Dimensioni delle Setole Diam. 11mm
D0910	Pennellino Statico Dissipativo con Impugnatura Plastica, Dimensioni delle Setole 16x3x17mm
D0908	Spazzola Statico Dissipativa con Impugnatura Plastica, Dimensioni delle Setole 225x7x50mm

Spazzole e Scovolini con Impugnatura Metallica



2030 è uno scovolino in acciaio inox lungo 89 mm. Le setole sono un tondino di crine di cavallo da 3 x 16 mm. Ideale per la pulizia di particolari poco accessibili e delicati.



2032 è uno scovolino con impugnatura in acciaio inox lunga 114 mm. Le setole sono in crine di cavallo e sono collocate su ambo i lati dell'impugnatura (più corte su un lato, più lunghe sull'altro). L'ampiezza delle setole su ambo i lati è di 6,3 x 12,7 mm.



2040 e 2042 sono spazzoline professionali con impugnatura in alluminio anodizzato da 165 mm. Adatte per una infinità di usi, particolarmente per la pulizia dei circuiti stampati dopo le rilavorazioni. Le setole sono in crine di cavallo, altezza 10 mm, lunghezza 32 mm, mentre la larghezza è rispettivamente di 3,5 o 9,5 mm.

2030	Scovolino Statico Dissipativo con Impugnatura in Acciaio, Dimensioni delle Setole 3x16mm
2032	Scovolino Statico Dissipativo con Impugnatura in Acciaio, Dimensioni delle Setole 6,3x12,7mm
2040	Spazzolina Statico Dissipativa con Impugnatura in Alluminio, Dimensioni delle Setole 32x3,5x10mm
2042	Spazzolina Statico Dissipativa con Impugnatura in Alluminio, Dimensioni delle Setole 32x9,5x10mm

Kit di Utensili Probe in Plastica Statico Dissipativa per Alte Temperature

Utilissimi in tante occasioni come ad esempio: manipolazione componenti, rework, saldatura manuale. Possono diventare delle spatoline per applicazione di adesivi e prodotti chimici, oppure degli scalpellini per rimuovere spellicolabili, mascheranti, adesivi, ed altri materiali per il coating. Resistenti anche ad alte temperature, praticamente adatti per una infinità di usi.

- Probes in PEEK statico dissip. $10^8\Omega$
- Sopportano temperature di 260°C (300°C per breve tempo)



MPT123CP Kit di 3 Sonde in Plastica Statico Dissipativa $10^8\Omega$ Adatte per Alte Temperature

Buste Metallizzate Shielding per Imballo Primario



Le buste shielding offrono il massimo livello di protezione e sono particolarmente indicate per svolgere la funzione di imballo primario ovvero l'imballo a contatto diretto con i dispositivi più sensibili. Rappresentano il miglior sistema di imbustamento che si possa adottare.

- Triplo strato, trasparenti
- Proprietà permanenti nel tempo
- Robuste e molto resistenti alla perforazione
- Sigillabili a caldo, Spessore totale $75\mu \pm 10\%$
- In confezioni da 100 buste, riutilizzabili più volte
- Tempo di scarica (metodo 4046 Fed.St.101C): $<0,02$ sec.
- Esterno $<1.0 \times 10^{12}$ Metallizzato $<1.0 \times 10^2$ Interno $<1.0 \times 10^{12}$

SSC0203	Conf. 100 buste shielding 50 x 76 mm
SSC0206	Conf. 100 buste shielding 50 x 150 mm
SSC0303	Conf. 100 buste shielding 75 x 75 mm
SSC0305	Conf. 100 buste shielding 75 x 125 mm
SSC0406	Conf. 100 buste shielding 100 x 150 mm
SSC0426	Conf. 100 buste shielding 100 x 660 mm
SSC0430	Conf. 100 buste shielding 100 x 760 mm
SSC0508	Conf. 100 buste shielding 125 x 200 mm
SSC0608	Conf. 100 buste shielding 150 x 200 mm
SSC0610	Conf. 100 buste shielding 150 x 255 mm
SSC0612	Conf. 100 buste shielding 150 x 305 mm
SSC0626	Conf. 100 buste shielding 150 x 660 mm
SSC0630	Conf. 100 buste shielding 150 x 760 mm
SSC0716	Conf. 100 buste shielding 178 x 405 mm
SSC0810	Conf. 100 buste shielding 200 x 255 mm

SSC0812	Conf. 100 buste shielding 200 x 305 mm
SSC0816	Conf. 100 buste shielding 200 x 405 mm
SSC1012	Conf. 100 buste shielding 255 x 305 mm
SSC1014	Conf. 100 buste shielding 255 x 355 mm
SSC1024	Conf. 100 buste shielding 255 x 610 mm
SSC1030	Conf. 100 buste shielding 255 x 760 mm
SSC1216	Conf. 100 buste shielding 305 x 405 mm
SSC1218	Conf. 100 buste shielding 305 x 460 mm
SSC1418	Conf. 100 buste shielding 355 x 455 mm
SSC1618	Conf. 100 buste shielding 405 x 455 mm
SSC1818	Conf. 100 buste shielding 455 x 455 mm
SSC1820	Conf. 100 buste shielding 455 x 510 mm
SSC1824	Conf. 100 buste shielding 455 x 610 mm
SSC2424	Conf. 100 buste shielding 610 x 610 mm
SSC2430	Conf. 100 buste shielding 610 x 762 mm

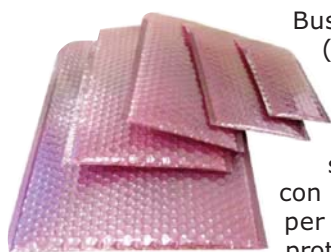
Buste Metallizzate Shielding con Chiusura a Pressione

Buste Shielding con le stesse caratteristiche di cui sopra, ma dotate anche di zip per la chiusura a pressione che garantisce l'ottima tenuta per facilitare le operazioni di imballo delle schede o altri dispositivi delicati.

SSZ0203	Conf. 100 buste shielding ZIP 50x76 mm
SSZ0303	Conf. 100 buste shielding ZIP 75x75 mm
SSZ0305	Conf. 100 buste shielding ZIP 75x125 mm
SSZ0406	Conf. 100 buste shielding ZIP 100x150 mm
SSZ0508	Conf. 100 buste shielding ZIP 125x200 mm
SSZ0510	Conf. 100 buste shielding ZIP 125x255 mm
SSZ0608	Conf. 100 buste shielding ZIP 150x200 mm
SSZ0610	Conf. 100 buste shielding ZIP 150x255 mm

SSZ0810	Conf. 100 buste shielding ZIP 200x255 mm
SSZ0812	Conf. 100 buste shielding ZIP 200x305 mm
SSC1012	Conf. 100 buste shielding ZIP 255x305 mm
SSC1014	Conf. 100 buste shielding ZIP 255x355 mm
SSC1216	Conf. 100 buste shielding ZIP 305x405 mm
SSC1218	Conf. 100 buste shielding ZIP 305x460 mm
SSC1418	Conf. 100 buste shielding ZIP 355x455 mm
SSC1818	Conf. 100 buste shielding ZIP 455x455 mm

Buste Metallizzate Shielding con Strato Esterno a Bolle



Buste schermanti (Shielding) con strato interno metallizzato e strati esterni statico dissipativi con bolle anti urto per abbinare la protezione ESD con una efficace protezione meccanica. Dotate di flap di chiusura non adesivizzato, sono sigillabili anche a caldo. Robuste e molto resistenti alla trazione e perforazione, ideali per la movimentazione di dispositivi delicati.

- Strato esterno con bolle anti urto dotato di flap di chiusura
- Robuste e molto resistenti alla perforazione (>100 psi)
- Sigillabili a caldo, temperatura suggerita $250-375^{\circ}\text{C}$
- Tempo di scarica (metodo 4046 Fed.St.101C): $<0,01$ sec.
- Strati: Esterno $10^{11} \times 10^{12}$ Metallizzato <100 Interno $10^{11} \times 10^{12}$

Nota Bene: le confezioni per la misura più piccola (102x152mm) sono da 500 buste, mentre per le altre misure sono da 250 buste

SSBB46	Conf. 500 Buste Shielding-Bolle 102x152 mm
SSBB58	Conf. 250 Buste Shielding-Bolle 127x203 mm
SSBB69	Conf. 250 Buste Shielding-Bolle 152x229 mm
SSBB810	Conf. 250 Buste Shielding-Bolle 203x254 mm
SSBB1012	Conf. 250 Buste Shielding-Bolle 254x305 mm

Buste Rosa Antistatiche Low Charging per Imballo Secondario

Sistema di imballo molto economico e consigliato solo per i dispositivi con soglia di sensibilità piuttosto alta. Queste buste tipicamente sono adatte per l'imballo secondario e possono essere introdotte nelle aree EPA.

- Trasparenti, garantiscono visibilità del contenuto
- Resistività superficiale complessiva $<10^{12} \Omega$
- Ultra economy spessore 60μ , Conf. da 100 buste



PB35	Conf. 100 buste antistatiche 76 x 125 mm
PB46	Conf. 100 buste antistatiche 100 x 155 mm
PB58	Conf. 100 buste antistatiche 125 x 205 mm
PB68	Conf. 100 buste antistatiche 155 x 205 mm
PB610	Conf. 100 buste antistatiche 155 x 255 mm
PB810	Conf. 100 buste antistatiche 205 x 255 mm
PB812	Conf. 100 buste antistatiche 205 x 305 mm
PB1012	Conf. 100 buste antistatiche 255 x 305 mm

PB1014	Conf. 100 buste antistatiche 255 x 355 mm
PB1214	Conf. 100 buste antistatiche 305 x 355 mm
PB1216	Conf. 100 buste antistatiche 305 x 410 mm
PB1218	Conf. 100 buste antistatiche 305 x 455 mm
PB1416	Conf. 100 buste antistatiche 355 x 410 mm
PB1618	Conf. 100 buste antistatiche 410 x 455 mm
PB1620	Conf. 100 buste antistatiche 410 x 510 mm
PB1824	Conf. 100 buste antistatiche 455 x 610 mm

Buste Rosa Antistatiche con Chiusura a Pressione

Buste Antistatiche con le stesse caratteristiche di cui sopra, ma dotate anche di zip per la chiusura a pressione che garantisce l'ottima tenuta per facilitare le operazioni di imballo secondario.

LTP35	Conf. 100 buste antistatiche ZIP 76 x 125mm
LTP46	Conf. 100 buste antistatiche ZIP 100 x 155mm
LTP58	Conf. 100 buste antistatiche ZIP 125 x 205mm
LTP610	Conf. 100 buste antistatiche ZIP 155 x 255mm
LTP810	Conf. 100 buste antistatiche ZIP 205 x 255mm
LTP812	Conf. 100 buste antistatiche ZIP 205 x 305mm

LTP1012	Conf. 100 buste antistatiche ZIP 255 x 305mm
LTP1014	Conf. 100 buste antistatiche ZIP 255 x 355mm
LTP1216	Conf. 100 buste antistatiche ZIP 305 x 410mm
LTP1218	Conf. 100 buste antistatiche ZIP 305 x 455mm
LTP1820	Conf. 100 buste antistatiche 455 x 510 mm

Portadocumenti Statico Dissipativi Formato A4 e A3



Comodi portadocumenti statico dissipativi trasparenti. Garantiscono una ottima leggibilità dei fogli in essi contenuti ed hanno una banda verticale gialla riportante la stampigliatura Esd. Ideali quando è necessario avere a portata di mano delle documentazioni all'interno delle EPA.

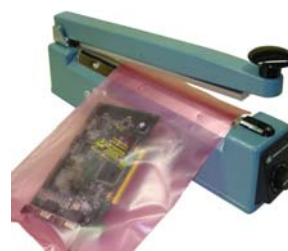
- Perfettamente trasparenti, ottima leggibilità dei documenti
- Formati A4 e A3, Spessore 92μ , Resistenza di Superficie $10^{11} - 10^{12} \Omega$

23-1040	Portadocumenti A4 statico dissipativo trasparente, banda gialla (cf. 100pz)
23-1041	Portadocumenti A3 statico dissipativo trasparente, banda gialla (cf. 100pz)

Sistema per Sigillare a Caldo le Buste

Termosaldatrici adatte per sigillare le buste, dotate di temporizzatore per adattare la saldatura in funzione dello spessore dei vari materiali.

- Due modelli, larghezza di saldatura 200 e 400 mm (altre a richiesta)
- Tempo di saldatura regolabile con timer sul pannello frontale
- Saldatura adattabile ai vari spessori dei materiali, larghezza 2 mm
- Peso 5 kg (saldatura 200mm) e 6 kg (saldatura da 400mm)



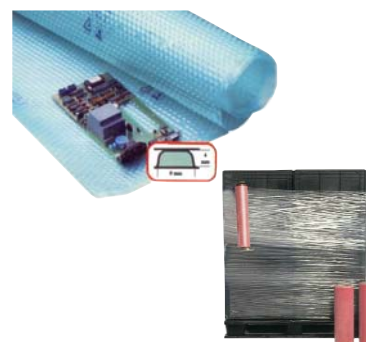
IT7914211	Termosaldatrice con timer e lama di taglio, lunghezza di saldatura 200 mm
IT7914232	Termosaldatrice con timer e lama di taglio, lunghezza di saldatura 400 mm

Film Antistatico con Bolle d'Aria e Dissipativo Estensibile

Film di polietilene antistatico con bolle d'aria, di colore verde, termosaldabile e riciclabile, per abbinare una perfetta protezione meccanica alla sicurezza ESD. Adatto per imballi secondari, offre protezione elettrica e meccanica.

- Esente da ammine, colore verde
- Rotoli da 200 metri, altezza 1mt
- Resistività superficiale $<10^{11}\Omega$, decay <2 sec

Il film statico dissipativo è invece un estensibile di colore rosa trasparente, con tipica Resistività superficiale compresa tra $10^{11}-10^{12}\Omega$, rotoli da 0.5 x 300mt, adatti anche per l'utilizzo con macchine automatiche.



IT04185	Rotolo di film antistatico verde con bolle in rotolo H 1 mt x 200 mt
EL31700300	Rotolo di film dissipativo estensibile rosa in rotolo H 0.5 mt x 300 mt

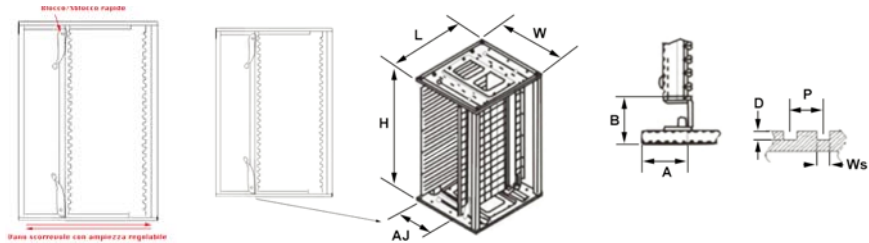
Rack Portaschede con Slitte a Posizionamento Rapido



Rack portaschede ideali per le aree di produzione e particolarmente utili in una vasta gamma di applicazioni per la movimentazione e lo stoccaggio di assemblati sensibili alle scariche elettrostatiche.

La struttura metallica in ferro zincato (solo nel modello 101 la base è in plastica PP), è progettata secondo i dettami della protezione ESD.

I rack sono adatti per una grande varietà di dimensioni del circuito stampato, l'ampiezza del vano è regolabile a piacere tramite lo scorrimento su guide e il comodo dispositivo si blocco e sblocco rapido a levetta (non servono viti).

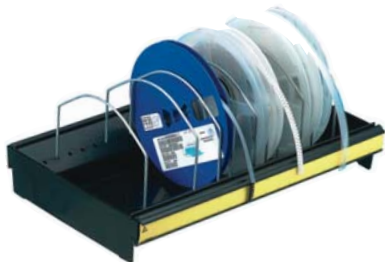


Oltre alle versioni standard, per le normali condizioni di utilizzo, esistono versioni in grado di sopportare temperature più elevate e, per un tempo limitato, possono quindi essere collocati anche all'interno dei forni.

- Adatti per ambienti di produzione e aree EPA
- Conformi ai dettami delle Normative ESD in vigore
- Inserti slot portaschede in polypropylene conduttivo
- Disponibili anche nelle versioni per alte temperature
- Resistenza di superficie tipica $<104 \sim 106 \omega$
- Struttura in metallo (tipicamente ferro zincato)
- Max spessore dei circuiti stampati 4,90 mm
- Ampiezza regolabile con blocco/sblocco rapido

Codice	Base	Lock	Temp.	L	W	H	Regolaz.	A	B	D	Ws	P	Slot	Peso
B0101	Plastica	Rapida	60°	355	320	263	50-250	34	34	3.5	5.0	10.0	20	4.7
B0103	Metallo	Rapida	60°	355	320	563	50-250	34	34	3.5	5.0	10.0	50	5.6
B0103-120	Metallo	Rapida	120°	355	320	563	50-250	34	34	3.5	5.0	10.0	50	5.8
B0103-200	Metallo	Rapida	200°	355	320	563	50-250	34	34	3.5	5.0	10.0	50	5.8
B0106	Metallo	Rapida	60°	460	400	563	50-330	34	34	3.5	5.0	10.0	50	7.6
B0106-120	Metallo	Rapida	120°	460	400	563	50-330	34	34	3.5	5.0	10.0	50	7.8
B0106-200	Metallo	Rapida	200°	460	400	563	50-330	34	34	3.5	5.0	10.0	50	7.8
B0108	Metallo	Rapida	60°	535	460	570	50-390	34	41	3.5	5.0	10.0	50	10.5
B0108-120	Metallo	Rapida	120°	535	460	570	50-390	34	41	3.5	5.0	10.0	50	10.5

Portabobine in Plastica Conduttiva



Portabobine da banco interamente statico dissipativo

- Dimensioni 400 x 250 x 110mm, per bobine diametro 180 / 330mm
- Fornito con 10 divisori può contenere sino a 19 bobine larghe 15mm
- Interamente in polipropilene conduttivo, capienza 20 divisori
- Porta etichetta sul frontale per una facile identificazione

K05703 Portabobine SMD 400x250x110mm per bobine diam. 180/330mm

K05704 Divisorio in filo di acciaio inox ricambio per portabobine tipo K05703

Portaschede e Vassoi Conduttivi da Banco



PCBH : due misure di portascheda da banco in plastica conduttiva, con guide di riferimento posizionate a L per mantenere in posizione ogni tipo di stampato.

- PCBH disponibile in due formati, plastica nera conduttiva 10^5 - $10^6 \Omega$
- Guide di appoggio sul piano inferiore e sulla spalla posteriore
- Adatti anche per schede di dimensioni medio / grandi

FPV : Comodo portaschede piatto ed impilabile in polipropilene conduttivo (10^3 - 10^5), Dimensioni esterne 355 x 255 x 14 mm. Le guide a bottone consentono la rapida collocazione e rimozione delle schede. Tramite appositi spaziatori si possono collocare più portaschede uno sopra l'altro per alloggiare PCB sino a 150mm di altezza.

TY1 : Vassoio conduttivo (10^5), 325x175x25mm, con automatico 10mm

PCBH-L Portaschede da banco medio, forma a L, 208 x 272 x 93 mm

PCBH-LAS Portaschede da banco grande, forma a L, 355 x 268 x 128 mm

FPV57520007 Portaschede conduttivo da banco impilabile 355 x 255 x 14mm

TY1 Vassoio conduttivo 325 x 175 x 25 mm, con bottone automatico

Contenitori in Plastica Conduttiva con Coperchio



Contenitori realizzati con plastica nera conduttiva di altissima qualità. Polietilene esente da agenti contaminanti come il cadmio e quindi riciclabile. Robusti ed impilabili, prevedono come accessori a parte il coperchio con o senza le clip di chiusura e i comodi divisori interni per la collocazione di schede elettroniche. Conduttivi, Res. superf. <math><10^6 \Omega</math>

FPA2452A007	Contenitore in plastica conduttiva 300x200x120mm
FPA03520007	Coperchio in plastica conduttiva 300x200mm
FPA3252A007	Contenitore in plastica conduttiva 400x300x55mm
NB10MCV1	Contenitore in plastica conduttiva 400x300x120mm
NB14MCV1	Contenitore in plastica conduttiva 400x300x170mm
NB20MCV1	Contenitore in plastica conduttiva 400x300x220mm
NB25MCV1	Contenitore in plastica conduttiva 400x300x270mm
NB31MCV1	Contenitore in plastica conduttiva 400x300x320mm
NB15MCV1	Contenitore in plastica conduttiva 600x400x75 mm
NB24MCV1	Contenitore in plastica conduttiva 600x400x120mm
NB34MCV1	Contenitore in plastica conduttiva 600x400x170mm
NB42MCV1	Contenitore in plastica conduttiva 600x400x220mm
NB50MCV1	Contenitore in plastica conduttiva 600x400x236mm
NB55MCV1	Contenitore in plastica conduttiva 600x400x280mm
NB70MCV1	Contenitore in plastica conduttiva 600x400x340mm
NBC43MC	Coperchio in plastica conduttiva 400x300mm
NBC64MC	Coperchio in plastica conduttiva 600x400mm
IT7806306	Fondale spugna condutt. 10mm per conten.400x300
IT7806300	Fondale spugna condutt. 10mm per conten.600x400
EH-2	Clip per il fissare le etichette sui contenitori
NBCSMC	Coppia di clip per la chiusura del coperchio

Carrelli Zincati Porta Contenitori con Ruote Conduttive

I ripiani di questi carrelli possono essere regolati sia in altezza che in inclinazione. Particolarmente adatti per i contenitori 400 x 300 mm oppure 600 x 400 mm, così come per tutte le vaschette a bocca di lupo. La portata totale è di 300 kg (150 kg per lato). I carrelli sono interamente realizzati in acciaio zincato e sono dotati di coppia di ruote fisse e coppia di ruote girevoli con freno, in gomma antistatica \varnothing 100 mm.



Mini carrello dimensioni 610 x 410 x 170 mm con quattro ruote girevoli antistatiche \varnothing 100 mm. Con o senza maniglione per la movimentazione, la portata totale è di 150 kg.



I contenitori sono illustrati a titolo di esempio e non sono compresi nei carrelli



FLBB0730552/S	Carrello zincato tre ripiani, ruote Esd \varnothing 100 mm, dimens. esterne 725 x 613 x 1430 mm
FPC20115199	Carrellino, solo base 610 x 410 x 170 mm senza maniglione, portata 150 kg, ruote Esd \varnothing 100 mm
FPC20115299	Carrello con maniglione, ripiano da 610 x 410 x 170 mm, portata 150 kg, ruote Esd \varnothing 100 mm

Sistemi Divisori Interni Modulari per Contenitori

Megaprint® viene inserito sul bordo superiore dei contenitori conduttivi e sui lati interni sono riportate delle scanalature per la collocazione delle schede. Miniprint® invece va inserito all'interno e nel caso di schede molto alte può anche essere usato in abbinamento con il Megaprint®. I divisori interni consentono di adattare l'alveare ad ogni dimensione di circuito stampato.

- Larghezza max c.s. con Megaprint/Miniprint 400/600 : 235mm/535mm
- Con Megaprint l'altezza utile del contenitore aumenta di 44mm
- Scanalature: Largh. 2,5mm - Prof. 3,0mm - Passo 5,08mm

FPV77520007	Megaprint® standard 400x300 mis. interne 335 x 235 x 140mm
FPV72520007	Miniprint® standard 400x300 misure interne 335 x 235 x 98mm
FPV08520007	Divisorio standard 400 mm misure esterne 335 x 98mm
FPV03520007	Divisorio standard 300 mm misure esterne 235 x 98mm
FPV79520007	Megaprint® standard 600x400 misure interne 535 x 335 x 140mm
FPV74520007	Miniprint® standard 600x400 misure interne 535 x 335 x 98mm
FPV18520007	Divisorio standard 600 mm misure esterne 535 x 98mm



Cassettiere in Cabinet Conduttivo per le Aree ESD Protette (EPA)



Tre cassettiere con chassis e cassetti in polipropilene conduttivo stampato ad iniezione che rende l'intera struttura statico dissipativa per volume e due modelli con chassis in acciaio verniciato e cassetti in PP conduttivo. Ideali per i banchi di lavoro e scaffalature, sono adatti per l'utilizzo in aree EPA e ben si prestano alla manipolazione, movimentazione e stoccaggio dei dispositivi sensibili.

- Interamente costruiti in polipropilene conduttivo (636-640 e 642)
- Cassetti in polipropilene conduttivo, chassis in acciaio (643 e 645)
- Dimensioni esterne CAS04636: 160(P) x 300(L) x 270(H) mm
- Dimensioni esterne CAS04640: 180(P) x 310(L) x 550(H) mm
- Dimensioni esterne CAS04642: 180(P) x 310(L) x 550(H) mm
- Dimensioni esterne CAS04643: 300(P) x 400(L) x 395(H) mm
- Dimensioni esterne CAS04645: 400(P) x 400(L) x 395(H) mm

CAS04636	Cabinet 160x300x270mm con 24 cassetti 150x65x34mm
CAS04640	Cabinet 180x310x550mm con 48 cassetti 150x65x34mm
CAS04642	Cabinet 180x310x550mm con 24 cassetti 150x86x55mm
CAS04643	Cabinet 300x400x395mm con 8 cassetti 257x167x70mm
CAS04645	Cabinet 400x400x395mm con 8 cassetti 357x167x70mm

Vaschette a Bocca di Lupo in Plastica Conduttiva

Una serie di vaschette in plastica conduttiva per riporre componenti ed ogni altro piccolo dispositivo. La forma a bocca di lupo rende agevole il prelievo dei pezzi. Le vaschette sono impilabili e salvano spazio sul banco.



FB6MC	Vaschetta conduttiva	95 x 100 x 50 mm (conf. da 50 pz)
FB6DMC	Vaschetta con divisorio	95 x 100 x 50 mm (conf. da 50 pz)
FB5MC	Vaschetta conduttiva	175 x 100 x 75 mm (conf. da 40 pz)
FB4MC	Vaschetta conduttiva	235 x 145 x 125 mm (conf. da 27 pz)
FB3ZMC	Vaschetta conduttiva	350 x 200 x 145 mm (conf. da 12 pz)
FB3MC	Vaschetta conduttiva	350 x 200 x 200 mm (conf. da 8 pz)
FB2MC	Vaschetta conduttiva	500 x 300 x 200 mm (conf. da 6 pz)

Spugna Nera Conduttiva per Imballi e Trasporto



La spugna a media densità (30kg/m³) è più flessibile e ben si adatta ad avvolgere parti ed apparati, mentre quella ad alta densità (65kg/m³) non si piega e meglio si presta al trattenimento di dispositivi collocati, come ad esempio con i reofori piantati direttamente su di essa. L'alta densità è disponibile in 2 spessori.

- Adatta per imballo e stoccaggio, offre protezione elettrica e meccanica
- Resist. superficiale < 10⁶Ω, Fogli da un m² in due densità 30 e 65kg/m³
- Anche due formati già pretagliati a misura dei contenitori, spessore 10mm

CF-1MHD	Foglio di Spugna conduttiva Alta densità 1000 x 1000 spess. 6,3mm
CF-1MHD10	Foglio di Spugna conduttiva Alta densità 1000 x 1000 spess. 10mm
CF-1MLD	Foglio di Spugna conduttiva Media densità 1000 x 1000 spess. 6,3mm
IT7806306	Foglio per Fondale Spugna conduttiva 10mm per contenitori 400x300
IT7806300	Foglio per Fondale Spugna conduttiva 10mm per contenitori 600x400

Astucci in Polipropilene Conduttivo con Spugna Nera



Astucci statico dissipativi muniti di coperchio incernierato con chiusura a scatto e completi di spugna conduttiva nera a bassa densità sul coperchio e alta densità sul fondo, per offrire protezione antistatica e meccanica. Ideali per lo stoccaggio, la spedizione e la movimentazione di componenti sfusi e di piccoli assemblati delicati da proteggere anche meccanicamente.

- Completati di spugna nera conduttiva (LD) sul coperchio e (HD) sul fondo

SB2FBL	Astuccio statico dissipativo	74x52x18 mm con spugna interna
SB3FBL	Astuccio statico dissipativo	110x83x17 mm con spugna interna
SB5FBL	Astuccio statico dissipativo	228x128x30 mm con spugna interna

Dry Cabinets con Controllo HR 1-5% Serie EU

Questa serie di cabinet utilizza un efficacissimo sistema per salvaguardare dall'umidità i delicati dispositivi che possono essere collocati all'interno. Ideali per i componenti elettronici (MSDS) sensibili anche a bassi livelli di HR, ben si prestano a contenere anche qualsiasi altro tipo di particolare o apparato che necessiti questo tipo di protezione, come ad esempio qualsiasi tipo di strumento per il quale è consigliato evitare la possibilità di formazione di condensa all'interno. Sicuri ed economici questi cabinet lavorano a temperatura ambiente e necessitano solo di alimentazione elettrica. Non richiedono particolari settaggi e non utilizzano materiali di consumo. Interamente costruiti secondo i più moderni dettami della protezione contro le ESD e adatti per le aree EPA.



Principali Caratteristiche :

- Certificati CE, Conformi alle Norme IPC/JEDEC J-STD-033B.1, Display LED
- Chassis e ripiani in acciaio inox grande portata, verniciatura esterna e interna anti ESD, nera
- Resistenza di superficie tra ripiano e struttura <math><300K\Omega</math>, ripiani posizionabili a varie altezze all'interno
- Controllo dell'umidità impostabile da 1% a 5% , Capienza da 160 a 1436 litri
- Porta con maniglia a scomparsa e chiusura a chiave , con frontale in vetro temperato da 3,2 mm
- Guarnizione in gomma magnetica per una perfetta tenuta , quattro ruote pivotanti, due con freno
- Unità dessicante semi-permanente e auto-rinnovante, Alimentazione 220VAC 50/60Hz

Codice	Descrizione	Potenza W Med / Max	Porte / Ripiani	Misure esterne L x P x H mm	Misure interne L x P x H mm	Peso kg
DRY160EU	Dry cabinet HR 1-5 % 160 litri	20 / 140	1 / 3	448 x 450 x 1010	446 x 422 x 848	45
DRY240EU	Dry cabinet HR 1-5 % 240 litri	22 / 154	2 / 3	598 x 400 x 1310	596 x 372 x 1148	65
DRY320EU	Dry cabinet HR 1-5 % 320 litri	42 / 294	2 / 3	900 x 450 x 1010	898 x 422 x 848	90
DRY435EU	Dry cabinet HR 1-5 % 435 litri	42 / 294	2 / 3	900 x 600 x 1010	898 x 572 x 848	110
DRY540EU	Dry cabinet HR 1-5 % 540 litri	62 / 434	2 / 3	598 x 710 x 1465	596 x 682 x 1298	120
DRY718EU	Dry cabinet HR 1-5 % 718 litri	60 / 420	3 / 5	598 x 710 x 1910	596 x 682 x 1723	85
DRY870EU	Dry cabinet HR 1-5 % 870 litri	82 / 574	4 / 5	900 x 600 x 1890	898 x 572 x 1698	150
DRY1436EU-6	Dry cabinet HR 1-5 % 1.436 litri	120 / 840	6 / 5	1200 x 710 x 1910	1198 x 682 x 1723	160

Dry Logger per Monitorare i Dati di Temperatura e Umidità

Strumento per monitorare i dati relativi alla temperatura e umidità presenti all'interno degli armadi. Fornito completo di software per gestire i dati e certificato di calibrazione. Allarme incorporato.

- Range RH: 1-95%RH precis. $\pm 2\%$
- Range T: -20°C $+60^{\circ}\text{C}$ precis. $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Memoria: 21.600 valori, interf. USB
- Frequenza campion.: da 1 sec a 30min
- Servizio di calibrazione annuale a richiesta



Dimensioni:
184x67x44mm

IT9265302 Misuratore dry/datalogger portatile con allarme e corredato di software

Buste ESD Effetto Barriera per il Controllo dell'Umidità

Buste realizzate con film multistrato metallizzato in grado di schermare e mantenere il vuoto, garantendo una protezione ESD ed una barriera contro l'umidità. DryShield Nylon di spessore 150μ in grado di resistere alle sollecitazioni meccaniche. Durante le operazioni di imballo si consiglia di verificare la perfetta tenuta del sigillo e del vuoto e di inserire all'interno delle buste gli appositi sali essiccanti e gli indicatori di umidità con 3 spot.

- Conformi alle Normative in vigore MIL, JEDEC, apertura sul lato corto
- DryShield Nylon ultra resistente da 150μ
- Indicatori di umidità disponibili



EL-MM150-102660	Conf. 100 buste ESD barriera contro l'umidità 100 x 660 mm spessore 150μ
EL-MM150-152660	Conf. 100 buste ESD barriera contro l'umidità 150 x 660 mm spessore 150μ
EL-MM150-254660	Conf. 100 buste ESD barriera contro l'umidità 254 x 660 mm spessore 150μ
EL-MM150-457457	Conf. 100 buste ESD barriera contro l'umidità 457 x 457 mm spessore 150μ
IT7914002	Conf. 100 bustine da 12 grammi di essicante in argilla 1/3U-DIN
CDFHIC3	Conf. 125 striscie indicatrici di umidità 3 spot (5-10-60%) RoHS Cobalt Free

Termosaldatrici da Banco Sotto Vuoto a Campana



GA-VMS43

Barra saldante 1 x 270 mm
Larghezza saldatura 2 x 3,5 mm
Dimensioni effettive della camera 270 x 310 x 85 mm
Capacità della pompa 4 m³/h
Alimentazione 230V-1P-50Hz
Pannello di controllo digitale 1 programma

Eventuali optional disponibili
Coperchio bombato (130 mm)
Taglio dello sfrido
Saldatura da 8 mm



GA-VMS53

Barra saldante 1 x 270 mm
Larghezza saldatura 2 x 3,5 mm
Dimensioni effettive della camera 270 x 310 x 85 mm
Capacità della pompa 8 m³/h
Alimentazione 230V-1P-50Hz
Pannello di controllo digitale 1 programma

Eventuali optional disponibili
Coperchio bombato (130 mm)
Taglio dello sfrido
Saldatura da 8 mm



GA-VMS93

Barra saldante 1 x 340 mm
Larghezza saldatura 2 x 3,5 mm
Dimensioni effettive della camera 340 x 370 x 150 mm
Capacità della pompa 8 m³/h
Alimentazione 230V-1P-50Hz
Pannello di controllo digitale 1 programma

Eventuali optional disponibili
Taglio dello sfrido
Saldatura da 8 mm

GA-VMS123

Barra saldante 1 x 340 mm
Larghezza saldatura 2 x 3,5 mm
Dimensioni effettive della camera 340 x 370 x 150 mm
Capacità della pompa 16 m³/h
Alimentazione 230V-1P-50Hz
Pannello di controllo digitale 1 programma
Predisposizione immissione gas

Eventuali optional disponibili
Taglio dello sfrido
Saldatura da 8 mm
Sensore del vuoto
Immissione di gas (azoto)



Termosaldatrici da Banco Sotto Vuoto a Campana

GA-VMS133

Barra saldante 1 x 410 mm
 Larghezza saldatura 2 x 3,5 mm
 Dimensioni effettive della camera 410 x 370 x 180 mm
 Capacità della pompa 16 m³/h
 Alimentazione 230V-1P-50Hz
 Pannello di controllo digitale 1 programma

Eventuali optional disponibili
 Taglio dello sfrido
 Saldatura da 8 mm
 Seconda barra saldante



GA-VMS153

Barra saldante 1 x 410 mm
 Larghezza saldatura 2 x 3,5 mm
 Dimensioni effettive della camera 410 x 370 x 180 mm
 Capacità della pompa 21 m³/h
 Alimentazione 230V-1P-50Hz
 Pannello di controllo digitale 10 programmi con Soft Air
 Predisposizione immissione gas

Eventuali optional disponibili
 Taglio dello sfrido Saldatura da 8 mm
 Sensore del vuoto Immissione di gas (azoto)
 Regolazione velocità del vuoto/gas
 Seconda barra saldante con 1 o 2 saldature

Termosaldatrice a Campana	Dimensioni della camera (LxPxH)	Lunghezza Barre saldanti	Larghezza Saldatura	Capacità Pompa
GA-VMS43	270 x 310 x 85 mm	1 x 270 mm	2 x 3,5 mm	4 m ³ /h
GA-VMS53	270 x 310 x 85 mm	1 x 270 mm	2 x 3,5 mm	8 m ³ /h
GA-VMS93	340 x 370 x 150 mm	1 x 340 mm	2 x 3,5 mm	8 m ³ /h
GA-VMS123	340 x 370 x 150 mm	1 x 340 mm	2 x 3,5 mm	16 m ³ /h
GA-VMS133	410 x 370 x 180 mm	1 x 410 mm	2 x 3,5 mm	16 m ³ /h
GA-VMS153	410 x 370 x 180 mm	1 o 2 x 410 mm	2 x 3,5 mm	21 m ³ /h

Termosaldatrice Sotto Vuoto ad Aspirazione Esterna

Termosaldatrice ad aspirazione esterna con due barre saldanti da 6mm per una lunghezza di saldatura sino a 450mm. Il funzionamento è manuale e il grado di vuoto ottenuto è in base alla valutazione visiva da parte dell'operatore.

- Pompa del vuoto a secco da 3m³/h con livello di rumore <65dB
- Dimensioni esterne 490 x 390 x 220 mm
- Alimentazione 230Vac, 600W



IT7914359 Termosaldatrice sottovuoto ad Aspirazione Esterna, con due barre saldanti da 6mm x 450mm

Lampada Anti ESD con Lente Rettangolare 3D



LM-AE2012-3ESD Lampada LED con lente rettangolare in vetro da 3 diottrie, di grandi dimensioni, 190 x 155mm, in grado di esaltare i dettagli dei piccoli oggetti, con ottima nitidezza e basso grado di distorsione lungo tutta la grande superficie di lavoro della lente stessa. Il braccio metallico ha un'apertura di più di 1 metro. L'illuminazione è fornita da ben 108 LED che abbinano risparmio energetico ad una ottima qualità di luce e di visibilità. Il morsetto per il fissaggio al piano di lavoro è incluso di serie. L'intera lampada è costruita secondo i più moderni dettami della protezione contro le scariche elettrostatiche ed è quindi uno strumento di lavoro adatto per laboratori e per tutte le aree EPA.

- Alimentazione : 220-240Vac
- 108 LED ad alta resa e basso consumo
- Lente rettangolare 190 x 160 mm
- Ingrandimento 3 diottrie anti distorsione
- Adatta per tutte le aree ESD protette
- Colore nero finitura statico dissipativa
- Morsetto a "C" per fissaggio su banco

LM-AE2012-3ESD Lampada ESD safe con 108 LED e lente rettangolare 3D 190 x 160 mm

Lampada Anti ESD con Lente Rettangolare 5D



Le lampade della Serie Vue Pro ESD sono ideali per l'utilizzo professionale in aree EPA. Sono dotate di LED sia a luce fredda che calda con una gamma di temperatura colore compresa tra 3500K e 6500K. L'intensità della fonte luminosa è regolabile sino a 6500 Lux. La potente molla completamente inscatolata, i tasti di regolazione sensoriali e l'attraente design in genere, unitamente alla finitura statico dissipativa, rendono questa lampada un oggetto ideale per ambienti di produzione, uffici, laboratori e aree EPA.

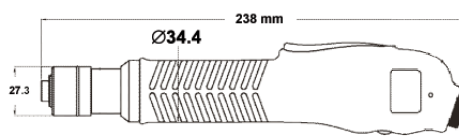
PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

- Tasti sensibili al tatto per la regolazione della luminosità con intensità sino a 6500Lux
- Verniciatura ESD safe per la corretta dissipazione delle scariche elettrostatiche
- Lente 5D di grandi dimensioni (190x158mm) con potere di ingrandimento 2.25x
- Potente molla di posizionamento completamente inscatolata per evitare il contatto
- Estensione dei bracci 915mm, inclinabile e ruotabile 360° con maniglia incorporata
- Alimentazione 100-240V 50/60Hz (output 20V /600mA)
- Colore standard nera, (a richiesta bianca per uffici e ambienti non ESD safe)

V-26505-ESL-XL5 Lampada nera ESD Safe 6500Lux con lente rettangolare 190x158mm 5D

Avvitatore Elettrico Statico Dissipativo

Avvitatore elettrico automatico con motore senza spazzole (brushless) a doppia velocità e coppia di serraggio regolabile (2-12 Kgf-cm). L'impugnatura statico dissipativa e il motore che non genera polveri rendono questo utensile adatto per l'uso in aree EPA. L'interruttore di azionamento è del tipo senza contatti per garantire la massima facilità di utilizzo ed una lunga durata nel tempo, senza la necessità di frequenti manutenzioni. Fornito corredato di alimentatore (ION50) e di 2 puntali. Peso dell'impugnatura 430g.



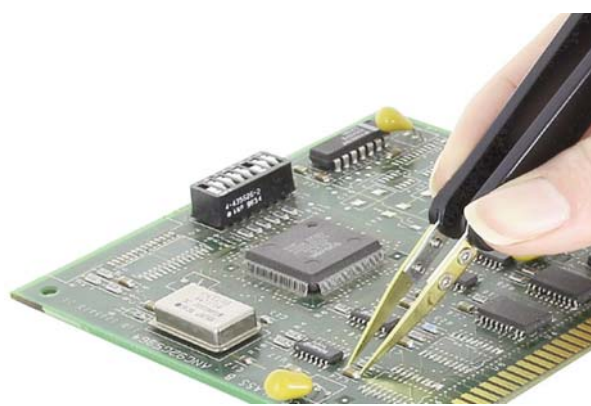
- Alimentazione 100-240VAC 50-60Hz, output 24/30VDC 2.5A 60W
- Motore brushless (senza spazzole), leggero e silenzioso
- Due velocità operative selezionabili, 650 e 1000 rpm $\pm 10\%$
- Impugnatura statico dissipativa, adatto per aree EPA
- Coppia di serraggio regolabile 2-12 Kgf-cm (0.2-1.18 Nm) $\pm 3\%$
- Adatto per viti a macchina 1.6-3.0mm e autofilettanti 1.6-2.6mm
- Corredato di alimentatore e due puntali



ION3000 Avvitatore elettrico automatico 2-12 Kgf-cm

Sistema per il Test di Componenti serie Smart Tweezer™

Un comodo strumento portatile per effettuare rapidamente ed in modo automatico, misurazioni di Induttanza, Capacità e Resistenza. L'esclusivo design combina dei puntali placcati oro ad uno strumento in grado di riconoscere automaticamente il componente e di indicarne immediatamente i valori su un display a cristalli liquidi. Leggero ed ergonomico questo strumento è in grado di operare in ambienti con un range di temperature da 0°C a 55°C. Utile per la ricerca di guasti in circuiti complessi.



- Misura di Induttanza, Capacità e Resistenza
- Ideale per i componenti a montaggio superficiale
- Riconoscimento automatico del componente
- Selezione automatica della gamma di test
- Sino a quattro frequenze di test selezionabili
- Basso consumo di batterie, durata sino a 240H
- Puntali di precisione per i componenti più minuscoli
- Tre versioni: standard, compatta Colibrì e LED

ST-5S	Smart Tweezer standard (LCR completa)
ST-5C	Smart Tweezer Compatta Colibrì
ST-LED	Smart Tweezer Versione LED

Penna a Vuoto per la Manipolazione di SMD

Penna a vuoto statico dissipativa per manipolare in tutta sicurezza anche i dispositivi più delicati. Questo attrezzo garantisce una grande aspirazione e tenuta del vuoto, in modo da poter trattenere i dispositivi per lungo tempo senza che avvenga il loro rilascio accidentale. Gli aghi in dotazione (uno curvo e uno dritto) sono metallici e le tre ventose sono conduttive ($\varnothing 4, 6$ e 9 mm).

- Penna a vuoto interamente statico dissipativa
- Aghi e ventose ricambio disponibili separatamente



VVO0000000 Penna a Vuoto Statico Dissipativa con Aghi e Ventose

Probe e Spatoline in Acciaio Inox

Kit di probe e spatoline professionali in acciaio inossidabile per usi generali, particolarmente adatti per verificare le saldature, accedere in spazi ristretti, depositare adesivi, rimuovere piccoli particolari e tante altre applicazioni come trattenere o muovere particolari sotto i microscopi. Tutti questi utensili sono prodotti utilizzando acciaio di ottima qualità.

- Impugnature zigrinate per una perfetta presa anti scivolo
- Sonde Probe prodotte in Acciaio inox AISI 410
- Lunghezza delle sonde probe circa 15 cm
- Spatoline in Acciaio anti magnetico e anti corrosione
- Lunghezza delle spatoline circa 17 cm



K6MPTSP Kit Di Sei Probe In Acciaio Inox (Uno Per Tipo MPTSP1-2-3-4-5-6)

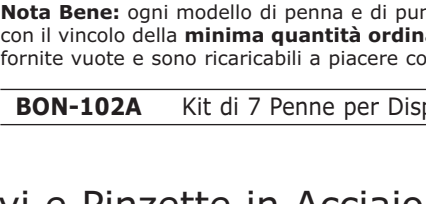
K4MPTSS Kit Di Quattro Spatoline In Acciaio Inox (Una Per Tipo MPTSS1-2-3-4)

Ideal-tek Penne per Dispensare i Flussanti

Penne ricaricabili per dosare accuratamente i flussanti ed eventualmente anche altri tipi di liquidi. Disponibili in 7 diverse versioni, fornite in un comodo kit per le più svariate applicazioni. Le penne e i puntali di ricambio sono anche acquistabili separatamente con una minima quantità ordinabile di 5pz per tipo.

Interamente anti ESD, sono un accessorio ideale per ogni postazione di rework. Ricaricabili a piacere.

- Ideale per flussanti, alcool, lubrificanti
- Puntali per diverse applicazioni
- ESD safe, adatte per aree EPA
- Parti in PP/PE/Nylon, capacità 8ml
- Dimensioni Ø 12.5 x 187mm, peso circa 9g



Nota Bene: ogni modello di penna e di puntale del kit è anche acquistabile separatamente con il vincolo della **minima quantità ordinabile di 5 pezzi** per ogni codice. Le penne sono fornite vuote e sono ricaricabili a piacere con ogni tipo di flussante abitualmente utilizzato.

BON-102A Kit di 7 Penne per Dispensare Flussanti (una penna per tipo)

Giraviti Statico Dissipativi e Pinzette in Acciaio Inossidabile



Serie di giraviti di precisione con impugnatura antiscivolo grigia statico dissipativa.

- Disponibili in varie misure e versioni
- Dotati di codolo girevole

Codice	Misure	L totale	Ø Lama	Manico
PG1-2D	1.8x60	160	2.5	Dissipativo
PG1-3D	2.5x75	175	2.5	Dissipativo
PG1-4D	3.0x100	200	3.0	Dissipativo



Phillips

Codice	Misure	L totale	Ø Lama	Manico
PG2-1D	PH002.5x60	160	2.5	Dissipativo
PG2-2D	PH-03.0x60	160	3.0	Dissipativo



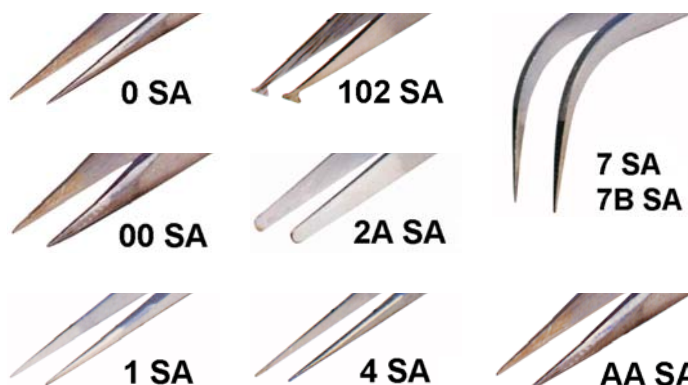
Torx

PG4-0D	T6x50	150	3.5	Dissipativo
PG4-1D	T7x60	150	2.5	Dissipativo
PG4-2D	T8x60	160	3.5	Dissipativo



Taglio

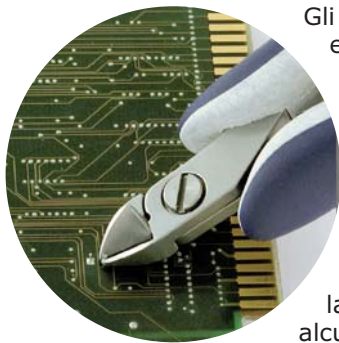
PG5-0D	TR6x50	150	3.5	Dissipativo
PG5-1D	TR7x60	150	3.5	Dissipativo



Pinzette in acciaio inossidabile antimagnetico

0 SA	Punte Fini e Robuste per Componenti
00 SA	Punte Medie e Robuste per Fili
1 SA	Punte Molto Fini e Forti per SMD
102 SA	Punte Sagomate per Chip SMD
2A SA	Punte Piatte per Usi Generali
4 SA	Punte Sottili e Flessibili per Parti Delicate
7 SA	Punte Curve Sottili Flessibili Lisce
7B SA	Punte Curve Sottili Flessibili Zigrinate
AA SA	Punte con Presa Molto Forte

Ergo-tek Utensili di Alta Precisione e Qualità



Gli utensili della serie Ergo-tek sono stati progettati sulla base di approfonditi studi effettuati da prestigiosi Istituti di ricerca, come l'Università di Milano, in merito all'ergonomia degli utensili di lavoro. Questo ha reso possibile la realizzazione di impugnature che soddisfano in pieno i desideri degli operatori, facilitandone il lavoro e abbinando al prodotto una estetica e livello di qualità superiore.

La continua ricerca dell'eccellenza vede oggi la ulteriore possibilità di scegliere tra l'impugnatura ergonomica tradizionale e quella ridotta ("slim").

L'impugnatura "slim" riduce sia in lunghezza che in larghezza le dimensioni dell'utensile, togliendo anche alcuni grammi al peso complessivo. In ogni caso tutte le

impugnature sono statico dissipative e quindi gli utensili

sono adatti per l'utilizzo in aree EPA.

- Alta precisione, ergonomici e durevoli
- HRC 45 e 63 Rockwell (pinze/tronchesi)
- Super finitura satinata anti graffio
- Doppia molla in acciaio inossidabile
- Impugnature statico dissipative con presa standard o alleggerita slim
- Ottimo accesso e visibilità
- Acciaio di ottima qualità
- 100% ispezione visiva
- 100% simmetria del giunto



Nota: per tutti gli utensili della serie speciale Ergo-tek, la minima quantità ordinabile è 10pz/codice



Tutte le misure sono espresse in mm

Capacità di taglio

Codice	Tipo	A	B	C	D	F	Taglio	Soft	Medio
E5141	Small	125	10	10	6.4	0.5	Raso	0.1-1.2	0.1-1.0
E5542	Small	125	10	10	6.4	0.5	Full raso	0.1-0.8	0.1-0.4
E5246	Small 50°	130	17	10	6.4	4.0	Raso	0.1-1.2	0.1-0.4
E5161	XLarge	130	14	16	6.4	0.5	Raso	0.3-1.6	0.3-1.5

Per la versione con manici "Slim" aggiungere **S** dopo la prima lettera di ogni codice. Esempio: **ES5141**

Codice	Tipo	A	B	C	D	E	F	Ganasce
E6021	Becchi Corti	135	20	10	6.4	1.0	0.5	Lisce
E6022	Becchi Corti	135	20	10	6.4	1.0	0.5	Rigate
E6013	Becchi Piatti Lunghi	145	30	10	6.4	1.5	3.6	Lisce
E6014	Becchi Piatti Lunghi	145	30	10	6.4	1.5	3.6	Rigate

Per la versione con manici "Slim" aggiungere **S** dopo la prima lettera di ogni codice. Esempio: **ES6021**

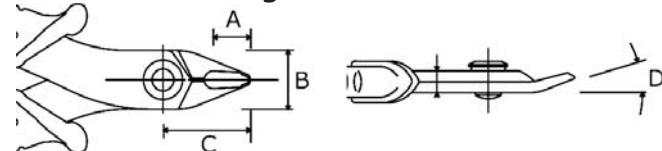
Utensili con Impugnatura Statico Dissipative



I tronchesini, le pinzette (e ogni altro tipo di utensile di questa serie) sono particolarmente adatti per l'utilizzo in EPA, dato che sono dotati di manici statico dissipativi che conservano le doti ergonomiche di praticità, comfort per l'operatore ed una presa sicura anti scivolo.

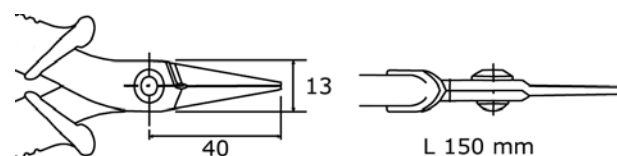
Nota bene: questi utensili sono equipaggiati con manici statico dissipativi e vanno quindi usati solo per applicazioni che prevedono la protezione contro le ESD. Poiché i manici hanno la caratteristica di condurre l'elettricità, **NON** vanno usati su cavi o altri dispositivi sotto tensione. Per ordinare utensili con impugnature standard (non statico dissipative) rimuovere la D dalla fine di ogni codice.

Tronchesini a Taglio Raso

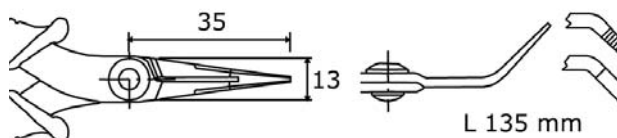


Codice	Descrizione	A	B	C	D°	L	ØMax
TR30D	Tronchesino raso 21°	8	13,5	20	21	128	1,3
TR25D	Tronchesino raso 22°	8	13,5	20	22	126	1,3
TR25PD	Tronchesino leggero	8	10	18	21	128	1,3
TR20MD	Tronchesino ultra legg.	8	9,5	18	21	118	1,2
TR3058D	Tronchesino ultra legg.	8	9,5	20	21	138	1,1

Pinzette Ganasce Diritte o Curve



- PN2005D** Pinzetta con ganasce lunghe sottili ed interni zigrinati
- PN2016D** Pinzetta con ganasce lunghe sottili ed interni lisci
- PN2003D** Pinzetta con ganasce corte piatte ed interni zigrinati
- PN2007D** Pinzetta con ganasce lunghe piatte ed interni zigrinati



- PNB2007D** Pinzetta con ganasce lunghe ricurve piatte e zigrinate
- PNB2008D** Pinzetta con ganasce lunghe ricurve piatte e lisce

Accessori per gli Uffici in Aree EPA

Le moderne aree protette contro le ESD hanno sempre più necessità di svolgere anche attività d'ufficio, perciò abbiamo realizzato una serie di utili accessori per questo tipo di lavoro, rendendoli adatti per le zone EPA.



01	ARE-1040	Penna a sfera con corpo in ABS nero, resistenza superficiale $10^5-10^8 \Omega$
02	ARE-1052	Contenitore porta penne, corpo in ABS nero, resistenza superficiale $10^5-10^8 \Omega$
03	ARE-1045	Righello 30 cm con corpo in ABS trasparente, resistenza superficiale $10^5-10^8 \Omega$
04	ARE-1054	Cartelletta clip per documenti A4 in similpelle nera resistenza superficiale $10^5-10^8 \Omega$
05	ARE-1053	Cartelletta doppia clip A4, con corpo in PETG nero, resistenza superficiale $10^5-10^8 \Omega$
06	TYA4	Vaschetta Statico Dissipativa Portalettere Formato A4, resistenza superficiale $10^5-10^8 \Omega$
07	ARE-1019B	Raccoglitore documenti A4 L75mm in similpelle nera resistenza superficiale $10^5-10^8 \Omega$
08	ARE-1047	Porta nastri per bobine diam. 25-75mm, in ABS nero, resist. superfic. $10^5-10^8 \Omega$
09	ARE-1049	Mouse wireless con corpo in ABS nero, resistenza superficiale $10^5-10^8 \Omega$
10	ARE-1042	Tastiera wireless con corpo in ABS nero, resistenza superficiale $10^5-10^8 \Omega$
11	ARE-1044	Mouse con cavo per porta USB, corpo in ABS nero, resist. superfic. $10^5-10^8 \Omega$
12	ARE-1043	Tastiera con cavo per porta USB, corpo in ABS nero, resist. superfic. $10^5-10^8 \Omega$

Aspirapolvere Statico Dissipativo adatto per Aree EPA

Strumento di lavoro indispensabile per la pulizia degli ambienti di lavoro dove è importante mantenere alto il livello di attenzione verso la protezione contro le scariche elettrostatiche. Interamente costruito secondo i più moderni dettami, questo aspiratore può essere utilizzato nelle aree EPA.

Principali Specifiche :

- Resistenza di superficie $10^5 - 10^6$ Ohm
- Alimentazione 120-230VAC / 50-60Hz
- Lunghezza cavo alimentazione 4m
- Lunghezza del tubo di aspirazione 1.5m
- Lunghezza dell'inserto finale 48cm
- Equipaggiato con filtro tipo Hepa
- Capacità 35L, potenza 1250W
- Livello di aspirazione generato 18Kpa
- Livello di rumore 82dB



ARE-979 Aspirapolvere Statico Dissipativo per Aree EPA 35L 1250W

Cestini Statico Dissipativi adatti per Aree EPA

WBINH: Cestino multiuso interamente in polipropilene nero conduttivo, dotato di due maniglie. Polipropilene conduttivo, colore nero, simbolo ESD, Resistività superficiale $<10^6 \Omega$, particolarmente adatto per ogni postazione e banco di lavoro in aree EPA. Dimensioni : altezza 32 x diametro 26,5 cm, capacità 12 litri circa, abbinabile agli appositi sacchetti di raccolta.

WBIN40 : Contenitore conduttivo di grandi dimensioni, capacità 40 litri, ideale per l'utilizzo in aree EPA. Dimensioni : 33x33x53cm, abbinabile agli appositi sacchetti di raccolta.



WBINH	Cestino Tondo Nero Conduttivo per Postazioni Lavoro in EPA, capacità 12lt
BLNR	Conf. 100 sacchetti ESD Rosa di raccolta formato per cestino tipo WBINH
WBIN40	Contenitore Conduttivo Nero 33x33x53cm per Aree EPA, capacità 40lt
BLNR40	Conf. 100 sacchetti ESD Rosa di raccolta formato grande 40lt per WBIN40

Cestini con Coperchio Basculante

Cestini / contenitori per rifiuti, multiuso di grande capacità e dotati di comodo coperchio basculante. Sono particolarmente adatti anche per la raccolta differenziata dei rifiuti prodotti nelle aree EPA.

- Interamente in polipropilene nero conduttivo
- Colore nero con stampa gialla dei simboli ESD
- Resistività superficiale $<10^6 \Omega$
- Particolarmente adatti per le aree EPA

Disponibili nelle seguenti dimensioni:
325x225x450mm capacità 20lt
410x280x600mm capacità 40lt
440x310x750mm capacità 60lt

Sono disponibili anche appositi sacchetti anti ESD da abbinare a questi contenitori per facilitare la raccolta.



WBINL20	Cestino Nero Conduttivo per aree EPA, 325x225x450mm con coperchio, capacità 20lt
BLNR	Conf. 100 sacchetti ESD Rosa di raccolta formato per cestino tipo WBINL20
WBINL40	Cestino Nero Conduttivo per aree EPA, 410x280x600mm con coperchio, capacità 40lt
BLNR40	Conf. 100 sacchetti ESD Rosa di raccolta formato grande 40lt per WBINL40
WBINL60	Cestino Nero Conduttivo per aree EPA, 440x310x750mm con coperchio, capacità 60lt
BLNR60	Conf. 100 sacchetti ESD Rosa di raccolta formato grande 60lt per WBINL60

Ionizzatore da Banco con sistema di pulizia elettrodi



Ionizzatore da banco o in grado di emettere un flusso d'aria ionizzata e ricca di ioni di ambo le polarità. Il sistema è dotato di regolazione della portata del flusso d'aria e del dispositivo per la pulizia rapida degli elettrodi.

Principali caratteristiche :

- Alimentazione 220VAC 50Hz, portatile, dimensioni 17x9x26cm, peso 2.4kg
- Cassa in alluminio con coating , emissione bilanciata di ioni
- Led indicatore funzionamento , incorpora il sistema di pulizia elettrodi
- Bilanciamento tipico 0v ±10V , flusso d'aria regolabile 45CFM – 90CFM
- Zona di protezione 30x30cm , rapida dissipazione delle cariche
- Ideale per reparti di Produzione e per i Centri Assistenza Tecnica

La Ionizzazione è indispensabile in presenza di materiali isolanti

ARE-100 Ionizzatore da banco 170x90x260mm, con sistema di pulizia degli elettrodi

Ionizzatore da Postazione ad Ampio Raggio di Azione



Ionizzatore collocabile in sospensione sopra le postazioni di lavoro così come in altri ambienti aperti quali laboratori, camminamenti, linee automatiche, linee di movimentazione materiali e postazioni in genere. Ad esempio una sua tipica applicazione è il controllo dei fenomeni elettrostatici associati all'utilizzo di imballi secondari non necessariamente già dotati di proprietà anti ESD. All'accensione dello ionizzatore viene eseguito automaticamente un ciclo di auto test per verificare la funzionalità dell'apparato, facile da installare ed usare, le sue dimensioni e le tre potenti ventole garantiscono una vasta copertura protettiva.

- Alimentazione 220/230VAC
- Bilanciamento tipico ±5V
- Allarme Sonoro e visivo LED
- Elettrodi Con sistema di pulizia esterno
- Flusso d'aria Regolabile, garantito da tre ventole
- Bilanciamento Automatico con feed back
- Self test Automatico all'avvio
- Area di copertura 0,6 x 1,60 mt circa
- Dimensioni, peso 1000 x 145 x 65 mm - 4,9 kg
- Chassis In acciaio verniciato a polvere

BL-KS120H Ionizzatore da postazione 89x165x940mm, test all'accensione, autobilanciato, tre ventole

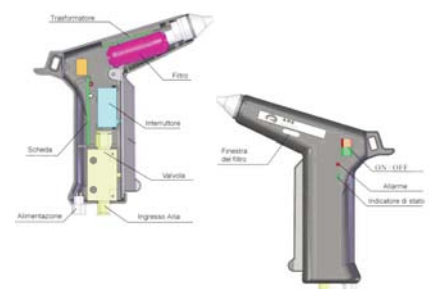
Pistola Ionizzante per Aree di Produzione EPA e Centri di Assistenza



Pistola ionizzante da collegare all'aria compressa filtrata, adatta per tutte le operazioni di pulizia tramite un getto d'aria che nel contempo opera una rapida neutralizzazione di cariche presenti sulla superficie verso la quale il flusso viene indirizzato. Un LED indica quando la pistola è operativa e la circuiteria dedicata verifica che le prestazioni siano sempre quelle ottimali. Utile per la pulizia di qualsiasi superficie che necessita essere esente da contaminazioni, ideale per vetri in genere e per i display dei telefoni cellulari sia durante la fase di produzione che di riparazione.

Principali caratteristiche :

- Alimentazione 220VAC , +24VDC
- Tensione di uscita tipica 2kV
- Bilanciamento tipico ±15V
- Utilizza aria compressa secca e filtrata
- Pressione min/max da utilizzare 0.5-5 atm
- Rapidissima dissipazione delle cariche
- Ergonomica, peso dell'impugnatura 280g
- Contrasta la contaminazione particellare



ARE-210FC Pistola Ionizzante per Aree di Produzione EPA e CAT

ARE-210FILTRO Filtro di ricambio per la Pistola Ionizzante

Misuratore Digitale di Campi Elettrostatici e Verifica Ionizzatori

ION-770 : Misuratore di campi elettrostatici con indicazione della polarità delle cariche. Alimentato a batteria 9 V è dotato del dispositivo di autospegnimento in caso di inutilizzo. Consente misurazioni sino a 20.000V alla distanza di 2,5 cm. Lo strumento incorpora un doppio segnalatore guida luminoso per indicare la corretta distanza da tenere rispetto al punto di rilevazione in modo da ottenere misure accurate e ripetitive. I risultati delle letture sono mostrati sia numericamente che graficamente. Dotato di placca per controlli e misurazioni periodiche del corretto bilanciamento degli ionizzatori.



PRINCIPALI CARATTERISTICHE :

- Dimensioni tascabili 12,5 x 7,5 x 2,6 cm, peso 200g circa
- Alimentato a batteria (9V), con dispositivo di autospegnimento
- Display di grandi dimensioni per indicazioni sia numeriche che grafiche
- Placca per la misurazione del bilanciamento degli ionizzatori

ION-770 Misuratore di campo digitale con placca accessoria per verificare il bilanciamento

Misuratori di Resistenza di Superficie e Punto a Punto

Strumenti per verificare velocemente la resistenza di superficie dei materiali e per l'efficacia delle messe a terra di tappeti e postazioni lavoro. **SRM1** rappresenta la soluzione economica e consente veloci misurazioni con precisione di una decade, mentre **SRM100**, nel range dei materiali statico dissipativi, cioè la gamma più importante, lavora con precisione di mezza decade e cambia in automatico la tensione di test da 10 a 100V per una ulteriore precisione di misurazione.

- Dimensioni tascabili
- Alimentato a batteria (9V)
- Gamma di misurazione: $10^3 - 10^{12} \Omega/\text{sq}$
- Funzione di test con cambio automatico di tensione applicata da 10V a 100V



Kit Misuratore di Resistenza di Superficie e Punto a Punto con Pesi



In una sola comoda valigetta fatta di materiale statico dissipativo ecco il kit contenente il misuratore e due probe cilindrici da 2,5kg , oltre alla necessaria cavetteria, per ampliare le prestazioni dello strumento SRM100 adatto per misurazioni di resistenza in genere, anche in modalità punto a punto. Ideale per la verifica periodica di pavimentazioni, sedie, postazioni di lavoro, indumenti e molti altri oggetti e superfici presenti all'interno delle aree EPA.

- Valigetta Kit con interni appositamente sagomati, ideale per verifiche periodiche in aree EPA
- Include il misuratore ad alto grado di precision, cavetteria e due probe cilindrici da 2,50 kg

SRM100NL	Misuratore con alto grado di precisione settato su mezza decade, cambio di tensione automatico
SRM1NL	Misuratore con grado di precisione standard pari a una decade, cambio di tensione automatico
SRM100KNL	Valigetta kit misuratore di precisione con cavetteria e due probe cilindrici da 2,5 kg

Stazione per il Test di Bracciali e Calzature Serie "Economy"

Comoda stazione da parete, collocabile sia in E.P.A. che all'ingresso della stessa, per il test di bracciali e calzature. Consente di verificare in modo semplice ed efficace la bontà dei sistemi di messa a terra dell'operatore, sia bracciali che calzature tramite la pedana fornita in dotazione. Ideale per non pesare troppo sul budget.

CARATTERISTICHE:

- Stazione da parete per il test di bracciali e calzature
- Una vera stazione di test ad un prezzo contenuto
- Adatta per bracciali a banana o bottone 10mm
- Alimentata a batteria 9V inclusa
- Placca gialla da parete, con simbologia ESD
- Il testo riportato sulla placca è in inglese
- Ideale per ogni area EPA
- Adatta per i Centri di assistenza tecnica
- Pedana singola per il test delle calzature inclusa
- Come accessori e ricambi è anche possibile acquistare separatamente il solo tester portatile per la verifica itinerante e il verificatore della corretta calibrazione
- Dato che la pedana per le calzature è singola, si consiglia di eseguire due test separati posizionando i piedi uno alla volta sulla pedana, in modo da verificare la corretta conducibilità di ambo i piedi



WST3	Stazione da parete serie Economy per il test di bracciali e calzature ESD, pedana singola inclusa
WST-QC	Tester per la verifica periodica dello stato di calibrazione delle stazioni WST3 economy

Stazione per il Test di Bracciali e Calzature Serie "Production"



PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

Un comodo kit che comprende il necessario (strumento, placca da parete, pedana doppia, cavi, batterie) per creare velocemente una stazione di test per bracciali e calzature.

Il livello di test è selezionabile tra tre diverse modalità, il test delle calzature avviene simultaneamente sui due piedi e la circuiteria è in grado di recepire se anche uno solo dei due non riporta la corretta conducibilità.

- Alimentata a batteria (inclusa) 9V
- Tensione nominale di test 100V
- Placca da parete in Foamex
- Dimensioni 910x318x146 mm
- Peso del solo tester 500 g

DESCRIZIONE:

Stazione di test serie "Production" con funzioni in grado di soddisfare molteplici esigenze di verifica dei materiali e sistemi per la protezione elettrostatica, come ad esempio la possibilità di selezionare il tipo di test da eseguire.

- Stazione da parete per la verifica giornaliera delle funzionalità di bracciali e calzature anti ESD
- Adatta sia per bracciali a banana che con bottone automatico da 10mm e per ogni calzatura ESD
- La doppia pedana per il test delle calzature è inclusa e consente il test simultaneo di entrambi i piedi
- Placca gialla da parete, con simbologia ESD e testi in lingua inglese
- Ideale per qualsiasi area EPA, laboratori e produzione, ai fini della certificazione ISO

SPECIFICHE DI TEST:

- Bracciali : conferma il PASS per valori compresi tra 750KΩ e 35MΩ
- Calzature : conferma il PASS per valori compresi tra 750KΩ e 100MΩ
- Accuratezza e ripetibilità delle misurazioni : ± 10%
- Temperatura operativa 5°C - 49°C con HR 0-90% senza condensa
- Tre modalità di test selezionabili : solo bracciali, solo calzature, sia bracciali che calzature

WST3	Stazione da parete serie Production per il test di bracciali e calzature ESD, pedana doppia inclusa
-------------	---

Stazione per il Test di Bracciali e Calzature Serie "Professional"

GZ-100 è una stazione di test per bracciali e calzature, dotata di accorgimenti e caratteristiche che la rendono unica nel suo genere. Il sistema filtra in automatico i disturbi generati dal corpo umano per mostrare gli accurati risultati dei test sul display. La doppia pedana per il test indipendente di ambo le calzature assicura che solo il perfetto funzionamento di tutte le protezioni possa dare il "via libera". L'uscita switch di cui il sistema è dotato può quindi azionare o meno l'apertura di porte o varchi protetti, in funzione del risultato del test. L'esclusiva funzione "near fail" è in grado di preavvisare che il bracciale o le calzature, pur essendo al momento ancora funzionanti, iniziano a mostrare segni di un degrado che ne consiglia la sostituzione a breve termine, evitando quindi la nefasta evenienza che le protezioni diventino inefficaci subito dopo un test e quindi siano pericolosamente "in circolazione" sino al test successivo. Infine, un software dedicato (incluso) consente la gestione di alcuni parametri di sistema, come ad esempio la possibilità di impostare range diversi per i limiti dei valori di test. Un software versione "engineering" (opzionale) può consentire, agli utenti più esperti, di gestire anche la calibrazione periodica.



- Alimentazione 100-240VAC, temperatura di esercizio 0-40°C
- Visualizzazione in tempo reale sul display dei valori rilevati durante il test
- Esclusiva funzione di preavviso stato usura materiali "near fail"
- Settaggio limite default high <35MΩ (bracciali e calzature)
- Settaggi dei limiti modificabili via software (versiona base inclusa)
- Pedana per il test indipendente e simultaneo di entrambi i piedi (calzature)
- Modalità di test selezionabile (bracciale, scarpe, entrambi)
- Dimensioni della doppia pedana 480x403x25 mm



Pedana Inclusa

GZ-100 Stazione da parete per il test di bracciali e calzature Esd con display e doppia pedana per il test delle calzature

Per la verifica periodica dei corretti valori impostati e per determinare se serve una ricalibrazione, si usa il tester RBOX-1G100K.

GZ-100 può essere utilizzato in abbinamento con punti di accesso (tornelli) già esistenti, in modo da poter dare il consenso al passaggio o negarlo.



Esempio di controllo degli accessi

Accessori opzionali :

RBOX-1G100K Tester per la verifica periodica dello stato di calibrazione delle stazioni serie Professional GZ-100

Sistemi per il Monitoraggio Continuo di Bracciali Tradizionali



WY-100 è il sistema più economico per monitorare una postazione di lavoro (un bracciale tradizionale ed un tappetino). Ultra compatto, con indicatore visivo e sonoro, sensibilità regolabile, è la soluzione ideale per aumentare il livello della protezione con una minima spesa.

- Monitora un bracciale e un tappetino da banco
- Limite resistenza del tappeto 100MΩ ±10%
- Segnale di allarme in caso di valori non corretti
- Dimensioni 5x2,5x7,5cm , peso 80g

WY-100 Sistema per il Monitoraggio Continuo di Una Postazione di Lavoro, un Tappetino e un Bracciale Tradizionale

WY-CALKIT Comparatore di Limiti per la Verifica Periodica del funzionamento dei Sistemi di Monitoraggio serie WY

Sistema Avanzato per il Monitoraggio Continuo di Due Postazioni



GZ-1600 è un sistema che consente il monitoraggio continuo di due complete postazioni di lavoro. Tiene costantemente sotto controllo due bracciali, due tappetini da banco (o da pavimento) e quale ultima novità, anche due punti G1 e G2 definiti "Hard Ground" ovvero due apparati le cui connessioni verso terra devono avere un valore di resistenza $< 10\Omega$, monitorandone in tempo reale l'efficacia e la bontà delle connessioni verso terra. Nel caso in cui una connessione verso terra sia difettosa il sistema invia un segnale acustico e visivo per segnalare l'anomalia. Nota: con questo sistema vanno utilizzati i bracciali con la terminazione Jack stereo.

- Un solo sistema per monitorare DUE postazioni, elimina i costi dei test giornalieri
- Ideale per le procedure di assicurazione qualità, segnale acustico e visivo
- Modulo in acciaio inox di lunga durata, dimensioni : 100 L x 75 P x 24 H mm
- Nuova funzione di monitoraggio di due punti Hard Ground (macchinari)
- Da utilizzare con i bracciali serie SE5000 o ARE-938-2 (non inclusi)

Un solo sistema per monitorare sino a SEI punti di terra

GZ-1600 Sistema Avanzato di monitoraggio continuo per due postazioni di lavoro e due punti Hard Ground

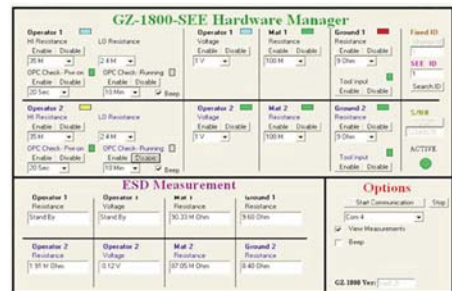
Sistemi Avanzati per il Monitoraggio Continuo in Rete



GZ-1800



GZ-1800-H



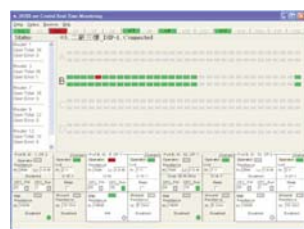
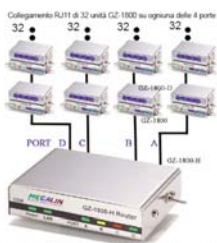
GZ-1800-SEE



RBOX-35M10

Generazione Automatica di Report per gli Audit Periodici

GZ-1800 è il sistema più flessibile ed efficiente per il monitoraggio continuo delle postazioni di lavoro. Il sistema tiene costantemente sotto controllo i bracciali degli operatori garantendo assenza di tensioni indotte, grazie alla tecnologia ULV (Ultra Low Voltage). Nel contempo tiene sotto controllo anche l'efficacia e la bontà delle connessioni verso terra delle postazioni. La grande flessibilità del sistema è garantita dal fatto che i valori ed i limiti sono programmabili a piacere. La funzione "measure man" può fornire sempre ed in tempo reale l'indicazione dei valori riscontrati e generare report per gli audit periodici. Il sistema può essere usato in ambito locale o si può creare un network di sistemi collegati tra loro e interamente gestiti tramite software dedicati.



- Valori e limiti dei test programmabili
- Allarmi visivi e sonori incorporati
- L'installazione ed utilizzo del display è opzionale
- Massima flessibilità, adatto per ogni esigenza
- Software dedicato per la gestione locale
- Collegabili in rete e gestibili via computer
- Indicazione visiva delle misure in tempo reale

GZ-1800-H è un sistema dedicato per poter creare una rete di sistemi di monitoraggio. Ogni router ha una porta RJ45 collegabile alla LAN con un indirizzo TCP/IP ed è in grado di supportare sino a 128 sistemi di monitoraggio (4 porte, 32 su ogni porta).



Collegabile a torrette luminose (non fornite)



Nota: i bracciali adatti per l'utilizzo con i sistemi di monitoraggio avanzato sono quelli con la terminazione Jack stereo.

GZ-1800	Sistema avanzato per il monitoraggio continuo di due postazioni
GZ-1800-H	Router per collegare in rete sino a 128 sistemi di monitoraggio
GZ-1800-SEE	Software per la gestione locale dei sistemi di monitoraggio
GZ-1800-IMS	Software per la gestione in rete dei sistemi di monitoraggio
RBOX-35M10	Comparatore di limiti per la verifica periodica dei GZ-1800

Sistema Avanzato per il Test, Raccolta Dati e Controllo Accessi

Il leggendario **Captain Green GZ-600** rappresenta oggi un ottimo sistema tecnologicamente avanzato per avere completamente ed automaticamente sotto controllo i test dei sistemi di messa a terra del personale, al fine di salvaguardare la qualità della produzione prevenendo gli accessi non autorizzati alle aree EPA.

I test eseguiti e registrati in manuale sono soggetti a possibili errori umani o, ancor peggio, a potenziali tentativi di "minimizzare" i reali risultati dei test stessi. Questo sistema provvede ad una efficace ed automatica soluzione, eliminando la necessità di supporti cartacei e generando report giornalieri per i responsabili di reparto, sulla funzionalità ed efficacia dei principali sistemi di messa a terra del personale (bracciali e calzature).



GZ-600 si può collegare al PC via RS-232/RS485, così come può essere messo in rete e comunicare con il protocollo TCP/IP. Il sistema include il tester digitale con l'attacco per bracciali e per la pedana doppia. E' possibile interfacciarlo con un lettore di prossimità che, previo test di compatibilità, è in grado di leggere la maggior parte dei formati di badge oggi in circolazione, come ad esempio: Mifare / EM / Temic / HID.

L'esclusiva funzione "near fail" è in grado di preavvisare se il bracciale o le calzature, pur essendo al momento ancora funzionanti, iniziano a mostrare segni di un degrado che ne consiglia la sostituzione a breve termine, evitando quindi la nefasta evenienza che le protezioni diventino inefficaci subito dopo un test e quindi siano pericolosamente "in circolazione" sino al test successivo.

Un software dedicato offre le più ampie possibilità di personalizzazione ed automatizzazione del processo, garantendo un flusso dati sempre disponibile per il responsabile di reparto o l'Esd coordinator, così come per eventuali auditor esterni. Il sistema è un ottimo strumento di supporto per soddisfare i requisiti previsti dalla sezione 7.3 ANSI/ESD S20.20 (Compliance Verification Plan).

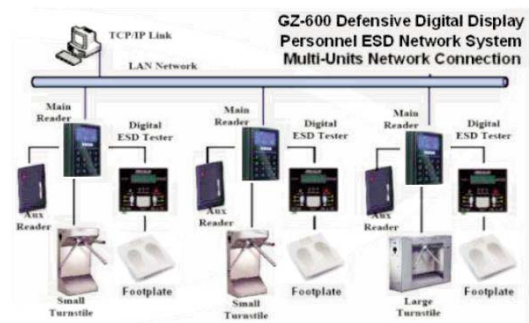
I metodi di test sono selezionabili a piacere, ad esempio si può decidere di verificare il solo bracciale o le sole calzature, oppure sia bracciale che calzature ed altre combinazioni. E' anche possibile codificare alcune persone, come ad esempio auditor esterni o managers, in modo che possano essere esentati dall'eseguire i test ed ottenere comunque l'accesso.

La doppia pedana esegue il test simultaneo dei due piedi, ma su canali separati in modo da evidenziare eventuali problemi anche su una sola calzatura o sovrascarpa.

L'uscita switch di cui il sistema è dotato può azionare o meno l'apertura di porte o varchi protetti, in funzione del risultato del test. Può anche essere eventualmente collegata ad allarmi e torrette di segnalazione.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE :

- Tester digitale con indicazione tramite display LCD
- Doppia pedana per il test delle calzature su due canali distinti
- Consente o meno l'apertura di varchi di accesso alle aree EPA
- Limiti dei valori di test programmabili via software
- Modalità e obblighi dei test selezionabile a piacere
- Risultati dei test subito disponibili per il Supervisor
- Multipli Sistemi interfacciabili e collegabili in rete
- Ideale per tutte le Normative in vigore per i fenomeni ESD
- Interfacciabile con lettore di prossimità (previa verifica)
- Alimentazione 220VAC 50/60Hz



Contattate il nostro Servizio Clienti per maggiori informazioni sulle varie configurazioni possibili.

GZ-600	Sistema Avanzato per test di Bracciali e Calzature con Reportistica, Raccolta Dati e Controllo degli Accessi
GZ-350	Sistema Avanzato per test di Bracciali e Calzature, come GZ-600 ma senza il display
GZ-600-IMS	Software Versione "enterprise" per la Gestione Completa del Sistema Avanzato Captain Green
RBOX-1G100K	Tester per la verifica periodica dello stato di calibrazione del Sistema Captain Green

Bracciali Con Cavetti Doppi e Jack per Monitoraggio Continuo

Bracciali con banda regolabile da utilizzare in abbinamento con i sistemi di monitoraggio avanzati. Polsiere e cavetti sono di alta qualità e di lunga durata. Per postazioni in gran numero o dove si prevedono tanti diversi turni con diverse persone, quindi si necessitano grandi quantità, esiste anche una versione economy.

- Di qualità superiore, confortevoli e di lunga durata
- Cavetti doppi spiralati ultra flessibili ed ergonomici con jack
- Lunghezza dei cavetti a riposo 60cm, totalmente estesi arrivano a 160cm



SE5000	Set completo di banda regolabile e cavetto dual con jack (top)
ARE-938-2	Set completo di banda regolabile e cavetto dual con jack (economy)

Strumento per Eseguire il Walking Test



La pianificazione di operazioni di test e verifica periodica è una parte importante del programma di protezione contro le scariche elettrostatiche, secondo i dettami della normativa in vigore, così come è importante che questi test e verifiche siano eseguiti con le metodologie approvate dalle normative stesse.

Questo strumento consente di eseguire il test e l'analisi delle cariche eventualmente accumulate sul corpo umano, ad esempio durante la camminata, per verificare se le protezioni adottate sono davvero efficaci, il tutto in accordo con il cosiddetto "verification plan" secondo i dettami EN 61340-5-1 clausola 5.2.4

Ideale per produrre la documentazione adeguata dei processi di verifica ai fini delle ispezioni e audit periodici.

La valigetta kit include:

- Strumento tester Body Voltage Meter
- Sonda Walking Test Probe
- Cavo nero 8-Pin DIN-> USB, 1.8 m
- Cavo di terra nero con coccodrillo, 5 m
- Laccio di tenuta strumento con gancio
- Certificato di calibrazione



Comoda valigetta di trasporto con interni sagomati a misura delle parti contenute, strumento completamente autonomo ideale per analizzare l'entità delle cariche accumulate sul corpo umano, in conformità con lo standard IEC 61340-5-1.

Portatile, alimentato a pile, dotato di memoria interna sulla quale vengono subito registrati i dati, in modo da poter essere anche immediatamente visualizzati graficamente sul display.

Include un programma per gestire le prove registrate direttamente sullo strumento. Successivamente è possibile collegarlo ad un PC per scaricare i dati ed eventualmente gestirli in altri modi, quali ad esempio l'archivio storico dei risultati di test.

Specifiche Tecniche :

- Strumento portatile e utilizzabile in qualsiasi area EPA
- Gamma cariche rilevate $\pm 1050V$
- Risoluzione / precisione 1 Volt / 5% o $\pm 5V$
- Resistenza in ingresso $10^{14}\Omega$
- Temperatura operativa $-20^{\circ}C$ a $+60^{\circ}C$
- Display LCD grafico 128 x 64 pixel 68 x 51 mm
- Massima durata di ogni grafico 2m 30"
- Capacità memoria interna 10 grafici
- Interfaccia PC tramite porta USB
- Alimentazione 6 batterie alcaline LR6 da 1.5V
- Autospegnimento 10 min
- Dimensioni del tester 243 x 130 x 60 mm
- Dimensioni della sonda $\varnothing 35$ x 130 mm
- Valigetta di trasporto con interni sagomati
- Peso complessivo 900 g (650 g il solo tester)



19431 Kit strumentazione per eseguire il Walking Test (analisi delle cariche accumulate sul corpo umano)



METCAL SMART HEAT
SISTEMI DISSALDANTI
POSTAZIONI DI LAVORO

SISTEMI DI REWORK
ASPIRAZIONE DEI FUMI
STAMPANTI 3D E FILAMENTI

SISTEMI DI VISIONE
SISTEMI DI CONTROLLO HR
UTENSILI WIRE WRAPPING

Strada Statale 11 n.28 - 20010 Vittuone (MI) - Tel. 02 9021345 - Fax 02 90310281 - www.ok-italy.com