

Sicurezza collaudata

L'attrezzatura di trasporto ESD di EUROKRAFTpro è collaudata secondo IEC 61340:2016 e ti offre la sicurezza di cui hai bisogno. Tutti i prodotti ESD sono dotati di un sigillo di prova corrispondente.



Introduzione a ESD:



Cos'è l'ESD?

ESD sta per electrostatic discharge, "scariche elettrostatiche". Si tratta di scintille o forature causate da grandi differenze di potenziale (tensioni diverse).

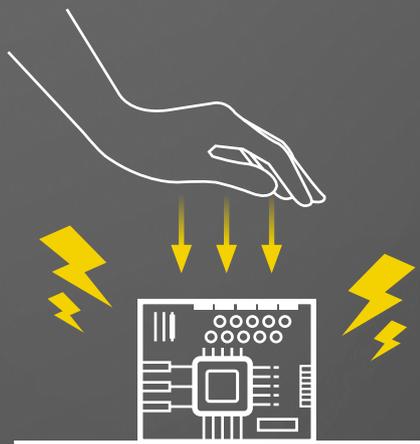
Perché è importante conoscere la protezione ESD?

L'ESD può portare a danni nascosti o all'immediato corto circuito di componenti elettronici sensibili. Mentre gli esseri umani percepiscono solo scariche a partire da 3000 Volt, un difetto dei componenti elettronici può essere causato già con appena 30 Volt. È quindi importante utilizzare i prodotti ESD per evitare gli elevati costi annessi ai reclami e alla perdita di fiducia da parte dei clienti. Con i nostri prodotti collaudati per la sicurezza, potrai trasportare i tuoi componenti elettricamente sensibili in modo assolutamente sicuro.

Come viene generata l'ESD?

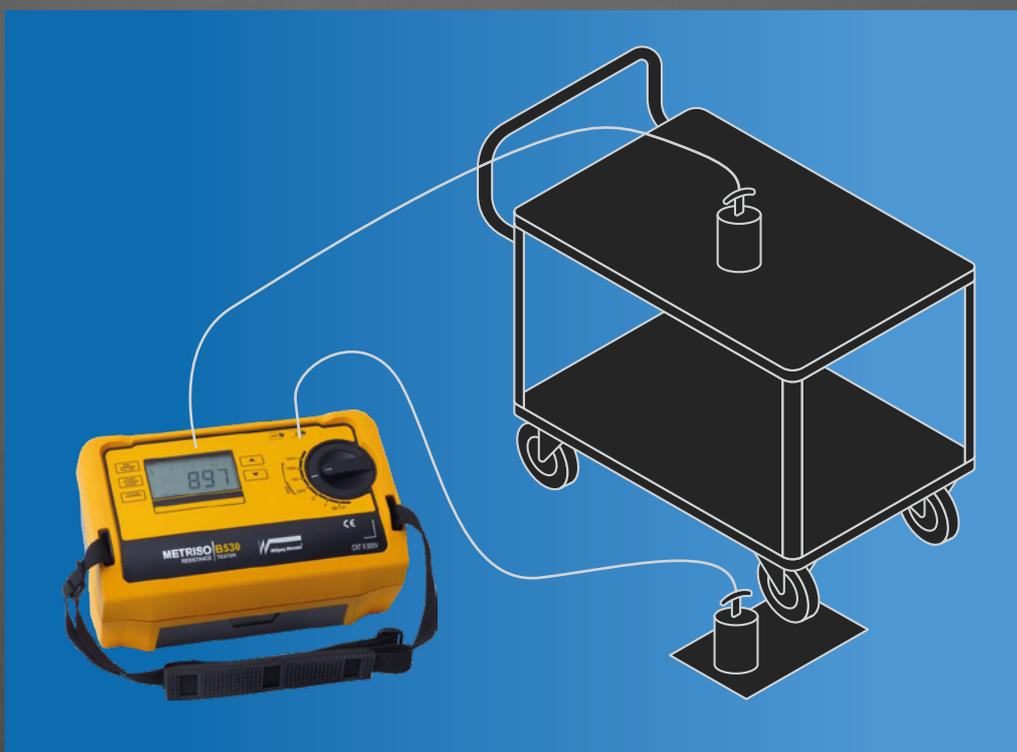


L'ESD si verifica, ad esempio, quando si cammina. Durante questo processo, il corpo si carica e può assorbire anche cariche elevate.



A contatto con un componente, queste si scaricano e possono danneggiarlo. Gli intervalli di resistenza sono definiti secondo la norma IEC 61340:2016. Si fa una distinzione tra proprietà conduttive, dissipative e isolanti.

ESD – certificato	 
Procedura di misurazione	Misurazione della resistenza mediante impedenziometro e 2 elettrodi da 2,27 kg
Norme	Requisito: IEC 61340-5-1 Parte 5-1 Attuazione: IEC 61340-2-3
Limite di soglia superiore	$R_g < 1 \times 10^9 \Omega = < 1 \text{ G}\Omega$
Limite di soglia inferiore (raccomandato)	$R_g > 1 \times 10^4 \Omega = > 10 \text{ k}\Omega$



La prova effettuata in conformità a IEC 61340-2-3 soddisfa i requisiti di IEC 61340-5-1.

KAISER+KRAFT

EQUIPPED FOR TOMORROW