



NUOVO

PROTEZIONE MECCANICA GUANTI ESD

**Appositamente progettati
per la protezione dei dispositivi elettronici
da Scariche ElectroStatiche (ESD)**

Ottima destrezza, comfort e
lunga durata dissipando elettricità statica
in compiti precisi e ripetitivi



ULTRANE 524

Una soluzione
per ogni mano
al lavoro

MAPA[®]
PROFESSIONAL

CONTESTO

In alcuni ambienti di produzione critici, le scariche elettrostatiche possono danneggiare dispositivi elettronici sensibili. Poiché gli esseri umani sono generatori di elettricità conduttiva, gli operatori devono indossare guanti di protezione ESD per la manipolazione di dispositivi ESD.

Che cos'è un fenomeno elettrostatico?

Se due materiali sono messi in contatto e sfregati, c'è uno scambio di cariche elettrostatiche (elettricità statica). Quando queste cariche non vengono dissipate, si accumulano e si possono verificare scariche elettrostatiche.

Perché i guanti dissipativi sono necessari?

Il materiale dissipativo ha la capacità di non accumulare le cariche elettrostatiche. Le dissipa. I guanti dissipativi sono necessari per evitare scariche elettrostatiche.

Dove si possono verificare scariche elettrostatiche?



EPA (area protetta ESD) o zona protetta ESD.

Industrie principali: elettronica, autotmobilitica e prodotti di consumo.

Zona ATEX (Atmosfera Esplosiva).

Industrie principali: chimica, farmaceutica, agricola (silo per cereali).

Quali norme riguardano le proprietà elettrostatiche?

	REQUISITI DELLE NORME RELATIVE AI GUANTI	METODO DEL TEST	PITTOGRAMMA
Protezione dei dispositivi Elettronici da Scariche Elettro Statiche (ESD)	No standard	No metodo del test	No pittogramma
Ambiente ATEX	EN 16350 Resistenza verticale: <math><10^8 \Omega</math> at 25% di umidità relativa <i>*Le prove devono essere eseguite su 5 campioni che devono tutti superare il limite di resistenza verticale</i>	EN 1149-2	Introdotta nel EN ISO 21420: 2020  

POSIZIONE MAPA PROFESSIONAL

Lavorando in zone ATEX o manipolando dispositivi elettronici, entrambe le aree hanno la stessa necessità di guanti adeguati: non devono accumulare cariche e devono essere dissipativi. Fino ad ora non esistono standard stabiliti per i guanti ESD.

In MAPA PROFESSIONAL, abbiamo deciso di fare riferimento alla norma EN 16350 (guanti ATEX) per valutare le proprietà dissipative dei nostri guanti. Questa norma è molto rigorosa, di conseguenza un guanto conforme alla norma EN 16350 sarà adatto per la manipolazione di dispositivi elettronici.



Indossare solamente i guanti non protegge dal verificarsi di scariche elettrostatiche

SOLUZIONE MAPA ULTRANE 524



Protezione del dispositivo elettronico da scariche elettrostatiche (ESD)

Nessun rischio di danneggiamento dei pezzi maneggiati



Touch screen su pollice e indice



Elevato comfort e traspirabilità

Ottima destrezza sulla punta delle dita

Effetto seconda pelle (finezza 18)

Elasticità e flessibilità

Traspirabilità



Caratteristiche chiave aggiuntive

Il colore chiaro consente di individuare facilmente lo sporco

Lavabile 1 volta a 40°

Senza silicone

ESEMPI DI
APPLICAZIONE



Automobilistico OEM
Catena di montaggio Scheda
Elettrica



Elettrodomestici
Manipolazione / Assemblaggio di piccoli
pezzi / Catena di montaggio




**PER INDUSTRIE
COME**

Industria automobilistica
Industria aeronautica
Elettrodomestici

Industria elettronica
Optica

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Guanto appositamente sviluppato per dissipare le cariche elettrostatiche per compiti precisi e ripetitivi dove è richiesta destrezza, comfort e durata

Referenza	ULTRANE 524 
Norme ed etichette	 
Finitura interna ed esterna	Tessuto senza cuciture con fibra conduttiva Rivestimento in poliuretano su palmo e dita, Polso in maglia
Finezza	18
Lunghezza	22 - 27 cm
Taglia	6 7 8 9 10 11
Packaging	1 sacchetto da 12 paia - 96 paia per cartone
Lavabile	1 volta a 40°C
Vantaggi	Protezione dei dispositivi elettronici da ESD Touch screen (pollice/indice) Comfort, elasticità ed elevata destrezza Senza Silicone
Applicazioni	Industria Automobilistica / Industria Aeronautica Elettrodomestici / Industria Elettronica / Ottica

Ci sono una varietà di rischi a seconda dell'ambiente.
MAPA Professional fornisce una gamma completa di guanti protettivi.
Visita il nostro sito mapa-pro.it