



Mantek srl

Via Corio 5 - VIGEVANO (PV) - Via Goito 22 - ACQUI TERME (AL)

P.IVA 02744670189 www.mantek.it



ESD

SCARICHE ELETTROSTATICHE

- Generatore 8 KV
- Accoppiatore 50x50 cm per scariche in aria



Mantek srl

Via Corio 5 - VIGEVANO (PV) - Via Goito 22 - ACQUI TERME (AL)

P.IVA 02744670189 www.mantek.it

La strumentazione presentata in questa brochure permette di effettuare in maniera completa ed esauriente tutte le prove di **SCARICHE ELETTROSTATICHE** previste dalla normativa Europea e da quella nazionale.

Nelle norme EMC generiche, per famiglie di prodotto e di singolo prodotto, vengono illustrate le modalità di predisposizione del sito di misura ed i livelli di radiofrequenza massima da rispettare.

Per la precisione quasi tutte le norme Europee e Nazionali prevedono un sito di misura con un piano di massa di riferimento di almeno 4 metri quadrati, un tavolo completamente isolato dell'altezza di 80 cm dal piano di massa, preferibilmente delle dimensioni di 80 cm x 160 cm, un ulteriore piano di massa delle dimensioni del tavolo collegato anch'esso a massa.

L'utilizzo della strumentazione EMC per lo svolgimento delle prove di **SCARICHE ELETTROSTATICHE** priva della configurazione prevista dalla norma che si sta applicando, oltre a poter causare mal funzionamenti ed avarie degli apparecchi di misura, non permette di effettuare misure affidabili e conformi alla normativa applicata.

Tutte le apparecchiature vengono controllate e messe a punto nel nostro Laboratorio Misure Radioelettriche certificato **BUREAU VERITAS ISO 9001:2015** ed accreditato **ISO EN 17025/2017**

Il nostro servizio tecnico è comunque a vostra disposizione per ogni eventuale chiarimento ed approfondimento. Tutte le apparecchiature vengono controllate e messe a punto nel nostro Laboratorio misure Radioelettriche certificato **BUREAU VERITAS ISO 9001:2015** ed accreditato **ISO/IEC 17025:2017**.

Si ricorda che le misure e prove effettuate con la presente strumentazione sono di tipo **PRECOMPLIANCE** e non sono valide ai fini della certificazione CE dei prodotti sottoposti ai test in quanto le stesse devono essere eseguite da laboratori certificati ISO/IEC 17025:2017 operanti in regime EN 55016.



GENERATORE 8 KV

Il **Generatore ESD** è un sistema economico per effettuare prove di immunità alle **scariche elettrostatiche** in maniera veloce ed economica.

Il generatore di **AT** permette di generare tensioni **DC** che verranno utilizzate per lo svolgimento della prova.



Mantek srl

Via Corio 5 - VIGEVANO (PV) - Via Goito 22 - ACQUI TERME (AL)

P.IVA 02744670189 www.mantek.it

Possono essere selezionate **4 tensioni** secondo la previsione dei livelli EN ovvero:

- **2 KV**
- **4 KV**
- **6 KV**
- **8 KV**

La selezione avviene **direttamente dal pannello anteriore** ed è di tipo manuale.

La **carica del sistema** avviene anch'essa **manualmente** mediante un pulsante posizionato sul pannello anteriore.

Tensione generata: **2,4,6,8 KV - controllato digitalmente - completo di pistola applicatrice con punte per applicazioni a contatto e in aria**

- Alimentazione 230 V AC / 50 Hz - Classe I
- Interruttore F+N
- Doppio fusibile
- Spina VDE da pannello
- ESD commutabile da 2,4,6,8 KV
- Ciclo di carica automatico con led di indicazione della funzione di carica
- Ciclo di scarica programmato temporalmente con led di indicazione del tempo di scarica
- Pistola di scarica
- Morsetto di terra a vite
- Punta per applicazioni a contatto



Punta per applicazioni in aria

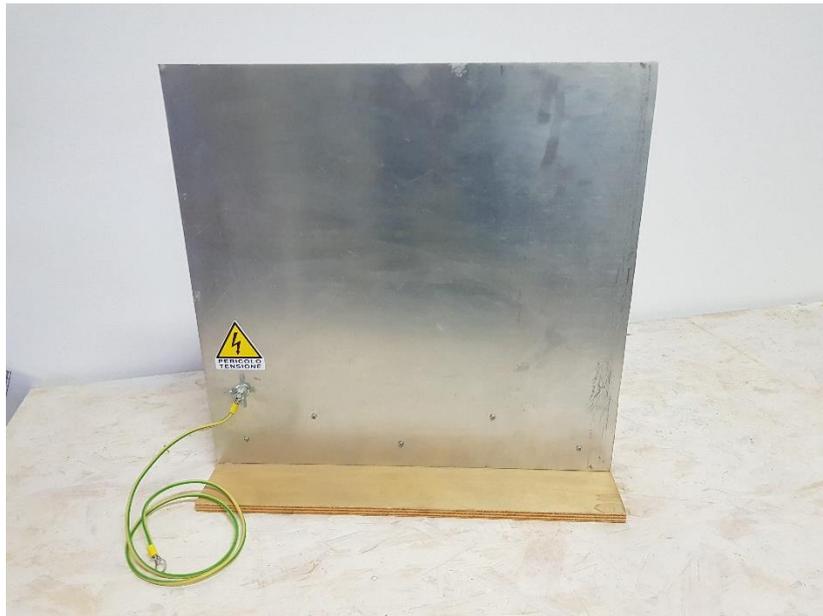




Mantek srl

Via Corio 5 - VIGEVANO (PV) - Via Goito 22 - ACQUI TERME (AL)

P.IVA 02744670189 www.mantek.it



ACCOPIATORE PER SCARICHE ESD IN ARIA

Dimensioni 50x50 cm con piede isolato

Morsetto di terra a vite

Cavi di collegamento