

in collaborazione con



organizza il corso ESD per coordinatori

Attività di coordinamento per l'applicazione dei requisiti necessari alla protezione dei componenti sensibili alle cariche elettrostatiche (Electrostatic Discharge – ESD)

Il coordinamento delle attività necessarie a proteggere i componenti sensibili all'ESD è indispensabile in ogni realtà produttiva o commerciale in cui si abbia produzione, assemblaggio, immagazzinamento o ricevimento/spedizione di componenti elettronici. Queste attività devono essere definite e coordinate da chi possiede un'approfondita conoscenza del fenomeno ESD, dei suoi effetti e delle precauzioni da adottare. Tutto questo implica necessariamente anche un'ottima conoscenza delle varie norme CEI (CEI EN 60340) applicabili alle diverse situazioni, quali l'allestimento dell'EPA (ESD Protected Area), la verifica della conducibilità ed equipotenzialità delle superfici (tavoli da lavoro, scaffali, pavimentazione, ecc.), la conformità degli imballi e l'efficacia dei dispositivi di protezione individuale DPI.

SCOPO

Il corso ha lo scopo di fornire a tutti coloro che avranno il ruolo di coordinatore ESD le necessarie nozioni per svolgere l'attività in modo efficace ed in conformità alle norme applicabili (CEI EN 60340-XX). Per raggiungere questo obiettivo, il corso fornirà la preparazione in ambito teorico e pratico, in modo che il coordinatore ESD sia in grado di verificare, anche attraverso misure strumentali, la corretta applicazione dei requisiti normativi e per un'efficace protezione dall'ESD. Inoltre, dovrà essere in grado di allestire un'EPA, definire le procedure per la gestione dei materiali per gli imballi, programmare corsi di formazione per il personale e definire un piano di audit.

DESTINATARI

Il corso è rivolto a chi avrà il ruolo di coordinatore ESD, ma anche a tutti coloro che vorranno avere conoscenze più approfondite in questo ambito, ad esempio progettisti, responsabili della Qualità, Product Engineers, Process Engineers, ecc. *Il prerequisito per questo corso è la frequenza del "Corso base ESD".*

PROGRAMMA

Il corso ha una durata di 4 ore. Gli argomenti trattati sono i seguenti:

- Descrizione approfondita delle specifiche norme CEI applicabili (CEI EN 60340-1, CEI EN 60340-2, ecc.), in modo da includere tutte le attività di verifica e di applicazione delle misure di protezione, ed in particolare:
 - Verifica della conducibilità dei materiali per ripiani, pavimentazione, ecc.
 - Sistemi di protezione individuale per il personale operante in presenza di componenti sensibili
 - Allestimento dell'EPA, incluse l'attuazione dell'equipotenzialità, le misure di controllo in ingresso e i comportamenti da adottare all'interno dell'area
 - Misure di protezione per l'immagazzinamento, l'imballo e spedizione dei componenti sensibili
- Procedure per un'esecuzione corretta delle misure strumentali, in accordo alle norme CEI
- Definizione del piano di audit e di formazione del personale
- Test di apprendimento

Il corso verrà svolto in remoto, con un minimo di 4 partecipanti ed un massimo di 10 partecipanti, salvo diversi accordi.

