
CAMERA SEMI-ANECOICA PER COMPATIBILITA' Elettromagnetica



Il TLCSannio Testing Lab è dotato di una camera semi-anecoica per effettuare prove di *pre-compliance*. Le prove di *Pre-compliance* sono molto utili per analizzare i sistemi del cliente in fase di sviluppo o per conoscere le caratteristiche EMC dell'oggetto senza ricorrere ad un test completo. Tali prove vengono condotte secondo procedure semplificate rispetto a quanto prescritte dalle normative e sono fondamentali per analizzare la conformità degli apparati sotto test rispetto ai limiti di emissione e di immunità.

MISSION

- Verifica del corretto funzionamento di dispositivi elettronici in presenza di campi elettromagnetici generati da sorgenti esterne, nel campo di frequenze 20kHz – 1GHz.
- Misura delle emissioni elettromagnetiche generate dai dispositivi elettronici.

DATI TECNICI

- Lunghezza: 7m Larghezza: 4m Altezza: 3.5 m
- Dimensioni porta di accesso: 2.5m X 1m
- Intensità di campo elettronico fino a 200 V/m nel campo di frequenze 10 kHz – 1 GHz

- Dimensioni piastrelle di ferrite: 10cm x 10cm x 0.5cm
- Efficienza di schermatura:>100 dB

STRUMENTAZIONE

- Antenna ultra-log per misure di campo elettromagnetico (30MHz – 3GHz)
- Antenna logaritmica per misure di campo elettromagnetico (400MHz – 3GHz)
- Analizzatore di spettro con rivelatore di quasi picco (30MHz – 1GHz, $P_{MAX} = 30\text{dBm}$)
- Analizzatore di segnali ad ampio spettro di frequenze (fino a 8GHz) e uscita IF fino a 120 MHz
- Generatore di segnali nel campo di frequenze 300kHz – 3.3 GHz (CW e modulazioni AM, FM, GSM and UMTS)

TESTS

- Test di suscettibilità irradiate.
- Test di emissioni irradiate e condotte.
- Caratterizzazione metrologica di apparati per Telecomunicazioni.

STANDARD DI RIFERIMENTO

- EN55022
- EN55024
- CISPR 16
- CEE 89/336

CONTATTI

Il TLCSannio Testing Lab si trova a Benevento C. da Piano Cappelle all'interno dell'Istituto agrario Mario Vetrone.

Per informazioni e preventive rivolgersi a:

Telefono: +39 824 305817

Fax: 0824 305840

Mail: daponte@unisannio.it