ISTITUTO GIORDANO
BEYOND CERTIFICATION

NUOVA ACQUISIZIONE
LABORATORIO EMC
E **BASSA TENSIONE**

L'Aquila - Strada Statale 17
Località Boschetto di Pile
all'interno del Tecnopolo di Abruzzo

Aggiorniamo e implementiamo costantemente i nostri laboratori per rispondere con maggiore tempestività e completezza alle esigenze del mercato.

L’acquisizione del laboratorio EMC ci permette la realizzazione di test di compatibilità elettromagnetica e attività analitiche/sperimentali in riferimento alla verifica di conformità ai requisiti di sicurezza (direttiva B.T.).

TEST EMC IN CAMERA ANECOICA

Il personale tecnico del laboratorio assiste le aziende nella definizione dei requisiti, nella progettazione delle prove/misure da eseguire.

Nel caso di non conformità riscontrate durante le prove, esegue l' analisi del problema con ulteriori prove fino alla sua completa eliminazione, ove possibile, al fine di garantire la conformità ai requisiti specificati nelle norme applicabili.

DIRETTIVE EMC, BASSA TENSIONE E RADIO

- In conformità con la Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva B.T. 2014/35/UE

TEST MILITARI

- In conformità con MIL-STD-461E/462 e RTCA-DO-160

SICUREZZA

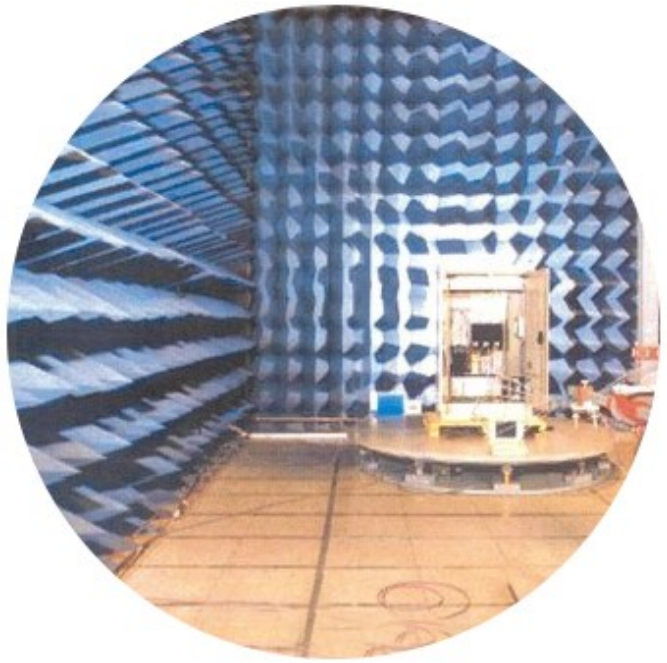
- Verifica e/o preparazione del Fascicolo Tecnico con le principali prove necessarie in ACCORDO CON LO STANDARD EN 60950-1 (oggi EN 62368-1) per Information Technology Equipment in accordo alla direttiva 2014/35/UE

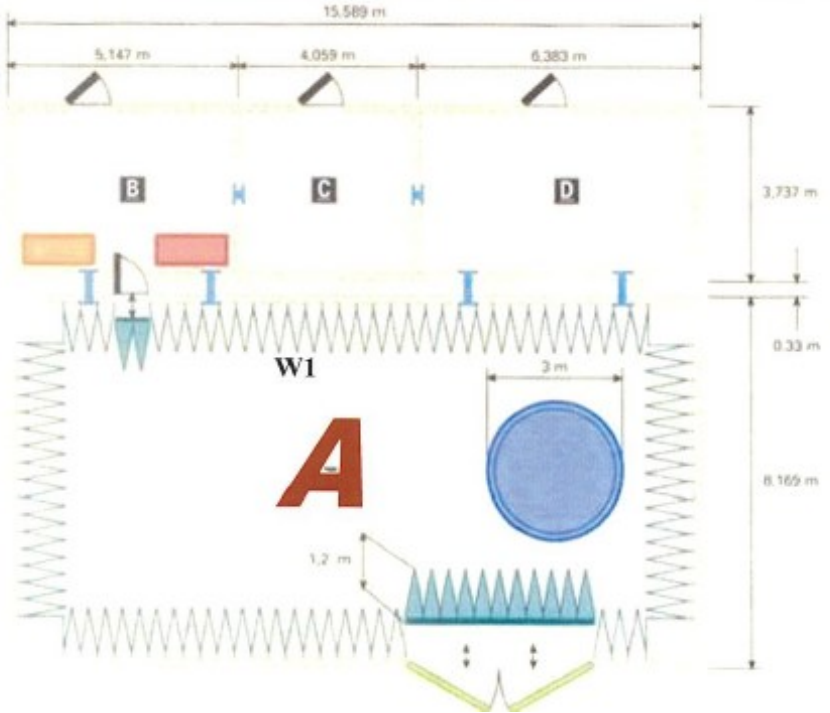
LABORATORIO EMC - CARATTERISTICHE TECNICHE

Il Laboratorio EMC è composto da **4** camere schermate con le seguenti caratteristiche:

1 CAMERA ANECOICA PRINCIPALE PER MISURE RADIATE

- **DIMENSIONI CAMERA A 16 x 8 x 6 [LxPxH] mt**
  Porta di accesso esterna: 4,50 x 2,97 [LxH] mt
  Tavola rotante: capacità 2000 kg; diametro 3,0 mt
  Sistema di estrazione dei gas di scarico





N. 3 CAMERE SCHERMATE PER STRUMENTI, CONTROLLO DEGLI APPARATI SOTTO TEST E MISURE CONDOTTE

- **DIMENSIONI CAMERA B 5,15 x 3,74 x 3,5 [LxPxH] mt**
- **DIMENSIONI CAMERA C 4,00 x 3,74 x 3,5 [LxPxH] mt**
- **DIMENSIONI CAMERA D 6,40 x 3,74 x 3,5 [LxPxH] mt**

LABORATORIO EMC - **FUNZIONALITÀ**

SETTORI DI COMPETENZA

- Apparecchiature per applicazioni in ambito navale, avionico e terrestre in accordo alle norme MIL 461 DO-160
- Apparecchiature industriali e scientifiche
- Apparecchiature Information Technology
- Apparecchiature in ambiente ferroviario
- Apparecchiature in ambiente residenziale/domestico

CAPACITÀ TECNICA

- Emissioni radiate: 10kHz : 18GHz
- Emissioni condotte: 30Hz : 200MhZ
- Immunità radiata: 10kHz : 18GHz, 200V/m @1m
  18 : 26GHz, 100V/m @1m
  26 : 40GHz, 5V/m @1m
- Immunità condotta: 30Hz : 400MHz

ISTITUTO GIORDANO
BEYOND CERTIFICATION

ISTITUTO GIORDANO SPA - Sede centrale
Via Gioacchino Rossini, 2
47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 0541 343030
Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordano.it

DISTACCAMENTO GATTEO
Centro sperimentale per le costruzioni
Strada Erbosa Uno, 70/84
Resistenza al fuoco - Via Giovanni Verga, 6
47043 Gatteo (FC) - Italia
Tel. +39 0541 322300 (Centralino)
Fax +39 0541 322385 (Strada Erbosa Uno)
sede.gatteo@giordano.it

DISTACCAMENTO L'AQUILA
Lab. EMC
Strada Statale 17 - Loc. Boschetto di Pile
67100 L'Aquila (AQ)
All'interno del Tecnopolo di Abruzzo
Tel. +39 06 91602332
Fax +39 06 91602074
sede.pomezia@giordano.it

DISTACCAMENTO BELLARIA
Scienza delle costruzioni - Via del Lavoro, 1
47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 0541 343030
Fax +39 0541 340659

DISTACCAMENTO POMEZIA
Aerospaziale e difesa
Via Honduras s.n.c.
00071 Pomezia (RM) - Italia
Tel. +39 06 91602332
Fax +39 06 91602074
sede.pomezia@giordano.it

www.giordano.it