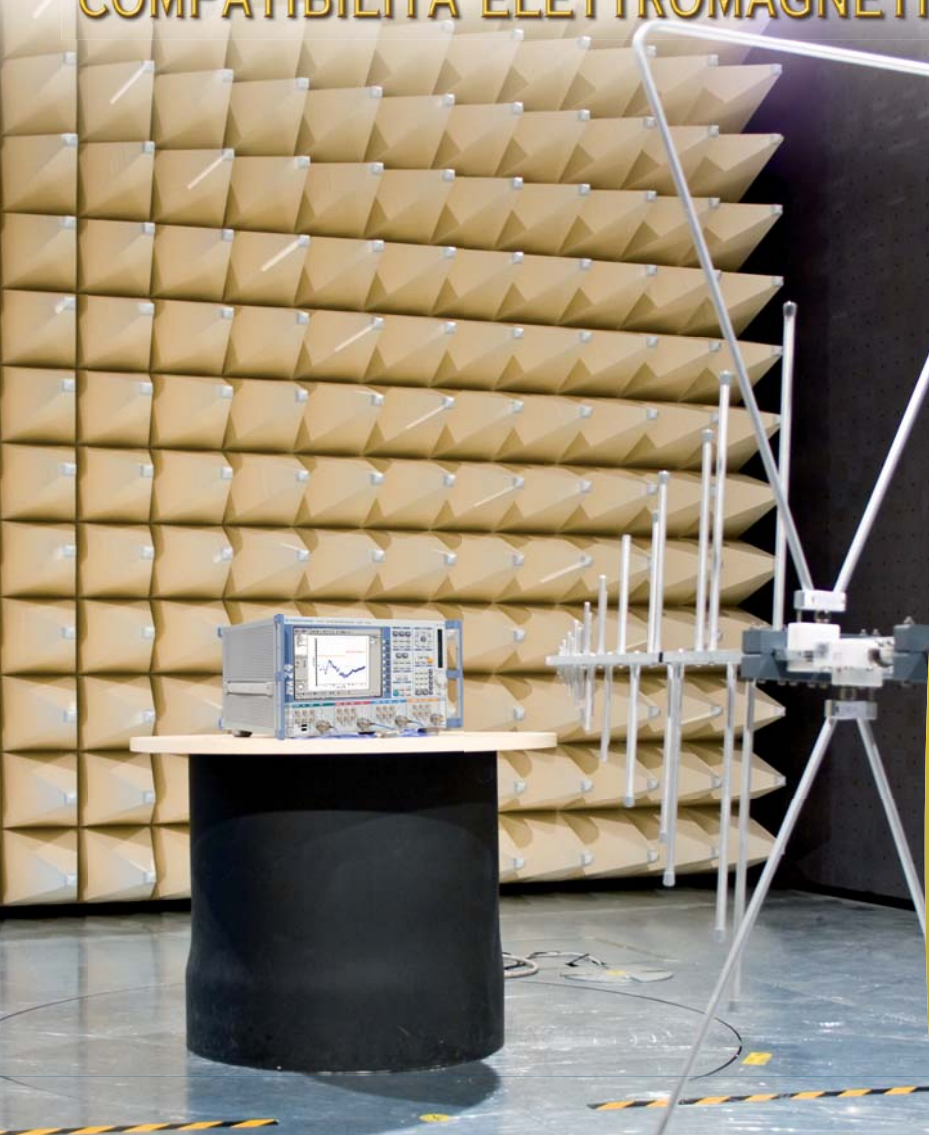


LACE LABORATORIO DI COMPATIBILITÀ Elettromagnetica



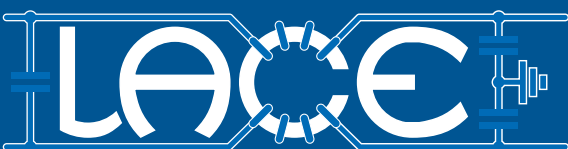
CEIA MIL-D1, TEST DI SHOCK TERMICO



STRUMENTAZIONE PER LA MISURA DI
DISTURBI CONDOTTI E RADIATI.

SOTTO: MISURA DEL DISTURBO IRRADIATO
EFFETTUATA NEL SITO ALL'APERTO

- Individuazione delle norme armonizzate applicabili ai fini della marcatura CE
- Rapida ed accurata esecuzione delle misure E.M.C.
- Competente collaborazione tecnica per la risoluzione di eventuali non conformità
- Rilascio del Certificato o della Relazione Tecnica in qualità di Organismo Notificato nell'ambito delle Direttive E.M.C



www.emc-lace.com



Il Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica LACE ha iniziato la propria attività di misura nel 1987, in assistenza alla produzione di beni strumentali elettronici destinati al mercato nazionale ed estero.

Nel corso degli anni le infrastrutture e il campo di attività del Laboratorio si sono espanse per seguire le richieste normative in materia di Compatibilità Elettromagnetica e per la marcatura CE.

- Nel 1994 CEIA è stata riconosciuta Laboratorio Altamente Qualificato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.
- Nel 1998 il Laboratorio LACE ha ottenuto il riconoscimento come **Organismo Competente** (*Competent Body*) in materia di **Compatibilità Elettromagnetica**, dal Ministero delle Comunicazioni.
- Dal 2007 il Laboratorio LACE è riconosciuto **Organismo Notificato per la Compatibilità Elettromagnetica** (*Notified Body number: 2046* - sito della Comunità Europea).

ATTIVITÀ DEL LABORATORIO LACE

Individuazione delle normative armonizzate europee applicabili per apparecchi elettrici ed elettronici ai fini della marcatura CE.

Esecuzione delle prove di compatibilità elettromagnetica

Il laboratorio è dotato di impianti e strumentazione di misura ai massimi livelli tecnologici. **Le prove di immunità ed emissione sono effettuate in Camera Anecoica o in un apposito Sito all'aperto.** In ogni caso le apparecchiature sotto test dispongono di alimentazione, monofase o trifase, aria compressa ed acqua per il loro normale funzionamento. Il personale, altamente qualificato, esegue le misure, verificando la conformità dei campioni sotto test alle normative applicabili.

Consulenza tecnica per la risoluzione di eventuali non conformità

L'attività di misura è condotta in piena collaborazione con i produttori delle apparecchiature e include un competente supporto tecnico per la rapida risoluzione di eventuali non conformità.

Rapporto di Prova

A seguito delle misure effettuate il Laboratorio rilascia un **Rapporto di prova (nella lingua richiesta dal cliente) di facile consultazione** contenente la descrizione dell'apparecchiatura esaminata, l'elenco delle normative applicate, i grafici ed i tabulati indicanti i limiti di accettabilità ed i valori misurati. Inoltre, in caso di esito positivo delle prove, viene **fornita una dichiarazione attestante la conformità alle normative applicabili.**

MISURE EFFETTUABILI

Il LACE può effettuare misure di emissione e di immunità sulle apparecchiature appartenenti ai seguenti settori di attività:

- **Apparecchiature Industriali**
- **Apparecchiature Mediche e Scientifiche**
- **Apparecchiature di Tecnologia dell'Informazione**
- **Elettrodomestici ed Apparecchiature Elettriche per uso domestico**
- **Apparecchiature per Illuminazione e Lampade Fluorescenti**
- **Rilievi Strumentali in siti esterni**



STRUMENTAZIONE PER LA PROVA DI IMMUNITÀ ALLE SCARICHE ELETTROSTATICHE E AI DISTURBI DELLA LINEA



PROVA DI SUSCETTIBILITÀ ALLE CARICHE ELETTROSTATICHE

Rilascio del certificato o della Relazione Tecnica

Per le apparecchiature per le quali non siano applicabili le normative armonizzate, la Direttiva EMC prevede la preparazione di una Documentazione Tecnica di Costruzione che deve contenere una Relazione Tecnica o un'attestazione di conformità alle normative applicabili rilasciata da un Organismo Notificato.

Il LACE, in qualità di Organismo Notificato, può effettuare l'analisi dell'apparecchiatura e rilasciare il Certificato o la Relazione Tecnica, necessari per dichiarare la conformità alle Direttive EMC.



Sez. LACE - Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica
Zona Ind.le 54/G, Vicinaggio - 52041 Arezzo
tel. 0575 4181 - fax 0575 418296 - e.mail info@emc-lace.com

DP000K0002V1000IT