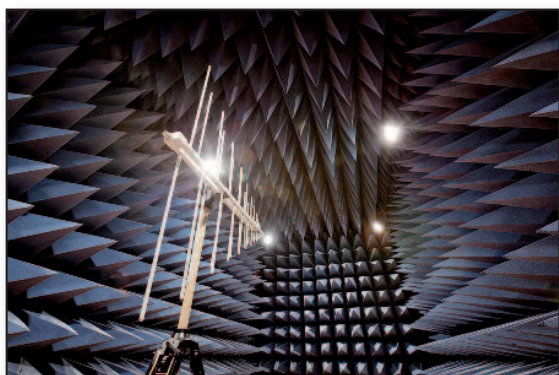




Una parte fondamentale del gruppo è costituita dal laboratorio FINLAB. Nato nel 1994 come laboratorio specializzato nelle misure di compatibilità elettromagnetica, con gli anni il laboratorio si è sviluppato migliorando continuamente l'offerta dei propri servizi fino ad arrivare alla struttura odierna composta da una camera semianecoica e da due laboratori mobili.



Il laboratorio oggi è in grado di fornire i seguenti servizi relativamente alla direttiva EMC 2014/30/UE

- Attività di certificazione secondo la direttiva EMC 2014/30/UE.
- Attività di messa in conformità dei dispositivi
- Attività di supporto e consulenza alla risoluzione delle problematiche EMC.
- Rilascio rapporto di prova parziale di analisi e modifiche effettuate.
- Rilascio rapporto di prova finale.



Tale attività può essere svolta sia in laboratorio sia direttamente presso il cliente attraverso l'utilizzo dei due laboratori mobili.

Relativamente invece alla attività rivolta alla qualità dell'energia elettrica o a problematiche presenti su macchine o apparecchiature il laboratorio può svolgere le seguenti attività:

- Analisi dei disturbi a radiofrequenza presenti su macchine ed impianti.
- Risoluzione di problemi generati da macchine verso utenze installate in stabilimento.
- Analisi distorsioni armoniche e soluzioni.
- Analisi disturbi e bonifiche di insediamenti produttivi.

Attraverso l'utilizzo del laboratorio è possibile fornire una assistenza nello sviluppo di prodotti dedicati e customizzati, sia nell'ambito del filtraggio di rete, sia per lo sviluppo e nell'analisi di prodotti rivolti alla protezione motore, sia per l'analisi guasti sia per la risoluzione delle problematiche.

Oltre a questi servizi FINLAB può offrire:

- Misure richieste dalla direttiva macchine 2006/42/CE:
- Misure di radiazioni non ionizzanti o campi elettromagnetici direttiva 2013/35/CE
- Misure di sicurezza elettrica secondo la norma EN 60204-1
- Misure acustiche secondo la direttiva 2003/10/CE
- Misure di vibrazione secondo la direttiva 2002/44/CE
- Misure di illuminazione nelle zone di lavoro delle macchine
- Fascicolo tecnico per la direttiva macchine 2006/42/CE
- Misure per la sicurezza dei lavoratori negli ambienti di lavoro
- Misure in camera climatica di temperatura ed umidità con cicli termici $-40^{\circ}\text{C} \div + 180^{\circ}\text{C}$ ed umidità $0 \div 100\%$.