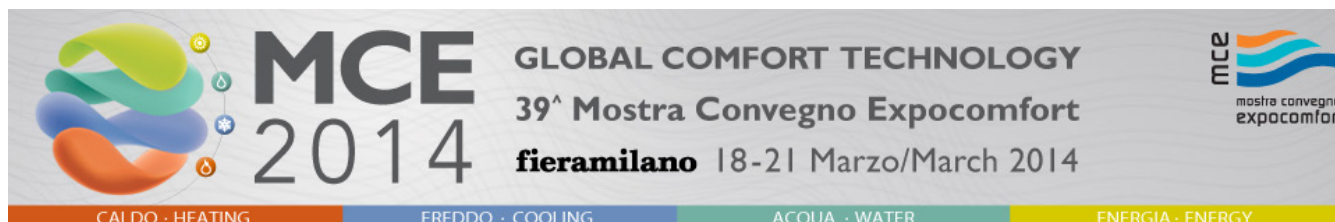


# TÜV RHEINLAND A MCE – EXPOCOMFORT 2014

Dal 18 al 21 Marzo TÜV Rheinland ha partecipato a MCE - Mostra Convegno Expocomfort. Un'occasione per presentare in anteprima l'ampliamento dei laboratori di prova nella sede di Pogliano e i nuovi servizi di test, omologazione e certificazione nei cruciali settori gas, Compatibilità Elettromagnetica e Telecomunicazioni.



Il recente investimento nella sede milanese di TÜV Rheinland ha visto l'ampliamento dei laboratori di prova, oggi implementati per soddisfare tutte le richieste di nuovi servizi nei cruciali settori **gas**, **EMC** e **telecomunicazioni**. Di seguito il dettaglio.

## Il Laboratorio Gas: certificazione e testing per i prodotti a gas

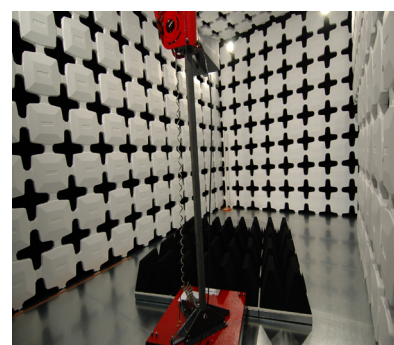
Garantire la sicurezza e la salute delle persone rispetto ai rischi derivanti dall'uso di apparecchi a gas: sono questi gli input delle direttive cogenti emanate da molti stati europei a cui se ne sono aggiunte di recente altre più sensibili all'impatto ambientale e ad una progettazione ecocompatibile.



Il nuovo laboratorio di TÜV Rheinland Italia esegue prove su apparecchi a gas e relativi dispositivi in accordo alle relative norme e Direttiva 2009/142/CE. La direttiva prescrive il rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza per gli apparecchi a gas utilizzati per la cottura, il riscaldamento, la produzione di acqua calda, e i dispositivi di sicurezza, di controllo e regolazione. Il laboratorio, che sarà presto oggetto di riconoscimento al fine di diventare un "Organismo Notificato", potrà eseguire anche le prove di rendimento sulle caldaie in accordo alle relative Direttive CEE 92/42 e 93/68.

## Il Laboratorio EMC e Telecomunicazioni: un nuovo servizio chiavi-in-mano

Lo scopo di questo nuovo laboratorio sarà quello di eseguire test su diverse tipologie di apparecchiature elettriche ed elettroniche (ad esempio, piccoli o grandi elettrodomestici, dispositivi elettromedicali, sistemi di radiocomunicazione e prodotti per la tecnologia dell'informazione) per verificarne la conformità alla Direttiva 2004/108/CE.



Tale Direttiva richiede che tale apparecchiature rispettino da un lato i limiti stabiliti alle emissioni di disturbi elettromagnetici nell'ambiente e che garantiscono, da un altro lato, un alto grado di immunità a fenomeni elettromagnetici provenienti dall'esterno.

Per la verifica di questi requisiti, il nostro laboratorio sarà attrezzato di strumentazione ad alto contenuto tecnologico, a cominciare da una camera semi-anechoica di 3 metri nella quale effettuare test fino alla frequenza di 40GHz.