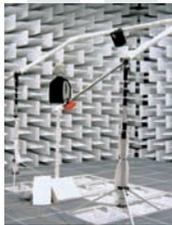




RICE INDU STRIA

Ricerca industriale e certificazione in laboratorio . Materiacustica si propone come partner alle imprese che desiderano qualificare l'emissione sonora dei loro prodotti o sviluppare nuovi prototipi a rumorosità ridotta, svolgendo la propria attività sperimentale nella grande camera anecoica e semianecoica dell'Università di Ferrara. Nel dettaglio Materiacustica si occupa di:

Controllo del rumore e delle vibrazioni di macchine . Progetti di riduzione del rumore di macchine attraverso attività sperimentali e di simulazione FEM/BEM, con particolare riferimento a veicoli e loro componenti, elettrodomestici, impianti termici e idraulici.



MATERIACUSTICA
RICERCA INDUSTRIALE E
CERTIFICAZIONE IN LABORATORIO



RICE



INTE

STRUMENTA

LE

Misurazione di potenza sonora di macchine . Certificazione del rumore di macchine secondo le norme ISO 3744, ISO 3745, ISO 3746, ISO 9614-1 e 2, mappature intensimetriche per la localizzazione di sorgenti sonore finalizzate allo studio di interventi di riduzione del rumore di macchine.

Caratterizzazione di sorgenti sonore e trasduttori . Risposta in frequenza e direttività di altoparlanti e strumenti musicali. Analisi della risposta acustica di nuovi trasduttori e strumenti di misura.