

Name	Tavola vibrante/macchina biassiale per prove dinamiche
Acronym	
Responsible	Salvatore Strano
Group	Salvatore Strano, Mario Terzo, Ciro Tordela
Location	building 4 - Floor 0
Links	
s/w	Software di controllo macchina integrato a moduli HIL
h/w	Tavola vibrante, Scheda DSPACE
Aims	
Tavola vibrante (180x160cm) attuata da un cilindro oleodinamico controllato per test dinamici strutturali. Una struttura di contrasto consente di eseguire test dinamici su dispositivi antivibranti imponendo: a) carico assiale costante e taglio variabile (es. dispositivi antisismici); b) carico assiale variabile (es. sospensioni veicoli). L'attrezzatura viene utilizzata anche per l'esecuzione di simulazioni ibride nelle quali il dispositivo antivibrante interagisce con parti modellate numericamente.	