

Name	Real-time simulations and X in the loop testing
Acronym	
Responsible	Mario Terzo
Group	Salvatore Strano, Mario Terzo, Ciro Tordela
Location	building 4 - Floor 0
Links	
s/w	
h/w	Dspace, diversi sistemi di attuazione, sensori
Aims	
Le principali attività di ricerca condotte nel laboratorio sono lo sviluppo e validazione di modelli real-time e la progettazione e verifica di architetture Hardware/Software del tipo X in the loop (XIL). Il concetto XIL raggruppa le tecniche: Model in the loop (MIL), Hardware in the loop (HIL), Software in the loop (SIL), Human in the loop (HITL). I campi di applicazione riguardano lo sviluppo di dispositivi smart, la dinamica e controllo delle strutture e dei veicoli terrestri.	