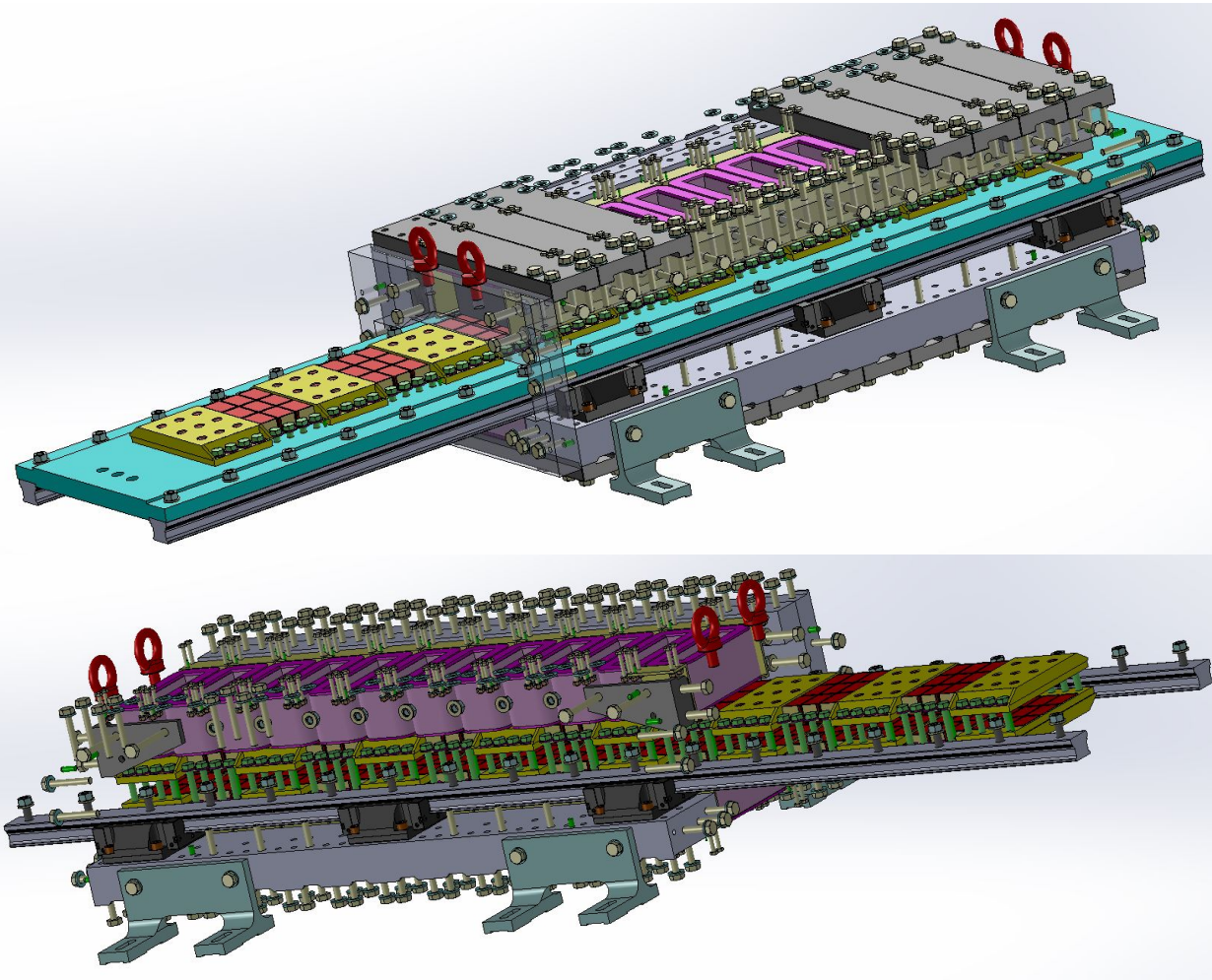


EDDA – Electric Direct Drive Actuator



Il progetto ha l'obiettivo di fornire alla Marina Militare Italiana tutte le evidenze sperimentali per decidere se e quanto la tecnologia full electric per gli attuatori di bordo è utile e conveniente nella realizzazione di nuove unità navali e nel refitting di quelle esistenti, con particolare riferimento agli attuatori per l'azionamento dei timoni. La parte tecnica e progettuale del lavoro è sintetizzata dalle seguenti tre attività:

- Costruzione di un primo prototipo di attuttore (prototipo già realizzato c/o presso l'Università di Trieste)
- Costruzione di un secondo prototipo installabile a bordo nave
- Prove a terra e in mare

Durata del progetto: 3 anni

Finanziamento anno corrente: 500 k€

Responsabile progettazione meccanica:

Roberto Muscia

muscia@units.it

ING-IND/15 Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale

Responsabile/coordinatore progetto UNITS:

Alberto Tassarolo

atassarolo@units.it

ING-IND/32 Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Enti proponenti:



Partner industriali:



Enti finanziatori:



Studio Tecnico Ing. Dario Sidoti