COESIONE ITALIA 21-27
FRIULI VENEZIA GIULIA

Cofinanziato dall'Unione europea

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

RALAI con utilizzo di pompa di calore e moduli termoelettronici

Il progetto sviluppa un sistema di raffreddamento a liquido avanzato per GPU e CPU in applicazioni AI, superando i limiti dell'aria per migliorare effcienza energetica e impatto ambientale. Sfrutta pompe di calore e moduli termoelettronici per ottimizzare la temperatura, aumentando la durata dei semiconduttori. Attualmente al TRL 3, mira al TRL 6 attraverso prototipi e test in condizioni controllate.

Spesa ammessa 163.072,00 EURO
Contributo PR FESR FVG 114.150,40 EURO di cui EU 40%

Brainyware