

Nome	Energy Efficiency and Renewable Energy
Acronimo	EERE
Responsabile	Prof. Massimo Dentice d'Accadia
Personale	• Prof. Francesco Calise (PO) • Dott. Francesco Liberato Cappiello (RTDa) • Dott. Luca Cimmino (RTDa) • Prof. Massimo Dentice d'Accadia (PO) • Prof.ssa Maria Vicidomini (PA)
Links	https://www.docenti.unina.it/francesco.calise/ https://www.docenti.unina.it/francescoliberato.cappiello/ https://www.docenti.unina.it/luca.cimmino/ https://www.docenti.unina.it/massimo.dentice/ https://www.docenti.unina.it/maria.vicidomini/
Mission	
Il gruppo è attivo in numerosi ambiti legati all'efficienza energetica, alle tecnologie per le fonti energetiche rinnovabili e, in generale, alla sostenibilità ambientale dei processi di conversione e distribuzione e degli usi finali dell'energia. Le principali attività di ricerca includono: • simulazione avanzata e ottimizzazione di tecnologie per le fonti rinnovabili (in particolare solare termico e fotovoltaico; geotermia; eolico; biomasse e rifiuti) e di sistemi energetici avanzati e loro componenti (tra cui: cogenerazione e trigenerazione, fuel cell, District Heating and cooling, idrogeno, biometano); • ottimizzazione energetica in ambito industriale e civile; • sviluppo di sistemi intelligenti per la gestione dell'energia, sia in contesti urbani (smart cities) che industriali.	