

Sistemi innovativi per l'energia e l'ambiente

- ✓ Quadro energetico nazionale
- ✓ Cogenerazione ad alto rendimento (CAR)
- ✓ Analisi termoeconomica tempo-variante di impianti cogenerativi tramite software WECOMP
- ✓ Fonti rinnovabili: solare termodinamico (CSP), gassificazione delle biomasse, energia dal moto ondoso marino
- ✓ Tecnologia per il recupero termico: motori Stirling, cicli a CO₂ supercritica
- ✓ L'accumulo dell'energia: Idrogeno e "Chemicals"
- ✓ Metodi di cattura della CO₂.
- ✓ Sistemi innovativi alimentati a Idrogeno: celle a combustibile e sistemi ibridi