

1. Record Nr.	UNISA996448449603316
Titolo	Advances in thermal energy storage systems : methods and applications / Luisa F. Cabeza
Pubbl/distr/stampa	Cambridge\$ Woodhead Publishing, 2015
Descrizione fisica	Testo elettronico (PDF) (592 p.)
Collana	Woodhead Publishing Series in Energy
Disciplina	621.4028
Soggetti	Industria meccanica
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Le tecnologie di accumulo dell'energia termica (TES) immagazzinano l'energia termica (sia calda che fredda) per un uso successivo come richiesto, piuttosto che al momento della produzione. Sono quindi importanti controparti di vari metodi di generazione di energia rinnovabile intermittente e forniscono anche un modo per valorizzare il calore di scarto del processo e ridurre la domanda energetica degli edifici. Questo libro fornisce una panoramica autorevole di questo settore chiave. La prima parte esamina le tecnologie di accumulo di calore sensibili. La seconda parte copre rispettivamente l'accumulo di calore latente e termochimico. La sezione finale affronta le applicazioni nel riscaldamento e nell'energia