

1. Record Nr.	UNISA996457951203316
Titolo	Biofuels from algae / edited by Ashok Pandey [and three others]
Pubbl/distr/stampa	Burlington, : Elsevier, 2014
Edizione	[First edition.]
Descrizione fisica	Testo elettronico (PDF) (XII, 338 p. : ill.)
Altri autori (Persone)	PANDEY, Ashok
Disciplina	579.8
Soggetti	Biocarburanti
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Questo libro fornisce informazioni approfondite sugli aspetti di base e applicati della produzione di biocarburanti dalle alghe. Inizia con un'introduzione all'argomento e segue con gli aspetti scientifici di base della coltivazione delle alghe e del suo utilizzo per la produzione di biocarburanti, come l'ingegneria dei fotobioreattori per la produzione di microalghe, i sistemi di colture aperte per la produzione di biomassa e l'economia della produzione di biomassa. Fornisce informazioni all'avanguardia sugli approcci della biologia sintetica per le alghe adatte alla produzione di biocarburanti, seguite dalla raccolta di biomasse algali, oli di alghe come combustibili, prodotto di bioidrogeno