

1. Record Nr.	UNISA996447152003316
Titolo	Advanced fibre-reinforced polymer (FRP) composites for structural applications / edited by Jiping Bai
Pubbl/distr/stampa	Philadelphia, PA, : Woodhead Pub., 2013
ISBN	9780857094186
Descrizione fisica	Testo elettronico (PDF) (929 p.)
Collana	Woodhead Publishing series in civil and structural engineering ; 46
Altri autori (Persone)	BAI, Jiping
Disciplina	624.18
Soggetti	Polimeri
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	I compositi avanzati con polimeri rinforzati con fibre (FRP) sono diventati materiali essenziali per la costruzione di nuove strutture e per la riparazione delle infrastrutture esistenti. I compositi avanzati con polimeri rinforzati con fibre (FRP) per applicazioni strutturali forniscono una panoramica dei diversi compositi avanzati FRP e l'uso di questi materiali in una varietà di aree di applicazione. La prima parte introduce i materiali utilizzati nella creazione di compositi FRP avanzati tra cui poliestere, vinilestere e resine epossidiche. La seconda parte esplora la lavorazione e la fabbricazione di compositi FRP avanzati