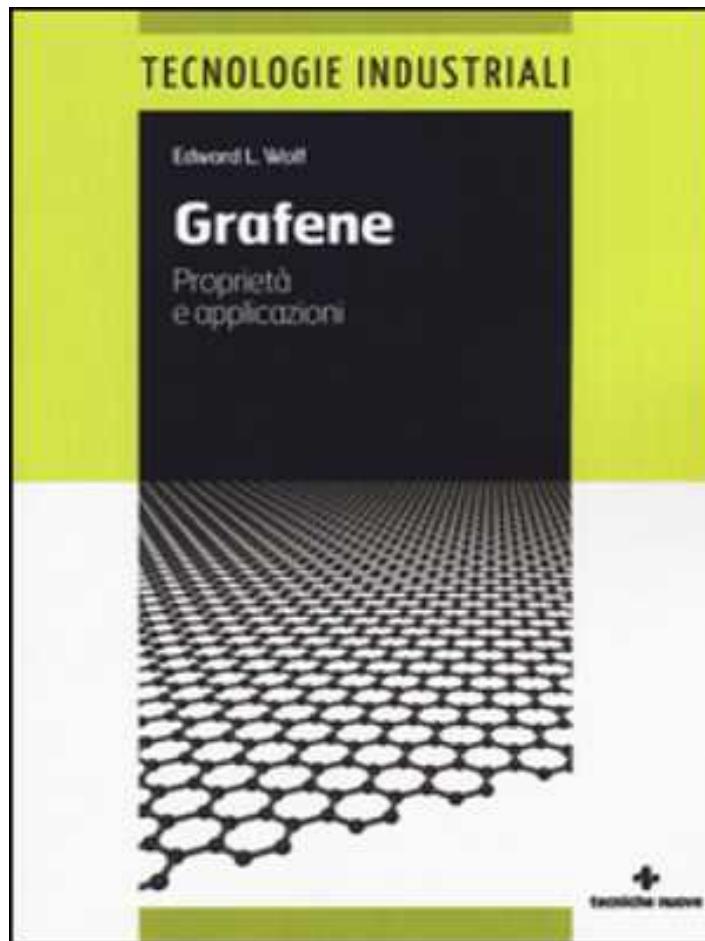


Grafene. Proprietà e applicazioni PDF

Edward L. Wolf



*Questo è solo un estratto dal libro di **Grafene. Proprietà e applicazioni**. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.*



DOWNLOAD PDF

Autore: Edward L. Wolf
ISBN-10: 9788848130233
Lingua: Italiano
Dimensione del file: 3613 KB

DESCRIZIONE

Descritto come il "materiale delle meraviglie", il grafene è un foglio di carbonio spesso un singolo atomo, estremamente leggero, cento volte più resistente e cinque volte più elastico dell'acciaio, inoltre è anche un ottimo conduttore elettrico. Lo scopo di questo libro è offrire una panoramica sulle applicazioni emergenti di questo materiale che è stato oggetto di tanto interesse sin dal suo isolamento nel 2004 da parte di Andre Geim e Konstantin Novoselov. A questi brillanti fisici, per le loro scoperte sul grafene e le sue applicazioni (la realizzazione di un transistor), è stato conferito nel 2010 il Premio Nobel per la Fisica. Dopo alcune informazioni introduttive sul materiale e le sue proprietà di conduzione, il testo esamina alcuni dei metodi di produzione del grafene nei vari gradi di perfezione, affrontando anche la questione del costo. Si analizzano i principali ambiti di applicazione, in particolare le celle solari e i dispositivi logici, oltre alle applicazioni nella tecnologia dei semiconduttori, su cui potenzialmente potrebbe avere un notevole impatto.

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

Descritto come il «materiale delle meraviglie», il grafene è un foglio di carbonio spesso un singolo atomo, estremamente leggero, cento volte più resistente e ...

Produzione del grafene: alla scoperta del materiale del prossimo millennio, quali sono le sue applicazioni e i suoi prezzi di mercato?

Grafene Proprietà e applicazioni. Edward L. Wolf. Promo; I edizione Pagine: 152 Formato: 15 x 21 cm ... per le loro scoperte sul grafene e le sue applicazioni ...

GRAFENE. PROPRIETÀ E APPLICAZIONI

[Leggi di più ...](#)