

1. Record Nr.	UNINA990006840800403321
Autore	Aguirre, Mariano
Titolo	I giorni del futuro : la società internazionale nell'era della globalizzazione / Mariano Aguirre
Pubbl/distr/stampa	Trieste : Asterios, 1996
ISBN	88-86969-00-7
Descrizione fisica	208 p. ; 22 cm
Collana	I giorni del futuro
Disciplina	339.460 917 24
Locazione	DECSE FSPBC
Collocazione	SE 113.05.31- VII A 542
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia

2.	Record Nr.	UNINA990000087870403321
	Titolo	Nel trecentesimo natalizio di Galilei in Pisa : 18 febbraio 1864
	Pubbl/distr/stampa	Pisa, : Tipografia Nistri, 1864
	Descrizione fisica	68 p. ; 25 cm
	Disciplina	856
	Locazione	FINBC
	Collocazione	13 AR 29 B 30
	Lingua di pubblicazione	Italiano
	Formato	Materiale a stampa
	Livello bibliografico	Monografia
3.	Record Nr.	UNINA9911009234603321
	Autore	Ikram Muhammad
	Titolo	Bismuth Oxyhalides : Synthesis and Photocatalytic Applications
	Pubbl/distr/stampa	Bristol [England] (Temple Circus, Temple Way, Bristol BS1 6HG, UK) : , : IOP Publishing, , [2024]
	ISBN	9780750359337 0750359331 9780750359344 075035934X
	Edizione	[1st ed.]
	Descrizione fisica	1 online resource (141 pages)
	Collana	IOP Ebooks Series
	Altri autori (Persone)	BariMuhammad Ahsaan
	Disciplina	620.1/895
	Soggetti	Bismuth compounds Halides Inorganic compounds - Synthesis Photocatalysis Nanostructured materials - Industrial use Materials science TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / General
	Lingua di pubblicazione	Inglese
	Formato	Materiale a stampa
	Livello bibliografico	Monografia

Note generali	"Version: 20240301"--Title page verso.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	1. Bismuth based materials -- 1.1. Bismuth -- 1.2. Properties of bismuth -- 1.3. Bismuth based materials -- 1.4. Synthesis of bismuth-based photocatalysts 2. Overview and synthesis route of BiOX -- 2.1. Hydrothermal method -- 2.2. Solvothermal method -- 2.3. Hydrolysis method -- 2.4. Precipitation method -- 2.5. Ultrasonic/microwave-assisted method -- 2.6. Two-phase method -- 2.7. Physical method 3. Efforts to improve the efficiency of BiOX photocatalysts -- 3.1. Heterojunction -- 3.2. Elemental doping -- 3.3. Defect engineering -- 3.4. Thickness tuning -- 3.5. Strain modulation -- 3.6. Facet control -- 3.7. Solid solution -- 3.8. Microstructure modulation -- 3.9. Bismuth-rich strategy -- 3.10. Carbonaceous materials compounding 4. Air purification and energy applications -- 4.1. Photocatalyst -- 4.2. Photocatalytic mechanisms -- 4.3. Photocatalytic oxygen (O₂) evolution -- 4.4. Photocatalytic hydrogen evolution -- 4.5. Photocatalytic nitrogen fixation -- 4.6. Carbon dioxide photoreduction -- 4.7. Organic syntheses 5. Water purification applications -- 5.1. Water pollution -- 5.2. BiOX photocatalysts : principle pollutant degradation mechanism -- 5.3. Degradation of organic pollutants -- 5.4. The removal of heavy metals -- 5.5. Water disinfection -- 6. Future prospects.
Sommario/riassunto	This reference text covers the recent developments in the synthesis of bismuth oxyhalides (BiOX) and their applications in the production of energy, as well as the purification of the environment and wastewater.