

# Risorse di Educazione Ambientale

## Indice tematico

<b>Agricoltura e alimentazione</b>	Alimentazione e sostenibilità	93
	- Produttività e impatto ambientale	93
	- Una distribuzione squilibrata	93
	- Cibo che «scompare»	93
	Concimi organici	98
	Scomparsa del suolo agricolo	101
	Inquinamento da trattamenti chimici	101
	Allevamento intensivo e sostenibilità	107
	Rischi dell'agricoltura OGM	109
	Agricoltura biologica	110
	Resa e costi	110
	Diffusione degli OGM e fame nel mondo	111
	Produzione alimentare e inquinamento	121
	Conservanti naturali	125
	Irradiazione	126
	Additivi	126
	Come scegliere i prodotti con meno additivi	127
	Le classi di additivi	127
	Additivi e allergie	129
	Malnutrizione e denutrizione nei paesi poveri	135
Malnutrizione nei paesi ricchi	135	
<b>Economia e globalizzazione</b>	Globalizzazione e sostenibilità	241
	- Il lungo «viaggio» di un ananas	241
	- Costi non solo economici	241
	- I prodotti certificati	241
	Produzione sostenibile e consumo critico	245
	Il modello della decrescita (felice)	249
	Altri indici di benessere	249
	Gruppi di Acquisto Solidale	253
<b>Edilizia</b>	Edilizia e sostenibilità	209
	- Le città moderne	209
	- Le «città di transizione»	209
	Inquinamento in casa	221
	Impianto solare termico	227
	Certificazione energetica	230
	Bioarchitettura	231
<b>Energia</b>	Energia e sostenibilità	137
	- Una società «che consuma»	137
	- Abbondanti, «sul posto», pulite	137
	- Fonti rinnovabili per le industrie	137
	- Fonti rinnovabili per i singoli cittadini	137
	Classe di consumo energetico	161
	Energia dal Sole e dalla Terra	165

EROEI e altri costi	167
Idrogeno e autotrazione	169
Idrogeno come accumulatore	169
Prodotti della combustione e inquinamento	170
Inquinamento da centrali a carbone	175
Inquinamento da prodotti petroliferi	179
Inquinamento da gas naturale	181
Picco del petrolio	182
Sabbie bitumose	182
Gas flaring e gas venting	183
Costi energia elettrica	<b>DIGITALE</b>
Costi del carbone	<b>DIGITALE</b>
Costi del petrolio	<b>DIGITALE</b>
Costi del gas naturale	<b>DIGITALE</b>
<b>Energia da biomasse</b>	
Biomasse	197
Bioetanolo e biodiesel	197
Elettricità dalle biomasse	197
Vantaggi e svantaggi dell'energia da biomasse	198
<b>Energia eolica</b>	
Energia eolica	192
Elettricità dal vento	192
Parchi eolici e territorio	192
Eolico d'alta quota	193
Progetto Wing7	193
Progetto KiteGen	194
Progetto Twind	194
Vela aerea	195
<b>Energia geotermica</b>	
Energia geotermica	195
Centrale geotermica	196
Geotermia per edifici	196
<b>Energia nucleare</b>	
Nucleare e ambiente	203
Costi d'estrazione	<b>DIGITALE</b>
Costi di arricchimento	<b>DIGITALE</b>
Costi per la centrale	<b>DIGITALE</b>
Costi per le scorie	<b>DIGITALE</b>
Costi per ritrattamento e sicurezza	<b>DIGITALE</b>
Costi per ricerca e sviluppo	<b>DIGITALE</b>
Quando il nucleare conviene	<b>DIGITALE</b>
<b>Energia solare</b>	
Energia solare	188
Solare termico	188
Solare termodinamico a concentrazione	189
Centrale solare a specchi piani	189
Solare fotovoltaico	190
Centrale fotovoltaica	190

	Il futuro del solare	191
	Record fotovoltaici	191
	<b>Fonti rinnovabili</b>	
	Cosa sono le fonti rinnovabili	184
	Laghi artificiali e territorio	187
	Investimenti nelle rinnovabili	198
	Produzione distribuita e smart grid	198
	Costi delle rinnovabili	<b>DIGITALE</b>
	Costi idroelettrico	<b>DIGITALE</b>
	Costi eolico	<b>DIGITALE</b>
	Costi solare	<b>DIGITALE</b>
	Costi da biomasse	<b>DIGITALE</b>
<b>Inquinamento</b>	Inquinamento	2
	Smog in città	3
	Piogge acide	3
	Buco dell'ozono	3
	Effetto serra	4
	Cambiamenti del clima	4
	La deforestazione	23
	Cartiere e ambiente	27
	Mercurio	55
	Bioaccumulo del mercurio	55
	Le isole di plastica, un disastro ambientale	61
	Scomparsa del suolo agricolo	101
	Inquinamento da trattamenti chimici	101
	Produzione alimentare e inquinamento	121
	Standard europei sulle emissioni inquinanti (Euro)	150
	Inquinamento acustico	151
	Prodotti della combustione e inquinamento	170
	Inquinamento da centrali a carbone	175
	Inquinamento da prodotti petroliferi	179
	Inquinamento da gas naturale	181
	Gas flaring e gas venting	183
	Gas flaring e gas venting	187
	Laghi artificiali e territorio	187
	Parchi eolici e territorio	192
	Nucleare e ambiente	203
	Inquinamento in casa	221
	Inquinamento elettromagnetico	263
<b>Materiali e prodotti</b>	Prodotti e sostenibilità	9
	- Il ciclo di vita dei prodotti	9
	- Un sistema lineare non sostenibile	9
	- Un sistema circolare virtuoso	9
	Materie prime rinnovabili	11
	Materiali ecocompatibili	17
	L'Eternit	17
	La deforestazione	23
	Costruire con il legno	23

	Cartiere e ambiente	27
	Moda e sostenibilità	37
	Il cotone biologico	37
	Cave e sostenibilità	41
	Il vetro, un materiale sostenibile	45
	Mercurio	55
	Bioaccumulo del mercurio	55
	Le isole di plastica, un disastro ambientale	61
	Bioplastiche	65
	Mater-Bi®	65
	PLA	65
	Compostabilità di un materiale	65
	Bioplastiche e sostenibilità	67
	Conferire le bioplastiche	67
	La guerra del coltan	272
<b>Mezzi di comunicazione e di trasporto</b>	Standard europei sulle emissioni inquinanti (Euro)	150
	Inquinamento acustico	151
	Inquinamento elettromagnetico	263
	«Cinema green»	267
	Computer per il Sud del mondo	272
	Salute e onde elettromagnetiche	273
	Il movimento dei makers	279
	WikiHouse: la casa open source	279
	Mobilità sostenibile	289
	Auto ibrida	301
	Auto elettrica	301
<b>Rifiuti (o Risorse?)</b>	Rifiuti e 4R	74
	Raccolta dei rifiuti	75
	Trattamento Meccanico Biologico (TMB)	75
	Recupero di energia e CO <sub>2</sub>	76
	Energia dai rifiuti	76
	CO <sub>2</sub> dai rifiuti	76
	Strategia «Rifiuti Zero»	76
	Compostaggio della frazione organica	77
	Riciclare la carta	78
	Riciclare il vetro	79
	Riciclare le plastiche	80
	Riciclare l'alluminio	81
	Riciclare il legno	82
	Riciclare i tessuti	83
	Riciclare gli inerti civili	83
	Plasmix	84
	Inceneritore	85
	Termovalorizzatori e CIP6	86
	Gestione sostenibile dei rifiuti	87
	Recupero risorse	89
<b>Sostenibilità</b>	Sostenibilità	5

	Impronta ecologica	6
	Impronta del carbonio	6
	Impronta idrica	7
	Calcolare la propria impronta ecologica	7
	Prodotti e sostenibilità	9
	Moda e sostenibilità	37
	Cave e sostenibilità	41
	Il vetro, un materiale sostenibile	45
	Bioplastiche e sostenibilità	67
	Gestione sostenibile dei rifiuti	89
	Alimentazione e sostenibilità	93
	Allevamento intensivo e sostenibilità	107
	Energia e sostenibilità	137
	Edilizia e sostenibilità	209
	Globalizzazione e sostenibilità	241
	Mobilità sostenibile	289