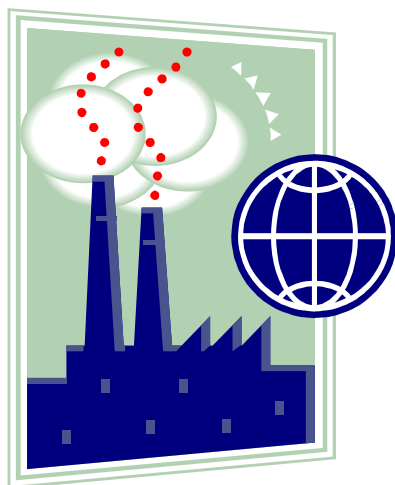


Bio - futuro



Bibliografia sull'ecologia e l'ambiente 2007

Biblioteca Cesare Pavese
Casa della Conoscenza
via Porrettana 360, Casalecchio di Reno
tel. 051/590650 - 051/572225
biblioteca@comune.casalecchio.bo.it

Italia 2020. energia e ambiente dopo Kyoto / a cura di Paolo degli Espinosa Ambiente

Il volume di Paolo Degli Espinosa, responsabile del settore energia del ISSI e membro del comitato scientifico di Legambiente, traccia gli scenari possibili di un cambiamento non più rinviabile. Da un lato vengono analizzate le fonti energetiche, evidenziando il ruolo e le potenzialità di sviluppo delle rinnovabili, con un particolare focus sull'idrogeno. Dall'altro si considerano gli "usi finali", individuando i settori dove più è necessario intervenire. E ovviamente in primo piano ci sono i settori più "energivori", quelli dei trasporti e dell'edilizia, dove più profonda dovrà essere la trasformazione



I meccanismi flessibili del protocollo di Kyoto. opportunità e prospettive per le imprese italiane / Michele Villa Hoepli

I meccanismi flessibili del Protocollo di Kyoto sono strumenti di carattere economico finalizzati a un obiettivo di tutela ambientale, la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra. Il volume, che riassume le attività del gruppo di lavoro del Kyoto Club, affronta il tema dello scambio delle quote di emissione e del loro relativo mercato, esaminando le interazioni possibili con i certificati verdi e i titoli di efficienza energetica. Scopo del libro è fornire indicazioni alle imprese italiane per cogliere le opportunità che tali mercati presentano. Il testo si rivolge, dunque, a manager e funzionari pubblici nel settore ambiente ed energia, nonché ai responsabili ambiente e sicurezza.



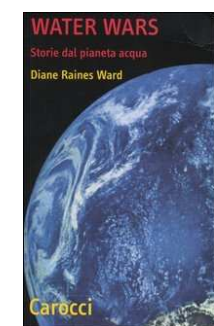
Cambieresti? la sfida di mille famiglie alla società dei consumi / contiene un'intervista a Beppe Grillo Terre di mezzo

Nel 2005 il Comune di Venezia lancia una sfida senza precedenti: chiede a mille famiglie di rivedere per dieci mesi i propri stili di vita, riducendo i consumi e orientandoli in senso più etico e rispettoso dell'ambiente. Il progetto prende il nome di "Cambieresti?" (acronimo che sta per consumi, ambiente, risparmio energetico e stili di vita) e impegna quasi tremila persone. Questo libro ricostruisce le tappe dell'esperimento attraverso le voci dei protagonisti, con uno sguardo al futuro e alle amministrazioni che hanno replicato la sperimentazione



Water wars. storie dal pianeta acqua / Diane Raines Ward Carocci

La storia dell'acqua è complessa e le sue radici sono alla base della nostra stessa civiltà. Le scorte mondiali corrono attualmente un grave pericolo di esaurimento: siccità, statistiche allarmanti sull'inquinamento, crescita demografica fuori controllo e cambiamenti climatici sono tutti fattori che rischiano di rendere l'acqua, più del petrolio, la causa di un potenziale conflitto su scala globale. Come è stato possibile giungere a questa situazione? Esiste una soluzione? Il volume è il resoconto di dieci anni di viaggi attraverso i cinque continenti e degli incontri con idrologi, politici e ingegneri. Ognuno con una teoria, con un tassello di verità da raccontare su un bene per il quale potremmo essere presto costretti a combattere.



Le mele di Chernobyl sono buone. mezzo secolo di rischio tecnologico / Giancarlo Sturloni Sironi

"Le mele di Chernobyl sono buone? Certo, basta seppellire il torsolo bene in profondità" recitava una barzelletta russa in circolazione dopo il disastro che ha cambiato per sempre il nostro immaginario sull'energia nucleare. Che la società debba proteggersi dai nuovi pericoli di origine antropica era chiaro già in quel 1986, ma oggi lo è più che mai. Questo libro, a partire dal racconto degli eventi che hanno condizionato il rapporto tra scienza e società (da Bikini a Seveso, dall'AIDS alla mucca pazza), fa il punto sul presente, mostrando come il governo della scienza nelle democrazie contemporanee necessiti di scelte socialmente condivise



Energia oggi e domani. prospettive, sfide, speranze / Nicola Armaroli, Vincenzo Balzani

Bononia university press

Come è possibile risolvere il problema dell'energia? È proprio vero che l'energia costa troppo, che il rilancio del nucleare è una strada facilmente percorribile, che esiste il carbone "pulito", che l'era dell'idrogeno è dietro l'angolo? Sarà facile la transizione alle energie rinnovabili? Come si possono soddisfare i bisogni energetici dei Paesi poveri e dei nuovi nati, colmare le disuguaglianze che minacciano la pace, far fronte alla limitata disponibilità di combustibili fossili e limitare i danni alla biosfera causati dal loro uso? In questo libro vengono esaminati i diversi aspetti del problema energetico e le loro implicazioni politiche e sociali. Gli autori coniugano un linguaggio chiaro ed accessibile a tutti con il rigore dei dati scientifici e una vasta e aggiornata bibliografica, a beneficio di chi desidera approfondire il tema della grande sfida del XXI secolo: l'energia.



Pianeta petrolio. sulle rotte dell'oro nero / Serge Enderlin, Serge Michel, Paolo Woods

Il saggiatore

Quello del petrolio è un mondo brutale, di ricchezza assoluta e di estrema povertà, un mondo a parte con le proprie regole e i propri codici. Dopo l'11 settembre, gli americani hanno deciso di aprire nuovi fronti di estrazione per assicurarsi molteplici fonti d'approvvigionamento: una corsa frenetica che rischia di cambiare l'aspetto e gli equilibri del pianeta. Proprio mentre la Casa Bianca si accingeva ad attaccare l'Iraq, gli autori di questo libro si sono lanciati sulle rotte dell'oro nero. Il loro viaggio è iniziato in Texas nel febbraio 2003, nella città di George W. Bush, ed è terminato a Baghdad cinque mesi dopo. Un'indagine su un mondo fulcro di vicende inimmaginabili e rocambolesche che si svolgono in territori enigmatici e inaccessibili.



Lo sviluppo sostenibile / Alessandro Lanza

Il mulino

La vita della terra e la sopravvivenza dei suoi abitanti sono legate alla soluzione di un problema molto complesso: per sostenere il peso della crescita demografica e accrescere il benessere, gli uomini utilizzano le risorse naturali, ma se questo sfruttamento non verrà regolato, la terra progressivamente si impoverirà, a causa di stili di vita sempre più inquinanti. Per ricomporre il difficile mosaico dello sviluppo sostenibile, occorre conoscerne tutti gli aspetti e ricercare soluzioni globali capaci di soddisfare le necessità degli uomini di oggi e di domani. Questo libro, oggi riproposto in una nuova edizione, offre al lettore una utile panoramica del problema.



Vita e morte degli OGM. risposta a 100 domande dei consumatori sugli alimenti modificati geneticamente / Diego Marchetti

Calderini Edagricole

È vero che esistono piante geneticamente modificate in grado di difendersi dagli insetti, ma si tratta solo di una mezza verità! Lo scoprirete leggendo le 100 domande a cui da risposta il libro, scritto da Diego Marchetti. Con la stessa tecnica sono state create varietà vegetali resistenti non ai parassiti ma a potenti quantità di erbicidi il cui costo, per gli agricoltori e per l'ambiente, supera di gran lunga qualsiasi vantaggio...

Oro nero conti in rosso. come sta cambiando il grande gioco del petrolio / Cristina Corazza

Il sole-24 ore

Una rivoluzione silenziosa sta attraversando il mondo del petrolio, con il rischio di un terzo shock dall'impatto difficilmente prevedibile. Un sintomo di questi cambiamenti sono le quotazioni sempre più alte ma anche l'arrivo sulla scena di nuovi protagonisti, mentre gli intrecci con la finanza e i vincoli ambientali si fanno sempre più stretti. Attraverso un viaggio nelle tematiche più scottanti, il libro racconta come sta cambiando il grande gioco del petrolio, le variabili in campo, l'impatto sulla nostra vita e sull'economia.



L'efficienza energetica degli edifici. principi di sostenibilità e strumenti gestionali e di mercato / Cettina Gallo

Il sole-24 ore

Il sistema energetico italiano sta pagando, ancora oggi, soprattutto con riferimento al settore edilizio, il ritardo storico dovuto alla ricostruzione postbellica, avvenuta a ritmi accelerati, con standard e controlli insufficienti nonché tipologie e materiali decisamente non all'altezza degli altri Paesi. In questo senso, la recente pubblicazione del D.Lgs. n. 192/2005, di attuazione della direttiva 2002/91/CE, ha aggiunto solo qualche tassello, senza per questo colmare la lacuna. Partendo da queste considerazioni, il volume fa il punto sullo stato dell'arte del "costruire sostenibile" in Italia e sulla legislazione energetico-ambientale a livello regionale e locale.



Il consumo critico. dal commercio equo-solidale al riciclo / Chiara Borghi Xenia

La strategia vincente per una spesa "giusta" e lo stile di vita del consumatore consapevole, selettivo, competente. Consumo come comunicazione; Il nuovo rapporto produttore-consumatore; Origine e linee guida del commercio equo e solidale; La cultura del riciclo e del riutilizzo.



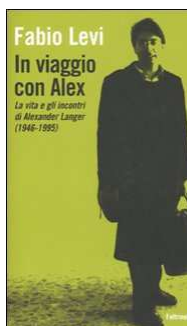
L'energia nucleare ha un avvenire? / Hervé Nifenecker Barbera

L'energia nucleare ha un avvenire? Siamo sull'orlo di una crisi energetica mondiale? Optare per il nucleare non potrebbe essere la scelta che ci permetterà di preservare la vita sul nostro pianeta? Costruire nuovi reattori nucleari non creerà il rischio di nuove Chernobyl?



In viaggio con Alex. la vita e gli incontri di Alexander Langer / Fabio Levi Feltrinelli

Ripercorrere l'esperienza di Alexander Langer consente di seguire un itinerario di vita pieno di avventure, attraverso i luoghi cruciali della storia d'Italia e d'Europa dagli anni trenta del Novecento fino alla fine del secolo. A seguire la vita di Langer si ha poi la possibilità di compiere un viaggio vorticoso in compagnia di un personaggio straordinario, spinto ogni volta dalla propria sensibilità e intelligenza a trovarsi là dove le crisi scoppiavano più acute." Alexander Langer è stato tra i promotori del movimento politico dei Verdi in Italia e dal 1989 deputato del Parlamento europeo. Nel Parlamento è stato leader dell'opposizione alla guerra nel Golfo e poi dello schieramento che esigeva un intervento politico, umanitario e anche di polizia internazionale nell'ex Jugoslavia, fondatore tra l'altro del "Forum di Verona per la pace e riconciliazione nell'ex Jugoslavia". Alex Langer è morto suicida nel 1995



Uno sviluppo capace di futuro. le nuove politiche ambientali / Edo Ronchi Il Mulino

"Se benessere e giustizia dovessero significare dare a tutti gli abitanti della Terra un'automobile ed a quelli dei Paesi più industrializzati un'automobile sempre più grande, non ci sarebbero né benessere, né giustizia per tutti" (pag.235). Ma non ci sarebbero – in ogni caso – sufficiente spazio fisico sulla terra per ospitare tante autovetture in movimento, aria di qualità adeguata alla nostra vita, temperatura e clima che la consentano.

Il cosiddetto progresso sociale, "ridotto ad inseguimento del consumo di oggetti", non è sostenibile ecologicamente, non è sostenibile socialmente, non porta a benessere ed a giustizia. Il progresso sociale, in questo senso, si fonda su una cultura e su modelli sociali insostenibili. Esso è, nemmeno paradossalmente, la negazione di se stesso dal momento che – non riconoscendo limiti e responsabilità – nega la possibilità di futuro.

Il libro di Edo Ronchi è, in primo luogo, un'ampia documentazione – ricca di dati certi ed aggiornati – che mostra la insostenibilità, a livello globale, del modello di progresso che si è affermato negli ultimi secoli ed in particolare nel periodo a noi più vicino. E' un buon libro, che andrebbe diffuso – oltre che tra addetti ai lavori ed amministratori – nelle scuole.



L'energia al futuro. il sole e le altre fonti rinnovabili. un'alternativa di sviluppo sostenibile per il 21. secolo / Association pour le développement des énergies renouvelables ADER

BFS

L'energia è un campo d'azione chiave nella moderna società. La sua disponibilità in quantità eccessive e a troppo buon mercato ha reso possibile l'espansione economica sfrenata e incontrollata che tutti ben conosciamo. La produzione di risorse di origine fossile - petrolio, metano, uranio, carbone - e il consumo fattone sono direttamente responsabili del degrado delle condizioni di vita sul nostro pianeta. È dunque ineluttabile il loro abbandono entro pochi decenni e solo le energie rinnovabili potranno assicurarci, nel futuro, un costante approvvigionamento. Quest'opera, scritta da vari specialisti nei diversi campi, conta in questa edizione su un'introduzione di Giorgio Nebbia, immagina una società il cui funzionamento non significa la distruzione del medio ambiente, ma un modo di vita più semplice e coerente rispetto alle risorse che ci renderà più attenti, più responsabili e che migliorerà la nostra qualità di vita.

La terra è finita. breve storia dell'ambiente / Piero Bevilacqua

Laterza

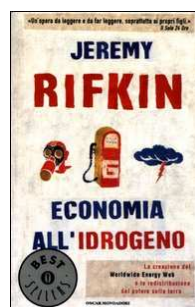
Si vive nella società del consumo dissipativo, assillata dal problema del riciclaggio dei rifiuti, e l'inquinamento del pianeta è oggi arrivato a un livello tale da minacciare la stessa sopravvivenza degli esseri che lo abitano. Come è stato possibile che accadesse? Con il metodo e il rigore dello storico, Bevilacqua ricostruisce la "verità" sull'ambiente, su un arco cronologico che va dalla metà dell'Ottocento a oggi, perché solo additandone le responsabilità alla memoria dei contemporanei sarà possibile indirizzare l'opinione pubblica verso una consapevolezza più avvertita e meno episodica.



Economia all'idrogeno. la creazione del Worldwide Energy Web e la redistribuzione del potere sulla terra / Jeremy Rifkin

Mondadori

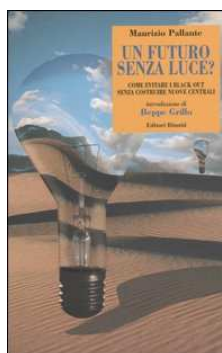
Alcuni dei più famosi geologi ritengono che la produzione petrolifera globale possa cominciare un rapido declino già alla fine di questo decennio. Se si considera il fatto che le riserve maggiori sono in Medio Oriente, è facile capire come l'acuirsi delle tensioni tra Islam e Occidente rischi di rendere ancor più problematico il nostro accesso a fonti di approvvigionamento petrolifero. Rifkin indica una via d'uscita a questo tragico scenario: un nuovo regime energetico fondato sull'idrogeno che rivoluzionerà le nostre attuali istituzioni politiche e di mercato.



Un futuro senza luce? come evitare i black out senza costruire nuove centrali / Maurizio Pallante ; introduzione di Beppe Grillo

Editori Riuniti

Il nostro sistema energetico spreca e disperde nell'atmosfera più energia di quanta ne utilizzi. Quindi prima di pensare alle fonti rinnovabili con cui soddisfare una domanda che sembra destinata ad ampliarsi con la crescita del pil, occorre eliminare sprechi, inefficienze e usi impropri. Allo stato attuale della tecnologia, si possono ridurre almeno della metà i consumi di fonti fossili senza compromettere i servizi finali negli usi termici, nella produzione elettrica e nell'autotrasporto. In questo modo si ridurrebbero sia le emissioni di CO2, che sono la causa principale dell'effetto serra, sia i costi economici della bolletta energetica delle famiglie, delle imprese e dell'economia nazionale.



Ecocidio. ascesa e caduta della cultura della carne / Jeremy Rifkin

Mondadori

Presentando sconcertanti dati di fatto e ricorrendo agli apporti di diverse discipline, dall'antropologia all'ecologia, Rifkin in questo libro formula una precisa accusa verso la "cultura della carne" imperante in Occidente, che sarebbe responsabile da un lato di numerose malattie, dall'altro di enormi squilibri ecologici e della sottrazione di grandi quantità di cereali all'alimentazione umana, incrementando così la povertà e la fame nei paesi del Terzo Mondo.



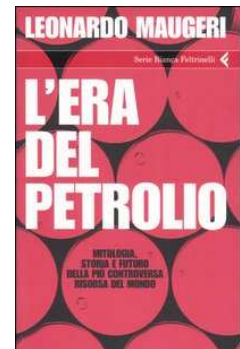
Non si presta solo ai ricchi. la rivoluzione del microcredito / Maria Nowak Einaudi

urgente democratizzare la finanza: non solo nei paesi in via di sviluppo ma anche in Europa, dove il crescente ricorso al lavoro precario rende l'accesso al credito sempre più problematico. Tra il liberismo selvaggio e le declinanti politiche di welfare, ispirate a un'anacronistica concezione provvidenziale dello Stato, la microfinanza può, invece, giocare un ruolo importante riconciliando la logica del profitto con quella dell'interesse comune. Il microcredito (che ha sottratto negli ultimi decenni più di 60 milioni di persone nel mondo dallo stato di povertà) costituisce così una valida terza via, permettendo agli esclusi di diventare creatori in proprio di ricchezza.



L'era del petrolio. mitologia, storia e futuro della più controversa risorsa del mondo / Leonardo Maugeri Feltrinelli

Il petrolio è la più importante risorsa del nostro tempo. Proprio per questo, abbondano errori di valutazione sulla sua reperibilità e la sua abbondanza. Da tempo ci troviamo in una situazione in cui questo bene veleggia oltre i settanta dollari al barile, con prospettive di crescita ulteriore del prezzo. La questione che sembrerebbe emergere è quindi quella di prezzi condizionati da una difficoltà di approvvigionamento. La realtà invece, a detta di Maugeri, non sta proprio in questi termini. Basti pensare alla situazione irachena dove solo circa il 15 per cento di quanto si troverebbe nel sottosuolo è stato esplorato e quindi estratto. La tesi di Maugeri è che il petrolio c'è, basta sfruttarlo a pieno, migliorare le tecnologie di estrazione e condurre le necessarie ricerche. Il mondo intero galleggia su una quantità in espansione di combustibili liquidi, basta cercarli...



La festa è finita. la scomparsa del petrolio, le nuove guerre, il futuro dell'energia / Richard Heinberg Fazi

La produzione mondiale di petrolio raggiungerà un picco nei prossimi anni, poi a partire da non oltre il 2010-2014 decadrà inevitabilmente. Su questo fatto, descritto dalle ultime revisioni della curva di Hubbert e colpevolmente trascurato dall'informazione di massa, concordano oggi la gran parte degli studiosi. Il mondo si troverà a dover gestire una transizione a una produzione meno frenetica, sostenibile e fondata soprattutto su risorse alternative: capitale sarà allora il ruolo degli Stati Uniti, il maggior consumatore di energia e la maggior potenza militare del mondo, che dovrà coordinare la propria azione con quella della comunità internazionale. In assenza di questa disponibilità, l'umanità rischia di vivere un profondo regresso.



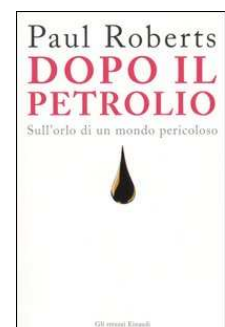
Le guerre dell'acqua / Vandana Shiva Feltrinelli

Nel 1995 il vicepresidente della Banca mondiale espresse una previsione inquietante: "Se le guerre di questo secolo sono state combattute per il petrolio, quelle del secolo prossimo avranno come oggetto del contendere l'acqua". Molti segni fanno pensare che avesse ragione. Le prime pagine di questo libro parlano di acqua insufficiente in Israele, India, Cina, Bolivia, Canada, Messico, Ghana e Stati Uniti. Le guerre dell'acqua non sono una prospettiva lontana nel futuro. Il conflitto è già in corso, anche se non è sempre visibile. Molti conflitti politici di questo tipo sono infatti celati o repressi: chi controlla il potere preferisce mascherare le guerre dell'acqua travestendole da conflitti etnici e religiosi.



Dopo il petrolio. sull'orlo di un mondo pericoloso / Paul Roberts Einaudi

Il petrolio è un bene che presto terminerà. E già nei prossimi anni sarà raggiunto il punto in cui sarà antieconomico estrarlo. L'inevitabile diminuzione della materia prima potrebbe avere conseguenze catastrofiche. Paul Roberts, giornalista di «Harper's Magazine», ha intervistato esperti di governo e industria, dagli Stati Uniti all'Arabia Saudita all'Azerbaijan, sottolineando come sia indispensabile fin d'ora individuare un'alternativa al petrolio. Un reportage che associa ai conflitti geopolitici i problemi legati alla rapida industrializzazione dei paesi come la Cina che accelerano i processi di inquinamento e esaurimento delle scorte.



Gestire i beni comuni. manuale per lo sviluppo sostenibile locale / a cura di Alessandro Bratti e Alessandra Vaccai

Ambiente

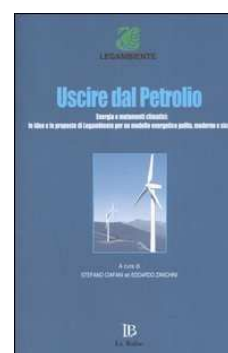
Una guida per chi è responsabile di decisioni che coinvolgono il territorio e la comunità locale. Le domande a cui dare risposta sono numerose: è possibile assumere decisioni senza una consultazione interattiva con i cittadini? Come può essere inserita la variabile ambientale nelle politiche di sviluppo? Gli strumenti a disposizione degli amministratori sono proporzionati all'obiettivo? La sostenibilità locale pone questioni che non sono risolvibili ricorrendo solo al tradizionale apparato amministrativo e gestionale. In Italia, nell'ultimo decennio, molti enti hanno sperimentato concretamente nuove politiche di sostenibilità, ma questo patrimonio di conoscenze non si è ancora strutturato in una vera e propria disciplina. I modelli e le applicazioni sono ancora giovani e stanno cercando di sintonizzarsi con le politiche tradizionali, a loro volta sottoposte a revisioni e trasformazioni. "Gestire i beni comuni" non è soltanto un repertorio ragionato degli strumenti disponibili: tutti gli autori sviluppano una riflessione sui risultati concreti di ogni esperienza nel suo contesto socio-ambientale e propongono le possibili chiavi di integrazione tra i vari strumenti. Anche alla luce dei nuovi problemi che emergono ogni volta che le discussioni sul bene comune si trasformano in "conflitti ambientali".



Uscire dal petrolio. energia e mutamenti climatici. le idee e le proposte di Legambiente per un modello energetico pulito, moderno e sicuro / Legambiente

Le Balze

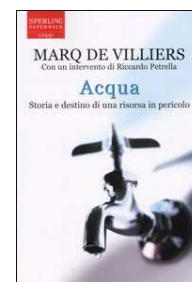
Inquinamento, effetto serra e guerre. Sono queste le principali conseguenze dell'attuale modello energetico mondiale fondato soprattutto sul petrolio e sulle altre fonti fossili. E proprio per questo che il tema dell'energia è oggi al centro dell'attenzione italiana e internazionale: per i crescenti costi del petrolio, per le conseguenze sul clima globale, con l'aumento delle emissioni di CO2 e degli altri gas serra in atmosfera, per i problemi connessi di insicurezza e instabilità politica sul panorama mondiale. Il libro di Legambiente parte da questo presupposto e analizza la situazione energetica italiana.



Acqua / Marq De Villiers

Sperling & Kupfer

Secondo Marq de Villiers, il problema della crisi dell'acqua non è rappresentato dal fatto che la terra si stia prosciugando, come sostenuto dai più, ma che l'acqua manchi dove è più necessaria, o non sia presente nella forma in cui può essere agevolmente utilizzata. Le crisi idriche non sono quindi da intendersi in termini di scarsità, ma di gestione e distribuzione della risorsa. Una situazione che porta a pensare che nel prossimo secolo le guerre si combatteranno proprio per l'acqua. E i paesi coinvolti spenderanno più in un singolo giorno di guerra che per bonifiche e desalinizzazioni in grado di rifornire il loro fabbisogno per almeno un decennio.



Fine corsa / Jeremy Leggett

Einaudi

Una denuncia di ciò che le compagnie petrolifere e i governi rifiutano di ammettere pubblicamente: metà delle risorse petrolifere mondiali sono già esaurite e l'era del petrolio è finita. A sostenerlo è Jeremy Leggett, geologo di fama internazionale che ha lavorato per un decennio nell'industria petrolifera, dove si è convinto che l'unica strada praticabile era altrove. Leggett racconta con chiarezza come siamo diventati petrolio-dipendenti e perché questa dipendenza ci sta portando verso un'imminente catastrofe economica e ambientale; denuncia le collusioni tra i governi e le Corporations per mantenere l'economia mondiale agganciata al petrolio.



Dal sole. l'energia solare dalla ricerca spaziale agli usi sulla terra / John Perlin ISES Italia

"Dal sole" racconta la storia - a tratti davvero avventurosa - della tecnologia fotovoltaica, la più rivoluzionaria delle tecnologie solari, dalle prime scoperte scientifiche dell'800 fino ai giorni nostri. In questo volume non c'è solo la storia di una tecnologia, ma anche quella delle persone che con la loro determinazione e capacità innovativa hanno saputo creare le premesse per lo sviluppo di sistemi di conversione dell'energia solare in energia elettrica silenziosi e versatili.



Per un futuro equo. conflitti sulle risorse e giustizia globale / un report del Wuppertal Institut Feltrinelli

Nella nostra parte di mondo c'è una ancora incerta ma diffusa attenzione alla tutela dell'ambiente. E, attraverso il paziente lavoro di scienziati e gruppi di ricerca ecologisti, sono andate crescendo anche la sensibilità e le conoscenze legate agli aspetti produttivi ecosostenibili, innescando un processo virtuoso che ha portato ad alcuni tangibili progressi. Questi progressi tuttavia hanno trascurato o addirittura sacrificato altre regioni del mondo, inducendo in alcune aree un rapido degrado e un'usura indiscriminata delle risorse. Ragioni di equità verso i paesi e le popolazioni sottoposte alla pressione del mercato internazionale e ragioni di squilibrio ecologico globale pongono oggi di fronte a un problema che si profila come quello centrale del secolo. Iniquità e squilibri così pronunciati sono infatti fattori critici per l'esplosione di conflitti locali e globali. Se si vuole perseguire una qualche forma di democrazia mondiale, è imperativo il passaggio a modelli di benessere ecologicamente sostenibili.



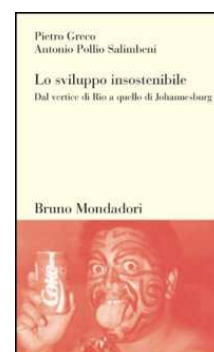
L'era dell'idrogeno. energia per un pianeta più pulito / Peter Hoffmann Muzzio

Il XXI secolo vedrà il declino del petrolio come fonte energetica principale. A livello internazionale esistono diverse valutazioni, ma anche quelle più ottimistiche prevedono che si raggiunga il massimo della produzione di petrolio non oltre il 2020. Da quel momento la domanda supererà l'offerta, ma i prezzi avranno già iniziato la loro crescita. Per quanti progressi si possano prevedere in questo campo, le fonti rinnovabili - sole, vento, biomasse, geotermia, onde e maree - sono di per se stesse intermittenti. Per queste ragioni è giunto il momento di investire in una nuova direzione: l'era dell'idrogeno, il vettore pulito del futuro.



Lo sviluppo sostenibile. dalla Conferenza di Rio alla Conferenza di Johannesburg / a cura di Pietro Greco CUEN

Nell'autunno 2002 vengono sbriciolate le fondamenta del concetto di sviluppo sostenibile costruite negli ultimi trent'anni. Sotto il manto dell'iperrealismo come unica via per fronteggiare l'inevitabile globalizzazione e della critica alle illusioni del vertice di Rio (1992), bollato come visionario, a Johannesburg arretra l'intero quadro delle strategie globali per uno sviluppo equo e viene bandita l'idea di definire i doveri universali per garantire i diritti universali. Partendo dalla lettura critica dei risultati del vertice e dei conflitti sull'uso delle risorse, gli autori analizzano il lungo e accidentato percorso della diplomazia ecologica.



Le energie rinnovabili. energia eolica, energia solare fotovoltaica, energia solare termodinamica, energia da biomasse, energia idroelettrica / Andrea Bartolazzi. Hoepli

L'effetto serra, l'aumento del prezzo del petrolio, le liberalizzazioni dei mercati pongono le nazioni di fronte alla necessità di una svolta in materia di energia. Per questo motivo cresce il bisogno di tecnici, che siano in grado di dare il loro contributo a cogliere le opportunità di un mercato in forte crescita. Obiettivo del libro è quello di spiegare quali sono le basi fisiche e tecnologiche su cui si regolano le energie rinnovabili e fornire al lettore le conoscenze necessarie a una valutazione tecnica ed economica.



Gruppi d'acquisto. cosa sono, come si costituiscono, come funzionano / Marino Perotta

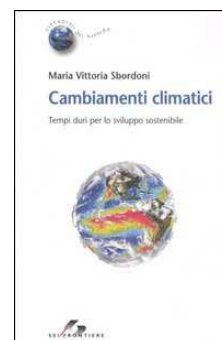
Edizioni Lavoro



La guida fornisce informazioni utili a coloro che intendono intraprendere un progetto comune per l'acquisizione di beni e servizi. Questo nuovo e diverso approccio tra consumatori e prodotto viene chiamato "Gruppo d'acquisto". Il libro analizza le diverse problematiche in campo sociale, giuridico e fiscale con particolare riferimento alle diverse tipologie di gruppo. Inoltre vengono date indicazioni su come funziona e come si organizza un gruppo d'acquisto, da chi è costituito, come fare un piano operativo, quali i rapporti con Internet. In appendice le esperienze di alcuni gruppi d'acquisto. Perotta è Presidente della Società di Servizi della Cisl di Milano.

Cambiamenti climatici. tempi duri per lo sviluppo sostenibile / Maria Vittoria Sbordoni

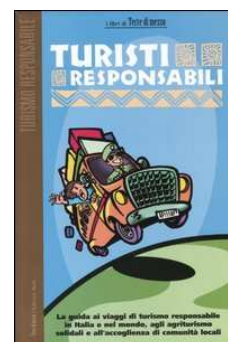
Società Editrice Internazionale



Dopo eventi come lo tsunami, come le grandi calamità che hanno colpito diverse parti del pianeta, questo libro pone degli interrogativi sul rapporto fra clima e sviluppo, e ne suggerisce alcune risposte. Un'opera che nasce dalla preliminare constatazione che se nulla in sé è più globale del clima e dagli eventi estremi non si salva nessuno, le conseguenze peggiori dei cambiamenti ambientali le stanno pagando i Paesi e le comunità più deboli, come evidenziano qui le testimonianze raccolte in giro per il mondo.

Turisti responsabili. la guida ai viaggi di turismo responsabile in Italia e nel mondo, agli agriturismo solidali e all'accoglienza di comunità locali / Umberto Di Maria

Cart'armata



Dal Messico alla Lunigiana, una guida per chi vuoi essere non solo turista ma viaggiatore, attento alle culture locali, curioso delle tradizioni, dei gesti, dei sapori e della vita quotidiana. La guida per chi vuole incontrare non solo i luoghi ma anche le persone che, da sempre, li abitano. 76 schede per partire da soli o con una delle organizzazioni che propongono turismo responsabile in Italia e nel mondo, week-end compresi. E in più gli agriturismi, le comunità e i Bed&Breakfast più impegnati sul territorio e attenti allo stile di accoglienza e le comunità indigene che offrono ospitalità ai viaggiatori nei Paesi del Sud del mondo.

Chi vuol salvare il mondo? viaggio attraverso un pianeta morente alla ricerca di qualcuno che se ne prenda cura / da un'idea di Vittorio Martinelli

Editori Riuniti



Perché le più grandi organizzazioni internazionali che si occupano di ambiente, infanzia, diritti umani, povertà e fame nel mondo hanno risposto all'appello di un ragazzo di diciannove anni, contribuendo alla realizzazione di un volume che parli ai suoi coetanei e li spinga a «guardarsi intorno» e ad agire? Perché allo stesso appello hanno risposto docenti universitari, politici, sportivi e artisti che si impegnano per sensibilizzare il loro pubblico verso le grandi e gravi emergenze del pianeta? Perché questo Pianeta Terra su cui viviamo si sta avviando verso il suo collasso climatico e ambientale. Nonostante tutto, è ancora possibile fare qualcosa. Prefazioni di Walter Veltroni e Alfonso Pecoraro Scanio.

Verdeaureo dell'architettura. manuale tecnico-pratico del costruire e dell'abitare sano e dei prodotti ecologicamente migliorativi / S. Omodeo Salè Maggioli

Verde, perché rigorosamente orientato all'ecologia e alla salute.

Aureo, perché prezioso; ma anche perché esplicitamente riferito ai valori dell'architettura, all'armonia delle proporzioni, all'equilibrio e al rispetto di ciò che è bello.

Questo manuale è una guida completa a scelte progettuali volte alla sensualità di percezioni naturali e armoniose, nel rispetto ambientale e della salute. La sua trattazione si articola per argomenti ben distinti, sia inquadrando in modo generale questioni importanti, sia dando le più chiare indicazioni pratiche. Il volume si configura dunque come uno strumento di lavoro veramente operativo per i progettisti, le aziende e gli utenti finali: di agile consultazione, maneggevole, conciso, teso alla massima applicabilità dei consigli che offre.



Gli imballaggi in plastica in una prospettiva di sostenibilità / Antonio Boccia Edizioni Ambiente

Un quadro analitico ed esauriente della nuova identità che l'imballaggio sta assumendo nella nostra vita di ogni giorno. Gli aspetti sociali, il significato economico, le innovazioni tecnologiche, la natura e le prestazioni dei materiali, i problemi aperti. Per rispondere alle domande di tutti gli interlocutori implicati, dalle istituzioni alle imprese, dai progettisti fino agli studenti e ai consumatori finali.



La decrescita felice. la qualità della vita non dipende dal PIL / Maurizio Pallante Editori riuniti

I segnali sulla necessità di rivedere il parametro della crescita su cui si fondano le società industriali continuano a moltiplicarsi: l'avvicinarsi dell'esaurimento delle fonti fossili e le guerre per il controllo, i mutamenti climatici, l'aumento dei rifiuti, le devastazioni e l'inquinamento ambientale. Eppure gli economisti e i politici, gli industriali e i sindacalisti continuano a porre nella crescita del prodotto interno lordo il senso stesso dell'attività produttiva. Secondo l'autore, è dunque arrivato il momento di smontare il mito della crescita, di definire nuovi parametri per le attività economiche e produttive, di elaborare un'altra cultura, di sperimentare modi diversi di rapportarsi col mondo, con gli altri e con se stessi.



Il conflitto alimentare. i cibi geneticamente modificati. pro e contro / Luca Carra e Fabio Terragni Garzanti

Luca Carra e Fabio Terragni offrono uno strumento per informarsi sulla realtà delle biotecnologie e per orientarsi nel complesso dibattito sull'argomento. In particolare illustrano: come si costruisce una pianta geneticamente modificata; quali sono, dove vengono coltivati e in che quantità i prodotti transgenici; quali sono i rischi per la salute e per l'ambiente, ma anche le proprietà terapeutiche e nutrizionali dei nuovi cibi; la legislazione italiana ed europea, le etichette, i diritti dei consumatori e quelli dei produttori, l'atteggiamento dei consumatori; le implicazioni etiche della rivoluzione biotecnologica e i suoi sviluppi futuri.



Le biotecnologie. l'ingegneria genetica fra biologia, etica e mercato / Marcello Buratti Il Mulino

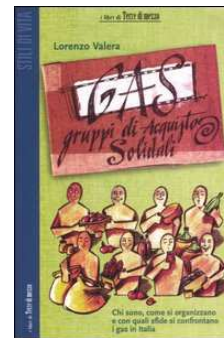
Da sempre l'uomo ha selezionato piante, animali, microrganismi per soddisfare i suoi bisogni. Oggi le biotecnologie avanzate permettono di trasferire geni fra organismi che non è possibile incrociare naturalmente, ma con effetti altamente imprevedibili. Il volume, ripresentato in edizione aggiornata, muove da una descrizione dei meccanismi che regolano il delicato equilibrio alla base della vita e spiega perché occorre essere cauti quando lo si modifica drasticamente. Discute poi, il rapporto che esiste fra mercato globale, ricerca e applicazioni biotecnologiche, anche a partire dall'ultimo Wto di Cancun, proponendo metodi adeguati per una corretta valutazione dei rischi e un sistema di regole capace di garantire un mercato trasparente ed equo.



Gas. gruppi di acquisto solidali. chi sono, come si organizzano e con quali sfide si confrontano i gas in Italia / Lorenzo Valera

Terre di mezzo

Cambiare il mondo facendo la spesa. Questo l'obiettivo con cui nel 1994 nasce il primo "gruppo di acquisto solidale". Singoli e famiglie che scelgono di comprare insieme beni d'uso quotidiano. Selezionando i fornitori in base a criteri di giustizia, solidarietà e rispetto per l'ambiente. In undici anni i gas si sono diffusi in tutto il Paese. Oggi sono centinaia e continuano a crescere. Ma se la radice è comune, la declinazione pratica di questi principi sorprende per varietà e capacità creative. Partendo dalla voce diretta di decine di gruppi, si sfata il mito di un "popolo dei gas" omogeneo e facilmente collocabile restituendo un mosaico di esperienze vive.



Sistemi fotovoltaici / Antonio Vincenti

Flaconio

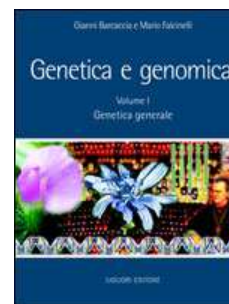
Il testo tratta tutti gli aspetti legati alla progettazione degli impianti fotovoltaici, dagli aspetti tecnologici a quelli economici, e costituisce quindi una guida per il progettista impegnato in questo tema. Allegato al libro un programma che consente di dimensionare un impianto fotovoltaico connesso in rete e di valutare l'energia che potrà erogare.



Genetica e genomica vol. II / G. Barcaccia e M. Falcinelli

Liguori

L'opera è destinata agli studenti universitari della Facoltà di Agraria, più direttamente interessati alla genetica ed al miglioramento genetico degli organismi vegetali ed animali, e a quelli delle Facoltà di Scienze Biologiche e Naturali che desiderino integrare la loro preparazione in genetica, genomica e biotecnologie genetiche con lo studio di alcuni aspetti più propriamente connessi alle specie di interesse agrario-alimentare ed ambientale. Tuttavia, il testo è facilmente consultabile anche da tutti i tecnici del settore agrario che desiderino avvicinarsi, in particolare, alle basi teoriche ed ai concetti generali della genetica ed aggiornarsi sui problemi del miglioramento genetico.



Scegliere il "bene". indagine sul consumo responsabile / M. Lori e F. Volpi

Franco Angeli

In gran parte delle società industrializzate si sono diffusi di recente nuovi stili di vita che prendono le distanze dal consumismo, denunciando anche le iniquità del capitalismo globale. Queste forme di "consumo responsabile" sono peraltro poliedriche: i boicottaggi organizzati contro quelle multinazionali che sfruttano il lavoro minorile nei paesi poveri; l'acquisto da parte di singoli cittadini dei prodotti del commercio equo e solidale; la limitazione e la razionalizzazione dei consumi da parte di gruppi e famiglie, che fanno acquisti in comune o che compilano i bilanci di giustizia.



Consumi e partecipazione politica / S. Tosi

Franco Angeli

Fare politica attraverso le scelte di consumo è una forma di impegno che ha visto un grande sviluppo in tutti i paesi occidentali. Sempre più persone adottano comportamenti di consumo non esclusivamente guidati da criteri di natura economica né soltanto riconducibili a opzioni di gusto o di benessere personale: nelle scelte intervengono sempre più spesso criteri di carattere etico. Questo volume intende offrire al lettore un'introduzione critica al consumerismo politico, che faccia da ponte tra il già vivace dibattito internazionale e le specificità del caso italiano.



Io non compro. un anno senza acquisti / J. Levine

Ponte alle grazie

"Lavora e spendi": questo il circolo vizioso in cui l'autrice vede intrappolata la società. Invece di ricercare una nuova qualità della vita, si preferisce inseguire un modello di benessere che fa apparire necessarie una quantità di cose che non lo sono. Sperimentando in prima persona uno stile di vita improntato alla sobrietà, la Levine interroga un intero modello di civiltà: quella del consumo responsabile, del commercio equo, dei Gruppi di Acquisto Solidale.

