

Libri Ingegneria Energetica

EDITORIALE PAOLO PORTOGHESI SANDRO ANSELMI, PIER LUIGI EROLI, RENATO NICOLINI POESIA MARIO LUZI VISCIDI I NERI MASSI PETRA BERNITSA ARCHITETTURA E DECRESCITA LA FABBRICA DI CANNELLA A MISURA D'UOMO TYIN TEGNESTUE ARCHITECTS STEFANIA TUZI ARCHITETTURA E NATURA IL COMPLESSO TERMALE A RIGI KALTBAD DI MARIO BOTTA ALESSANDRA SGUEGLIA IN VALLÈS OCCIDENTAL UN'OCCASIONE DI RECUPERO RINASCITA UNA DISCARICA BATLLE & ROIG ARCHITECTS PETRA BERNITSA NEW YORK. CENTRO ISLAMICO A GROUND ZERO MARIO PISANI IL CARAPACE ARNALDO POMODORO E GIORGIO E LUCA PEDROTTI FRANCESCA GOTTARDO GARIBALDI A CAPRERA. IL RESTAURO DEL FORTE DEDICATO ALL'EROE DEI DUE MONDI CARLO PELLEGRINI MARIA TERESA JANNACCONE CAPPELLA NEL BOSCO PAOLO ZERMANI ENRICO SICIGNANO UNA MODERNITÀ ANTICA: LA CASA DEL FARMACISTA A SAN MARZANO SUL SARNO/ (SALERNO) BENEDETTO GRAVAGNUOLO E ELVIRA ROMANO LEONE SPITA TBILISI. LA RINASCITA E LA PERDITA LUCA REALE IL RUOLO DELLO SPAZIO APERTO NELLA NUOVA CITTÀ-PAESAGGIO PETRA BERNITSA CASTELLANETA. LA CHIESA DI SAN FRANCESCO E SANTA CHIARA " VIVERE NELLO SGUARDO " PAOLO PORTOGHESI LUCA RIBICHINI UN'ALTRA IPOTESI GENERATIVA. IL VALORE SIMBOLICO NELL'ARCHITETTURA DELLA CHIESA DI NOTRE-DAME DU HAUT A RONCHAMP FRANCO BORSI GLI INCANTESIMI DIGITALI IRENE KUNG MARTA PUTELLI IL SOLAR DECATHLON EUROPE 2012. MADRID RECENSIONI PETRA BERNITSA ENERGY. ARCHITETTURA E RETI DEL PETROLIO E DEL POST-PETROLIO A CURA DI PIPPO CIORRA. MAXXI

La disinformazione è, a nostro parere, il problema più grave per quanto riguarda il complesso tematico Energia, Sviluppo, Ambiente. L'obiettivo di questo testo è stato quello di sviluppare nel lettore una sua documentata capacità critica. Lo spirito critico è il timone di tutte le scienze; per gli argomenti qui trattati deve essere ancor più tutelato in quanto soggetto agli interessi e quindi alle influenze economiche e politiche che questa tematica attira su di sé.

Lo scopo di questo libro sul problema dei cambiamenti del clima globale è quello di far parlare i dati sperimentali sul clima del passato remoto, storico e recente e farli conoscere agli interessati. Oggi si parla molto di clima senza che ci sia stata sufficiente diffusione di dati empirici facilmente reperibili in bibliografia che permettono di sviluppare un approccio essenzialmente descrittivo che può aiutare a meglio conoscere la complessa e ancora poco conosciuta scienza del clima. A livello di divulgazione è invece in atto una specie di censura per avvalorare l'ipotesi della natura antropica del riscaldamento globale (" Antropogenic Global Warming " - AGW) come verità ufficiale non concedendo spazio ai tanti dubbi che pure ci sono e connotando un problema scientifico come un mito ideologico. Sono invece proprio i dubbi elementi essenziali per il progresso scientifico.

Impianti Elettrici Vol.2

Energy

Atucha II Nuclear Reactor: Design, Safety and Licensing

Dal sopralluogo alla A.P.E. Aggiornato alle Nuove Linee Guida nazionali per la certificazione energetica Decreto Ministeriale del 26 giugno 2015

Realizza Da Solo il Tuo Primo Impianto Solare Indipendente per la Tua Casa, il Tuo Camper o la Tua Barca

Uomini e libri

100.850

Progettare e gestire l'efficienza energetica Diagnosi Energetica dei Punti Terminali Tecniche Nuovi Impianti Elettrici Vol.1 Società Editrice Esculapio

? Raggiungi l'indipendenza energetica, produci elettricità in modo ecologico e sostenibile anche dove non c'è collegamento con l'infrastruttura di rete o riduci i costi del generatore diesel per la tua casa o il tuo camper! ? Il fotovoltaico a isola è un impianto praticamente autonomo, che produce energia per alimentare solo le utenze a cui è direttamente collegato ed è abbinato a delle batterie di accumulo che immagazzinano l'energia in surplus prodotta durante le ore di sole per renderla disponibile nei vari momenti della giornata. Se hai un camper o una roulotte che usi per fare lunghi viaggi o addirittura per vivere, un impianto fotovoltaico indipendente può essere un accessorio estremamente utile che può permetterti di far funzionare apparecchi a corrente alternata oppure continua mentre sei in viaggio o in sosta, senza bisogno di collegarti a fonti di alimentazione esterne e con consumi estremamente ridotti. Gli impianti solari off-grid sono infatti gli unici che rendono possibile una reale indipendenza energetica dall'operatore ed hanno moltissimi vantaggi: un impianto standard può soddisfare completamente il fabbisogno di una famiglia. Non si deve attivare nessun contratto di fornitura e non si deve fare nessun accordo con l'operatore della linea elettrica. Ci sono molte guide e libri sul fotovoltaico. Purtroppo, molto spesso, questi libri sono incredibilmente tecnici e complicati da capire se non si ha una laurea in ingegneria elettronica. In questo libro non troverai concetti difficili, ma molte informazioni pratiche che ti permetteranno di iniziare a realizzare immediatamente il tuo progetto. Se vuoi davvero comprendere come funziona l'energia solare e stai pianificando di installare il tuo sistema solare autonomo, questo libro ha tutto ciò che devi sapere. Ti spiegherò come scegliere i componenti del tuo sistema solare separatamente e assemblarli in autonomia. Scoprirai tutto ciò che devi sapere su batterie, pannelli solari, inverter, regolatori di carica, generatori, cavi, dispositivi e molte altre cose. Imparerai le formule di base dell'elettricità, ma solo quelle di cui non puoi realmente fare a meno. Infine, troverai alcuni schemi che potrai usare come guida, o ai quali ti potrai ispirare per mettere insieme il tuo impianto solare indipendente. Il libro è diviso in quattro sezioni. La prima sezione contiene tutti i concetti di base necessari per comprendere l'energia solare e l'elettricità. La seconda parte è una guida alla selezione dei componenti. La terza sezione spiega come collegare batterie e pannelli tra loro. In questa parte, ti fornirò anche alcune configurazioni di esempio insieme a una stima dei relativi costi. Avrai così l'opportunità di scegliere la configurazione che preferisci in base alle tue esigenze energetiche e quindi utilizzare gli schemi elettrici forniti come guida per mettere insieme il tuo impianto fotovoltaico. Nella parte finale, troverai una guida passo-passo su come procedere per l'assemblaggio dell'intero sistema. COSA ASPETTI ALLORA? PRENDI QUESTO LIBRO E INIZIA SUBITO LA TUA AVVENTURA!

Fondamenti per la valutazione, la pianificazione e il controllo dell'efficienza energetica. Con esempi ed esercizi

The Green New Deal

Impianti Elettrici Vol.1

ANNO 2019 L'AMBIENTE

Arteinformazione

This book presents an energetic approach to the performance analysis of internal combustion engines, seen as attractive applications of the principles of thermodynamics, fluid mechanics

and energy transfer. Paying particular attention to the presentation of theory and practice in a balanced ratio, the book is an important aid both for students and for technicians, who want to widen their knowledge of basic principles required for design and development of internal combustion engines. New engine technologies are covered, together with recent developments in terms of: intake and exhaust flow optimization, design and development of supercharging systems, fuel metering and spray characteristic control, fluid turbulence motions, traditional and advanced combustion process analysis, formation and control of pollutant emissions and noise, heat transfer and cooling, fossil and renewable fuels, mono- and multi-dimensional models of termo-fluid-dynamic processes.

Omar Di Felice, dopo aver già realizzato alcune avventure estreme in ambiente artico (Canada e Capo Nord nel 2018, Alaska e Islanda nel 2019, deserto del Gobi nel 2020 ed Everest nel 2021), affronta ora un'impresa eccezionale: percorrerà, in sella alla sua bicicletta, oltre 4000 chilometri, a temperature sotto i -30 gradi, partendo dalla Kamchatka, passando attraverso la regione della Lapponia (Russia, Finlandia, Svezia e Norvegia), Isole Svalbard, e Islanda, e approdando infine in Groenlandia, Canada e Alaska, spingendosi fin oltre la linea di demarcazione del Circolo Polare Artico, tra scenari spettacolari e orsi polari. Non si tratta solo di un'avventura sportiva e umana di grande complessità: questo viaggio, che fa parte del progetto Bike to 1.5°C, lanciato in occasione della COP26, la celebre conferenza sul clima che si tiene a Glasgow, ha come obiettivo quello di rendere l'Artico più vicino, più accessibile, per poterne sondare le fragilità e sensibilizzare tutti sul problema della crisi ambientale. Confrontandosi con climatologi, scienziati, esperti di sostenibilità e green economy, Omar Di Felice racconta cosa sta accadendo al Polo Nord, tra l'aumento incessante delle temperature, la fusione dei ghiacciai, la perdita di biodiversità, il peso dell'impatto umano - sociale, economico, politico e anche turistico - sulla natura incontaminata. Del resto, quale luogo migliore per comprendere da vicino come sta cambiando il nostro pianeta? E quale mezzo migliore della bicicletta, simbolo ormai di un modo di muoversi - ma anche di vivere - lento, rispettoso, sostenibile?

Noi siamo quello che altri hanno voluto che diventassimo. Facciamo in modo che diventiamo quello che noi avremmo (rafforzativo di saremmo) voluto diventare.

L'Energia elettrica

Osservatorio per l'energia Mario Silvestri

Why the Fossil Fuel Civilization Will Collapse by 2028, and the Bold Economic Plan to Save Life on Earth

Salviamo il pianeta

Abitare la Terra n.33-34/2013

L'energia delle intuizioni

Questo saggio si propone un duplice scopo: in primo luogo, fornire un quadro corretto ad un lettore sensibile ai numerosi e drammatici problemi che riguardano l'ambiente in cui viviamo. In secondo luogo, costituire un valido supporto culturale per gli insegnanti di scienze sperimentali per introdurre, nella formazione degli studenti, elementi validi e scientificamente corretti sulle più importanti tematiche ambientali. Sono stati selezionati dieci libri, pubblicati tra il 1972 e il 2019 e, anziché esporre direttamente i molti aspetti dei problemi, li faccio presentare dagli autori stessi attraverso l'artificio di interviste virtuali con cui viene illustrato il loro pensiero, rispondendo a domande appositamente formulate dal sottoscritto, accompagnate da commenti personali. Al termine del saggio vengono suggeriti libri nei quali vengono organicamente affrontate le varie problematiche da consigliare in lettura agli studenti dei diversi livelli scolari.

«Così alla fine ho iniziato a scrivere, nella speranza che questo libro possa essere utile a qualche giovane imprenditore, o a qualcuno che in cuor suo nutre il desiderio di creare qualcosa, che ha un'idea che vorrebbe realizzare e che, quando ne parla, si sente spesso rispondere: 'Tu per me sei matto!' (è un ottimo inizio, forse ancora non lo sai!). Vorrei che questo testo potesse risultare utile a chiunque si fosse sentito insicuro, davanti a una intuizione, fino al punto di dubitare di sé stesso e vedere le cose, le stesse cose, in modo profondamente diverso da un giorno all'altro, a seconda dello stato d'animo. A me è successo, e ogni volta mi sono chiesto: "Ma quale sarà la visione giusta?". La risposta, ho capito poi, era la più semplice: dovevo fidarmi di me stesso e lasciarmi trasportare da quello che sentivo.»

Il volume fa parte della collana sulla "riqualificazione energetica degli edifici" nata per fornire un'analisi dettagliata sull'importanza che le diverse componenti (pareti opache e trasparenti, impianti, utilizzo di fonti rinnovabili) rivestono nella ristrutturazione di grandi complessi residenziali o dei singoli edifici. Risparmiare energia si può ma, per centrare questo obiettivo, bisogna concentrarsi sugli edifici esistenti: il settore residenziale, infatti, assorbe circa un terzo dell'energia e la Direttiva 2010/31/UE indica tra gli obiettivi strategici il perseguimento del risparmio energetico nelle costruzioni già realizzate. Una corretta progettazione degli interventi di riqualificazione presuppone, però, una comprensione e riproduzione realistica del comportamento energetico degli immobili, attraverso analisi adattate all'utenza. I metodi di simulazione dinamica costituiscono un

approccio efficace, in quanto permettono di modellare accuratamente il comportamento energetico e le interazioni del sistema edificio-impianto. La guida offre una panoramica degli aspetti relativi alla definizione di modelli di simulazione delle prestazioni energetiche mediante gli strumenti di calcolo disponibili. Sono indicati, alla luce delle normative del settore, i principi della calibrazione delle simulazioni sulla base di parametri ricavati da monitoraggi in situ. Vengono forniti una serie di riferimenti normativi utili per l'ottimizzazione della fase di raccolta dati e per la definizione dei parametri in ingresso dei modelli. Il testo contiene, inoltre, una panoramica sugli aspetti principali del calcolo in regime dinamico e semistazionario. Nella seconda parte, più operativa, sono riportati i risultati di un'analisi del comportamento energetico di un edificio esistente e, in appendice, le nozioni di base per l'utilizzo di un software di simulazione in regime transitorio.

Indicatori ambientali della sicurezza alimentare e della salute: clima, biodiversità, energia, fertilità, pesticidi e ingegneria genetica.

Is There a Green Road to Nuclear Energy?

The Hydrogen Revolution

Energy management

Manuale per la certificazione energetica degli edifici

Gli archivi della scienza

In the near future, we will witness vehicles with the ability to provide drivers with several advanced safety and performance assistance features. Autonomous technology in ground vehicles will afford us capabilities like intersection collision warning, lane change warning, backup parking, parallel parking aids, and bus precision parking. Providing you with a practical understanding of this technology area, this innovative resource focuses on basic autonomous control and feedback for stopping and steering ground vehicles. Covering sensors, estimation, and sensor fusion to percept the vehicle motion and surrounding objects, this unique book explains the key aspects that makes autonomous vehicle behavior possible. Moreover, you find detailed examples of fusion and Kalman filtering. From maps, path planning, and obstacle avoidance scenarios...to cooperative mobility among autonomous vehicles, vehicle-to-vehicle communication, and vehicle-to-infrastructure communication, this forward-looking book presents the most critical topics in the field today.

The purpose of the volume is to provide a support for a first course in Mathematics. The contents are organised to appeal especially to Engineering, Physics and Computer Science students, all areas in which mathematical tools play a crucial role. Basic notions and methods of differential and integral calculus for functions of one real variable are presented in a manner that elicits critical reading and prompts a hands-on approach to concrete applications. The layout has a specifically-designed modular nature, allowing the instructor to make flexible didactical choices when planning an introductory lecture course. The book may in fact be employed at three levels of depth. At the elementary level the student is supposed to grasp the very essential ideas and familiarise with the corresponding key techniques. Proofs to the main results befit the intermediate level, together with several remarks and complementary notes enhancing the treatise. The last, and farthest-reaching, level requires the additional study of the material contained in the appendices, which enable the strongly motivated reader to explore further into the subject. Definitions and properties are furnished with substantial examples to stimulate the learning process. Over 350 solved exercises complete the text, at least half of which guide the reader to the solution. This new edition features additional material with the aim of matching the widest range of educational choices for a first course of Mathematics.

This book explains how society will face an energy crisis in the coming decades owing to increasing scarcity of fossil fuels and climate change impacts. It carefully explores this coming crisis and concisely examines all of the major technologies related to energy production (fossil fuels, renewables, and nuclear) and their impacts on our society and environment. The author argues that it is wrong to pit alternatives to fossil fuels against each other and proposes that nuclear energy, although by no means free of problems, can be a viable source of reliable and carbon-free electricity. He concludes by calling for a diversified and rational mix of electricity generation in order to mitigate the effects of the energy crisis. Throughout, the book is spiced with science, history, and anecdotes in a way that ensures rewarding reading without loss of rigor.

Lezioni di fisica tecnica II (Energetica-Meccanica) - Trasmissione del calore, Acustica, Tecnica dell'illuminazione

Artico

Il clima globale cambia. Quanta colpa ha l'uomo?

Interviste virtuali ad alcuni prestigiosi rappresentanti del pensiero ecologista

Catalogo dei libri in commercio

Rivista di ingegneria agraria

Il volume fornisce le nozioni pratiche e teoriche per un corretto approccio all'attività di certificazione energetica, con l'obiettivo di far acquisire ai discenti la giusta consapevolezza e sensibilità sul tema. Questo prodotto contiene un corso di formazione di 8 ore, destinato ai numerosi professionisti che desiderano svolgere l'attività di certificazione energetica e che, per il titolo di studio posseduto, non sono obbligate alla frequenza del corso per tecnico certificatore energetico (80 ore). Il percorso proposto affronta l'iter normativo, il calcolo della prestazione energetica, gli interventi migliorativi fino alle nozioni di realizzazione di un APE per un totale di 185 slide commentate e personalizzabili. Il libro fa parte di una collana che comprende l'esame di importanti temi quali la salute e sicurezza sul lavoro, l'igiene alimentare, la security trattati con il coinvolgimento di professionisti esperti nelle specifiche materie oggetto di approfondimento. Un materiale che può essere facilmente adattato a specifiche esigenze e incrementato al mutare delle condizioni e delle normative di riferimento. Nel testo vengono presentate le diapositive da proporre all'aula con le nozioni approfondite e pratiche sulla materia. Il relatore viene guidato passo passo al fine di formare l'aula al raggiungimento delle competenze necessarie allo svolgimento dell'attività di certificazione energetica. Al testo è allegato un CD nel quale sono fornite le diapositive in formato PowerPoint, i questionari di valutazione e il modello dell'attestato di formazione.

Il libro rappresenta la testimonianza del progetto didattico "Stage a Tor Vergata", rivolto a studenti del IV e V anno della scuola secondaria di II grado con l'intento di offrire loro non solo un percorso formativo, su discipline scientifiche moderne e di frontiera, ma anche un'attività di orientamento per scelte mature e consapevoli riguardo l'accesso alle facoltà universitarie e al mondo delle professioni. Il libro descrive con attenzione il punto di forza del progetto ovvero

l'inserimento di studenti motivati, e di insegnanti di area scientifica, in veri gruppi di ricerca attivi in settori di avanguardia della scienza dei materiali e delle sue applicazioni all'astrofisica sperimentale. I contenuti scientifici e le attività sperimentali si modellano perfettamente sugli orientamenti dell'Unione Europea, la cui attenzione si è fortemente concentrata verso il potenziamento dell'utilizzo delle nuove tecnologie e della ricerca di materiali innovativi. Gli ambiti di riferimento sono le tecnologie dell'ICT (Information and Communication Technology), della conversione fotovoltaica e dell'uso di nuovi materiali per la realizzazione di grandi telescopi da terra e spaziali. Il lavoro degli studenti, svolto principalmente in team insieme a docenti e ricercatori universitari, nel libro viene rappresentato con estrema puntualità senza ovviamente trascurare gli elementi della fisica, chimica, matematica ed astronomia che sorreggono l'intera architettura didattica. Quest'ultima sfrutta pienamente le caratteristiche della laboratorialità: la cooperazione, il confronto, la riflessione, il problem solving, la costruzione di competenze. In tal modo gli "studenti-ricercatori" acquisiscono la piena consapevolezza che l'apprendimento è una conquista che si ottiene con la ricerca. Il libro certamente si inserisce nel vivace e attualissimo dibattito riguardo il ruolo della scuola nella società della conoscenza, la quale sottolinea la natura sociale del conoscere attribuendo all'istruzione una funzione strategica. Il rapporto tra scuola, università e mondo del lavoro trova quindi un deciso consolidamento dal momento che l'istruzione e la formazione determinano buona parte del futuro economico e civile di ogni paese.

There are many forms of energy. Energy can change from one form to another. This change often produces heat.

Nonrenewable energy sources, such as fossil fuels, cannot be replaced. Energy from the sun, water, wind, and biomass are renewable. Energy is never lost. However, it is important that people find ways to conserve energy.

Simulazione energetica degli edifici esistenti

Libri e riviste d'Italia

Sviluppo Sostenibile, Tutela dell'Ambiente e della Salute Umana

Corso di formazione sulla certificazione energetica degli edifici

Internal Combustion Engines

Energia nucleare

Le api, queste straordinarie creature che abitano il Pianeta da oltre 100 milioni di anni, costituiscono il filo conduttore per raccontare diverse sfide ecologiche come quelle della riduzione della biodiversità, del cambiamento climatico, della degradazione del suolo e della transizione energetica. Quando la specie più presuntuosa del Pianeta mette mano al corso della natura provoca gravi danni, alterando la possibilità di sopravvivenza dei non umani, come gli impollinatori, senza comprendere che in realtà si tratta di un ecocidio autodistruttivo. Paradossalmente l'agricoltura, che è una delle attività più strettamente dipendenti da una biosfera sana, è una delle maggiori cause di cambiamenti irreversibili e, quindi, insostenibili come il riscaldamento globale e l'estinzione degli impollinatori da cui trae giovamento e ricchezza. L'impiego massiccio di energie fossili, la distribuzione di veleni come i pesticidi (sono persistenti, tossici e bioaccumulabili), la perdita della fertilità, nelle monocolture di vegetali selezionati per soddisfare esigenze economiche (es.: gli organismi modificati geneticamente), sono alcune delle principali cause di un sistema di produzione alimentare ecologicamente insostenibile. Non c'è più tempo, non possiamo permetterci di sprecare risorse economiche come quelle dedicate alla produzione degli agro-carburanti (mais coltivato per ottenere metano, il biogas) e alle piante modificate geneticamente (es.: quelle rese resistenti agli erbicidi); bisogna fare un passo indietro nel modo di gestire le risorse naturali. Una specie può prosperare solo se godono di salute tutte le altre, dobbiamo sposare questo principio. Questo libro prova a raccontare una visione diversa del Mondo che stiamo costruendo, una storia piena di retroscena e colma di pericoli sottovalutati.

Questa nuova edizione del testo nasce a seguito del recente aggiornamento normativo in vigore dal 1 ottobre 2015. Tale aggiornamento ha introdotto novità e cambiamenti che coinvolgono sia l'aspetto grafico degli attestati che la modalità di determinazione dei parametri energetici degli edifici. Un esempio su tutti è l'introduzione del concetto di "edificio di riferimento" utilizzato a scopo comparativo per classificare l'immobile oggetto di attestazione energetica. Il testo si rivolge a tutti i professionisti che intendano approcciare in maniera agevole il tema della certificazione energetica degli edifici. Utilizzando un linguaggio semplice, vengono pertanto fornite utili linee guida che possano supportare il lettore in tutte le fasi che compongono la realizzazione del certificato energetico di un immobile. La particolarità di questo testo risiede nell'aver affiancato al tema del contenimento energetico anche quello del comfort abitativo; in tal modo si forniscono al lettore le nozioni teoriche e pratiche per poter curare questo aspetto in modo più consapevole, nella fase di suggerimento degli interventi correttivi. Il libro si apre con una rapida panoramica sugli aspetti normativi con gli ultimi aggiornamenti (DM 26 giugno 2015 – Linee guida nazionali); successivamente viene fornita una minuziosa illustrazione della procedura operativa e tutte le nozioni necessarie per poter comprendere il calcolo della prestazione energetica di un edificio. Vengono poi riportate le più significative tecniche di intervento per migliorare la prestazione energetica di un immobile. Infine il volume è arricchito da esempi di certificazioni e da un'appendice di approfondimento corredata di un'utile scheda di supporto per i progettisti durante i sopralluoghi.

Il 1° volume, Impianti Elettrici 1, tratta degli argomenti fondamentali inerenti il progetto, la 2 verifica e l'esercizio dei sistemi elettrici di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica. Questo 2° volume, Impianti Elettrici 2, tratta invece: della stabilità angolare dei generatori sincroni/transitori elettromeccanici; della regolazione della frequenza delle reti elettriche di potenza; delle sovratensioni e del coordinamento dell'isolamento; della regolazione della tensione.

Guida alla definizione di modelli calibrati

Manuale di manutenzione industriale

Dall'incidente col paracadute all'apertura di una società leader nel mondo della consulenza energetica. La storia di un imprenditore coraggioso che ha costruito la sua fortuna seguendo sempre senza paura il proprio istinto

Gli "Stage a Tor Vergata"

Agricoltura chimica e impollinatori: segnali di un Pianeta in pericolo. Il biomonitoraggio con le api.

The Nuclear Environmentalist

An urgent plan to confront climate change, transform the American economy, and create a green post-fossil fuel culture. A new vision for America's future is quickly gaining momentum. Facing a global emergency, a younger generation is spearheading a national conversation around a Green New Deal and setting the agenda for a bold political movement with the potential to revolutionize society. Millennials, the largest voting bloc in the country, are now leading on the issue of climate change. While the Green New Deal has become a lightning rod in the political sphere, there is a parallel movement emerging within the business community that will shake the very foundation of the global economy in coming years. Key sectors of the economy are fast-decoupling from fossil fuels in favor of ever cheaper solar and wind energies and the new business opportunities and employment that accompany them. New studies are sounding the alarm that trillions of dollars in stranded fossil fuel assets could create a carbon bubble likely to burst by 2028, causing the collapse of the fossil fuel civilization. The marketplace is speaking, and governments will need to adapt if they are to survive and prosper. In The Green New Deal, New York Times bestselling author and renowned economic theorist Jeremy Rifkin delivers the political narrative and economic plan for the Green New Deal that we need at this critical moment in history. The concurrence of a stranded fossil fuel assets bubble and a

green political vision opens up the possibility of a massive shift to a post-carbon ecological era, in time to prevent a temperature rise that will tip us over the edge into runaway climate change. With twenty-five years of experience implementing Green New Deal-style transitions for both the European Union and the People's Republic of China, Rifkin offers his vision for how to transform the global economy and save life on Earth. Named a Financial Times Best Book of 2021 An energy expert shows why hydrogen can fight climate change and become the fuel of the future We're constantly told that our planet is in crisis; that to save it, we must stop traveling, stop eating meat, even stop having children. But in The Hydrogen Revolution, Marco Alverà argues that we don't need to upend our lives. We just need a new kind of fuel: hydrogen. From transportation and infrastructure to heating and electricity, hydrogen could eliminate fossil fuels, boost economic growth, and encourage global action on climate change. It could also solve the most bedeviling aspects of today's renewable energy—from transporting and storing wind and solar energy and their vulnerability to weather changes to the inefficiency and limited utility of heavy, short-lasting batteries. The Hydrogen Revolution isn't just a manifesto for a powerful new technology. It's a hopeful reminder that despite the gloomy headlines about the fate of our planet, there's still an opportunity to turn things around.

Il testo tratta degli argomenti fondamentali inerenti il progetto, la verifica e l'esercizio dei sistemi elettrici di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica. Per quanto possibile le trattazioni teoriche esposte sono ottenute partendo dalla interpretazione fisica dei fenomeni e sono accompagnate da esempi numerici che hanno lo scopo di avvicinare ad una sensibilità parametrica. Il testo è rivolto agli allievi del II anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica ed Ingegneria Energetica, ma anche ai professionisti che operano nel campo di sistemi elettrici di potenza. Contenuti: - introduzione al sistema di produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica; - calcolo delle reti elettriche in valori assoluti e relativi (p.u.), delle costanti primarie delle linee elettriche e loro criteri di dimensionamento; - modelli in c.a. sinusoidale del macchinario elettrico e dei componenti di rete; - metodi esatti ed approssimati di calcolo delle reti elettriche trifasi di potenza, in regime normale simmetrico diretto; - calcolo delle correnti di corto circuito simmetriche e dissimmetriche, mediante le coordinate di fase e le componenti simmetriche; - stato del neutro delle reti di AAT, AT, MT e BT; - dispositivi di manovra, protezione e sicurezza; - struttura, dimensionamento, esercizio e protezione delle reti di distribuzione pubblica in MT e BT; - elementi di sicurezza elettrica.

Diagnosi Energetica dei Punti Terminali

musei e biblioteche della scienza e della tecnologia in Italia

Fotovoltaico Fai Da Te il Tuo Impianto a Isola

Autonomous Ground Vehicles

Energia Sviluppo Ambiente

Giornale della libreria