Zeitschrift: Archi : rivista svizzera di architettura, ingegneria e urbanistica = Swiss review of architecture, engineering and urban planning

Herausgeber: Società Svizzera Ingegneri e Architetti

Band: - (1998)

Heft: 2

Rubrik: Siti Internet

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

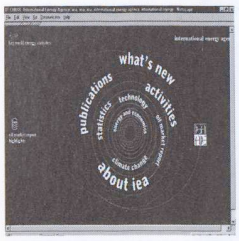
Download PDF: 15.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Siti Internet

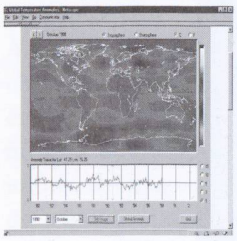
a cura di Christian Crinari

Il tema delle recensioni di siti Internet di questo numero di «archi» riguarda il rapporto tra attività umane e il nostro ambiente. Fenomeni come l'effetto serra e i conseguenti mutamenti climatici sono ampiamente documentati e alla portata di tutti: infatti, le risorse su Internet messe a disposizione da scienziati, studenti, organizzazioni, università, sono così numerose che la scelta per una recensione non è stata facile.



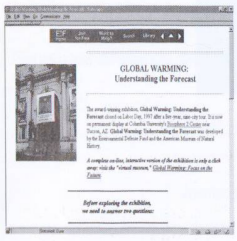
http://www.iea.org

Cominciamo la navigazione dall'indirizzo www.iea.org, sito ufficiale dell'Agenzia Internazionale dell'Energia, con sede a Parigi, la cui fondazione risale al 1974, in conseguenza della crisi petrolifera del 1973/74. Oltre alle numerose informazioni contenute in questo sito, come pubblicazioni e libri ordinabili online, iscrizione a varie newsletter, nella sezione «key world energy statistics» si possono trovare dati e statistiche di grande valore.
Sono chiaramente riassunti in grafici dati sulla produzione mondiale, il consumo per paese e per vettore energetico, fossile, nucleare e rinnovabile e l'evoluzione dei prezzi nel tempo.
Non poteva mancare una statistica per tipo di combustibile e regione geografica, sulle emissioni di CO^2, uno dei gas tra i principali responsabili dell'effetto serra di tipo antropogenico.
Questa sezione della statistica ha senz'altro un grande valore didattico, in particolare per le schede di conversione di varie unità di misura, come energia, massa, volume, tabelle con i valori dei vettori energetici provenienti dai principali paesi produttori ed esportatori.



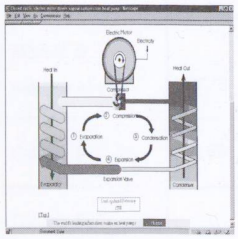
http://www.ghcc.msfc.nasa.gov/MSU/msusci.html

Un altro sito interessante è quello del Global Hydrology and Climate Center, realizzato in collaborazione con la NASA. In particolare in questa sezione ci sono interessanti grafici sui cicli di variazione delle temperature a medio-corto termine. I grafici non sono fini a se stessi ma sono corredati da spiegazioni e collegamenti con avvenimenti documentati scientificamente, come le eruzioni vulcaniche. L'aspetto didattico è molto curato e i concetti vengono spiegati con grande accuratezza, con testi brevi, disegni a colori e applicazioni in Java, che danno l'illusione di avere a casa propria il calcolatore di un grande istituto scientifico. In effetti non è cosa da tutti i giorni avere a disposizione un programma che permette di interagire e visualizzare dati raccolti nell'arco di 20 anni da diversi satelliti. Questa applicazione rappresenta e permette di studiare le anomalie delle variazioni di temperatura nella bassa troposfera o stratosfera.



http://www.edf.org/pubs/Brochures/GlobalWarming/

L'Environmental Defense Fund ha realizzato un tour guidato che spiega molto bene le cause e la dinamica dell'effetto serra, con brevi testi e molte immagini. Siccome è un tour didattico guidato e lineare, (non si rischia mai di perdersi nel sito, anche se questo è di ragguardevoli dimensioni), in fondo a ogni pagina c'è il pulsante di avanzamento, che porta automaticamente alla sezione successiva, per cui ci si può rilassare e dedicarsi alla lezione di scienze ambientali senza preoccuparsi di perdersi nel sito o di cliccare il bottone sbagliato.



http://www.heatpumpcentre.org/tutorial/home.htm

Questo sito è una sezione dell'Agenzia Internazionale dell'Energia (IEA) e tratta unicamente la termopompa, che funziona con un metodo molto efficiente di sfruttamento di energia rinnovabile ed è soprattutto valido dal punto di vista dell'impatto ambientale della produzione di calore e freddo per gli stabili. Architetti e ingegneri possono trovare in queste pagine molte informazioni e contatti internazionali-nazionali per sfruttare questa interessante tecnologia.
Per gli studenti, o semplicemente per chi si avvicina a questa tecnologia per la prima volta, esiste una sezione didattica molto bella che spiega il funzionamento delle termopompe.