

Siti Internet

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): - **(1998)**

Heft 2

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

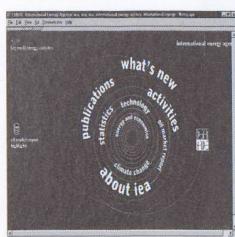
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://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.



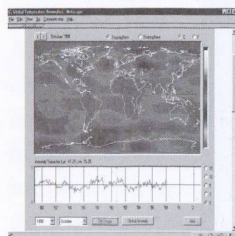
<http://www.iea.org>

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.

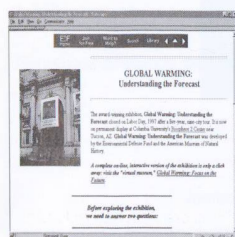
Non poteva mancare una statistica per tipo di combustibile e regione geografica, sulle emissioni di CO², uno dei gas tra i principali responsabili dell'effetto serra di tipo antropogenico.

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.



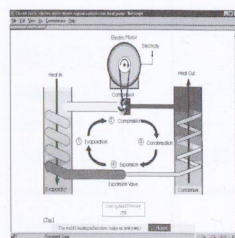
<http://www.ghcc.msfc.nasa.gov/MSU/msusci.html>

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.