

## Bibliografia Web

<http://193.70.6.190/fotovoltaico/> - Fotovoltaico – Contiene informazioni sulla tecnologia delle celle solari, sull'architettura bioclimatica e sulle applicazioni.

<http://anpa.com> - ANPA (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente)

<http://arch.hku.hk/~cmhui/index.html> - BEER: Building Energy Efficiency Research. L'efficienza energetica delle costruzioni è un aspetto importantissimo economicamente ed ecologicamente. L'esperienza ci insegna che strategie energeticamente efficienti possono essere adottate senza sacrificare estetica fruibilità e comfort degli edifici. Lo scopo di questa ricerca è comprendere il processo che partendo dall'analisi climatica permetta la realizzazione di edifici efficienti. La ricerca sopra descritta è stata effettuata raccogliendo dati ed esperienze di tutto il mondo creando una raccolta ricchissima di links ben organizzati secondo gli argomenti.

<http://bioarchitecture.com/> Bioarchitecture.com The future site about eco- and bioarchitecture.

<http://biodomus.monrif.net/> - Bioedilizia bioarchitettura progettazione bioedile casa ecologica bioedilizia casa ecologica bioarchitettura bioedilizia bioedilizia bioedilizia bioedilizia bioedilizia. Centro per l'Edilizia Biologica associazione.....

<http://bioedilizia.interfree.it/> - BioEdilizia - Centro di progettazione bioedile che usa una selezione di materiali naturali, operante dal 1982 a Colle Val d'Elsa, in provincia di Siena. BioDomus – Centro per la Edilizia Biologica. Informazioni e schede tecniche sui materiali e sulle tecniche.

<http://business.hol.gr/~bio/allfile/HTML/PUBS/SYLLAB/english/archit.htm> - Bi-Architecture - ENG Bio-Architecture. Introduction. Every living organism on Earth represents a perfectly functioning system, well adapted to the environment as a result...

<http://digilander.iol.it/sergioitria/bioarchitettura/> - Bioarchitettura e architettura climatica: riflessioni ed esperienze.

[http://cad9.cadlab.umanitoba.ca/la\\_www/sustainable/cases/ecolonia/eoindx.htm](http://cad9.cadlab.umanitoba.ca/la_www/sustainable/cases/ecolonia/eoindx.htm)<http://www.elasa.org/archive/UN96/UN96-9.html><http://www.iclei.org/egpis/egpc-041.html> Città di Ecolonia

[http://cad9.cadlab.umanitoba.ca/la\\_www/sustainable/contents.htm](http://cad9.cadlab.umanitoba.ca/la_www/sustainable/contents.htm) - In questo sito la Facoltà di Architettura dell'Università di Manitoba, in Canada, documenta approfonditamente il progetto di comunità sostenibili (Sustainable Community Design) e nella sezione “case studies” riporta con testi, immagini e filmati i progetti, realizzati o in fase di ultimazione, di sette comunità sostenibili realizzate nel Nord America e Nord Europa.

<http://catpress.com/planet/aria/seserra.htm> - Blue Planet On Line Rivista online di Ambiente, Ecologia e Natura...

<http://darwing.uoregon.edu/~ecostudy/> - Tratta di studi ambientali promossi dall'Università dell'Oregon analizzando le diverse relazioni che intercorrono fra gli esseri umani e l'ambiente in cui vivono, affrontati da diversi punti di vista.

<http://digilander.iol.it> - Il sito “Bioarchitettura e architettura bioclimatica” non ha un'impostazione chiara e precisa riguardo agli argomenti trattati, non possiede un indice generale ed i link proposti da consultare si ripetono più volte in una stessa pagina ( ad esempio “comfort” e “salubrità” ). Le descrizioni di fenomeni fisici quali climatologia, radiazione solare o sistemi solari sono improntate

troppo sulla parte prettamente tecnica e non riguardano i concetti generali di bioarchitettura richiesti dal visitatore del sito. Inoltre intere parti di spiegazioni (che sembrano riprese direttamente da manuale ) si ripetono in capitoli diversi ( vedi ultima parte dei capitoli sull' energia solare e sui sistemi solari termici ). Sito non utile per i principianti perché non chiaro e ancora più inutile per i professionisti per le nozioni scontate da manuale di fisica che fornisce.

<http://digilander.iol.it/solar> - L'architettura bioclimatica progetta case sane anche mediante l'uso di energie pulite ed alternative, come quella del sole e del vento; inoltre, una consapevole progettazione dei componenti edili previene ed assicura contro gli infortuni.

<http://eea.eu.int> - EEA (European Environmental Agency)

<http://epa.gov/ecocommunity/> - L'Agenzia di Protezione Ambientale degli Stati Uniti indirizza verso le priorità ambientali ed economiche delle varie comunità; facilita le collaborazioni; incorpora a lungo termine, ecosistemi umani riguardanti la salute e sostiene la diversità biologica degli ecosistemi.

[http://europa.eu.int/comm/dg11/index\\_it.htm](http://europa.eu.int/comm/dg11/index_it.htm) - Direzione Ambiente della Commissione Europea - DG XI

<http://gatekeeper.unicc.org/unctad/> United Nations Conference on Trade and Development

<http://home.infospace.com> - Sito che parla di inquinamento elettromagnetico e bioedilizia con offerte di perizie e consulenze.

<http://home.studenti.it/architettura/Links40.html> ... com/; - SAIDUE Bologna Mostra dei Materiali

<http://iisd.ca/linkgages/> - Si tratta di un bollettino dei negoziati che avvengono sul pianeta e fornisce un bilanciato, obiettivo ed informativo sommario dei negoziati ambientali e di sviluppo.

<http://iisd1.iisd.ca/> - Istituto internazionale per lo sviluppo sostenibile.

<http://keynes.fb12.tu-berlin.de/luftraurn/konst/adressen.html> - Tratta informazioni sulle risorse europee di energia solare ed eolica. Offre la maggiore lista di associazioni, compagnie ed università, europee, nel campo dell'energia sostenibile.

<http://members.tripod.it> - Sito interamente è descrittivo, senza immagini e possibilità di accedere a link diversi. Tratta il tema della bioarchitettura in maniera molto generale, ma con linguaggio chiaro e scorrevole. Forse poco innovativo per un tema così attuale e in continua evoluzione come la bioarchitettura, ma comunque utile per una buona lettura sulla nascita e l'evoluzione di questo concetto.

<http://ncsdnetwork.org/> - Questo nuovo sito fornisce dettagliate informazioni sulle attività del Consiglio Nazionale per il Sostenibile.

[http://obelix.polito.it/arch\\_www/sviluppo.htm](http://obelix.polito.it/arch_www/sviluppo.htm) - Il sito, pubblicato dalla Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino, raccoglie collegamenti su temi di: sviluppo sostenibile, ecologia, ecovillaggi, architettura bioclimatica.

[http://perfetto.cosmos.it/photovoltaic/appli\\_fot.html](http://perfetto.cosmos.it/photovoltaic/appli_fot.html) - Applicazioni del fotovoltaico Sono illustrate le potenzialità e il valore del fotovoltaico. Negli ultimi anni il mercato del FV ha registrato una continua crescita. Alcuni esempi di applicazioni: utenze isolate, trasporti e arredo urbano.

[Http://perfetto.cosmos.it/photovoltaic/arch\\_bio.html](Http://perfetto.cosmos.it/photovoltaic/arch_bio.html) - Architettura bioclimatica Viene trattata l'architettura bioclimatica in generale e viene fatta una distinzione tra sistemi solari attivi e passivi e la modellazione dei flussi energetici.

<Http://perfetto.cosmos.it/photovoltaic/index.html> - Le potenzialità del fotovoltaico e' la pagina iniziale che introduce ad altri siti

<Http://perfetto.cosmos.it/photovoltaic/links.html> - Solar links In questo sito si possono trovare i migliori links sulle fonti rinnovabili presenti sulla rete.

[Http://perfetto.cosmos.it/photovoltaic/sist\\_fot.htm](Http://perfetto.cosmos.it/photovoltaic/sist_fot.htm) - Sistema fotovoltaico E' trattata la struttura del sistema fotovoltaico e le caratteristiche delle celle solari. Viene inoltre trattato il campo fotovoltaico, gli accumulatori e il dimensionamento degli impianti fotovoltaici.

[Http://perfetto.cosmos.it/photovoltaic/tecno\\_fot.html](Http://perfetto.cosmos.it/photovoltaic/tecno_fot.html) - Tecnologie fotovoltaiche nel settore residenziale Sono descritte le tecnologie fotovoltaiche nel settore residenziale, le facciate e le coperture fotovoltaiche..

[Http://perfetto.cosmos.it/photovoltaic/eco\\_fot.html](Http://perfetto.cosmos.it/photovoltaic/eco_fot.html) - Economia del fotovoltaico Sono affrontati argomenti legati alla produzione dell'energia, al risparmio del combustibile, ai costi e benefici nascosti. Il costo del chilowattora fotovoltaico.

[Http://sit.iuav.unive.it/laboratori/bollini\\_cecchini/Agenda21/iclei.htm](Http://sit.iuav.unive.it/laboratori/bollini_cecchini/Agenda21/iclei.htm) - Sito sulle iniziative del Concilio Internazionale per gli sviluppi locali. Agenda 21.

<http://solstice.crest.org/index.shtml> - Servizio informativo di internet sulle energie rinnovabili: i progetti politici e il centro per l'energie rinnovabili e le tecnologie sostenibili (REPP-CREST)

<http://spavalda.polito.it/~malnati/piemonte/workplan/strategy/innovation.html> - Structures aimed at Innovation Support... areas; environmental reclamation in building trade (ie asbestos) and bioarchitecture; development of renewable energies and energy savings; actions focused on the...

<http://taten.municipia.at/english.html> - Nachhaltigkeitstatenbank Si tratta di un database che raccoglie oltre 100 progetti di sviluppo sostenibile realizzati in Austria. Lo scopo del sito è stimolare attraverso la conoscenza la diffusione di procedure progettuali ed atteggiamenti di consumo sostenibili.

<http://utenti.tripod.it/alfaberg/ital.html> - Problemi ambientali e sostenibilità.

<http://utenti.tripod.it/alfaberg/sustit.html> - Questo sito propone un commento generale sulla definizione di sostenibilità.

<http://utenti.tripod.it/altraenergia/> - Altra energia Il sito è un punto di scambio di informazioni tra ricercatori italiani che propongono l'utilizzo di energie pulite ed alternative.

<http://utenti.tripod.it/bioa/> - ecologia architettura sostenibile... Istituto Nazionale Bioarchitettura diffusione informazione Sezioni a giurisdizione.

<http://utenti.tripod.it/bioa/Studi/studi.htm> - Pagine a Cura della Sezione Rimini di Bioarchitettura, con links ad altri siti sul tema della bioarchitettura.

<http://wbcsd.org/> - Il Consiglio Mondiale per lo Sviluppo Sostenibile cerca di sviluppare una collaborazione fra il mondo degli affari, il governo e le altre organizzazioni che si occupano di sviluppo ambientale e sostenibile.

<http://web.iuav.it/iuav/News/Iniziative/corso-nazi/corso-di-b/index.htm> IUAV / News / Agenda / corso nazionale di bioarchitettura / Inbar istituto nazionale di bioarchitett...Inbar istituto nazionale di bioarchitettura diffusione informazione Sezioni a giurisdizione provinciale con centinaia di professionisti iscritti, presenti in tutto il territorio nazionale, rendono l'istituto nazionale bioarchitettura il più importante,

<http://web.tin.it/archzone/ArchZone> - Architetto Gratis On line ArchZone - Architecture and Design free on line...

<http://www.aamterranuova.org> - Rapporto tra habitat e salute

<http://www.accessone.com/~sbcn/index.htm> - The solar cooking archive, l'organizzazione dà assistenza a coloro che desiderano cucinare e sterilizzare l'acqua attraverso sistemi ad energia solare.

<http://www.agsm.it/servizi/energia/biomasse.htm> - Biomasse Viene analizzata una forma di utilizzazione dell'energia costituita dalle biomasse, prodotti agricoli che assorbono energia solare, chiamati serbatoi di energia utilizzabile (legno combustibile, alcool etanolo ,ecc.)

<http://www.agsm.it/servizi/energia/enelett1.htm> - Energia Sono descritte tutte le energie riconosciute dal PEN (piano energetico nazionale)

<http://www.agsm.it/servizi/energia/fotovolt.htm> - Centrali Fotovoltaiche Sono trattati argomenti che riguardano la centrale Zanibelli, il progetto in provincia di Verona e l'energia fotovoltaica in alta montagna.

<http://www.agsm.it/servizi/energia/hydro.htm> - Centrali Idroelettriche Centrali idroelettriche: 1958 Maso Corona ad Ala di Trento e Ponti sul Mincio.E' diretto il collegamento ad altre centrali come quella del Leno e alle centrali del Chievo e di Tombetto.

<http://www.agsm.it/servizi/energia/soleogeo.htm> - Energia solare eolica geotermica In questo sito si possono trovare sintetici contenuti generali sull'energia solare, eolica e geotermica.

<http://www.akuaria.com/teamproject/index.htm> - Associazione Amici di Akkuaria - Socio Sostenitore: Bioarchitettura - TEAM PROJECT WOESHOP ITALIA Percorso: Home Amici /Team Project Bioarchitettura Benvenuto Staff tecnico Interventi Album GuestBook Scrivimi Socio Sostenitore Bioarchitettura Non sempre l'Amico cui ti sei rivolto è stato in grado di soddisfare le tue attese... e molte volte non hai potuto confrontarti con altri.

<http://www.aldobattista.it> - Relazioni sulla finanza, fra cui relazione su "Sistema di indicatori economico-finanziario-ambientale".

<http://www.alisei.org.it> - Questo sito propone diversi link sull'argomento della "sostenibilità" come quello che illustra il "Progetto di Educazione allo Sviluppo" realizzato dalla ONG Cidis/Alisei. E' presente anche un link intitolato proprio "La Città Sostenibile" organizzato secondo links parziali, suddiviso in capitoli e fornito di numerose immagini fotografiche e citazioni. Anche in questo caso, nonostante la lunghezza del testo, ci si limita ad un'analisi dettagliata del sistema urbano e dei concetti di "crescita e sviluppo" a partire dagli anni '50 sino ad oggi; sono elencate le grandi tappe dello sviluppo sostenibile a partire dal "Rapporto Brundtland" fino ad "Habitat II": si dà più spazio all'analisi degli errori del passato ed delle proposte teoriche piuttosto che all'esame di interventi realmente realizzati. Nella parte finale si propongono iniziative e soluzioni relative ad uno sviluppo più sostenibile in campi specifici come la scuola, la solidarietà, la multiculturalità, ecc.

<http://www.alisei.org/cittasostenibile/ital.htm> - "Città sostenibile" é la parola chiave di un progetto di Educazione allo Sviluppo realizzato dalla Ong Cidis/Alisei che si propone di fornire una serie di elementi conoscitivi e informativi sul fenomeno dell'urbanizzazione nei p.v.s., ai principali soggetti chiamati oggi a mettere in atto esperienze di cooperazione decentrata: amministrazioni locali, da una parte, ed organismi non governativi e di volontariato, dall'altra.

<http://www.alternatives.com/> - Contiene testi ed articoli su i vari tipi di energie rinnovabili e non solo.

<http://www.ambiente.it> - Questo sito fornisce informazione tecnica, legislativa e commerciale relativamente alle tematiche ambientali e la sicurezza del lavoro.

<http://www.ambientecantieri.com/> - Ambiente e Cantieri Affianca all'attività di costruzioni edili e civili, una specializzata consulenza che spazia dalle soluzioni ambientali alla bioarchitettura e ai risanamenti bioedili.

<http://www.amfengshui.com/> - American Feng Shui Institute La bioarchitettura® si dichiara figlia di questa antica branca della medicina tradizionale cinese, che studia gli effetti sulla salute del "Ki" circolante in un edificio e nei suoi dintorni sulla salute. Il sito dell'American Feng Shui Institute fornisce materiale informativo e corsi a riguardo.

<http://www.amicidellaterra.it/> - "Mettere in atto l'ecologia politica significa avvicinarsi alla vita con fantasia e intelligenza, conoscenza ed emozione, responsabilità e cultura. Significa lottare contro la burocrazia e l'ideologia, l'uniformità e l'autoritarismo, e ogni tentativo di eliminare la diversità e l'autonomia".

<http://www.anab.it> - ANAB Associazione Nazionale Architettura Bioecologica Si è costituita grazie alla spinta ideale di un gruppo di architetti di diverse zone d'Italia, accomunati dalla sensibilità per le tematiche ambientali e preoccupati dal progressivo degrado culturale, etico e materiale della loro professione, visibile nella devastazione inarrestabile del territorio. Presenta la bioedilizia in Italia, l'uso del fotovoltaico, "solar design", Biodomus...

<http://www.arcetri.astro.it/~comore/skeptic/geobio.html> - Geobiologia e bioarchitettura®  
Geobiologia e bioarchitettura® La bioarchitettura® e' quella branca dell'architettura che si preoccupa degli effetti biologici e degli inquinanti.....

[http://www.arch.buffalo.edu/cgi-bin/pairc/grn\\_arch](http://www.arch.buffalo.edu/cgi-bin/pairc/grn_arch) ; Architect Store ...

<http://www.archibio.it> - Sito a cura dell'Arch. Marco Nieri, riguarda bioarchitettura d'interni e geobiologia, ecodesign, feng-shui, arredamento bioecologico, ecc.

<http://www.archimagazine.it> - Archimagazine è una rivista on line di architettura e design che comprende diverse sezioni atte ad elaborare gli elementi strutturali, funzionali, estetici e commerciali del mondo architettonico. Desto curiosità l'articolo "Ecologia della paura" di Thomas Bisiani e Stefano Antonello, contenuto nella sezione "Architetture di carta". Il crimine e più ancora la paura del crimine spingono alla fortificazione fisica e elettronica del territorio; allo stesso tempo la paura viene continuamente alimentata dai media, dalla cronaca e dai racconti. Le conseguenze più evidenti di tali fenomeni si riscontrano sulla casa urbana e sugli spazi pubblici. La prima si trasforma in una piccola fortezza blindata, dotata di impianti di sicurezza e servizi di sorveglianza; gli spazi pubblici e urbani, in particolare quelli delle metropoli statunitensi vengono aggrediti e drasticamente ridotti da processi di privatizzazione e blindatura, con la tendenziale dissoluzione della città pubblica e la sua sostituzione con sistemi di ambiti privati (Bunker Hill a Los Angeles).

<http://www.archiworld.it> - Questo sito spiega e promuove le iniziative prese da parte del Consiglio Nazionale degli Architetti riguardo allo "sviluppo sostenibile" delle città tramite l'accordo col Ministro dell'Ambiente del 1999 e il "Programma di attività" presentato nel forum internazionale "Verso città amiche dei bambini e delle bambine" di Molfetta. L'obiettivo è quello di diffondere l'iniziativa presso gli architetti anche mediante una mostra itinerante che spiega le motivazioni che hanno portato alla sottoscrizione del protocollo, esamina la percezione della città da parte dei bambini nei secoli; la mostra promuove inoltre la "progettazione partecipata" con la presenza attiva dei bambini e l'istituto del "concorso di architettura" quale mezzo per stimolare lo sforzo progettuale fra gli architetti ed innalzare la qualità dell'ambiente. All'interno del sito è possibile inoltre, mediante alcuni links, visualizzare online le varie immagini della mostra e scoprire i nomi degli appartenenti al Comitato Scientifico per la mostra. Il sito, in conclusione, si limita a pubblicizzare un progetto, un'iniziativa teorica senza specificare se gli architetti abbiano effettivamente attuato quanto previsto e se le belle idee proposte siano state trasformate in realtà.

<http://www.arx.org> - Sito che tratta di materiali e tecnologie edilizie utilizzati in alcuni interventi dall'Arch. Gino Gagliardi. Interessante è il progetto di un edificio residenziale realizzato ad Avezzano. C'è anche una rubrica riguardante i tetti fotovoltaici a cura dell'Arch. Francesco Carruba. Arx si propone quale sito dedicato all'edilizia e all'architettura, nato per creare un punto nodale di incontro per aziende ed operatori di questo settori. Lo scopo è quello di stimolare la crescita di una già numerosa comunità di aziende ed operatori che possano trovare nel sito un luogo dove diffondere , approfondire e dibattere le tecnologie , le esperienze e le problematiche attuali e future su tecnologie interessanti e far crescere il proprio business.

<http://www.ase.org/links.htm> - Questa pagina offre una lista di siti che informano sulle energie efficienti, cliccando si accede: al Consiglio americano per l'energia efficiente (ACEEE); al centro per le tecnologie sostenibili (CREST); al dipartimento ,americano, per l'energia (DOE); all'agenzia di protezione ambientale americana (EPA); ETC:

<http://www.avanzi.org> - Avanzi è un centro di ricerca e consulenza per la progettazione e applicazione di strumenti innovativi per la sostenibilità ambientale, economica e sociale. Agenda 21. Rapporto possibile e necessario fra le istituzioni finanziarie e lo sviluppo sostenibile. Processi partecipati per la gestione del territorio (integrazione fra strumenti di pianificazione del territorio, considerazione degli impatti economici sociali e ambientali, coinvolgimento degli "stakeholders" nei processi decisionali). Prevenzione e gestione dei conflitti ambientali. Stili di vita sostenibili, modelli culturali.

<http://www.axnet.it> - A cura di Anton Schneider docente di biologia edile all'istituto di bioedilizia di neubeuern espone le regole per progettare l'abitazione salutare: localizzazione, materiali, norme di esecuzione, risparmio energetico ecc.

<http://www.baubiologie.bz.it> - Sito dove in materia di Bioarchitettura si possono trovare gli appuntamenti, segnalazioni di ricerche, di congressi, di documenti Internet, di libri, di leggi, di decreti e le sentenze.

<http://www.bdp.it> - Sito degli Istituti Regionali di Ricerca Sperimentazione Aggiornamento Educativi (I.R.R.S.A.E.). E' un sito ponte sull' "Ambiente": i 13 siti aderenti all'I.R.R.S.A.E. si confrontano sull'argomento. Partecipazione al dibattito sull'educazione ambientale .

<http://www.bio12.it> - Sito della UNIBioedilizia, associazione di Civitella Paganico (GR) patrocinata dalla Regione Toscana. Questo sito contiene il Piano dell'amministrazione comunale di Civitella Paganico per la gestione del territorio.

<http://www.bioarchitettura.it/> - Sito molto chiaro e ben organizzato, dotato di notizie su eventi, appuntamenti o seminari aggiornate, con segnalazioni anche particolari (progetto "Ecocheck" rivolto agli esercenti turistici) e possibilità di scambio di informazioni tramite e-mail. Non sono presenti però particolari approfondimenti teorici sul tema della bioarchitettura, quindi sito più adatto a chi ha già nozioni generali in questo campo. L'Istituto Nazionale di Bioarchitettura® (INBAR) è un Ente morale senza fine di lucro: accoglie e organizza professionisti iscritti nei rispettivi albi professionali che operano nell'ambito dell'ecologia applicata. E' organismo di riferimento nazionale ed internazionale per il mondo intellettuale e produttivo inserito in settori quali edilizia, urbanistica, geologia, gestione amministrativa del territorio.

<http://www.bioarchitettura.net/> - Bioarchitettura - architettura e design ecocompatibili presentazione. aziende. novità & link. normativa.

<http://www.bioark.it> - Sito che presenta un vastissimo indice generale con sintetiche spiegazioni degli argomenti trattati da ogni link, utili per comprendere quello che si andrà a visitare. Sono approfonditi argomenti di carattere generale (bioarchitettura e bioclimatica); si parla in maniera dettagliata dell'applicazione dei D.Lgs 494/96 e 528/99 ( è spiegato in maniera chiara e puntuale il concetto di prevenzione in fase progettuale, evidenziando i miglioramenti con le leggi del passato che non trattavano certi aspetti ritenuti invece fondamentali per un costruire sano e sicuro ); si fanno proposte bioclimatiche in precise zone di applicazione sperimentale (zone PEEP); si analizza in maniera approfondita il tema dei materiali bioecologici ( con esempi pratici, proposte concrete, ambiti di utilizzo, rispetto della normativa, innovazioni, etc. ).In ogni pagina ulteriore possibilità di accedere ai link della posta elettronica dello studio "Bioark", di consultare aggiornamenti sull'argomento direttamente da "Il Sole 24 Ore", etc.

<http://www.bioarkt.it> - Sito a cura di Stefano Bruno riguardante la pubblicazione di un manuale di architettura su edifici ed impianti ecocompatibili. Importante la normativa per il capitolato speciale di appalto per opere edili e bioedilizia. Sito creato per diffondere un'architettura bioclimatica e bioecologica di qualità, contenente progetti e consulenze, materiali, notizie e libri inerenti la bioedilizia e la bioarchitettura.

<http://www.bioarkt.it/montecristo/> - Questo è il sito dell' BIOARKT®. BIOARCHITETTURA® & BIOEDILIZIA. Marchio di qualità ecologica BIOARKT. Questo è il sito dell'isola di Montecristo, fatto per farvi conoscere....

[http://www.biodesign.it/Arredamenti ecologici](http://www.biodesign.it/Arredamenti%20ecologici) - Bioarchitettura Mobili ecologici, arredamenti naturali, complementi d'arredo e specchi d'arte fatti a mano e su misura. Nuovo eco-design per bioarchitettura.....

<http://www.biodiv.org/> - Convention on Biological Diversity

<http://www.biodiv.org/chm.html> - Clearing-House Mechanism Related Links of the Convention on Biological Diversity

<http://www.bioedil.com/> - Bioedil – Contiene notizie e aggiornamenti di bioedilizia e bioarchitettura, su materiali biocompatibili e fornitori.

<http://www.bioedilizia.freeweb.supereva.it> - Sito dell'Associazione culturale di bioedilizia no-profit con servizi rivolti esclusivamente ai soci.

<http://www.bioediliziaitalia.org> - Bioedilizia Italia E' un organismo indipendente che svolge attività finalizzate alla qualificazione e valorizzazione della bioedilizia, intesa quale conoscenza e applicazione consapevole delle interazioni tra la vita e l'ambiente costruito. Il sito dell'Istituto di qualificazione bioedilizia, parla dell'attività dell'istituto e pubblicizza corsi e stage tenuti in seno allo stesso.

<http://www.bioediliziaonline.it> - Sito della rivista "Bioedilizia".Questo numero parla della certificazione ISO 9002

[http://www.bioen.utah.edu/Seminar/matsuda\\_abs.html](http://www.bioen.utah.edu/Seminar/matsuda_abs.html) - Bioen Seminar Abstract... of Biomedical Engineering, Kyushu University "Photochemically Processed Bioarchitecture: Microscopic Scaffolds, Mesoscopic Extracellular Matrices and Nano...

<http://www.bioprogetti.it/down.htm> - Bioprogetti:Edilizia Ecologica-Edilizia Bioecocompatibile Un'azienda che opera nel settore della bioarchitettura con l'obiettivo di realizzare case sane e migliorare la qualità della vita...

<http://www.blm.gov>

<http://www.casadolcevita.it> - Sito commerciale, con vendita di case in legno e vetro, impianti di climatizzazione, impianti idrici ed elettrici.

<http://www.cfambiente.com> - CFA Centro di Fisica Ambientale Offre un servizio professionale di misurazione, analisi e valutazione del rischio derivante dalla crescita del livello di inquinamento nell'ambiente. Si trova a Trieste.

<http://www.chromos.it> - Sito commerciale di prodotti vernicianti e decorativi a base naturale.

<http://www.cittasostenibili.minori.it/agenda21/index.htm> - Le Città sostenibili delle bambine e dei bambini - Ag 21

<http://www.cittasostenibili.minori.it/formazio/corsi/bioarchi1.htm> - Bioarchitettura Corsi e Seminari. BIOARCHITETTURA Æ ISTITUTO NAZIONALE. A Brindisi partirà un corso di Bioarchitettura, con il coordinamento scientifico dell'INBAR -.....

<http://www.climatechange.gc.ca> - Il sito informa sulle variazioni climatiche a cui è sottoposto il pianeta e spiega come si stà muovendo il governo canadese al riguardo. Rimanda a svariati links che possono dare informazioni e spiegazioni per comprendere meglio cause e danni dei cambiamenti climatici.

<http://www.cnn.com> - Riguarda i commenti della CNN sulla crisi energetica della California.

<http://www.comune.cremona.it> - Il testo contenuto nel sito fornisce una chiave interpretativa dell'origine della distruzione ambientale del patrimonio naturale mondiale. L'autore individua nelle politiche economiche della Banca Mondiale e del Fondo Monetario Internazionale la causa di fenomeni che comportano degrado ambientale. Tali politiche, che sono definite politiche di aggiustamento strutturale, tendono ad estendere gli effetti di iniziative economiche condotte nei paesi sviluppati verso quelli in via sviluppo. Ciò ha comportato e comporta un ulteriore distacco tra nord e sud del mondo , tra centri e periferie. Succede infatti che i paesi più poveri subiscano, in forma di degrado ambientale e sociale, le politiche economiche di quelli più ricchi. Esempio ne è l'installazione di impianti produttivi inquinanti, di ditte del "nord-mondo", nei paesi più deboli in cui non esistono misure di salvaguardia ambientale. Succede anche che le imprese sfruttino manodopera minorile proveniente da questi paesi per aumentare i propri guadagni. La ricomposizione del distacco tra i paesi del nord e quelli del sud è raggiungibile aiutando questi ultimi a costruire realtà economiche legate al territorio, alle sue tradizioni culturali, piuttosto che quelle assolute imposte dai paesi più ricchi.

<http://www.comune.firenze.it/comune/organi/agenda21.htm> - L'ufficio Città Sostenibile del Comune di Firenze collabora con l'Amministrazione Comunale e con i cittadini per promuovere iniziative e programmi finalizzati al miglioramento della qualità ambientale della città, in funzione della sua sostenibilità. Oltre a documentare approfonditamente l'attività svolta dal Comune per perseguire gli obiettivi delineati nella Carta di Aalborg, il sito fornisce un utile elenco di links, per essere informati sull'attuazione dell'Agenda 21 e delle Città Sostenibili europee ed internazionali:

[http://www.comune.firenze.it/comune/organi/attivita\\_ag21ing.htm](http://www.comune.firenze.it/comune/organi/attivita_ag21ing.htm) - Città Sostenibile - List of major initiatives... Sustainable City" which was held within the event "Biocity" organized by the city district 5 in December 1997 on bioarchitecture and ecological town-planning. ...

<http://www.comune.firenze.it/comune/organi/coord21.htm> - Coordinamento delle Agende 21 Locali della Toscana

<http://www.comune.modena.it/a21/> - Coordinamento Nazionale dell'Agenda 21

<http://www.comune.modena.it/a21/index1.html> - La città di Modena ha ricevuto il "Certificate of Distinction" per aver raggiunto progressi significativi nello sviluppo e nella attivazione di un piano di azione a lungo termine verso la sostenibilità; essa è tra le città italiane che hanno promosso A21L, il coordinamento italiano delle Agende 21 locali. Il sito permette di entrare in contatto con chi sta cercando di applicare l'idea di sviluppo sostenibile a livello locale, e con chi vuole capire cosa significa vivere, muoversi, lavorare e divertirsi, in una città sostenibile.

<http://www.comunemodena.it> - Il sito rimanda ai links che trattano del coordinamento delle varie Agenda 21 locali. Riporta il documento estratto dalla conferenza tenuta a Firenze il 10 settembre 1999; il documento della conferenza di Genova del ottobre 1999, contiene inoltre il piano d'azione ambientale e gli strumenti di pianificazione e programmazione.

<http://www.cromoambiente.it> - Sito commerciale che tratta degli effetti fortobiologici, comunicativi e psicologici della luce e del colore finalizzato alla vendita di prodotti vernicianti ecologici.

<http://www.curitiba.pr.gov.br/ingles/index.html> - Città Brasiliana di Curitiba fondata nel XVII sec. nella regione del Parana, che, nel suo sviluppo a partire dagli anni '80, ha focalizzato la sua attenzione, seguendo principi di sostenibilità, sull'organizzazione del trasporto pubblico, dei servizi alla salute e sulla vivibilità dell'ambiente costruito.

<http://www.cyberidea.com/ospiti/termica/index.htm#Architettura> - Architettura bioclimatica Viene descritta un tipo di architettura che si basa su accorgimenti che limitino al minimo l'intervento degli impianti per la climatizzazione degli ambienti.

<http://www.cyberidea.com/ospiti/termica/index.Htm#Bilancio> - Bilancio energetico degli edifici in base alle normative italiane vigenti Tratta la L. 10/91, l'obbligo della presentazione della valutazione della prestazione energetica....

<http://www.cyberidea.com/ospiti/termica/index.htm#consulenza> - Consulenza energetica avanzata per edifici E' la pagina iniziale che introduce ad altri siti.

<http://www.cyberidea.com/ospiti/termica/index.htm#Valutazioni> - Valutazioni energetiche di edifici con impianti innovativi Sono descritti impianti fotovoltaici e per Pompe di calore per il riscaldamento invernale e il rinfrescamento estivo.

<http://www.datacenter.it> - Sito riguardante la bioedilizia, analisi geobiologiche, orientamento, materiali, risparmio energetico. Importante il progetto di edifici residenziali in linea Sestu 3 a Cagliari.

<http://www.dfg-vk.de/english/mission.htm> - Norbert's Bookmarks for a Better World Questo sito offre oltre 30.000 links sui temi quali: pace, disarmo, nonviolenza, ambiente, diritti umani, ecc. Le pagine dedicate ai links sull'ambiente sono ricche e ben organizzate.

<http://www.earthcharter.org/> - L'obiettivo della carta della Terra è di mettere in luce una visione ambiziosa dei fondamentali principi di una collaborazione globale per lo sviluppo sostenibile e la salvaguardia ambientale.

<http://www.ec.gc.ca/climate/whatis/index.html>

<http://www.ecofantascienza.it/> - "Il difetto delle attuali politiche ambientali è che spesso agiscono solo sui sintomi (dei disastri ambientali) anzichè sulle cause. Adesso però esistono, o sono a portata di mano, le tecnologie e le conoscenze per affrontare in maniera efficace i principali problemi che affliggono il nostro pianeta".

<http://www.ecohome.org> - Eco-Home Network - an urban ecology demonstration. Ecohome is an ongoing living research center that demonstrates ecological living in an urban environment.

<http://www.ecoiq.com/> - EcoIQ provides media products and services to promote community, business, and personal decisions that are at the same time economically and ecologically beneficial - decisions that are eco-intelligent. EcoIQ's media products are focused on amplifying and conveying the most valuable ideas of individuals and organizations working to create a sustainable future. EcoIQ's services help communities and businesses overcome barriers and develop practical means to implement their eco-intelligent decisions.

<http://www.ecoteam.it/simmod.html> - E' il sito della Siemens sui pannelli fotovoltaici.

<http://www.eea.eu.int> - Agenzia Europea per l'Ambiente

<http://www.eerc.ra.utk.edu/> - Centro per le risorse energetiche e ambientali.

<http://www.efpe.it> - Sito di una scuola che tiene corsi di bioedilizia e sviluppo tecnologico per diplomati e laureati nel settore tecnico, architettonico e ingegneristico.

<http://www.emmenet.it/baron/bioarchitettura.htm> BIOARCHITETTURA L'ARCHITETTURA BIOECOLOGICA L'ABITAZIONE ECOLOGICA. L'ARCHITETTURA BIOECOLOGICA . L'assetto urbanistico ed il processo edificatorio sono immagini....

<http://www.enea.it> - L'Enea, Ente per le nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente, è operante nei campi della ricerca applicata, dell'innovazione per lo sviluppo sostenibile, finalizzata a promuovere insieme gli obiettivi di sviluppo, competitività e occupazione e quello della salvaguardia ambientale. Notizie di vario tipo, relazioni di convegni, pubblicazioni e commenti ai progetti contenuti nel sito illustrano l'operato di questo ente di diritto pubblico. Di recentissima elaborazione è il progetto per lo sviluppo di un solare termoelettrico, per produrre energia elettrica con un minimo impatto ambientale e senza l'uso di combustibili importati, di cui poi si elencano quindi i benefici e i risparmi.

<http://www.enel.it/it/erga/default.htm> - Il progetto a cura dell'ENEL per l'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile.

<http://www.enercan.gc.ca> - Questo sito canadese tratta di tutto ciò che riguarda l'energia da diversi punti di vista: economico, sostenibile, di programmazione futura, fornendo un modello su cui gli operatori del settore possono basare i costi effettivi delle costruzioni ad energie efficienti ( Model National Energy Code for Buildings). Propone soluzioni per ridurre i consumi energetici, risparmiando denaro e salute, cerca di spiegare e risolvere i problemi ambientali causati dall'inquinamento e dai cambiamenti climatici ( studio dei gas serra).

<http://www.energiealternative.com> - Energie alternative E' pubblicizzata l'installazione di Pompe di calore, strumento che non sfrutta in minima parte l'energia elettrica bensì calore ambientale naturale.

<http://www.energy.gov> - In questo sito vengono trattate tutte le fonti energetiche conosciute, le informazioni sono presenti nei siti afferenti a: <http://www.energy.gov/energy-gov-Sources and Production.html>: vengono trattati i biofluidi, le pompe di calore, il carbone all'idrogeno, il petrolio, l'energia eolica, i sistemi fotovoltaici.

<http://www.ennerev.it> - Glossario di termini riguardanti salute, materiali, bioedilizia ed ecologia.

<http://www.envirocentre.ca> - Per migliorare l'efficienza energetica delle abitazioni canadesi e ridurre l'emissione di gas dannosi è stato sviluppata una guida energetica da applicare alle residenze; lo studio è stato effettuato dal Centro Canadese per le Risorse Naturali (NRCAN). Tale studio si basa sull'idea di un sistema-abitazione per cui il cambiamento apportato ad un singolo componente del sistema influenzerà tutti gli altri. Le modifiche apportate, dopo un'accurata analisi, miglioreranno non solo l'efficienza energetica ma anche la salute degli abitanti.

<http://www.environnement.gouv.fr> - Fichés di molte città francesi per la sostenibilità. Si trovano le varie proposte della comunità riguardo l'educazione ambientale, riguardo il riciclaggio e lo sfruttamento delle risorse. Inoltre si vedono i progetti di gestione delle città per andare verso il "développement durable"

<http://www.envirosense.org> - Indoor Air Quality. Is a consortium of companies dedicated to education, research, and development on Indoor Air Quality issues and their health, environmental and ecological impact.

<http://www.epa.gov> - EPA (Environmental Protection Agency)

<http://www.etn.wsr.ac.at/index.htm> - ETN: Energietechnik Transfer Netzwerk. Il sito austriaco contiene un impressionante numero di links con enti ed associazioni di tutto il mondo a partire dall'IEA (International Energy Agency). Oltre a innumerevoli collegamenti con compagnie per la produzione e distribuzione dell'energia e produttori di componenti due pagine presentano rispettivamente progetti patrocinati dall'IEA e progetti Europei che rientrano comunque nell'ambito della sperimentazione e della ricerca sulla sostenibilità. Per ogni progetto è realizzata una scheda con ulteriori contatti con tutti i soggetti coinvolti nella realizzazione. Fatta eccezione per alcune pagine delle schede relative ai progetti disponibili anche in inglese tutto il materiale è in lingua tedesca.

<http://www.etrurianet.it/scarabeus/energiealternative.htm> - Energie alternative Sono elencate le fonti energetiche alternative al petrolio.

<http://www.europa.eu> - UNIONE EUROPEA

<http://www.europa.eu.int/en/comm/eurostat.html> - EUROSTAT (Ufficio Statistico delle Comunità Europee)

<http://www.europa-accreditation.org> - EAC (European Accreditation of Certification)

<http://www.everything2.com/index.pl?node=energy> - [energy@Everything2.com](mailto:energy@Everything2.com)

<http://www.expo.hannover.de> - La conferenza tenutasi ad Hannover il 9-12 febbraio 2000 è stata la terza conferenza europea sulle città e i comuni sostenibili. LO scopo è sempre quello di sensibilizzare, il più possibile, i paesi verso uno sviluppo sostenibile che deve avere origine dalle autorità locali e deve interessare sia lo sviluppo e il rinnovamento urbano, sia quello dei trasporti auspicando un sempre maggiore sviluppo delle fonti di energia rinnovabile a scapito di quelle tuttora in uso.

<http://www.fao.org/> - The UN Food and Agriculture Organization (FAO)

<http://www.feem.it> - FEEM (Fondazione Enrico Mattei)

<http://www.fis.unipr.it/cigno/sustain2.html> - Sito creato da Legambiente che si propone di aiutare a comprendere meglio un concetto "astratto" e vasto come "Sviluppo Sostenibile" e di dare informazioni su attività, iniziative e nuovi progetti dei grandi produttori energetici sempre più sensibili alle problematiche ambientali.

<http://www.foe.co.uk> - Friends of the Earth. England, Wales and Northern Ireland. Gli Amici della Terra fanno parte della più estesa rete ambientalista internazionale Friends of the Earth International con oltre un milione e mezzo di iscritti in 51 paesi

<http://www.fondazione.ibm.it> - Il sito offre un interessante articolo di Roberto Camagni, professore ordinario di Economia urbana presso il Politecnico di Milano. A fronte dei cambiamenti radicali nei modi di sviluppo della città contemporanea, che sembrano minarne forma e funzioni, ed alla luce di una prospettiva credibile che prevede un mondo di 5 miliardi di cittadini su 8 miliardi complessivi di abitanti nel 2025, l'autore interviene in merito al tema delle grandi trasformazioni in vista per i prossimi anni. L'articolo analizza i diversi modi in cui ci si può interrogare sul futuro della città: rispetto alle visioni del futuro, orientate a preferire l'aspetto della speranza e dell'immaginazione, più adatti a scenari di lungo termine, va privilegiato uno scenario che consideri le proiezioni dei fenomeni quotidiani (aumento dei costi sociali e ambientali, dovuto alla crescente mobilità metropolitana, la prospettiva di dematerializzazione della città stessa, in un mondo dominato dalle reti di comunicazione, tutte le forme in cui si manifesta il processo della globalizzazione ecc.). L'articolo si conclude delineando un'ipotesi di nuovo sviluppo alternativo dei sistemi urbani, fondato sulla cooperazione tra città medie-piccole: le reti di città di medie dimensioni potranno essere la via di uscita alle contraddizioni e alle complessità presenti nelle attuali metropoli.

<http://www.foxmedia.it> - Glossario su risparmio energetico ed architettura bioecologica

<http://www.freeweb.org/salute/BIOEDILIZA/> - BioDomus Bioedilizia, costruire con la natura, ecologia applicata, progettazione, bioarchitettura.

<http://www.gefweb.org/INDEX.HTM> - Global Environment Facility (GEF)

<http://www.geocities.com> - Ho trovato questo sito molto interessante poiché, pur essendo limitato ad una sola (lunga) pagina senza nessuna finestra cliccabile, affronta il tema della sostenibilità in modo completo e approfondito; il testo spazia da concezioni teoriche ad esempi di interventi concreti, spingendosi nella maggior parte dei casi fin nello specifico dei problemi; allo stesso tempo, però, è scritto in modo semplice e facilmente comprensibile anche da chi è totalmente estraneo all'argomento. Il sito non si limita ad affrontare un aspetto particolare o un'iniziativa specifica, ma fornisce un'analisi a 360° dell'argomento, arricchita da numerose citazioni; si parte dalla definizione di "sviluppo sostenibile" e dall'analisi delle diverse prospettive per il futuro, per parlare poi della città come luogo dove si consuma la maggior quota di energia e dove si produce la maggior parte di emissioni inquinanti. Naturalmente non manca un excursus storico sulle varie iniziative politiche e amministrative prese a livello mondiale ed europeo. I principi, gli ambiti e gli obiettivi per il raggiungimento della sostenibilità urbana sono riportati in forma di schematizzazioni ed elenchi puntati chiari e concisi; anche la forma urbana è analizzata in modo semplice e sintetico elencandone i parametri quantitativi e qualitativi, specificando le variabili territoriali che influenzano la realizzazione della sostenibilità urbana, dividendo gli obiettivi da raggiungere in "breve" e in "lungo periodo" e valutandoli separatamente per tecnologia, territorio e organizzazione. Nella parte successiva si mettono in evidenza i pro e i contro dei principali modelli pianificatori di città sostenibile usati, chiarendo le differenze tra di essi con grafici semplici ma chiarificatori. Nella parte finale del sito, si elencano le varie politiche sostenibili possibili relative al settore dei trasporti, del riuso e del riciclo, fornendo esempi concreti di città in cui tali politiche sono state adottate e valutandone attentamente gli aspetti positivi e negativi; l'ultimo capitolo raccoglie un elenco fornito di siti italiani e internazionali relativi agli argomenti trattati.

<http://www.geoedilizia.it> - Sito di informazione che parla di bioedilizia come arte di costruire con la natura. Contiene uno schema applicativo per la realizzazione di un'abitazione.

<http://www.geologi.it/calabria/corsi/bioarchitettura.htm> - Corso Nazionale di Base di Bioarchitettura® on line Ordine dei Geologi della Calabria - Convegni e Corsi...

<http://www.geonetwork.org> - Founded in 1994, geo is a 501 no profit tax-expiempt organisation which seeks to restore a balance between the built and the natural enviornment.

<http://www.getnet.com/> - E' il sito dell'Associazione americana Idrogeno (AHA).

<http://www.global-vision.org/city/> - Questo sito documenta la ricerca condotta dalla Global Vision Trust e dalla Global Vision Corporation (URL: <http://www.global-vision.org/index2.html>) nello sviluppo del primo software GIS (Geographical Information Systems) per la gestione e la simulazione di una pianificazione sostenibile della città.

<http://www.heos.com> - Economia, ecologia, architettura, archeologia, scienze e argomenti di interesse generale sono contenuti nella sezione "Panorama" del quotidiano on line Heos. Tra i tanti articoli che trattano il tema dell' Ecologia ci siamo soffermati su : - "Le sette vite della bottiglia di plastica: il PET risorsa da scoprire" in cui si descrivono i vantaggi che si possono ricavare dal riciclaggio dei contenitori in PET ( polietilentereftalato: una forma trasparente di poliestere caratterizzata dall'essere resistente, leggera, versatile e conveniente) - "Le strategie per la penetrazione delle fonti rinnovabili su scala mondiale" in cui si delineano gli obiettivi della Task Force dei G8 ovvero stabilire regole e procedure ,per le strategie industriali e finanziarie, in grado di favorire la crescita del settore delle rinnovabili, a livello mondiale.

<http://www.housedream.it> - A cura dell'architetto Maria Laura Murari dell'Istituto di Bioarchitettura di Bolzano, è un sito di informazione sulla progettazione secondo natura, riguarda in particolare l'abbattimento dell'inquinamento elettromagnetico tra le mura domestiche.

<http://www.iclei.org> - International Council for Local Environmental Initiatives (ICLEI)

<http://www.iea.org> - IEA (International Energy Agency)

<http://www.igc.org/igc/gateway/index.html> - E' l'istituto per le comunicazioni globali e fornisce informazioni sulle risorse alternative.

<http://www.iiasa.ac.at> - IIASA (International Institute for Applied Systems Analysis)

<http://www.ilsoleatrecentosessantagradi.it> - Sito del mensile di ISESITALIA con progetti di Architettura e Urbanistica solare e Architettura sostenibile.

<http://www.inea.it> - l'Istituto Nazionale di Economia Agraria è un ente pubblico fondato nel 1928, con lo scopo di sviluppare e realizzare studi, ricerche e servizi riguardanti gli aspetti economici dell'attività forestale e agricola. Il sito offre un ampio spazio a strutture periferiche l'INEA, quali gli Osservatori Regionali, la RICA e l'OEA. Di quest'ultima, in particolare, vengono descritte in modo dettagliato le attività di ricerca e i settori in cui si articolano le indagini più recenti. In collaborazione con altre strutture dell'INEA, l'Osservatorio di Economia Agraria è coinvolto nelle tematiche relative l'analisi della spesa pubblica regionale nel settore agricolo ed alla valutazione degli effetti della politica strutturale nelle diverse regioni italiane. Il sito riporta i link che conducono direttamente ai progetti di ricerca sviluppati recentemente dall'OEA: nell'ultimo decennio, come propria specifica attività di ricerca, l'Osservatorio è impegnato in due filoni

principali di studi riguardanti il sistema agroalimentare lombardo: l'individuazione di tipologie agricole territoriali e la definizione di parametri per l'individuazione di zone svantaggiate.

<http://www.infol.it/architetto/index.html> - Natura e architettura – A cura dell'architetto Anna Marrocco, si occupa di bioarchitettura, architettura ecologica, Feng Shui.

<http://www.inforse.dlk> - Si tratta di un network che contiene organizzazioni che promuovono l'energia sostenibile e lo sviluppo sociale.

<http://www.interiorconcerns.org> - Interior Concerns Environmental Resources, Inc. - Information on Sustainable and Healthy Designing & Building.

<http://www.internatura.com> - Sito a cura della Legambiente che tratta argomenti come: progettazione, energia, arredamento e materiali.

<http://www.iridra.com> - Sito che tratta di energie rinnovabili, risparmio energetico e bioedilizia, elencando progetti e studi, conferenze, convegni, corsi e pubblicazioni.

[http://www.iris.ba.cnr.it/sustain\\_it/welcome\\_it.asp](http://www.iris.ba.cnr.it/sustain_it/welcome_it.asp) Centro Edilizia Sostenibile

<http://www.iscv.org/> - Lo scopo dell'Istituto per le comunità sostenibili è quello di promuovere la protezione ambientale, le economie sostenibili nell'Europa centrale e orientale e nell'Eurasia.

<http://www.isesitalia.it> - Sezione dell'International Solar Energy Society. ISES Italia è, nel nostro paese, la principale associazione tecnico scientifica no-profit per la promozione dell'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili. Presenta la progettazione bioclimatica dell'architettura, la bioarchitettura, alcuni progetti e realizzazioni di bioclimatica, seminari e un archivio di notizie tratto dalla rivista "Isoleatrecentosessantagradi".

<http://www.isesitalia.it/leggi/25-8-91.htm> - Legislazione energetica L.25 agosto 1991 n.282-Riforma dell'ENEA= Ente Nazionale per la ricerca e lo sviluppo di Energia Alternativa.

<http://www.isesitalia.it/RINNOVABILI/BIOCLIMATICA/bioclimatica.htm> - Architettura bioclimatica Tipo di architettura che ottimizza le relazioni energetiche con l'ambiente naturale circostante mediante il suo disegno architettonico. E' importante l'adattamento dell'edificio alle caratteristiche dell'ambiente circostante per ottenere il maggior vantaggio dal punto di vista termico e luminoso.

[http://www.isesitalia.it/RINNOVABILI/BIOMASSE/1\\_definizione.htm](http://www.isesitalia.it/RINNOVABILI/BIOMASSE/1_definizione.htm) - Biomassa Viene descritta la biomassa come forma sofisticata di accumulo di energia solare; è reperibile ovunque, è pulita e rinnovabile.

<http://www.isesitalia.it/RINNOVABILI/EOLICO/eolico.htm> - Energia eolica Sono descritti gli aerogeneratori che convertono direttamente l'energia cinetica del vento in energia elettrica. Vengono inoltre esaltati i benefici prodotti dall'utilizzo dell'energia eolica, ma vengono anche chiariti i problemi legati all'installazione dei relativi strumenti.

<http://www.isesitalia.it/RINNOVABILI/MARE/mare.htm> - Energia dal mare Sono descritte le potenziali energie del mare che si possono convertire.

[http://www.isesitalia.it/RINNOVABILI/SOLFV/sol\\_fv.htm](http://www.isesitalia.it/RINNOVABILI/SOLFV/sol_fv.htm) - Energia solare fotovoltaica Viene analizzata il metodo per trasformare direttamente la luce solare in energia elettrica sfruttando l'effetto fotovoltaico.

[http://www.isesitalia.it/RINNOVABILI/SOLTERMICO/sol\\_termico.htm](http://www.isesitalia.it/RINNOVABILI/SOLTERMICO/sol_termico.htm) - Energia solare termica Valuta gli strumenti necessari per sfruttare l'energia solare termica a bassa, media e alta temperatura.

<http://www.istat.it> - ISTAT (Istituto Nazionale di Statistica)

<http://www.italian.it/architettura/progettoedile/index.html> - Sito commerciale del centro di bioedilizia di Firenze, promuove la vendita di materiali bioedili.

[http://www.kyotoclub.it/STAMPA/001213\\_2%20kc.htm](http://www.kyotoclub.it/STAMPA/001213_2%20kc.htm) - Articolo su: "La sostenibilita' e le imprese" di Carlo Alberto Marcoaldi - Presidente ERM Italia.

<http://www.legambiente.com> - Legambiente é nata nel 1980 ed é oggi l'associazione ambientalista italiana con la diffusione più capillare sul territorio.- Via Salaria 403, 00199 Roma, Italia.

<http://www.lu.archiworld.it/corsi/biocors/progr.htm> - Archiworld Network Corso nazionale di Bioarchitettura Homepage ArchiWorld.org Reception Sistema Telematico Help Agenda Forum Archilab Architettura Design Urbanistica ArchiCulture AWN Software Res Publica Previdenza Sindacati Finanza e Fisco Università Formazione Editoria Massmedia Opere Pubbliche Banche Dati Network Italiano ArchiWorld News U.I.A.

<http://www.mall.quenn.it> - Sito a cura dell'architetto Giovanni Sangiorgi parla di edilizia bioecologica e di ricerche su tecnologie ecocompatibili

<http://www.microstudio.it> E' un sito di informazione generale curato dall'Ing.Emilio Basile e dalla Dott.ssa Anna Moauro. Si parla di bioedilizia in generale e di bioclimatica con la spiegazione di alcuni concetti base, di energia fotovoltaica, energia eolica, di alcuni strumenti e del loro funzionamento. Le pagine successive elencano alcuni rischi di inquinamento domestico: l'amianto, il monossido di carbonio, la formaldeide, i biocidi, i metalli pesanti (piombo, cadmio, mercurio, cromo, manganese), materiali radioattivi, materiali fibrosi, fumo di tabacco e polvere, e dei problemi più frequenti che possono causare. Viene trattato l'inquinamento elettromagnetico spiegando perché è considerato inquinante, da che cosa è causato; interessante a proposito è la tabella dei valori di inquinamento elettromagnetico dei principali elettrodomestici presenti nelle abitazioni. La parte finale curata dall'Ing.Emilio Basile è forse la più interessante della trattazione e riguarda la progettazione di strutture con nuovi materiali e nuove tecnologie.Vengono offerte consulenze on line.

<http://www.microstudio.it> - Parla dei rischi di inquinamento dovuto a materiali edilizi non ecologici (amianto, formaldeide...), progettazione di strutture con consulenze online a cura dell'Ing. Emilio Basile.

<http://www.minambiente.it/> - Sito del Ministero dell'Ambiente: contiene la sezione Servizio per lo sviluppo sostenibile che promuove il Progetto Integrato Formazione Ambiente finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, per la diffusione dei principi dello sviluppo sostenibile; inoltre il programma Agenda 21 locale, approvato a Rio de Janeiro nel 1992, che è il processo di partnership attraverso il quale gli Enti Locali operano in collaborazione con tutti i settori della comunità locale per definire piani di azione per perseguire la sostenibilità. Inoltre è

consultabile l'elenco delle conferenze svolte alla ricerca degli obiettivi e degli impegni politici definiti fino ad oggi nel cammino verso lo sviluppo sostenibile e la futura conferenza di Johannesburg nel 2002. Sul sito sono presenti anche le pubblicazioni del Ministero dell'Ambiente e gli atti normativi di tematica ambientale varati a livello nazionale dal 1997, alcuni dei quali sono interamente scaricabili.

<http://www.minambiente.it/home1.htm> - Ministero dell'Ambiente

<http://www.mondopi.it> - Sito commerciale della ditta Mondopi Srl di Massa che fornisce allestimenti e scenografie bioedilizie

<http://www.mostramida.it> - Il sito della MIDA, mostra itinerante didattica ambientale, si occupa di argomentazioni legate all'Ecologia, le Energie alternative e rinnovabili utilizzando mezzi e linguaggi semplici e chiari adatti ad un'utenza non strettamente tecnica. L'intento della M.I.D.A. è quello di approfondire alcune tematiche inerenti ad un possibile futuro sostenibile, mediante un'analisi critica dei nostri comportamenti quotidiani. A questo proposito vengono proposte delle alternative, sperimentabili nella mostra ed applicabili nella quotidianità. La M.I.D.A. si rivolge in maniera particolare alle scuole elementari e medie inferiori, ma è possibile utilizzarla efficacemente anche per scuole medie superiori oppure per essere messa a disposizione della cittadinanza. La mostra itinerante (è previsto un "tour" per le città italiane) e on line si articola in sette sezioni che hanno per temi: l'acqua, l'effetto serra, le energie innovative, le energie rinnovabili, i rifiuti e il risparmio energetico. Ogni argomento è poi sviluppato attraverso "cartelli" in esposizione, contenenti foto, disegni, definizioni, diagrammi ecc.

<http://www.mountnet.net> - In tema di energie alternative e rinnovabili, il sito riporta comunicati stampa e relazioni del convegno "Ricerca scientifica e tecnologica: la piramide sul tetto del mondo", tenutosi a Roma nel maggio del 1998 e promosso da Enel Ricerca - Polo Energie Alternative. Di particolare interesse è l'intervento del dott. R. Bigotti riguardo l'alimentazione energetica di utenze in condizioni ambientali estreme. Si ritiene che il problema di fornire energia elettrica ad utenze lontane dalla rete elettrica di distribuzione può essere risolto sfruttando le risorse specifiche del sito (energia solare, eolica o idroelettrica) o utilizzando combustibili fossili attraverso l'adozione di gruppi elettrogeni. Il relatore riporta un brevissimo sommario delle esperienze ENEL nel campo della ricerca di soluzioni ingegneristiche che utilizzano risorse rinnovabili nella specifica area di applicazione ingegneristica relativa all'alimentazione di utenze situate in quota e quindi in condizioni climatiche estreme. In particolare, l'esperienza si riferisce all'elettificazione di rifugi alpini di proprietà del CAI situati a quote variabili tra i 1000 ed i 3600 metri, ed al laboratorio del CNR per esperimenti biologici e medici denominato Piramide che è stato costruito sulla catena himalaiana ad una quota di 5050 m in prossimità del monte Everest. Per l'elettificazione dei rifugi alpini si è fatto uso della sola energia solare convertita direttamente in energia elettrica tramite pannelli fotovoltaici mentre, per le maggiori richieste energetiche, per la Piramide si è optato per una soluzione ibrida di più risorse endogene: sole, vento e acqua. Fattore comune a tutte le realizzazioni sono le severe condizioni climatiche in cui le installazioni si trovano ad operare. Si commentano poi in dettaglio e con l'ausilio di schemi le soluzioni e gli impianti tecnologici sperimentati, e in particolare i moduli fotovoltaici, che trasformano l'energia solare in elettrica. In conclusione si valutano i risultati delle esperienze descritte: l'applicazione della generazione locale con piccoli impianti a fonti rinnovabili per l'alimentazione elettrica di utenze ad elevato onere di allacciamento e che si trovano in condizioni ambientali estreme, ha permesso ad ENEL - Ricerca di raggiungere elevati standard progettuali sia nella componentistica che nell'architettura dei sistemi, oltre a fornire una base di confronto con esperienze paragonabili in ambito internazionale.

<http://www.mybestlife.com> - Bio architettura Vengono proposte vari tipi di problematiche ambientali illustrandone le cause, gli effetti e le eventuali possibili soluzioni. Presenta notizie su biomasse, utilizzo di fonti energetiche alternative, descrizioni di interventi bio-compatibili su architetture, informazioni per la salute, la qualità dei cibi, medicina alternativa, esoterismo.

<http://www.mybestlife.com> - Sito che parla di inquinamento, energia, bioarchitettura, presentando progetti, materiali e approfondimenti, su aspetti non solo architettonici, ma riguardanti la qualità della vita in generale.

[http://www.mybestlife.com/Ambiente\\_costruito/1-2000/Hyperbuilding.htm](http://www.mybestlife.com/Ambiente_costruito/1-2000/Hyperbuilding.htm) - Hyper building Paolo Soleri, allievo di Wright nel 1947, propone il proprio pensiero urbano chiamato Arcologia= Architettura+Ecologia. Un microclima adatto all'uomo è presente in quello che lui chiama Hyper Building, localizzato in uno spazio desertico (Moiave) dove vengono sfruttate energie alternative.

[http://www.mybestlife.com/ambiente/Bio-architettura/living\\_machines.htm](http://www.mybestlife.com/ambiente/Bio-architettura/living_machines.htm) - Living machines La Living Machines è un impianto per la depurazione delle acque luride in cui vengono incorporati i processi usati dalla natura.

<http://www.mybestlife.com/ambiente/Bio-architettura/progetto-ecologico.htm> - Principi generali del progetto ecologico E' un progetto che mira a realizzare, con un ridotto impatto ambientale, edifici di una certa qualità non risparmiando sui materiali, bensì garantendo bassi costi di manutenzione. Illustra inoltre gli obiettivi che si propone.

[http://www.mybestlife.com/ambiente/Bio-architettura/riscaldamento\\_e\\_confort.htm](http://www.mybestlife.com/ambiente/Bio-architettura/riscaldamento_e_confort.htm) - Riscaldamento e confort Vengono illustrati i limiti dei comuni termosifoni esaltando invece le potenzialità di altri sistemi di riscaldamento che riducono lo spreco di combustibile e migliorano la qualità della vita all'interno dell'abitazione.

[http://www.mybestlife.com/ambiente/Bio-architettura/Verde\\_in\\_citta.htm](http://www.mybestlife.com/ambiente/Bio-architettura/Verde_in_citta.htm) - Verde in città E' esaltato il ruolo della vegetazione in città non solo arginare il problema dell'inquinamento, ma soprattutto per rilevarne la presenza.

[http://www.mybestlife.com/ambiente/Inquinamento/Inquinamento\\_da\\_campi\\_elettromagnetici.htm](http://www.mybestlife.com/ambiente/Inquinamento/Inquinamento_da_campi_elettromagnetici.htm) - Inquinamento da campi elettromagnetici E' descritto l'inquinamento elettromagnetico riscontrato principalmente nell'area domestica. Vengono analizzate le cause, gli effetti e le possibili soluzioni.

[http://www.mybestlife.com/ambiente/Inquinamento/Inquinamento\\_indoor.htm](http://www.mybestlife.com/ambiente/Inquinamento/Inquinamento_indoor.htm) - Inquinamento indoor Viene analizzato l'inquinamento dell'aria negli ambienti chiusi determinato, per esempio, da materiali da costruzione, arredi, rivestimenti e prodotti per pulizie. Ne vengono poi descritte le conseguenze sull'uomo.

[http://www.mybestlife.com/Ambientecostruito/199/Per\\_un'architettura\\_sostenibile.htm](http://www.mybestlife.com/Ambientecostruito/199/Per_un'architettura_sostenibile.htm) - Per una architettura sostenibile E' illustrato un edificio per ergoterapia a Darso per dimostrare come possono essere sfruttate fonti energetiche naturali.

[http://www.mybestlife.com/Ambientecostruito/299/Inquinamento\\_elettromagnetico.htm](http://www.mybestlife.com/Ambientecostruito/299/Inquinamento_elettromagnetico.htm) - Inquinamento da campi magnetici ad alta frequenza Vengono ampiamente illustrate le principali sorgenti elettromagnetiche ad alta frequenza (apparati utilizzati per scopi terapeutici, industriali e domestici) e i relativi effetti nocivi alla salute.

[http://www.mybestlife.com/Ambientecostruito/498/Certificazione\\_materiali.htm](http://www.mybestlife.com/Ambientecostruito/498/Certificazione_materiali.htm) - Valutazione, selezione e certificazione dei materiali per la bioedilizia Vengono analizzati tutti i materiali che intervengono nel processo edilizio cercando di valutarne le caratteristiche più o meno compatibili con la bioedilizia.

<http://www.mybestlife.com/Ambientecostruito/498/Materiali-e-inquinamento.htm> - Materiali da costruzione ed inquinamento indoor. Viene analizzato l'inquinamento dell'aria interna alle nostre abitazioni provocato sia dall'aria esterna, che riesce ad entrare, sia da materiali da costruzione, impianti di condizionamento, stufe, camini, ecc. Vengono quindi individuati gli effetti sulla salute.

[http://www.mybestlife.com/Ambientecostruito/499/Natura\\_e\\_tecnologia.htm](http://www.mybestlife.com/Ambientecostruito/499/Natura_e_tecnologia.htm) - Una nuova alleanza tra natura e tecnologia Oltre ad essere illustrato il termine Bioclima viene descritto il rapporto tra natura e tecnologia

<http://www.mybestlife.com/miscellany/top.htm> - My best life: live better is always possible.

<http://www.mybestlife.it> - Il sito è ben organizzato: nella pagina iniziale troviamo un indice degli argomenti trattati suddiviso in tre ambiti più generali (Progetti, Materiali e Approfondimenti ) dai quali accedere a descrizioni molto dettagliate sui vari aspetti del tema della bioarchitettura. Dai vari link proposti si possono ricavare notizie di carattere generale sul “progetto ecologico”, sulla “bioedilizia”, etc. trattate in maniera molto dettagliata, ma anche con un linguaggio semplice ed utile per i “non addetti ai lavori” . Altri link analizzano esempi pratici ( “edificio per ergoterapia a Darfo”, “casi studio a Milano”, etc ) descrivendo ogni passaggio della progettazione e chiarendola con schemi, disegni e grafici ben impostati. Il sito tratta di bioarchitettura anche con riferimenti alla storia ( “città funzionale paragonata a quella medievale”, “cenni storici sul verde in città”, etc. ) e viene concesso ampio spazio ad iniziative Europee ed Italiane sulla progettazione bioclimatica, sulla certificazione dei materiali per la bioedilizia, etc. proponendo le azioni specifiche da intraprendere in questo campo anche in ambito di rispetto delle normative. Il link sulla certificazione dei materiali per la bioedilizia ( con riferimenti alla DIR 89/106 e al regolamento 880/92 ) analizza in modo approfondito e non generico i singoli materiali con indicazioni sulla scelta corretta di questi e sui relativi criteri di applicazione.

<http://www.nathuralcasa.net/> - Nathuralcasa Bioedilizia, bioarchitettura, biocasa, architettura organica, risparmio energetico, risorse energetiche rinnovabili, inquinamento da elettromagnetismo, salute, casa sana, sicura, moderna, società di ingegneria bioedile, residenziale, scolastica sportiva, agricola, naturale, associazione bioedile, imprese di costruzioni bioedili, arredamenti organici.

<http://www.noord-holland-tourist.nl/natourlink/project.htm> - The Na-Tour-Link Project... in other structurally weak areas of Europe. Academic institutions such as the National Institute of Bioarchitecture will play a leading role in this project....

<http://www.nonluoghi.org> - Problema ambientalenotizie sull'attualità e sugli incontri riguardo agli ideali: religioni, situazione delle donne nel mondo, problemi della città, grandi sciagure, persecuzioni, ambiente...

<http://www.nordlicht.uni-kiel.de/srne/intersee.html> - “Analisi interdisciplinare sull'utilizzo di energie efficienti nell'industria, commercio e terziario”. E' disponibile la relazione finale composta da quattro volumi: vol.I, obiettivi, strategie, criteri di successo, ipotesi di lavoro, analisi di programmi. Vol II, la tassa danese sulla CO2, l'elettricità gratuita, le agenzie che forniscono servizi energetici. Vol. III, casi studiati. Vol. IV, documentazioni degli esperti del sud Europa: la prospettiva portoghese, greca e italiana.

<http://www.norfolk-county.com/users/claytons/index.html> - A Global Community Action Guide and Resource for intrepid souls who would fight the battle to save their communities from awful sprawl, hideous development projects, and big corporate intruders - but could use a little help.

<http://www.numerica.it/dentrouinternet/ambienteedecologia/nelmondo/ambienteedecologia5.html> - Ambiente ed ecologia - nel mondo - Bioarchitettura Architettura e ambiente Tutte le informazioni sulle proposte di architettura bio-ecologica. Esempi, riferimenti, studi e links.....

<http://www.oecd.org> - OECD (Organization for Economic Cooperation and Development)

<http://www.onuitalia.it> - L'interesse di questo scritto sta nel proporre il settore informale dell'economia come elemento di miglioramento dell'economia urbana. Il testo si sofferma poi sulle svariate sfaccettature con cui si manifesta tale settore: attività commerciali ambulanti, riciclaggio di rifiuti, produzione di cibo ecc. Strategie economiche più importanti e programmazioni urbane che prendono in esame capacità locali, tecnologie e materiali dovranno essere richieste per generare nuove e meglio retribuite opportunità di lavoro nelle grandi e piccole città.

<http://www.pc.archiworld.it> - E' il sito dell'Ordine degli Architetti di Piacenza. Riporta un calendario di eventi, corsi e concorsi oltre a notizie riguardanti associazioni, editori, riviste e siti di bioarchitettura.

<http://www.pqs.org/boscard/bioedil/pagina6.htm> bioarchitettura - Bioarchitettura e razionalismo. Direttive CEE.

<http://www.primapagina.it/ICONS/NEW/clienti/mit/com00/250700c.htm> - MIT per la bioarchitettura on line [www.bioarchitettura.it](http://www.bioarchitettura.it) MIT SpA in partnership con l'Istituto Nazionale di Bioarchitettura - ente morale senza fine di lucro preposto alla organizzazione e alla formazione di professionisti che operano nell'ambito dell'ecologia applicata ha realizzato un corso on line...

<http://www.progettohabitat.it/> - Sito di Progetto Habitat, che attraverso l'architettura bio-ecologica è in grado di affrontare i problemi legati alle tematiche ambientali proponendo soluzioni corrette e compatibili con il "luogo" in cui viviamo.

<http://www.prosol-bo.org/Testi/Enciclopedia/sostenibilita.htm> - Breve enciclopedia sui termini usati nell'ambito della Sostenibilita'.

<http://www.protos-institute.org/resear.htm> - PROTOS - Research Institute... Environment and ecology. Bioarchitecture Transport planning and architecture: Protos Institute Publications and Poster.

<http://www.provincia.lucca.it> - Iniziative della provincia di Lucca sulla diffusione dell'informazione riguardo alla sostenibilità, iniziative per il risparmio energetico, testo della carta di Aalborg.

<http://www.puntoenergia.com/> - Sito di servizi ed informazione sul risparmio energetico.

<http://www.pvpower.com/> - PV Power Resource Site. Si tratta di un sito dedicato alla divulgazione sull'energia fotovoltaica che offre numerosi links organizzati in diverse categorie. La presentazione offre un interessante introduzione all'argomento con cenni storici sugli inizi di questa tecnologia evolutasi dagli esperimenti degli anni '50 per l'alimentazione dei moduli spaziali.

[http://www.rainews24.rai.it/sito/agg\\_pagine/Speciali/Petrolio/le\\_energie\\_alternative.htm](http://www.rainews24.rai.it/sito/agg_pagine/Speciali/Petrolio/le_energie_alternative.htm) - Le energie alternative. Sono descritte le differenze tra fonti rinnovabili e fonti non rinnovabili.

<http://www.rec.org> - Programmi sulla sostenibilità dello sviluppo. Ci sono i programmi di: Europa Unita, Inghilterra, America del Sud, Stoccolma... Si trovano inoltre informazioni riguardo il "Rapporto Brundtland", i "Future cities projects"...

<http://www.regionelombardia.it> - Viene affrontata la stesura di un Bilancio Energetico Regionale che rispecchi le realtà presenti sul territorio e che verrà realizzato in collaborazione con l'ENEA; inoltre è in programma lo sviluppo delle fonti rinnovabili derivanti da biomasse agro-forestali.

<http://www.resident.it> - Sito del Geom. Angelo Mazza, che tratta temi come: bioedilizia, bioriscaldamento, tecnologie e materiali ecocompatibili.

<http://www.restauri.it> - E' un sito di informazione generale. La premessa ci presenta brevemente il campo di indagine, riportando alcuni risultati scaturiti da studi dell'Organizzazione Mondiale della Sanità sulle abitazioni nei paesi industrializzati, ed elenca caratteristiche e scopi delle prime organizzazioni nate per la ricerca scientifica sulle costruzioni. Vengono di seguito trattate le sensazioni di disagio provate dall'uomo a contatto con ambienti parzialmente nocivi e come queste possano essere eliminate. Ci sono anche brevi cenni storici riguardanti l'attenzione di alcuni popoli antichi nei confronti dell'abitare sano. Molto interessante è la pagina riguardante la "casa malata" e le sue principali "malattie": umidità, inquinamento elettrostatico, radiazioni nocive, inquinamento elettromagnetico, ecc. L'ultima parte riguarda i materiali ecocompatibili e le loro caratteristiche finalizzate al raggiungimento del benessere ambientale dipendente da alcuni fattori: Viene riportata anche la normativa CEE 89/106 preposta al controllo di questi fattori. La pagina finale è la presentazione di una linea di prodotti edili ecologici e le loro caratteristiche.

<http://www.restauri.it> - Sito che parla di bioedilizia attiva e passiva, costruire secondo natura, salute, casa malata e casa sana, percorsi del sostenibile, materiali; con riferimento ai prodotti della ditta Sanageb.

<http://www.rete.toscana.it/sett/ambiente/contabil/index.htm> - Il Progetto CONT.A.RE. della Regione Toscana ha come obiettivo la valutazione degli effetti delle politiche della pubblica amministrazione in materia di spesa difensiva per l'ambiente. Le linee progettuali del Progetto CONT.A.RE. riguardano: la messa a punto di una metodologia che individui un Modello di Supporto Decisionale volto a valutare l'efficacia delle politiche di spesa pubblica in campo ambientale, con la definizione sia del fabbisogno informativo che dei criteri di valutazione; la creazione di un sistema di banche dati che fornisca la base informativa necessaria; lo sviluppo di un prototipo che permetta l'analisi dei dati in modo da supportare l'utente nella sua opera di valutazione. Inoltre questa iniziativa prevede altri cinque progetti interregionali che hanno come obiettivo lo sviluppo del Sistema Informativo Nazionale Ambientale.

<http://www.rete.toscana.it/sett/ambiente/rapporto2000/frameset.htm> - Rapporto sullo stato dell'ambiente a cura della Regione Toscana.

<http://www.rete.toscana.it/sett/ambiente/svilsost/conferenza/conferenza.htm#notizie%20utili/useful> - Sito dell'area extradipartimentale "Sviluppo sostenibile e controllo ecologico" realizzato in collaborazione con ARPAT con il patrocinio del Ministero dell'Ambiente.

<http://www.reteambiente.it> - Sito a cura dell'Arch.Siegfrid Camana, presidente e fondatore dell'ANAB, si occupa del coordinamento internazionale per l'ambiente, la casa e la città.

<http://www.reteambiente.it/architettura/architettura.htm> - Bioarchitettura a cura di Reteambiente. Fornisce informazioni in genere buone su inquinamento, materiali, tecniche. Cede un po' alla moda della pericolosità dei campi elettromagnetici, ma non ho trovato riferimenti a geobiologia o altre cose palesemente assurde. Ospita diverse associazioni di qualità varia: ANAB (associazione Nazionale Architettura Bioecologica), apparentemente seria nel poco materiale messo a disposizione; Habitat, Salute ed Architettura, fornisce un utile elenco di ditte fornitrici di materiali bioecocompatibili, ma dedica ampio spazio a Feng Shui e nodi di Hartmann. Purtroppo questo squalifica l'associazione: se non distinguono tra radon e faglie geopatogene, come possono distinguere tra una malta non inquinate e una con solo qualche bollino verde sulla confezione? Forum internazionale uomo ed architettura Promuove una "architettura organica vivente". Moltissime chiacchiere, magari anche valide, di stile, forme, ecc. ma praticamente nulla delle tematiche citate all'inizio; Gruppo ricerche tecnologie appropriate Trattano più propriamente tematiche (interessanti) collegate a tecnologie sostenibili, interculturalità ecologia, e solo di striscio la bioarchitettura®. BioDomus Associazione affiliata all'ARCI. Non parla di nodi di Hartmann (ottimo segno). Effettuano misurazioni di inquinanti (citano però solo radon e campi elettromagnetici, niente inquinanti chimici ad es.) e valutazioni complessive della compatibilità biologica di edifici. Forniscono materiali naturali per edilizia/architettura. Opera a Siena.

<http://www.reteambiente.it/architettura/casariicicl.htm> - A cura dell'Associazione Nazionale Architettura Bioecologica un sito dedicato al tema della "casa globalmente riciclabile".

<http://www.reteambiente.it/home.htm> - Sito creato dal progetto editoriale "Edizioni Ambiente" sulle tematiche della sostenibilità.

<http://www.reteambiente.it> Merci, capitali, persone, idee, inquinamenti e rischi ecologici viaggiano in tutto il mondo a sempre maggiore velocità e in quantità crescenti. Proprio alla globalizzazione va attribuita la dimensione transnazionale che hanno assunto i problemi ambientali, che superano ormai la capacità di controllo e gestione di politici e manager. D'altra parte, le istituzioni mostrano di non essere ancora in grado di prendere in mano e regolamentare problemi, ai quali i singoli governi non trovano soluzioni. Il sito internet della rete ambiente contiene un'interessante sezione su testi, scritti e interventi in tema di globalizzazione ed economie ambientali. Il link alla sezione "Collana Saggistica Ambientale" introduce ad un elenco di volumi, sinteticamente descritti, che riportano le teorie e il dibattito in corso nella nuova cultura ecologica: vengono trattate le nuove posizioni assunte, le recenti sperimentazioni, i criteri operativi e gli approcci inerenti fenomeni attualissimi quali gli OGM, i reati ambientali, le tecnologie solari, lo sviluppo sostenibile, l'inquinamento ecc.

<http://www.ritsec.com.eg/govern/oecp/oecpmain.html> - L'OECP è l'organizzazione per la conservazione e la pianificazione dell'energia.

<http://www.rncs.net/~energy/home.html> - Si tratta di un catalogo on-line di prodotti a risparmio energetico per le abitazioni.

<http://www.sedicinews.it> - Sito di informazione riguardante in particolare l'uso di biotecnologie nell'edilizia popolare. Vi si mostra il progetto per Ciampino di Mauro Masi.

<http://www.sinanet.anpa.it/rete/anpa.asp> - ANPA Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

[http://www.sincert.it/elenco\\_sis-ambiente.html](http://www.sincert.it/elenco_sis-ambiente.html) - SINCERT (Accreditatore degli organismi di certificazione)

<http://www.smart.it/SAIEDUE/> - Lista Bioarchitecture

<http://www.solarelectric.com/welcome.htm> - Offre un catalogo dei prodotti ad energie efficienti e rinnovabili.

<http://www.solarelectricpower.org/links/default.cfm> - SEPA Solar Electric Power Association. Si tratta della pagina dei Links all'interno del sito dell'associazione (vedi N. associazioni); oltre a un buon numero di indirizzi di società, compagnie ed enti legati al PV l'elenco è corredato da notizie introduttive su ogni singolo sito.

<http://www.solarenergysociety.ca> - Detto anche SESCO è il sito canadese sulle energie rinnovabili: cosa sono le energie rinnovabili, l'energia solare passiva e attiva, l'energia eolica e idrica, il futuro delle energie rinnovabili.

<http://www.solarinfo.de/> - Solar Server. Questo sito informativo commerciale raccoglie dati Sugli operatori del settore nel senso più ampio del termine: produttori, consulenti, progettisti, rivenditori, installatori ecc. Il sito incrementa l'interesse dei soggetti coinvolti a parteciparvi acquistando l'inserimento al database offrendo notizie interessanti per il pubblico riguardo modalità di accesso ai programmi di sovvenzioni ed incentivi finanziari e una carrellata di esempi tedeschi ed internazionali di "case Solari".

<http://www.solidea.it> - Nel sito di Solidea (idee per la solidarietà internazionale) sono disponibili numerosi link sull'argomento della "sostenibilità"; è possibile scoprire le varie iniziative delle ONG internazionali oppure documentarsi sul "Piano d'azione per il 2000 dell'Agenda 21"; è disponibile anche un elenco di siti che si occupano di ambiente a sviluppo sostenibile ed una bibliografia scelta sull'argomento. Il link dello "sviluppo sostenibile", che offre un'ampia documentazione sull'argomento, si sviluppa in una sola lunga pagina suddivisa in più capitoli; l'introduzione iniziale, oltre a cercare di chiarire cosa sia precisamente lo "sviluppo sostenibile" con svariate definizioni e correnti di pensiero, specifica le problematiche che hanno reso necessaria la promozione di uno sviluppo più sostenibile e fornisce dati statistici scioccanti sulla situazione mondiale. Nei capitoli seguenti sono indicate rispettivamente le iniziative internazionali, europee ed infine italiane a riguardo. Pur facendo un elenco molto dettagliato e specifico, il sito si limita ad analizzare solo decisioni prese a livello politico e progetti teorici come conferenze, trattati, nuove legislazioni, ecc.; mancano esempi concreti di interventi realizzati in favore dello "sviluppo sostenibile".

<http://www.sosedilizia.com> - Il sito si propone di fornire "ad ogni domanda una risposta" nel campo dell'edilizia. Questo infatti fornisce, oltre al nominativo di professionisti in grado di risolvere ogni tipo di problema e a realizzare un'idea, notizie riguardo ai materiali e alle tecnologie, idee, curiosità, consulenze, rispondendo a domande a proposito di: edilizia, strutture, fondazioni, impianti e arredamento, rivolgendosi a professionisti e non. Il sito offre gratuitamente software e demo quali: "Pression zip" (foglio di calcolo delle pressioni del vento su un edificio in accordo con la normativa italiana), "Fondaz.zip" (per il calcolo delle capacità portante di una fondazione secondo la formulazione di Terzaghi), "Trafon.exe" (programma per il calcolo di una trave di fondazione su suolo elastico alla winkler). Il sito, inoltre pubblica i curricula di giovani neolaureati e neodiplomati, interviste, numerosi link relativi a normative, prodotti, aziende del settore edile.

[http://www.srseuropa.it/mat\\_for/docs/A28B.htm](http://www.srseuropa.it/mat_for/docs/A28B.htm) - Articolo sul tema della "Sostenibilita' come idea regolativa".

<http://www.STRANEscorie.htm> - Strane scorie Articolo critico di Silvia Dogà su rifiuti radioattivi.

<http://www.studiorusso.net> - formazioni sull'influenza dei campi elettromagnetici sulla salute a cura di Romano Scheggi.

<http://www.sustainable-cities.org> - Campagna Europea per le Città Sostenibili

<http://www.sustainable-city.org/> - Città di S. Francisco, "Working through the 5-year Sustainability Plan for the City of San Francisco" working towards a sustainable future for San Francisco.

<http://www.sustainablemeasures.it> - Definizioni di parole chiave e nozioni riguardanti l'interpretazione di termini in chiave di sostenibilità.

<http://www.svilupposostenibile.org> - Il documento più significativo contenuto in questo sito è il Piano Nazionale di Sviluppo Sostenibile – Indirizzi di sostenibilità biologica (documento Microsoft Word) Presentato al Ministro dell'ambiente il 5 dicembre 2000. L'avvio di una strategia di sviluppo sostenibile rappresenta, per il Governo italiano, un obbligo politico e giuridico, che deriva dalla sottoscrizione dei documenti conclusivi della Conferenza di Rio, dai Trattati e dai documenti programmatici dell'Unione Europea: per questo nasce Il Piano Nazionale di Sviluppo Sostenibile.

<http://www.svilupposostenibile.org/> - Sito sulle tematiche del piano nazionale di sviluppo sostenibile predisposto da Mario Signorino, esperto della Commissione tecnico-scientifica del Ministero dell'ambiente.

<http://www.thermosolar.it> - Informazioni sull'utilizzo dell'energia termica solare.

<http://www.tonidandel.it> - Sito commerciale di una ditta che vende prodotti e materiali bioedili

<http://www.tuttoambiente.com> - Sito che riporta la proposta di legge 6431/99 Pepe-Merlo.

<http://www.tuttoedilizia.com> - Il sito, specializzato nella normativa, pubblica una lista sintetica di tutte le novità legislative in materia di edilizia sia pubblica che privata, inoltre, tratta argomenti quali: urbanistica, sicurezza, opere pubbliche, catasto e ambiente; espone le più recenti leggi nazionali e regionali e un elenco delle sentenze in campo urbanistico e edilizio.

<http://www.udel.edu/ceep> - Il centro per l'energia e le politiche ambientali è la principale unità di ricerca per i ricercatori di questo settore dell'università del Delaware.

<http://www.ui.prato.it> - Il sito dell'unione industriali pratesi offre un'articolata sezione che affronta tematiche quali l'ecologia, gli inquinamenti derivanti da attività industriali e più in generale il rapporto industria e ambiente. Particolarmente approfondita è l'esposizione di nuovi sistemi di gestione ambientale (SGA) intesi come strumenti che permettono di affrontare in modo efficace ed economico le più recenti problematiche ambientali. Da alcuni anni, le principali istituzioni politiche ed economiche internazionali, dall'Unione Europea, all'Ocse, alle agenzie dell'Onu, hanno avviato politiche di sostegno e di incentivazione mirate verso l'obiettivo di uno sviluppo sostenibile, cioè di una crescita delle economie e del benessere compatibile con il rispetto dell'ambiente e con una più attenta politica delle risorse. Parallelamente, a fronte di una crescente pressione di carattere sociale, volta al miglioramento della qualità dell'ambiente, i vincoli normativi, siano essi comunitari come

nazionali, si sono fatti sempre più rigidi e stringenti. Le imprese, siano esse industriali o del settore dei servizi, si trovano pertanto nella condizione di dover inserire il "fattore ambiente" tra le variabili strategiche di gestione aziendale. Soltanto una politica ambientale efficace e "attiva" consente, infatti, di prevenire episodi di mancata coerenza con il dettato delle norme ambientali, ciò che potrebbe costituire ostacolo agli stessi processi produttivi, oltre che coinvolgere l'impresa medesima sotto un profilo civile e penale, e, d'altra parte, di sfruttare tutti i vantaggi competitivi e di immagine che un corretto approccio alla questione ambientale senz'altro consente. L'introduzione di criteri e procedure di corretta gestione dei problemi ambientali consente infatti di razionalizzare e semplificare l'intero quadro di gestione del processo produttivo, sia sotto il profilo tecnico che sotto quello amministrativo, di migliorare l'immagine e il prestigio aziendale, di ottimizzare le ricadute positive legate all'innovazione di prodotto e di processo. Le imprese hanno dunque sempre maggiore interesse a rivolgersi verso lo sviluppo di una politica ambientale di tipo attivo volta a privilegiare la prevenzione, attraverso il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali. Le componenti essenziali di una politica di questa natura sono di tre ordini: - massima integrazione della gestione globale dell'impresa; - introduzione e mantenimento di condizioni organizzative tali da consentire il raggiungimento degli obiettivi prefissati; - capacità e la possibilità di mostrare all'esterno l'impegno assunto ed i risultati conseguiti. Con tali finalità, nell'ambito del regolamento comunitario EMAS e delle norme internazionali ISO14001, è stato "codificato" il Sistema di Gestione Ambientale (SGA).

<http://www.un.org/esa/sustdev/index.html> - United Nations Division for Sustainable Development

<http://www.unccd.ch/> - Information System of the UN Convention to Combat Desertification

<http://www.unccd.ch/> - UN Convention to Combat Desertification

<http://www.undep.org/pppue/> Racchiude le organizzazioni pubbliche e private per l'ambiente urbano. Il PPPUE si propone di aiutare i paesi a stabilire mutui benefici con partnership attraverso negoziati e progetti riguardanti il settore idrico e sanitario, il ciclo dei rifiuti e l'energia.

<http://www.undp.org/> - United Nations Development Programme

<http://www.unece.org> - UNECE (United Nations Economic Commission for Europe)

<http://www.unep.ch> - UNEP (United Nations Environmental Programme)

<http://www.unep.ch/> - United Nations Environment Programme (UNEP)

<http://www.unep.org/geo2000/> - GEO raggruppa dei centri di collaborazione i quali sono responsabili di quasi tutti gli impulsi regionali nel campo ambientale. Altre agenzie delle Nazioni Unite contribuiscono a raccogliere dati ed informazioni sui principali sforzi ambientali che vengono poi trasmessi a GEO.

<http://www.unesco.org/ch-extern/index-www.unesco.org-80-ch-extern.html> - United Nations Educational Scientific and Cultural Organization (UNESCO)

[http://www.unesco.org/science/wcs/meetings/eur\\_villa\\_olmo\\_98.htm](http://www.unesco.org/science/wcs/meetings/eur_villa_olmo_98.htm) - Possible Consequences of the Misuse of Biological Sciences Energy Security in the Third Millennium: Scientific and Technological Issues Villa Olmo, Como (Italy), 14-16 May, 1998. Forum of the UNESCO...

<http://www.unfccc.de/> - UN Framework Convention on Climate Change

<http://www.unfccc.de/fccc/ccinfo/infoweb.htm> - The CC:INFO/WEB of the UN Framework Convention on Climate Change

<http://www.unfccc.de/fccc/sites/file12.htm> - Related Links

<http://www.unfccc.int/resource/docs/convkp/kpeng.html> - Pagina che offre il testo integrale (in inglese) del Protocollo di Kyoto.

<http://www.unimondo.org> - Il sito focalizza l'attenzione verso quelle problematiche di gestione del territorio e organizzazione sociale di peso e importanza internazionale. In particolare si sofferma sulla recente proposta di condono del debito pubblico dei paesi poveri, formulata dalla Chiesa, in occasione dell'anno giubilare. Sempre di più, le Istituzioni finanziarie internazionali riconoscono che il peso del debito sui paesi più poveri costituisce un ostacolo al loro sviluppo economico e provoca conseguenze sociali disastrose. La Carta per il Giubileo del 2.000 suggerisce una soluzione del problema del debito del Terzo Mondo che può interessare sia i debitori che i creditori. Propone infatti entro il 31 dicembre 2.000 di rimettere i debiti non pagabili che i paesi poveri fortemente indebitati hanno nei confronti di banche commerciali, governi creditori e organismi multilaterali come il Fondo Monetario Internazionale, la Banca Mondiale e le Banche Regionali di Sviluppo. Anche se ovviamente non risolve tutti i loro problemi permetterà loro di avviare un nuovo processo di sviluppo. Se i paesi fossero liberati da questa catena che blocca le persone, i governi sarebbero in condizione di spendere cifre maggiori per i servizi essenziali e per i miglioramenti economici. Essi sarebbero anche più liberi di competere sui mercati internazionali e di diversificare le loro produzioni. Anche i prestiti futuri potrebbero essere più produttivi, specie se essi fossero orientati verso interventi per la sanità e l'istruzione, secondo quanto suggerito dall'UNICEF. I fondi resi disponibili dopo la remissione del debito dovrebbero essere canalizzati verso politiche concepite a beneficio dei poveri, in linea con le raccomandazioni dell'UNICEF per gli investimenti nello sviluppo sociale. In conclusione, la carta per il giubileo del 2.000 propone un modello per una soluzione accettabile e perfettibile del problema del debito dei paesi poveri. Esso può creare le condizioni per un nuovo, più ordinato inizio delle relazioni finanziarie tra il Nord e il Sud, nonché permettere di partire da capo a milioni di poveri del mondo.

<http://www.urbancity.it> - Il sito si propone di realizzare un portale fiera specializzato sulle novità tecnologiche nel campo dell'edilizia e come supporto tecnico di aggiornamento agli operatori nel settore. Il sito offre schede tecniche ed economiche relative ai nuovi materiali, con dei link al produttore, ed espone tutti i regolamenti nazionali e internazionali e i progetti che rappresentano una novità. Il sito vuole creare un momento di incontro tra professionisti, aziende e consumatori al fine di creare una fiera delle novità continua e on-line. In tal modo i produttori potranno pubblicizzare i nuovi prodotti semplicemente un link alla pagina del proprio sito internet.

<http://www.url.it/maestre/ambiente/sost/sost.htm> - Pagine web in cui si parla di esperienze indicative di "come si potrebbe operare per un pianeta ecologicamente equilibrato". Non solo esperienze ma anche documenti di riflessione, tendenzialmente rivolti a progettare cambiamenti.

<http://www.utn.it/> - Il progetto UTN Urban Technology Network, ha come obiettivo principale, lo sviluppo della cooperazione nel settore delle tecnologie urbane, tra le città dell'area dell'Europa Centrale, Adriatica, Danubiana e del Sud Est (CADSES). Scopo dell'iniziativa è realizzare un ambiente comune per lo sviluppo di progetti, tra enti locali e aziende private ed effettuare incontri divulgativi, sia a livello nazionale che transnazionale.

<http://www.visualsoft.it> - A cura di Miranda Bocca, sito che tratta delle problematiche dell'inquinamento dell'aria.

<http://www.vitasana.it> - Sito di informazione sull'uso di materiali naturali, in particolare rivolto al restauro e al risanamento bioedilizio.

<http://www.volint.it> - Tematiche dello sviluppo. Mette in connessione delle Organizzazioni Non Governative (O.N.G.) per costituire questo villaggio multimediale. Lo scopo è formare operatori, educatori, volontariato...

<http://www.web.iuav.it> - Sito della scuola superiore di architettura di Venezia (iuav), fondata nel 1926. Presenta una serie di link interessantissimi che offrono agli studenti dell'istituto una serie di indicazioni utili ai fini della didattica e della loro carriera (progetti di ricerca, servizi bibliografici e documentali, concorsi e gare, etc.), un corso nazionale di bioarchitettura per laureati e laureandi, etc. Utile ai professionisti e soprattutto agli studenti della facoltà. Auspicabile la realizzazione di un sito analogo anche per altri atenei.

<http://www.wec.org/> - Il centro mondiale per l'ambiente contribuisce allo sviluppo sostenibile attraverso il rafforzamento industriale, urbano ed ambientale.

<http://www.worldbank.org/> - The World Bank

<http://www.wwf.it> - Il WWF (Fondo Mondiale per la Natura), fondato in Svizzera nel 1961, è la più grande associazione ambientalista del mondo.

<http://www//andi.casaccia.enea.it/> - Programmi tecnologici per la qualità della vita

<http://www1.arch.hku.hk/research/BEER/index.html> - BEER: Building Energy Efficiency Research. L'efficienza energetica delle costruzioni è un aspetto importantissimo economicamente ed ecologicamente. L'esperienza ci insegna che strategie energeticamente efficienti possono essere adottate senza sacrificare estetica fruibilità e comfort degli edifici. Lo scopo di questa ricerca è comprendere il processo che partendo dall'analisi climatica permetta la realizzazione di edifici efficienti. La ricerca sopra descritta è stata effettuata raccogliendo dati ed esperienze di tutto il mondo creando una raccolta ricchissima di links ben organizzati secondo gli argomenti.

[http://zebu.uoregon.edu/1998/phys\\_162.html](http://zebu.uoregon.edu/1998/phys_162.html) - Contiene links sulle energie alternative, i veicoli elettrici, l'energia solare, eolica, idrica, geotermica, nucleare, l'idrogeno, la legislazione e le politiche. Il sito fornisce: strumenti, mappe delle risorse, banche dati, etc. Piani costruttivi e grafici sono disponibili nel sito, con informazioni e novità riguardanti l'energia solare.