

**RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI**  
**ASPETTO ECOLOGICO - qualità energetica, im**

<b>LINEA GUIDA</b>	
<b>OBIETTIVI GENERALI</b>	<b>OBIETTIVI SPECIFICI</b>
obiettivi che l'intervento edilizio deve raggiungere	Declinazione degli obiettivi generali
<b>1. Certificazione energetica dell'edificio</b>	
<b>2. Contenimento dei consumi energetici dell'edificio</b>	Riduzione del consumo di energia non rinnovabile per la climatizzazione dell'edificio
	Riduzione del consumo di energia non rinnovabile per il controllo della qualità dell'aria interna dell'edificio
<b>3. Contenimento dei consumi dell'energia elettrica</b>	Ottimizzazione del risparmio dei consumi elettrici e di combustibili
<b>4. Contenimento dei consumi dell'acqua potabile</b>	Ottimizzazione del risparmio di acqua potabile

OBBIETTIVI GENERALI	OBBIETTIVI SPECIFICI
consumi dell'acqua	Ottimizzazione della permeabilità dei suoli
<b>5. Qualità ecologica dei materiali edili</b>	<p>Ottimizzazione delle caratteristiche prestazionali e fisico tecniche dei materiali</p> <hr/> <p>Ridurre il consumo energetico e l'impatto ambientale in fase di estrazione</p> <hr/> <p>Ridurre il consumo energetico e l'impatto ambientale in fase di produzione</p> <hr/> <p>Ridurre il consumo energetico e l'impatto ambientale in fase di distribuzione</p> <hr/> <p>Ridurre il consumo energetico e l'impatto ambientale in fase di Utilizzo</p> <hr/> <p>Ridurre il consumo energetico e l'impatto ambientale in fase di Recupero</p> <hr/> <p>Ridurre il consumo energetico e l'impatto ambientale in fase di Riciclaggio</p> <hr/> <p>Ridurre il consumo energetico e l'impatto ambientale in fase di dismissione</p>
<b>6. Durabilità e manutenibilità dell'organismo edilizio</b>	<p>Impiego di materiali e tecnologia che consentano una durata elevata</p> <hr/> <p>sistemi di manutenzione che richiedano operazioni semplificate e poco costose</p>
<b>7. decostruibilità dell'organismo edilizio</b>	Valorizzare processi di riciclaggio e riuso di elementi tecnici e materiali una volta dismessi
<b>8. raccolta differenziata dei rifiuti edili da costruzione</b>	Ottimizzare i sistemi per la separazione e stoccaggio, recupero e riciclaggio delle diverse tipologie di rifiuto

OBIETTIVI GENERALI	OBIETTIVI SPECIFICI
<b>9.</b> <b>Raccolta differenziata dei rifiuti domestici</b>	Valorizzare processi di riciclaggio e di riuso favorendo la raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani
<b>10.</b> <b>Riduzione dell'inquinamento luminoso</b>	Ridurre l'inquinamento luminoso esterno
<b>11.</b> <b>mobilità sostenibile</b>	Ridurre l'uso di veicoli a combustibili non rinnovabili

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- \_Alford F., a cura di, Natural ventilation of buildings: a Design Handbook, James & James, London UK 1998.
- \_Anderson B., Energia solare: manuale di progettazione, Ed. Muzzio, Padova 1980
- \_Anderson B e Rostami M., Il libro della casa solar, Casa Capanna, Roma, 1981- Benedetti C., Manuale di architettura bioclimatica, Maggioli Editore, Rimini, 1994
- Bottero M., Rossi G., Scudo G., Silvestrini G., Architettura solare, Clup, Milano, 1984
- Bullo P., Energia dal vento, Ed. Delfino 1988
- Chiesa G., Dall'O' G., Gestione delle risorse energetiche nel territorio, Milano, Masson, 1997
- Del Signore G., Ponsi A., La casa solare: Tecniche di impiego dell'energia solare nell'edilizia, Uniedit, Firenze, 1977- Duffie J.A., Beckman W.A., L'energia solare nelle applicazioni termiche, Napoli, Liguori, 1978
- Grosso M., Dinamica delle Ombre, CELID, Torino, 1986.
- Grosso M., Il raffrescamento passivo degli edifici, Maggioli Editore, Rimini, 1997.
- Grosso, M., "La risorsa vento per la qualità dell'aria e il benessere", in Ambiente Costruito: biotecnica-recupero-qualità in architettura, n. 3/2000, Maggioli Ed., Rimini, 2000.
- Lazar J. L., Archi bio, Architettura bioclimatica, Clup, Milano 1982
- Los S. (a cura di), La progettazione dell'architettura bioclimatica, Muzzio, Padova, 1980
- Marocco, M., Orlandi, F., Progettazione e costruzione bioclimatica dell'architettura. Criteri per il controllo del comfort ambientale, Edizioni Kappa, Roma 1998.
- Mazzia E., Sistemi solari passivi, Muzzio, Padova, 1986
- Mc Cullagh J.C., Il libro delle serre solari, Muzzio, Padova, 1979
- Nebbia G., Menozzi, Risorse Naturali, Corbo Edizioni, Venezia
- Ovvoli P., Architettura senza impianti, Ed. Alinea
- Ogway V., Design with Climate, Princeton University Press, New Jersey, 1969; traduzione italiana: Progettare con il clima, Muzzio, Padova, 1990.
- Sala M., Schemature Solari, Alinea Editrice, Firenze, 2000
- Seri, Il clima come elemento di progetto nell'edilizia, Ed. Liguori, 1977
- TMC-Oogan D., Energia dal vento a piccola scala, Muzzio Ed., Padova, 1979
- Wright D., Abitare con il sole, Muzzio, Padova, 1981
- \_AAVV, Il libro internazionale del legno, PEG, Milano, 1990
- Benedetti C., Le costruzioni in legno, Ed. Kappa, Roma, 1980
- Condon R.I., Le tecnologie appropriate, Muzzio, Padova
- Donati P., Legno, pietra e terra: l'arte del costruire, Giunti, 1990
- Gangemi, Architettura e tecnologia appropriata, Franco Angeli, 1985
- Mili G., Colibentazione termica degli edifici e risparmio energetico, Società editrice Tannini, Brescia, 1982
- Musa A., La progettazione dell'isolamento termico degli edifici, Piroa Ed., Milano, 1982
- Scudo G., Tecnologia termoedilizia, Clup, Milano, 1983
- Scudo G., Narici B., Talamo C., Costruire con la terra, SE - Esseletri, Napoli, 2001
- \_AA.VV., Atti del 38° Convegno Annuale AICARR "L'inquinamento ambientale e gli impianti di climatizzazione e riscaldamento", Roma, 10-11 aprile 1997, Associazione Italiana Condizionamento dell'aria, Riscaldamento, Refrigerazione.
- Andrèni P., Pitimada , D., Il riscaldamento degli edifici, Hoepli, Milano, 1995.
- Maffeo G., Filippi M., Sacchi, E. (a cura di), Impianti di climatizzazione per l'edilizia. Dal progetto al collaudo, Masson, Milano, 1997.
- Cimeri S., Lazzarin R., La progettazione dei collettori solari: sistemi solari attivi 3, Muzzio & C. Editore, Padova, 1983.
- Duffie J.A., Beckman W.A., L'energia solare nelle applicazioni termiche, Napoli, Liguori, 1978.
- Lazzarin R., Tecnologia e progettazione del collettore solare: sistemi solari attivi 2, Muzzio & C. Editore, Padova, 1981.
- Lazzarin R., Le pompe di calore, Milano, Tecniche Nuove, 1981.
- Macchi E., Peilo P.M., Sacchi E., Cogenerazione e teleriscaldamento, Milano, CLUP, 1984.
- Rusconi e Clerici, Gli impianti negli edifici, Clup, Milano
- Taidelli Palmizza A., L'impianto di riscaldamento, Edicom - Anab, Monfalcone, 1997
- \_Fordham M., & Partners, a cura di, Photovoltaics in Buildings: a design guide, Londra, 1999.
- Lozza G., Turbine a gas e cicli combinati, Bologna, Esculapio, 1996
- Macchi E., Peilo P.M., Sacchi E., Cogenerazione e teleriscaldamento, Milano, CLUP, 1984.
- Sick F., Erge T., a cura di, Photovoltaics in Buildings: a design handbook for architects and engineers, James & James, Londra, 1998.
- Storelli V., a cura di, Rassegna di Eliotecnica, Bollettino periodico pubblicato dalla Sezione italiana dell'ISES, 1964-76.
- \_Pastorelli G., De Fraia Frangipane E., Impianti di depurazione di piccole dimensioni, Cipa ed., Milano, 1993
- Romagnoli F., Depurare naturalmente le acque, AAM Terra Nuova, febbraio 1997, Firenze

**RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI**

- \_Nobisori A., *Analisi, Conoscenza ed utilizzo, Verde Ambiente ed.*, Milano, 1994  
 \_Trevisiol E.R., *Parancola S.*, Manuale di biotodepurazione: risanamento delle acque e processi di rinaturalizzazione, ANAB ed., Milano, 1995  
 \_Vismara R., *Depurazione biologica. Teoria e processi*, Hoepli ed., Milano, 1988  
 \_Vismara R., *Ghetti P.F.*, *Sistemi naturali di depurazione. Campi di applicazione e limiti*, raccolta di materiale didattico della FAST, Milano, 1995
- \_AAVV, *Dossier di prodotti ecologici per l'edilizia*, DPPP, Milano, 1990  
 \_A.A. V.V., *Construction Industry Research and Information Association Environment Impact of Materials. Volume A: Summary (SP 116)* London, CIRIA, 1995.  
 \_Alien G. Moro M. Burro L., *Repertorio dei materiali per la bioedilizia*, Maggioli Milano 2001  
 \_Anink D., Boonstra C, Mak J., *Handbook of Sustainable Building -an Environmental Preference Method for Selection on Materials for use in Construction and Refurbishment*, London, James and James Science Publishers, 1996.  
 \_Bigazzi D., Saia M., *Capitolato: Materiali e Tecnologie Ecocompatibili*, Alinea 1999  
 \_Mecelli E., *Magri D.*, *Opere bioedilizie. Capitolato ed elenco voci*, Edicom, 1997  
 \_Badino V., *Esposito G.L.*, *Life Cycle Assessment, Uno Strumento di Analisi Energetica e Ambientale*, Ipaeservi, Milano, 2000.  
 \_Christophersen E., Dinesen E., Nielsen P., *Life-Cycle-Based Building Design, 3rd Symposium on Building Physics in the Nordic Countries*, Copenhagen, September 13-15, 1993  
 \_Kedreian G.A., *Meneray D.*, *Life Cycle Design Guidance Manual, EPA600/F192/226, Cincinnati (OHIO)*, 1993.  
 \_Imperadori M., *Le Procedure Struttura e Rivestimento per l'Edilizia Sostenibile*, Maggioli, Rimini, 1999;  
 \_Imperadori M., *Vanoncini E., Zambelli E.*, *La Costruzione Stratificata a secco*, Maggioli, Rimini, 1998;
- \_Briganti A., *Manuale di manutenzione degli impianti di condizionamento e refrigerazione*, Tecniche Nuove, Firenze, 2000.  
 \_Dall'O G., *Architettura e impianti*, Città Studi, Milano, 1998.  
 \_Dall'O G. a cura di, *Verso l'edificio intelligente*, BE-MA, Milano, 1989  
 \_Fratelli E., *Cocito A.*, *Architettura e comfort*, Clup Città Studi, Milano, 1995
- \_AAVV, *Dalla fabbrica alla discarica, "Modulo" n. 223*, luglio-agosto 1996, pp. 53-62  
 \_AAVV, *Architettura bioecologica. La casa riciclabile*. Atti del convegno organizzato da ANAB, Bologna, 18 ottobre, 1997.  
 \_Anink D., Boonstra C, Mak J., *Handbook of Sustainable Building -an Environmental Preference Method for Selection on Materials for use in Construction and Refurbishment*, London, James and James Science Publishers, 1996.  
 \_Bagliani A., *Costruzioni e Recupero dei Rifiuti "Ambiente Costruito"*, ottobre-dicembre 1997, pp. 46-50.  
 \_Bernazzoni R., *Celaschi F.*, *Capitolato Speciale d'Appalto, Opere di Demolizione con Trattamento, Recupero e Trasporto di Materiali*, Maggioli, Rimini  
 \_Edwards B., *Towards Sustainable Architecture: European Directives and Building Design*, Oxford, Butterworth Architecture, 1996.  
 \_Passaro A., *Costruire e demolire. Nuove Strategie per il Riciclaggio in edilizia*, Arte Tipografica, Napoli, 1996.  
 \_Tondi A., *Delli S.*, *La casa Riciclabile*, EDICOM, Monfalcone (GO), 1998.
- \_Bagliani A., *Costruzioni e Recupero dei Rifiuti "Ambiente Costruito"*, ottobre-dicembre 1997, pp. 46-50.  
 \_Bernazzoni R., *Celaschi F.*, *Capitolato Speciale d'Appalto, Opere di Demolizione con Trattamento, Recupero e Trasporto di Materiali*, Maggioli, Rimini  
 \_Cenerini R., *Ecologia e sviluppo un equilibrio possibile. La riduzione dei rifiuti e il recupero di materiale ed energia per uno sviluppo sostenibile*, Il sole 24 ore libri, Milano, 1994.  
 \_Cuneaz R., *Giordano R., Grosso M.*, *Demolizione Programmata e Recupero Bioedilizio*, V Convegno Internazionale Riciclare, Tecniche, Esperienze e Prospettive nell'Architettura e ne Design, Napoli - Mostra D'Oltremare, Giannini, Napoli, 2000  
 \_Passaro A., *Costruire e demolire. Nuove Strategie per il Riciclaggio in edilizia*, Arte Tipografica, Napoli, 1996.  
 \_Rigamonti E., *Il riciclo dei materiali in edilizia*, Maggioli, Rimini, 1996.  
 \_Tondi A., *Delli S.*, *La casa Riciclabile*, EDICOM, Monfalcone (GO), 1998.

**RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI**

- A.A. V.V., Ricicla 2000, Atti dei Seminari, 2000, Maggioli, Rimini.
- A.A. V.V., Ricicla '98, Atti dei Seminari, 1998, Maggioli, Rimini.
- A.A. V.V., Ricicla '99, Atti dei Seminari, 1999, Maggioli, Rimini.
- La Comare G., La casa un ecosistema, Ed. GB, Padova, 1996
- Moriani G., Ecologia Domestica, Muzzio Ed., Padova, 1997
- Seymour I., Giradet H., Vita verde, il primo manuale di ecologia domestica, Mondadori, Milano, 1987
- Zanelli A., L'inquinamento da rifiuti solidi nello spazio urbano, strumenti per la risoluzione delle patologie legate al ciclo della materia negli ecosistemi metropolitani