

Indice

Premessa pag. 4

0 Introduzione pag. 5

1 L'architettura bioclimatica

Che cosa è l'architettura bioclimatica?..... pag. 6

Perche 'il termine "bioclimatica"?..... pag. 10

Una invencione moderna ... non e 'cosi..... pag. 11

Le tecniche tradizionali di lavoro..... pag. 11

Casa indipendente e il piano: spazi bioclimatica..... pag. 12

Bioclimatica urbano..... pag. 12

Architettura solare passivo e attivo..... pag. 14

Edilizia ventilazione naturale..... pag. 15

Illuminazione..... pag. 16

Esempi e made sono sempre piu comuni..... pag. 17

Elementi essenziali per una casa famiglia sana..... pag. 18

Isolamento..... pag. 21

2 Il Progetto.

L' analisi del sito..... pag. 22

Dati climatici..... pag. 27

Analisi dell'area di progetto..... pag. 30

Previsioni e vincoli Urbanistici..... pag. 34

Il progetto architettonico..... pag. 34

La funzioni delle residenze per studenti..... pag. 36

Orientamento ambientale..... pag. 37

<i>Requisiti delle unita ambientali.....</i>	pag. 38
<i>Il progetto degli spazi esterni.....</i>	pag. 40
<i>Il progetto degli impianti.....</i>	pag. 47

3 Sistema di costruzione.

<i>Costruzione di sistemi.Edilizia industrializzata.....</i>	pag. 59
<i>Strutturali.....</i>	pag. 59
<i>Facciata ventilata.....</i>	pag. 62
<i>Camere prefabbricate umido.....</i>	pag. 65
<i>Installazioni idraulici tecniche.....</i>	pag. 68
<i>Tecnici elettrici.....</i>	pag. 69
<i>Tetto.....</i>	pag. 71

4 Residenza.

<i>Finalità.....</i>	pag. 80
<i>Definizioni.....</i>	pag. 80
<i>Le funzioni delle residenze per studenti.....</i>	pag. 81
<i>Compatibilità ambientale.....</i>	pag. 81
<i>Integrazione con la citta e i servizi.....</i>	pag. 82
<i>Integrazione delle tecnologie informatiche e multimediali.....</i>	pag. 83
<i>Orientamento ambientale.....</i>	pag. 84
<i>Manutenzione e gestione.....</i>	pag. 85
<i>Obiettivi.....</i>	pag. 85
<i>Esempi di residenze di studente.....</i>	pag. 86

5 La certificazione ambientale

6 Normativa di applicazione..... pag.87-187.