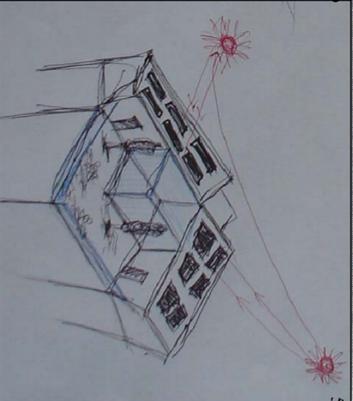
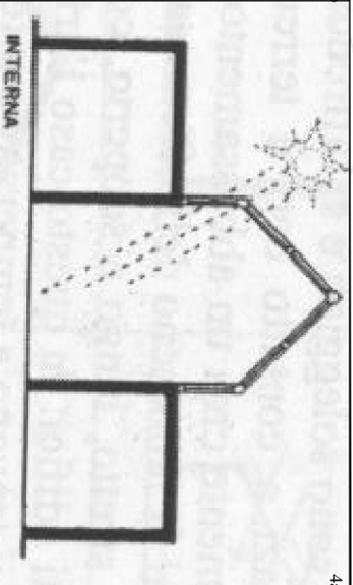
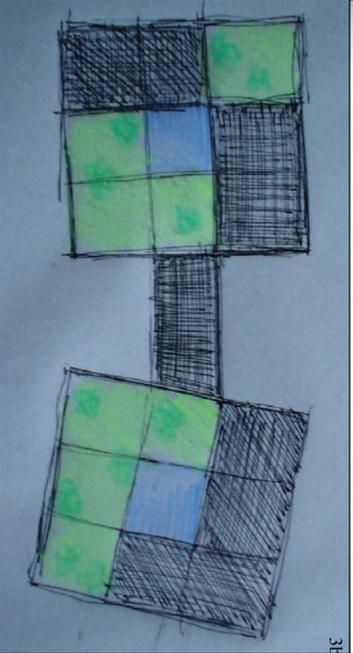
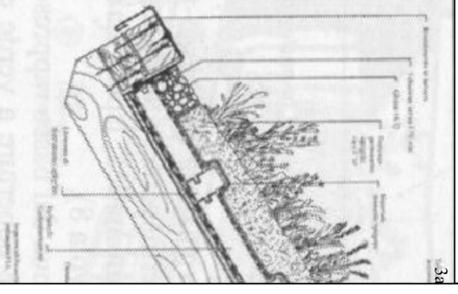
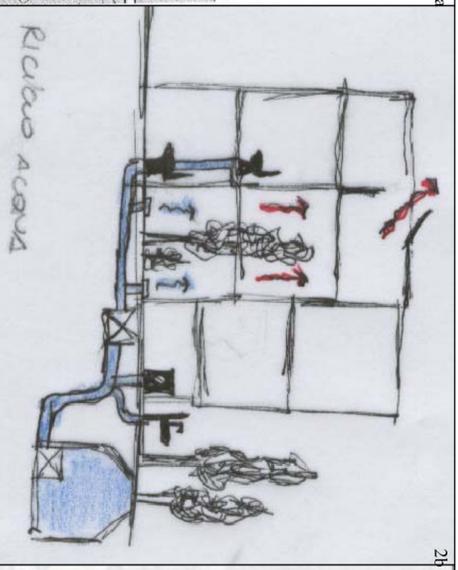
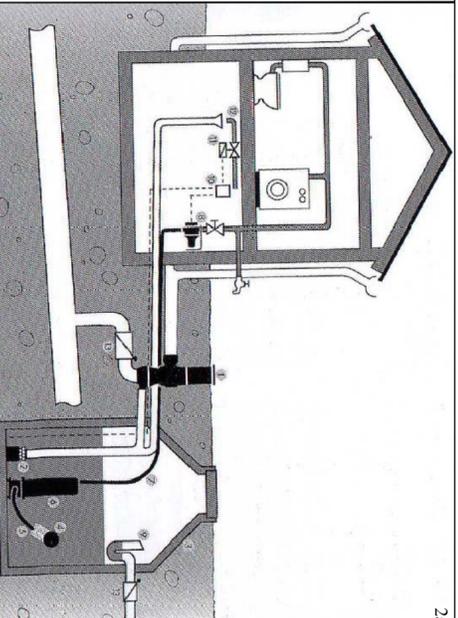
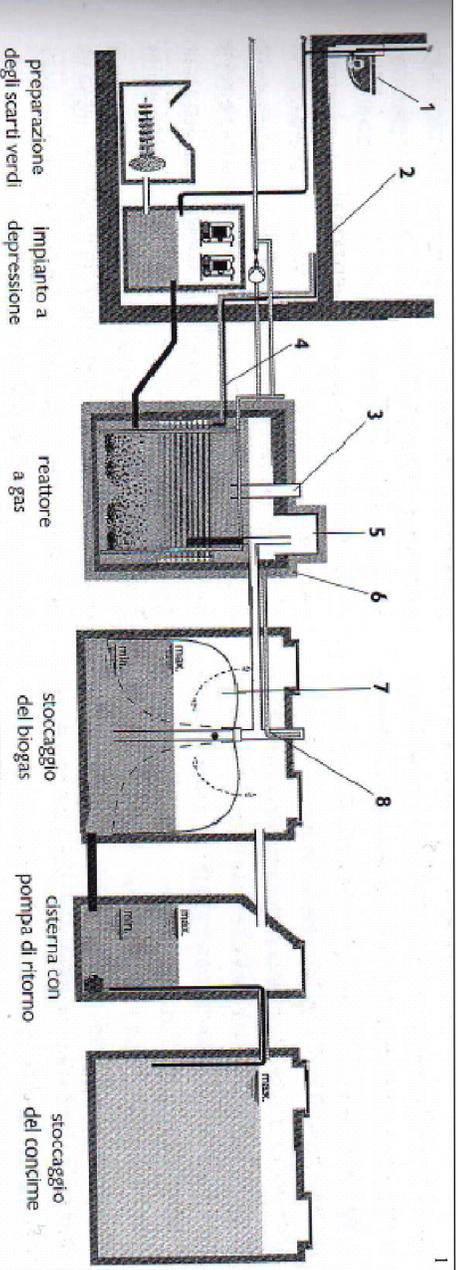
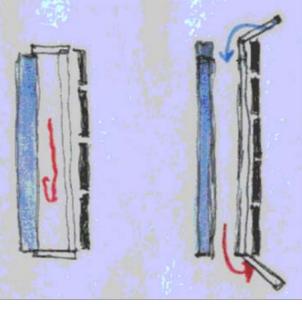
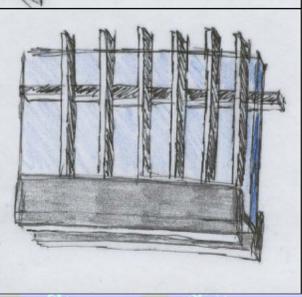
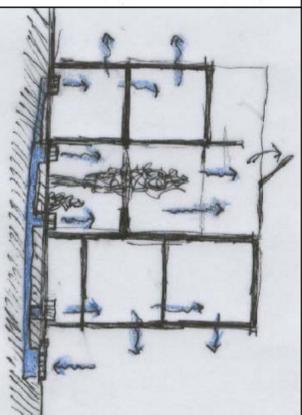
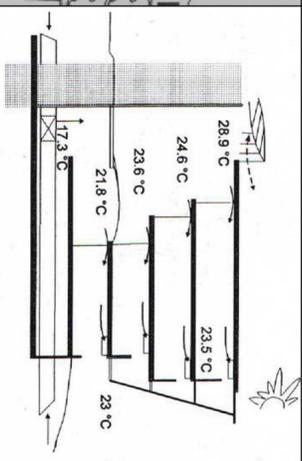
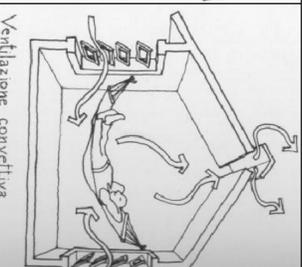
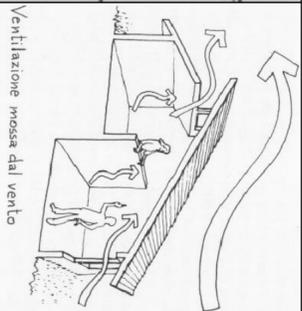
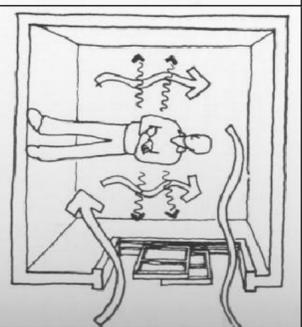
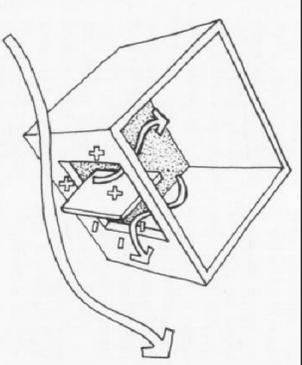


ESEMPI DI IMPIANTI PER IL RISPARMIO ENERGETICO

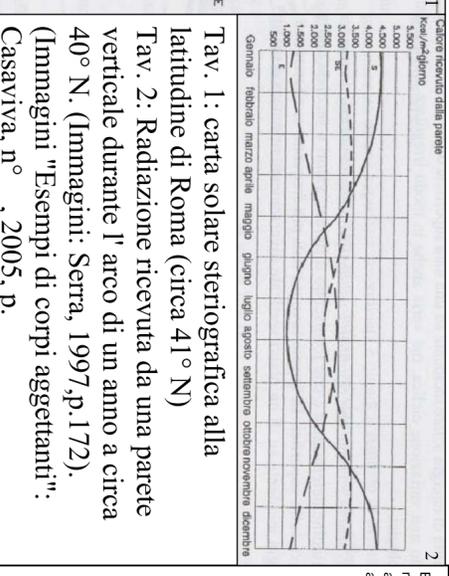
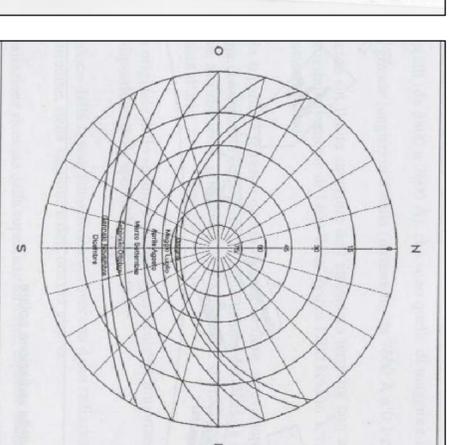
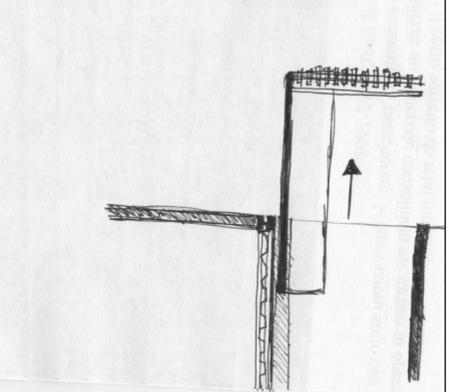
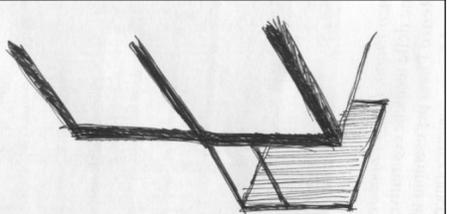
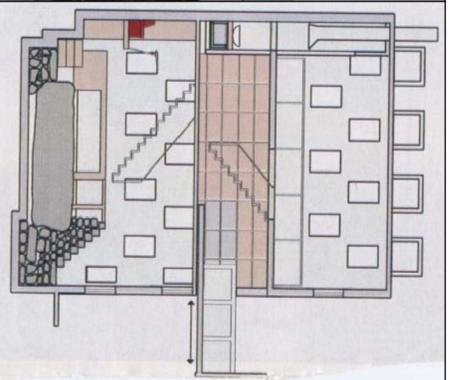
La costruzione si basa oltre che sulla flessibilit  degli spazi anche sulla sostenibilit  ed ecologia dell' intero manufatto. Esso infatti adotta soluzioni sostenibili mediante l' uso di energie rinnovabili che assicurano una sua parziale indipendenza energetica. Un impianto di riciclo dei rifiuti e delle acque nere producendo biogas fornisce calore o elettricit  (1). Un impianto di recupero dell' acqua piovana permette di riutilizzare la stessa per gli sciacquoni dei water o per l' irrigazione (2a, 2b). Un sistema di collettori solari producono il calore necessario per riscaldare l' acqua ad uso sanitario (5a, 5b). La creazione di tetti verdi poi crea superfici piacevoli sulla sommit  dell' edificio oltre ad aumentare l' inerzia termica e ad assorbire l' acqua piovana per il riciclo (3a, 3b). Inoltre importante   il principio della serra e della schematura solare (4a, 4b,6). (Fonti immagini: Muller 2001)



ESEMPI DI AERAZIONE



ESEMPI DI CORPI AGGETTANTI



VERIFICA CON CARTA SOLARE



Politecnico di Milano
Facolt  di Architettura e Societ 
Campus Leonardo

BEST
Dipartimento di Sistemi e Tecnologie
edificando con
Prestazioni
Science & Technology

LCA.1

Laboratorio di
Costruzione
dell'Architettura 1

Alessandra Zanelli
Anna Mangiarotti

Guido Fallarini,
Federico Corbelli, Sara Pomi,
Chiara Mazzola, Paolo Pinelli

Anno Accademico 2006/2007

2

Numero di gruppo

Studenti:
Nome Cognome
matr.

Francesca Giulia Carozzi
204543
Chiara Caverzagio 205340
Anna Calligariselli 204386
Chiara Leonzio 204334

LOTTO
RESIDENZIALE
QUARTIERE
ISO1A (Via Asseco,
Montano, Alcardo
Rosso) MILANO

Esempi di impianti per il
risparmio energetico di
aerazione e di corpi
aggettanti.

scala

26/04/2007
data

Numero tavola

3