



studio
giuseppe maria padoan
bioarchitetto in Vicenza

- bioarchitettura certificata
- edifici ecologici ecosostenibili a basso consumo energetico
- case silenziose
- analisi di geobiologia
- interventi di Feng Shui

**CASA UNIFAMILIARE
BIOECOLOGICA
IN ISOLA VICENTINA**

Vicenza - telefono/fax: 0444/921340 - www.casarmonia.it - mail: info@casarmonia.it

PROGETTAZIONE BIO-ECOLOGICA.

L'elevato comfort interno degli ambienti è garantito dall'estrema attenzione posta sui materiali costruttivi e isolanti ecologici e naturali, dall'impiego di impianti bioedili rispettosi della salute delle persone e di tecniche di protezione contro le influenze inquinanti esterne (sostanze volatili, elettrosmog e gas radon).

La corretta climatizzazione è garantita da **sistemi radianti a pavimento e a parete** (nelle camere) a bassa temperatura che funzionano anche per il raffrescamento estivo integrati da un **sistema di controllo dell'umidità** relativa dell'aria e da un **sistema di ventilazione naturale** creato appositamente all'interno dell'edificio.



BIOCLIMATICA:

l'elevato **risparmio energetico** che arriva all'**80 per cento dei consumi abituali** è ottenuto anche grazie al **sistema solare passivo costituito dal giardino d'inverno**; è orientato perfettamente a sud e la forma e l'inclinazione del suo tetto sono progettate per massimizzare l'efficacia dei pannelli solari termici e fotovoltaici. Le misure delle sporgenze consentono un efficace **ombreggiamento estivo e soleggiamento invernale**.

INTEGRAZIONE SOLARE:

tutta l'acqua sanitaria viene garantita dai pannelli solari termici mentre quelli fotovoltaici consentono di fornire **l'90 per cento** dell'energia elettrica necessaria ogni anno per il funzionamento dell'abitazione.

USO CONSAPEVOLE DELLA RISORSA ACQUA:

il sistema di recupero dell'acqua piovana permette un uso attento della risorsa acqua. I **quattromila litri** accumulati nei serbatoi **alimentano anche le cassette dei wc**, consentendo un notevole risparmio dei consumi.

