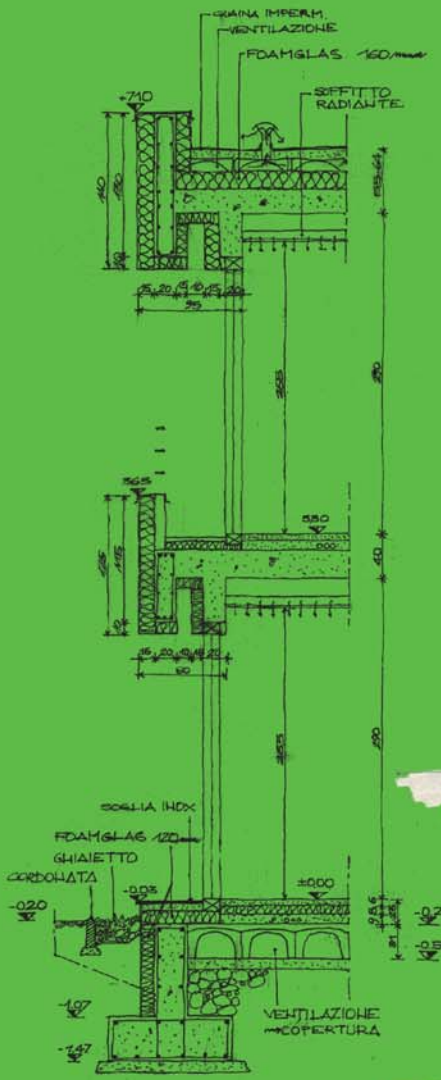
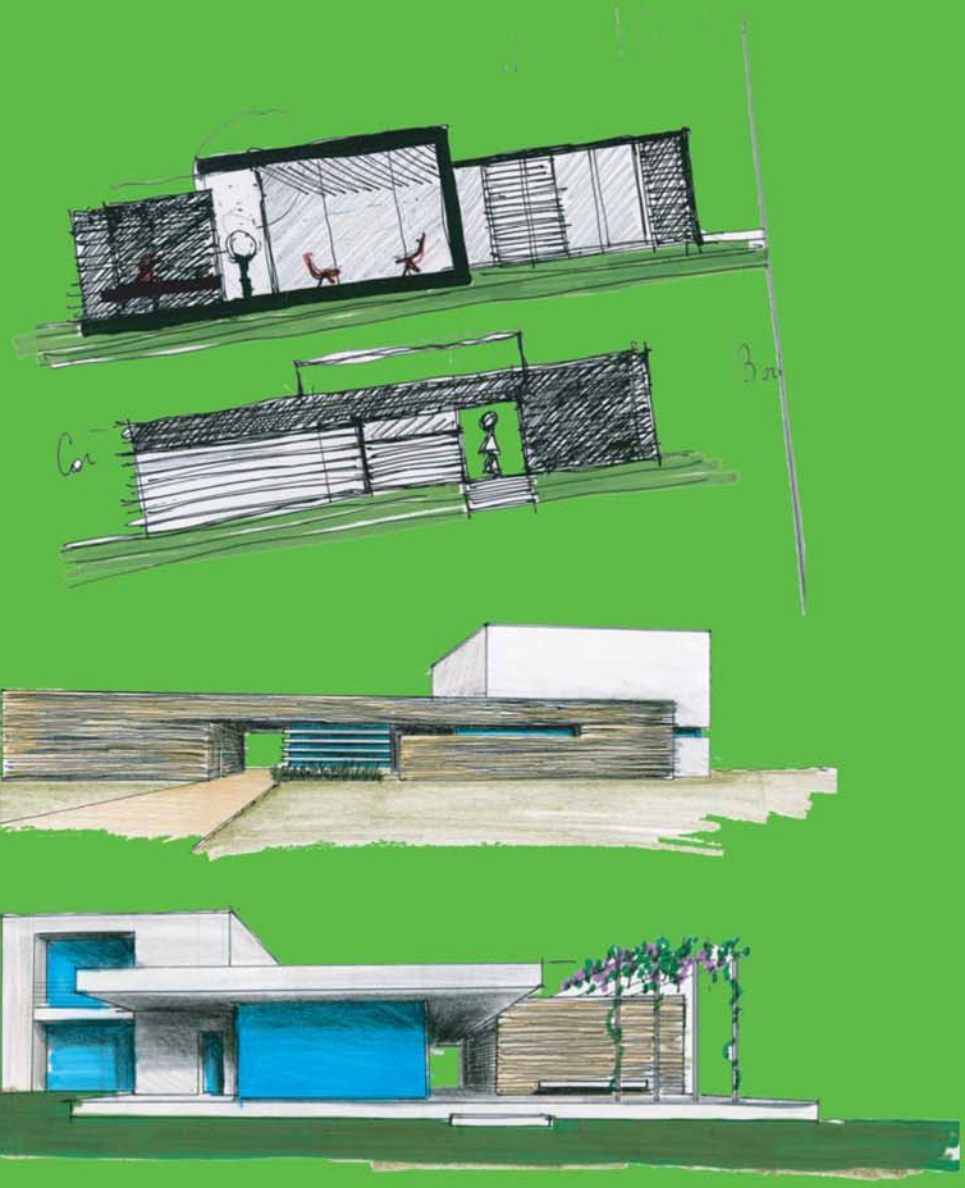
progetto: arch. riccardo de roia - arch. daniela giglia	pordenone
calcoli statici e direzione lavori: ing. gianni biscontin	pordenone
impianti: per. ind. luciano & massimo iseppi	fiume veneto (pn)
impresa:cospedil srl	fiume veneto (pn)

Edificio residenziale unifamiliare con forme e volumetrie geometricamente semplici e scolpite, inspirate dalla volontà di realizzare un costruito lineare e minimalista che possa enfatizzare, per viste prospettiche e materiali scelti, la bellezza dei luoghi ed il contesto naturalistico dell'area. Alla chiusura dell'edificio verso il fronte strada si contrappone la parte retrostante aperta verso il verde con ampie vetrate, pensiline e zone d'ombra. Risparmio energetico, confort abitativo e sostenibilità ambientale contribuiscono a rendere l'edificio in armonia con l'ambiente anche dal punto di vista energetico. Elevati standard di isolamento, garantiti da assenza di ponti termici, finestrature e tamponamenti ad alto potere coibente, e lo sfruttamento di fonti energetiche rinnovabili (geotermia, fotovoltaico e recupero acqua piovana), abbinati ad un'impiantistica ottimizzata, concorrono a determinare un edificio ad elevata efficienza energetica.

II risparmio energetico è il modo più rapido, più economico e più efficiente per ridurre la dipendenza da energie fossili, contenere le emissioni di gas serra e migliorare la qualità dell'aria.





indice termico dell'edificio:	in fase di certificazione casaclima
tipo di costruzione:	costruzione massiccia
parete esterna:	U = 0.15W/mqK
	laterizio porizzato, sp. cm 30
	isolamento a cappotto in EPS + grafite, sp. cm15
copertura:	U = 0.19W/mqK
	soletta monolitica c.a.
	isolamento in vetro cellulare, sp. cm16
	ventilazione, sp. cm12
	massetto termoisolante, sp.med cm10
serramenti:	triplo vetro Ug=0.60, Uw=0.83..1.46W/mqK