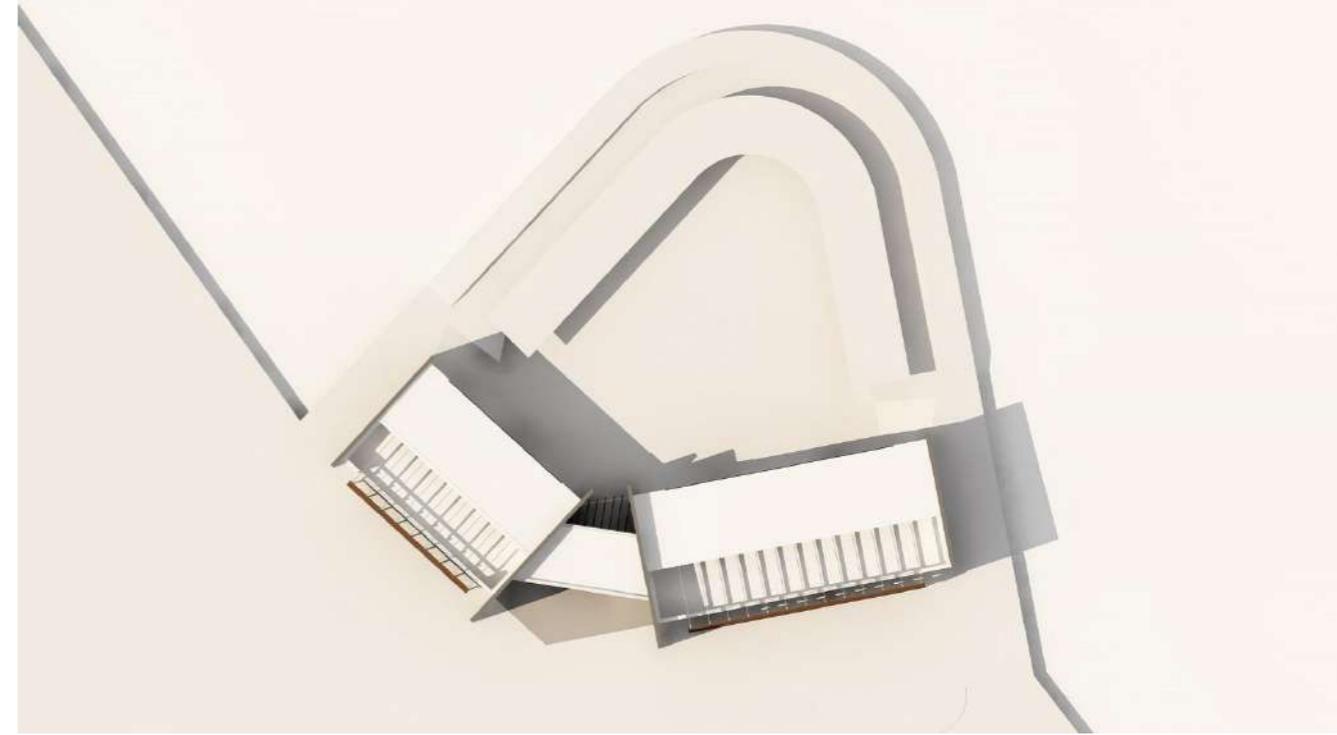


Progettisti

Arch. Sabrina Gentilin
Arch. Alessia Tadiello
Arch. Francesco Berton

Concorsi

Invito a concorso di idee per la sede delle cooperative



Il bando prevedeva la realizzazione nel cortile interno del lotto del nuovo centro cittadino per la raccolta differenziata, organizzato in modo moderno ed efficace, e di un edificio che energeticamente fosse certificato CasaClima B, sede delle tre cooperative: Insieme, LPV e Moby Dick.

Siamo stati invitati alla partecipazione ad un concorso con altri due studi di architettura per la progettazione della nuova sede delle tre cooperative di Arzignano: Coop. INSIEME, Coop. LPV, Coop. Moby Dick.

Il disegno nasce da un segno già presente sul territorio da cui si è progettata una grande facciata attiva rispetto alle radiazioni e agli apporti solari.



Abbiamo pensato di sviluppare il nostro progetto su tre piani dedicati in cui utilizzare solo materiali rinnovabili e naturali, che anche dopo la loro demolizione, potessero essere recuperati e riutilizzati. Approfondendo con attenzione i temi della sostenibilità energetica di gestione dei fabbricati.

TANDEM lab.
architettura • efficienza energetica • territorio

via Campo Marzio 21
Arzignano (VI)
Tel. 0444 478445
studio@tandemlab.it
www.tandemlab.it

Concorsi

Concorso di idee per una cooperativa



02

TANDEM lab.
architettura • efficienza energetica • territorio

Si tratta di un edificio a forma di boomerang in cui l'accesso è all'apice dei due lati. Grandi muri delineano i settori dell'edificio, che insieme aiutano a proteggere le facciate dal soleggiamento estivo.

Importanti frangisole sono stati progettati per le facciate, a coprire le grandi vetrate luminose, così da caratterizzare l'intero edificio, ma soprattutto per proteggere o far entrare i raggi solari all'interno dei locali, così da riscaldarli d'inverno e invece ombreggiarli d'estate.

Al secondo piano, un ampio terrazzo si sviluppa lungo i lati dello stabile ed è coperto da una pergola fotovoltaica.

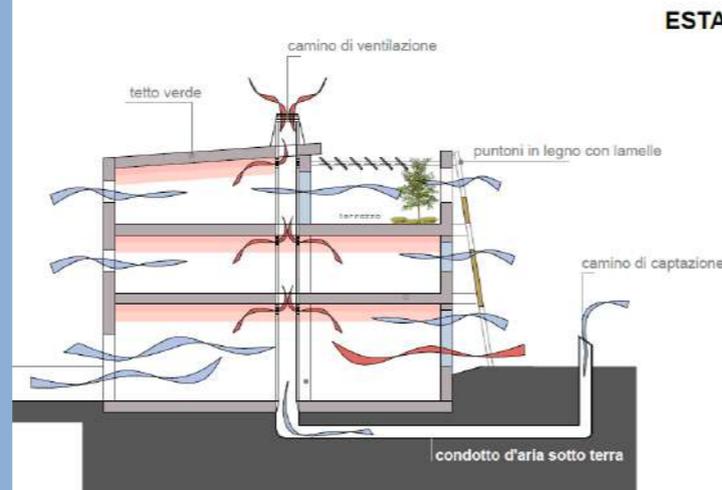


Abbiamo pensato di progettare un parco a disposizione degli ospiti delle cooperative, ma anche fruibile da semplici cittadini con all'interno un laghetto di bio-fitodepurazione delle acque, a dimostrazione che è possibile realizzare una progettazione sostenibile "circolare" che non impatta pesantemente sull'ambiente, ma che rimette in circolo anche i suoi scarti.

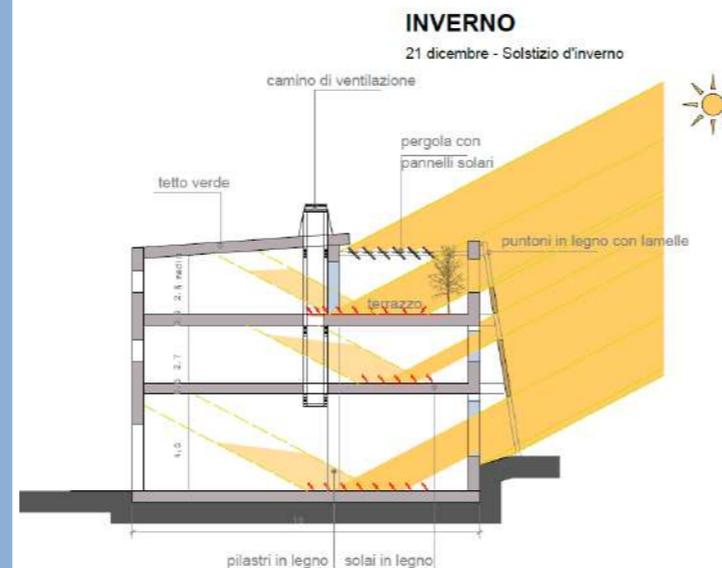
In questo progetto siamo stati precisi nella progettazione bioclimatica, non solo in merito al soleggiamento che ci ha permesso di posizionare e dimensionare le vetrate per favorire gli apporti di luce naturale, ma anche per quanto riguarda la ventilazione dei locali interni. Infatti attraverso lo studio dei venti prevalenti della zona, si sono messi in atto una serie di condotti di ventilazione naturale, che captano il vento e lo incanalano in grandi tubi sotto il terreno così da produrre, grazie all'effetto camino, moti d'aria fresca e movimentata in tutti i piani dell'edificio.

Questa idea della progettazione ad alto isolamento energetico dell'involucro edilizio, insieme alla progettazione bioclimatica, permette all'edificio di ottenere bassi costi di gestione della climatizzazione invernale ed estiva e soprattutto di aumentare il benessere interno da parte degli occupanti.

L'Architettura naturale è una risorsa e una conoscenza che non deve essere dimenticata, ma riscoperta dal sapere delle costruzioni popolari ed attualizzata e modernizzata, a servizio dell'architettura moderna e sempre più responsabile.



ESTATE



INVERNO

21 dicembre - Solstizio d'inverno

