

The background of the cover is a photograph of a modern brick building with a central courtyard. The building has multiple floors with windows and small balconies. A large shadow is cast across the left side of the building. The sky is blue with some greenery visible at the top.

CIL

costruire in laterizio

Abitare condomini

ISSN 0394-1599 • Anno XXXIV
ottobre 2022 • Quadrimestrale



20190>

9 770394 159004

190

AMDL CIRCLE

I giardini del tennis

Ivrea, Torino

Francesco Fulvi, Ingegnere, PhD, Università di Parma



KEYWORDS

Cambiamenti climatici
Abitare
Qualità della vita
Natura
Sostenibilità
Stratigrafia muraria

Climate changes

Living

Quality of life

Nature

Sustainability

Masonry stratigraphy



Planimetria.

I giardini del tennis è un complesso di edifici efficacemente disegnato e che contribuisce in maniera attiva alla mitigazione dei cambiamenti climatici nella città di Ivrea, oltre a ridurre le emissioni che generano inquinamento e il surriscaldamento globale, grazie al suo involucro adeguatamente concepito a partire da materiali prestanti di origine naturale.

Il progetto urbano ridisegna il lotto di intervento creando armonia col contesto, invitandone alla fruizione il resto del quartiere; quest'armonia si manifesta con la creazione di spazi urbani di relazione dove il verde è stato inserito con cura e coerenza compositiva. Il mix di funzioni insediate costituito principalmente da residenze, da alcuni uffici e attività commerciali al piano terra evidenzia ancora di più il tentativo di voler creare condizioni tipiche del centro storico dove il lotto risulta vivo e aperto, condizioni che favoriscono la presenza di persone e la sicurezza. La presenza del verde in città negli ultimi anni ha assunto un ruolo di primaria importanza in quanto già abbiamo e avremo estati sempre più calde, le polveri sottili minacciano la salute e le piogge violente e improvvise riversano al suolo in poche ore moltissima acqua. Dal 2014 l'Unione Europea ci dice di adattare le città ai cambiamenti climatici e uno dei migliori strumenti è quello di prevedere la presenza sempre più massiccia di alberi e arbusti. Ne I giardini del tennis gli elementi a verde inseriti a piano terra negli spazi comuni assumono una particolare importanza soprattutto per migliorare il microclima, dato che abbassano la temperatura e rendono quindi questi spazi più fruibili dai cittadini anche durante le giornate di caldo torrido e afoso. Gli ampi terrazzi con elementi a verde che fungono da filtro con l'esterno, risultano di fondamentale importanza per migliorare il microclima degli spazi interni proprio nel periodo

estivo. L'ingresso della luce naturale, altro importante elemento di comfort, oltre che di risparmio energetico, è favorito dalla conformazione e disposizione dei volumi oltre che dalla presenza di finestre a tutta altezza. Altro elemento importante è costituito dalla presenza di terrazzi profondi e protetti che permettono in inverno l'ingresso della luce e della radiazione solare mentre in estate diventano degli elementi ombreggianti per i piani sottostanti. Dal punto di vista energetico, la buona compattezza dei corpi di fabbrica, l'ottimo equilibrio tra superfici opache e trasparenti e la stratigrafia muraria massiva dell'involucro ad alte prestazioni termiche in laterizio garantiscono il contenimento dei consumi e il comfort interno sia in inverno che in estate.

La finitura esterna in mattoni faccia a vista funge da protezione dagli agenti atmosferici oltre a impreziosire l'intero complesso dal punto di vista estetico. Il concio laterizio è di dimensioni speciali 40x7x10 cm ed è frutto della collaborazione fra progettista e produttore, che ne ha perfezionato la producibilità. Complessivamente l'intervento rappresenta un modello a cui gli edifici in tempi molto brevi dovranno tendere, poiché entro il 2030 dovremo ridurre le emissioni in atmosfera rispetto al dato di ingresso del 1990. Partendo come qui dal progetto urbano costituito da spazi di relazione vivibili dal punto di vista sociale, ambientale e di qualità degli spazi esterni. Edifici che dovranno al tempo stesso consumare sempre meno energia e produrne molta di più di quanta ne necessitino, per cederla agli altri edifici circostanti. Gli elementi a verde dovranno essere sempre più presenti fin dalla concezione del progetto, sempre più studiati e sempre più integrati, così come lo dovranno essere i sistemi per il recupero delle acque e le energie rinnovabili. Fondamentale sarà dare una composizione complessiva di tutti questi elementi, che dia una coerenza architettonica e materica all'intervento proprio come lo è felicemente stato nel caso de I giardini del tennis di Michele De Lucchi e del suo studio AMDL CIRCLE a Ivrea dove tecnologia, energia e natura si fondono in un tutt'uno.

The project demonstrates how architecture can be built with respect for nature. The residential complex becomes a model of inspiration for sustainable construction, to evolve towards a new way of designing and building in harmony with the environment, always respecting living comfort, and improving the places to live and the quality of life



Simulazione del fronte principale dell'intervento.



Pianta del piano tipo.

SCHEDA TECNICA

Oggetto:	Complesso residenziale I giardini del tennis
Progetto architettonico	AMD L CIRCLE – Michele De Lucchi Architetto S.r.l.
Team di progetto	Michele De Lucchi con Angelo Micheli, Silvia Figini, Agnieszka Drews, Andrea Pasquali
Collaboratori esterni	Atelier A Associati, Sergio Togni, Alberto Beata
Progetto strutturale	S.Ar.In. Ing. Giuliano Gianotti, Ing. Francesca Moglia
Ubicazione	via Cascinette-via Richelmy 24/A, Ivrea, Torino
Committente e impresa di costruzioni	Flecchia Impresa di Costruzioni S.r.l.
Progetto impiantistico	ing. Maurizio Conta
Cronologia	2012-2015 (costruzione)
Fotografie	Maurizio Gjivovich



L'articolazione di volumi e aggetti; le presenze vegetazionali.



Pianta piano terra.



Gli spazi verdi integrati nell'architettura.



Pianta coperture.



Dettagli di cantiere.



Mix di funzioni commerciali e residenziali.