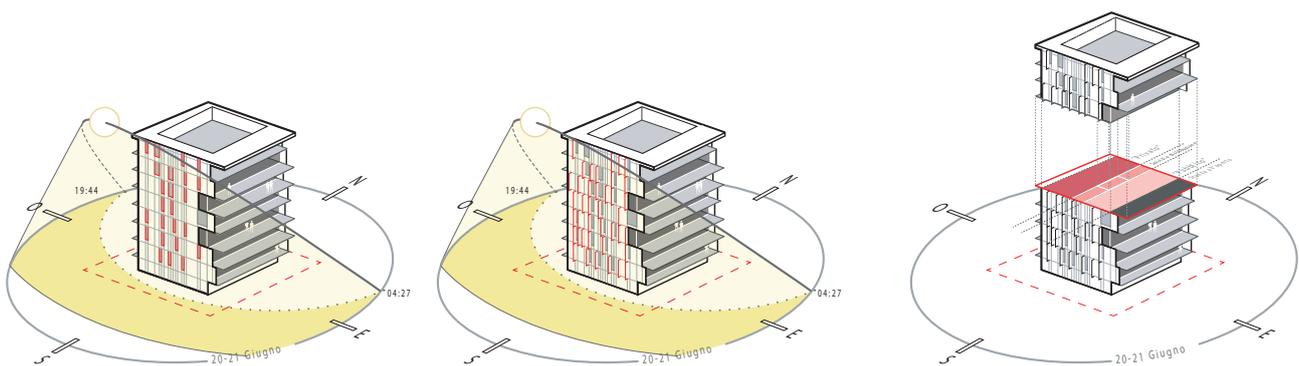


RIVIERA 107

Sostenibilità ambientale e strategie progettuali

Il nuovo edificio è pensato secondo principi di bioarchitettura ed ecocompatibilità con particolare attenzione ai seguenti aspetti :

- Studio dell'orientamento e scansione dei pieni e dei vuoti; il lato sud e nord , maggiormente sottoposto all'azione del soleggiamento estivo (sud) ed all'azione dei venti freddi invernali (nord) sono stati progettati come pareti/lastra scanditi da piccole aperture su tutta la dimensione dell'interpiano. Il lato ovest è completamente vetrato e protetto dal soleggiamento diretto da aggetto ricompresi tra 250 e 350 cm. Il lato ovest presenta un partito murario segnato da bucatore a tutta altezza protette da un aggetto di cm 150, l'idea è di renderlo permeabile al debole soleggiamento pomeridiano.
- Centrale energetica a zero emissioni di CO₂ locale stante la totale assenza di combustione, articolata su un sistema di pompe di calore ad alta efficienza;
- L'edificio è stato progettato e realizzato in classe A+;
- Utilizzo di legname caratterizzato da certificazione FSC (Forest Stewardship Council), per finiture e pavimentazioni;
- Scelta dei materiali e delle finiture sulla scorta della metodologia LCA (Life Cycle Assessment) preliminare, tale da garantire il minimo impatto ambientale;
- Scelta di componenti e/o attrezzature a bassa emissione di VOC per materiali quali arredi, mobilia, pitture, rivestimenti, isolanti, prodotti in legno;
- Utilizzo di materiali riciclati, rinnovabili e ove possibile regionali, e attivazione di un piano di gestione e di raccolta dei materiali riciclabili;
- Uso di inserti verdi nelle terrazze e giardino pensile, prediligendo le piantumazioni locali a bassa richiesta idrica per minimizzare l'impatto bio-economico;



- @giovannivaccarini

