



- 1. SOSTENIBILITÀ**
- Raccolta acque meteoriche
 - Struttura CLT a carbon footprint negativa
 - Sonde geotermiche
 - Recupero energetico e storage

- 2. CONTROLLO CLIMATICO PASSIVO**
- Involucro in ETFE e atrio come zona di buffer termico esposto a Sud
 - Modalità estiva: aperture zenitali per evacuazione area calda
 - Modalità invernale: serra solare cattura il calore

- 3. SISTEMA DI COPERTURA**
- Sistema idraulico permette ventilazione naturale a controllo luce solare
 - Pannelli fotovoltaici integrati per doppia funzione di produzione energetica e ombreggiatura

- 4. VERDE E BIOFILIA**
- Il verde integrato negli interni e negli spazi esterni fornisce vantaggi quali purificazione dell'aria, attutimento acustico, ambiente tranquillizzante e connesso con la natura

- 5. CIRCOLAZIONE**
- L'atrio principale, il "soggiorno" della ricerca, crea un punto focale per tutto l'edificio e promuove collaborazione e movimento fisico grazie alla presenza delle scale comuni

- 6. INTERNI**
- Il volume vuoto che connette tutti i livelli fornisce anche continuità visiva che promuove senso di appartenenza, e distribuisce la luce naturale ai diversi piani

- 7. TETTO GIARDINO**
- Volume tecnico, impianto fotovoltaico
 - Rooftop garden, giardino interno

- 8. FLESSIBILITÀ**
- Modularità strutturale e integrazione impianti
 - Aree break-out possono diventare spazi operativi di emergenza
 - Flussi separati per personale, visitatori, materiale biologico e contaminato

