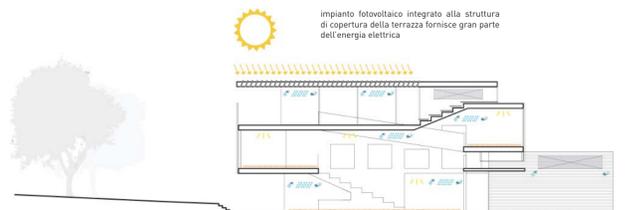


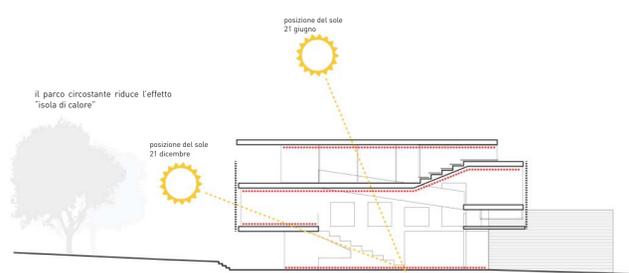


VISTA INTERNA DELLA PIAZZA COPERTA



impianti

L'Auditorium è gestito da una unità autonoma rooftop a pompa di calore che fornisce il riscaldamento, il raffrescamento ed il ricambio d'aria



involucro

SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

Il **Salone** a doppia altezza, collocato al piano terra ed aperto verso la vista del parco, è uno spazio dall'**utilizzo versatile**. Dalle grandi dimensioni, ubicato in un'area adeguatamente riparata dai flussi interni e facilmente raggiungibile dai passeggi in assenza di scale, risulta particolarmente adatto all'**utilizzo da parte dei bambini** come ludoteca e spazio feste.

Si presta all'allestimento di **momenti comunitari** come concerti o piccoli eventi. È suddivisibile in spazi più piccoli grazie a **pareti manovrabili in legno**, in questo modo risulta utilizzabile anche per attività a carattere più individuale.

Un **sistema frangisole**, posizionato all'esterno delle grandi vetrate, divide lo spazio interno del Salone dal parco, producendo la sensazione di un **leggero filtro**, di un impalpabile recinto che non separa ma circonda.

La facciata è tecnicamente costituita da **elementi tubolari in terracotta** a sezione quadrata. I tubolari, in parte smaltati ed in parte nella versione naturale non smaltata, conferiscono al prospetto un **effetto mutevole**, colorato e trasparente. Il sistema prevede il montaggio a secco su una struttura metallica dedicata fissata alle pareti dell'edificio o ad una baraccatura metallica indipendente.

pompe di calore a condensazione alimentano i pannelli radianti del Centro Civico e producono acqua calda sanitaria

l'impianto di Ventilazione Meccanica Controllata per il ricambio d'aria e la deumidificazione è collegato a sensori che controllano la qualità dell'aria indoor

il controllo del flusso luminoso artificiale è legato alla presenza di persone e alla quantità di luce naturale

lampade a LED

riscaldamento e raffrescamento del Centro Civico emessi da pannelli radianti a pavimento

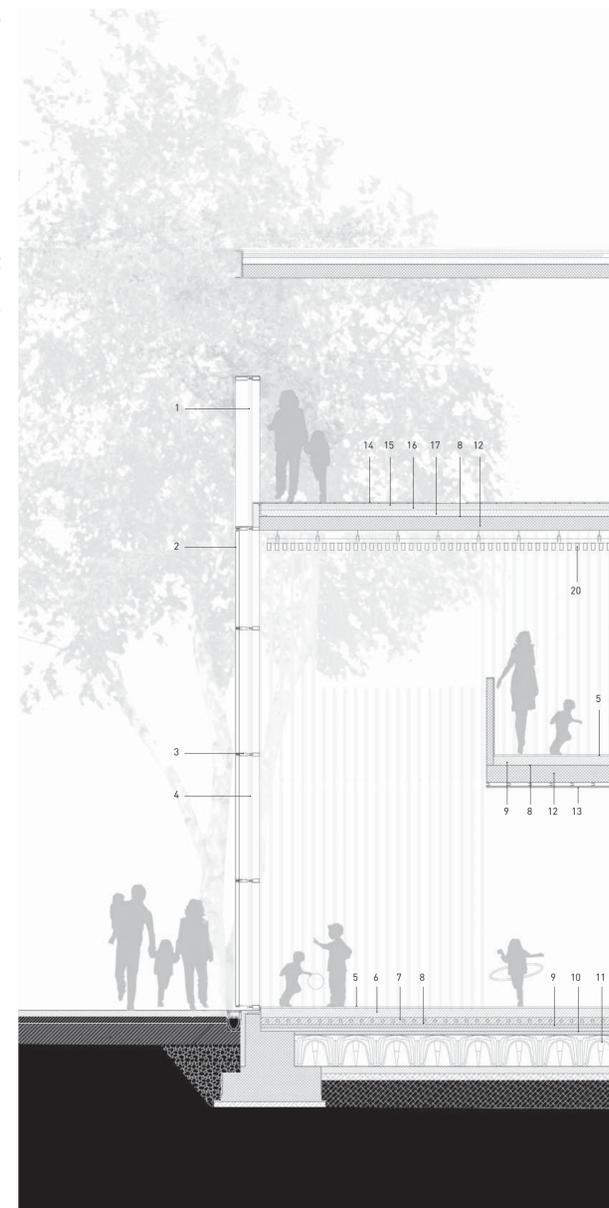
le vetrate e le pareti rivolti verso l'esterno sono coibentati: riducono i ponti termici e migliorano l'efficienza energetica

le vetrate e le pareti opache esterne ad alte prestazioni termiche forniscono vantaggi per il riscaldamento invernale ed il raffrescamento estivo

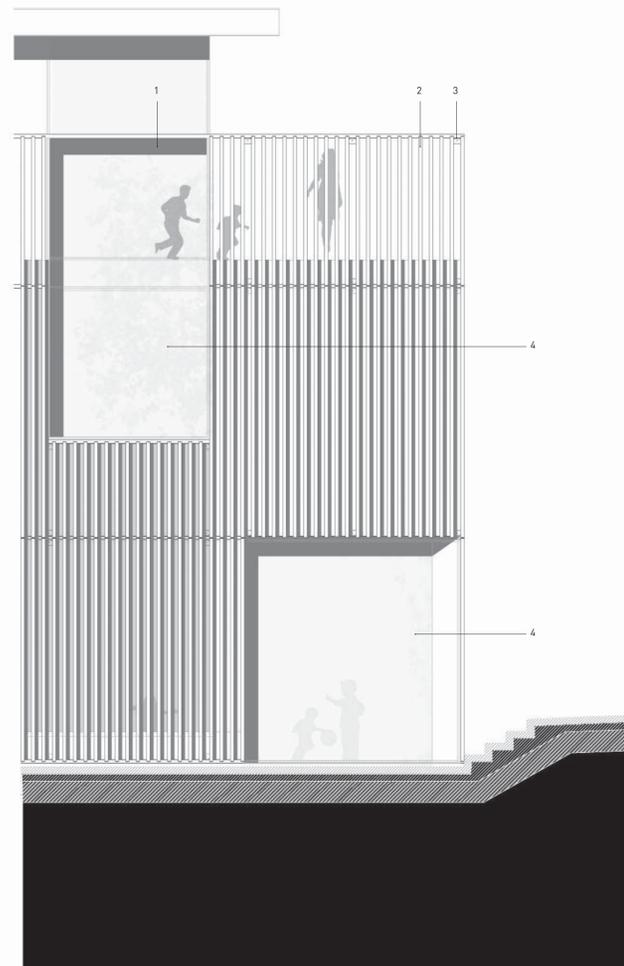
le frangisole evitano il surriscaldamento dei locali interni

LEGENDA

1. parapetto in vetro stratificato di sicurezza
2. frangisole in tubolari di terracotta
3. struttura metallica di sostegno frangisole
4. facciata vetrata di sicurezza ad alte prestazioni termiche
5. rivestimento in grès/inoxiem
6. sottofondo di allettamento
7. massetto con alloggiato pannello radiante
8. barriera al vapore
9. isolamento termo-acustico
10. getto integrativo con cls armato
11. vespaio aerato realizzato con casseri a perdere
12. solaio in cemento armato
13. controsoffitto in eracit
14. pavimento flottante in "nociolino di sansa"
15. guaina di impermeabilizzazione
16. massetto di pendenza
17. isolamento termo-acustico
18. controsoffitto acustico in doghe di legno



DETTAGLIO SEZIONE VERTICALE D-D' scala 1:50



DETTAGLIO PROSPETTO scala 1:50



VISTA INTERNA DEL SALONE A DOPPIA ALTEZZA

