

IL BORGO SOLARE BIOCLIMATICO



VENEZIANE REGOLABILI
La corretta progettazione bioclimatica degli edifici e degli aggetti fa in modo che il sole d'inverno entra in casa e la riscalda gratuitamente, mentre d'estate il sole viene fermato fuori dall'edificio mantenendo gli ambienti freschi. Automaticamente.



IMPIANTO FOTOVOLTAICO
un impianto fotovoltaico da circa 6kw di picco garantisce l'indipendenza energetica e un plus di energia che potrà essere ceduta alla rete o in un futuro alimentare ad esempio anche un'auto elettrica.



ISOLAMENTO
un isolamento termico di grande spessore e di qualità, progettato e realizzato senza ponti termici contribuisce a garantire un comfort invernale ed estivo straordinario.



MURATURA ARMATA
la struttura portante in muratura armata di laterizio garantisce ottime prestazioni antisismiche e termiche e riduce la quantità di cemento e ferro per un ambiente interno più confortevole.



FLESSIBILITÀ
quasi tutte le pareti interne e i controsoffitti sono realizzati a secco in cartongesso, per una casa che si adatta al variare delle esigenze di una famiglia nel tempo e per mantenere ispezionabili gli impianti tecnologici.



21 dicembre - ore 12



21 giugno - ore 12



ORTO
il vantaggio di avere un terreno esposto correttamente al sole per coltivare le tue verdure biologiche a km 0.



SUPERFICIE PERMEABILE
più del 70% delle superfici dell'intervento sono permeabili all'acqua.



1 OMBRA DAGLI AGGETTI: RAFFRESCAMENTO PASSIVO
d'estate il sole è alto all'orizzonte e grazie agli aggetti, alle pergole e all'orientamento delle finestre, nei giorni più caldi rimane all'esterno dell'abitazione evitando il surriscaldamento degli ambienti interni.



2 IL SOLE DENTRO CASA: RISCALDAMENTO PASSIVO
d'inverno il sole è basso all'orizzonte e grazie alla dimensione e all'orientamento dell'edificio e delle finestre entra all'interno dell'abitazione e riscalda gratuitamente gli ambienti.



LA PIAZZA
uno spazio pavimentato e completamente pedonale su cui si affacciano le abitazioni, dove ci si incontra, dove i bambini possono giocare al sicuro. Uno spazio nuovo dal sapore antico per far crescere una nuova comunità.