





The Wood Revolution

Casa Thoma - Holz100 by CasaClima: quality, stability and safety in wooden homes

It stands out among wooden homes for its particularity. Casa Thoma Holz100 goes beyond other buildings in terms of quality, stability, fire and earthquake safety and thermal/acoustic insulation. Built entirely in layers of solid wood fixed together with wood pins, without glue or nails, these homes are made of a special type of plywood with incredible insulating qualities. The lumber is harvested during the right vegetation phase and when the moon is right, which makes the wood more durable and less prone to cracking and warping.

Heating and cooling with solar energy

We should switch to alternative energy sources for serious reasons. The sun offers us particular possibilities to produce hot water for heating, cold water for cooling and healthy water all year around. With the system BODEWA, it is possible to absorb energy through solar panels in the summertime and store it until winter. Photo-voltaic panels produce electric current, that can also be sold to the power companies or requested if in short supply.



by Viola Giuliani

LEFT HAND PAGE AND
SIDE, THE HOTEL
WALDKLAUSE IN
TYROL. BELOW, THE
HOTEL URTHALER IN
VAL DI SIUSI
PAGINA A SINISTRA E
A FIANCO L'HOTEL
WALDKLAUSE IN
TIROLO. IN BASSO
L'HOTEL URTHALER
IN VAL DI SIUSI
На левой странице
и рядом: отель
«Waldklause» в
Тироле. Внизу:
отель «Urthaler» в
Валь ди Сиузи



BELOW, A TYPICAL WOODEN HOME ACCORDING TO CASA CLIMA STANDARDS AND THE HOTEL WALDKLAUSE. RIGHT, A ROOM IN THE HOTEL URTHALER.

IN BASSO UNA TIPICA COSTRUZIONE IN LEGNO SECONDO GLI STANDARD CASA CLIMA E L'HOTEL WALDKLAUSE. A DESTRA LE CAMERE DELL'HOTEL URTHALER.

Внизу: типичная постройка из дерева по нормам «CasaClima» и отель «Waldklausе». Справа: номера отеля «Urthaler»

La rivoluzione del legno



Casa Thoma - Holz100 di CasaClima rappresenta qualità, stabilità e sicurezza nelle costruzioni in legno

Tra tutti i tipi di costruzioni di case in legno, questa si caratterizza per la sua tipologia. Casa Thoma Holz100 supera i valori delle altre costruzioni nei criteri di qualità, stabilità, sicurezza antincendio e sismica, isolamento termico/acustico. Co-

struite esclusivamente con legno massiccio in diversi strati, uniti con tasselli di legno, senza colla e senza chiodi, queste case sono composte da multistrati con microcamere d'aria all'interno e miliardi di cellule del legno con una capacità termica incredibile,

con valore Lambda di 0,079 che rappresenta il record mondiale. L'abbattimento degli alberi nella fase precisa di vegetazione e di luna, garantisce una conservazione più sana e lunga e meno movimenti e fessure del legno lavorato.



Riscaldamento e raffrescamento grazie all'energia solare

Ai nostri giorni non deve essere solo un'opportunità ma un dovere civico rivolgersi alle energie alternative. Il sole ci offre possibilità particolari, sia per produrre acqua calda per riscaldare, che acqua fredda per raffreddare e l'acqua sanitaria per tutto l'anno. Con il sistema

particolare BODEWA è possibile catturare l'energia attraverso pannelli solari in estate e conservarla tutto l'inverno. Con i pannelli foto-voltaici invece si produce corrente elettrica, che si può vendere anche alla rete pubblica e richiedere quando manca.





Революция в строительстве из дерева



«Casa Thoma Holz100» компании «CasaClima» - воплощение качества, прочности, надёжности.

«**C**asa Thoma Holz100» отличается от всех других сооружений из дерева, превосходя их по качеству, прочности, противопожарной и сейсмической безопасности, тепловой и акустической изоляции. Такие дома

строятся исключительно из цельной древесины без единого гвоздя или клея с соединительными деревянными штифтами. Воздушные прослойки и множество ячеек в древесине обеспечивают невероятную теплоёмкость, равную 0,079 лямбда,

что является мировым рекордом. Рубка деревьев производится в благоприятный вегетационный период в соответствии с фазами Луны, это обеспечивает длительную сохранность и препятствует образованию трещин.

Отопление и охлаждение за счёт солнечной энергии.

Использование альтернативных источников энергии в наше время должно стать не только возможностью, но и гражданским долгом. Солнце позволяет нам производить горячую

воду для отопления, холодную воду для охлаждения и воду для бытовых нужд на целый год. С помощью особой системы BODEWA энергию можно собирать на солнечные панели летом и

хранить всё зиму. Благодаря фотогальваническим панелям можно производить электрическую энергию и продавать её в общую сеть, при этом требуя её обратно в случае недостатка.