

*Matteo Thun*

## Wood in the city

Data: 30.09.2011

Luca Colombo

Partner Matteo Thun & Partners



## Presentazione:

1. Approcco Progettuale
2. Progetti Realizzati
3. Progetto Ater Treviso
3. Progetti Futuri



Wood Story - Storie di legno

# Approcco Progettuale

Sviluppo sostenibile

Obiettivi

Ecosostenibilità del legno

Prefabbricazioni





Wood Story - Storie di legno

# Sviluppo sostenibile

Sviluppo che corrisponde alle  
esigenze di oggi senza compro-  
mettere le esigenze future





Wood Story - Storie di legno

## Obiettivi

- Integrazione tra progetto e ambiente
- Uso consapevole delle risorse (energia/acqua)
- Ricerca dei migliori comfort ambientali
- Controllo della qualità progettuale



Wood Story - Storie di legno

# Ecosostenibilità del legno

Una corretta progettazione  
sostenibile porta alla scelta ob-  
bligata di un prodotto costruttivo  
a basso impatto ambientale



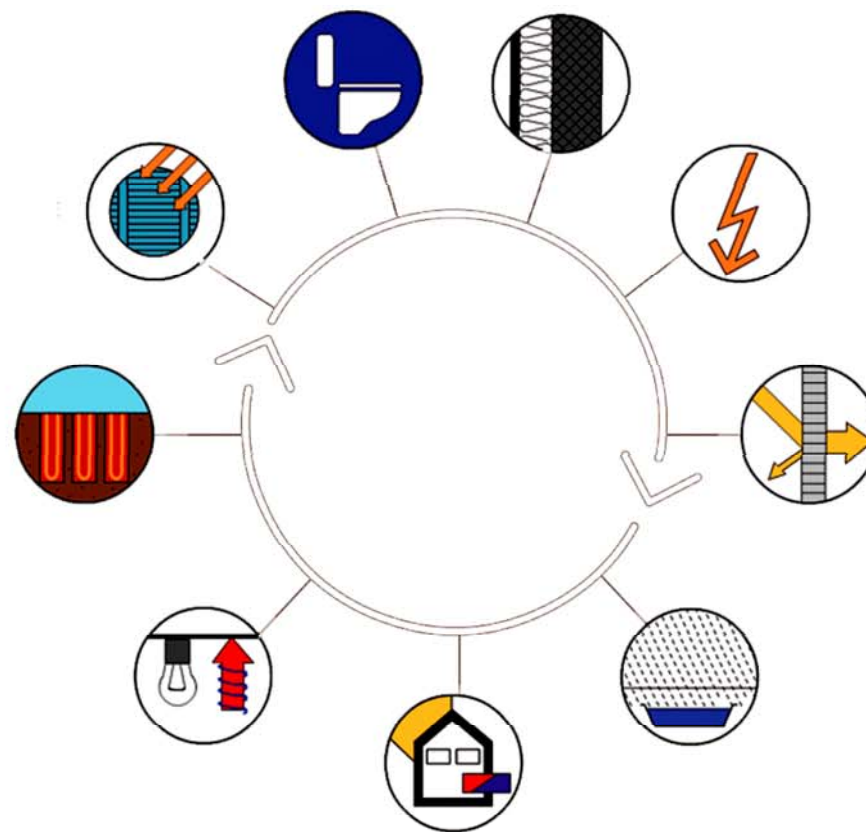
Wood Story - Storie di legno

# Elementi della Sostenibilità

Lo sviluppo sostenibile potrebbe essere definito come «uno sviluppo che risponde ai bisogni del presente senza compromettere la capacità delle generazioni future di far fronte ai loro»

Il concetto dello sviluppo sostenibile è basato su tre principi:

1. la valutazione dei cicli di vita dei materiali
2. lo sviluppo dell'uso delle materie prime e delle energie rinnovabili
3. la riduzione delle quantità di materia e di energia utilizzate durante tutto il ciclo di vita dei prodotti, dall'estrazione della materia prima allo smaltimento o riciclo





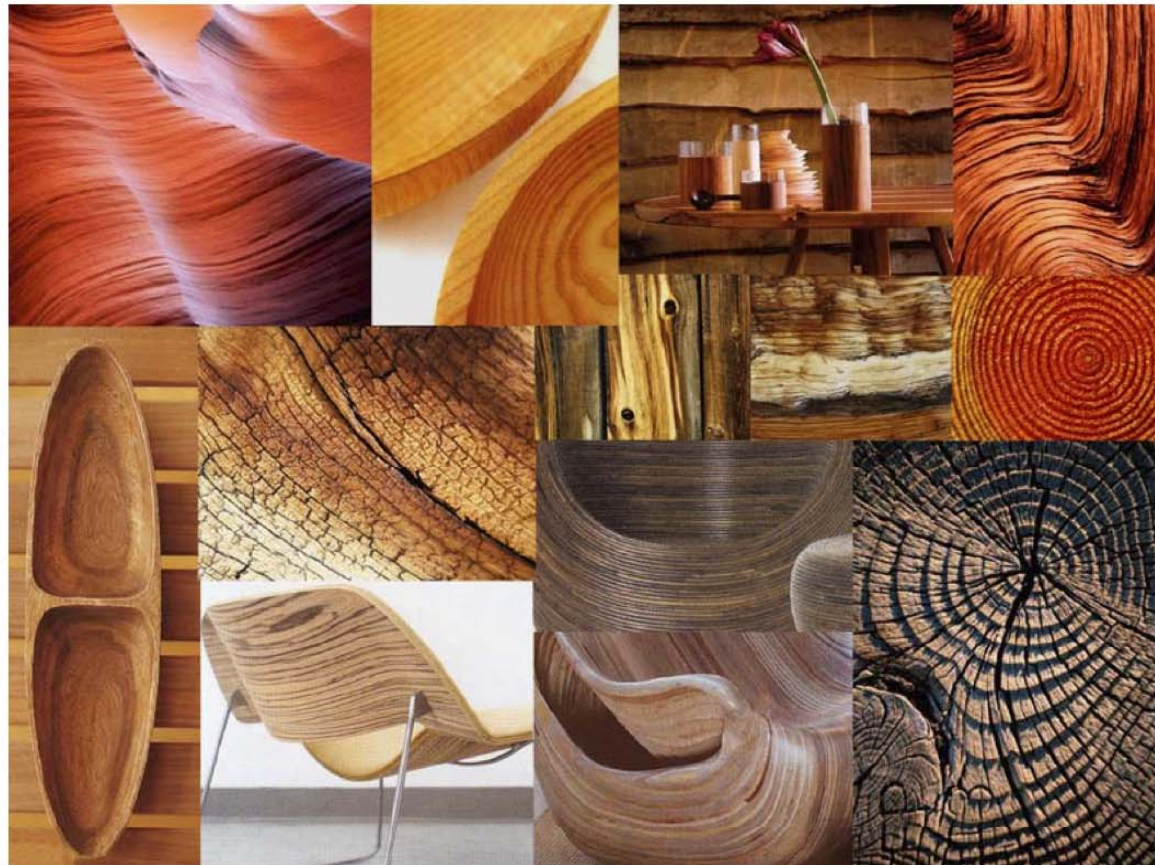
Wood Story - Storie di legno

## Perché legno?

La sostenibilità del legno

Fattori ambientali:

- Gli alberi assorbono Co2 durante la loro crescita (per fabbricare la cellulosa e la lignina di cui sono costituiti) e liberano ossigeno nell'atmosfera (grazie alla fotosintesi clorofilliana)
- Il legno è quindi l'unico materiale di costruzione perfettamente ciclico nell'ambito di crescita e combustione e il bilancio del legno rispetto al riscaldamento è pari a zero
- Sviluppo in condizioni ambientali favorevoli
- Sviluppo e possibilità di lavorazione con basso consumo di energia possibile
- Sfruttamento del legno per energia/biomassa



Wood Story - Storie di legno

# Perché legno?

La sostenibilità del legno

Fattori tecnici:

- Rapporto molto favorevole tra peso e stabilità costruttiva
- Vasta gamma di valori di densità e stabilità
- Alta resistenza termica e buona capacità di accumulazione del calore
- Molte varietà di legno con caratteristiche molto diverse
- Disponibilità di semilavorati di legno massiccio e prodotti di legno con molteplici modi d'uso
- Buona capacità portante e buon veicolo per il mantenimento del calore all'interno di tutte le superfici in legno
- Riduzione dell'ingombro della costruzione dei muri, solai e tetti





Wood Story - Storie di legno

## Prefabbricazioni

Una scelta tecnica costruttiva  
a basso impatto ambientale





Wood Story - Storie di legno

# Ecotecture Legno prefabbricato

- “Trave pronta nella carpenteria”, costruzione veloce in cantiere, costruzione indipendente dalle condizioni del tempo, cantieri a basso impatto (nocività ambientale).
- Riduzione della complessità e dei costi di costruzione dei muri, solai e tetti dell’edificio
- Vantaggi della costruzione in legno rispetto ad altri materiali (ferro, muratura, cemento armato)
- Alta precisione dei giunti tra i singoli elementi costruttivi.
- Più sicurezza per il cliente di ottenere quello che è stato progettato.
- „Comprare un sogno per la vita” diventa possibile.



Wood Story

# Progetti Completati

Wood Story

# Vigilius Mountain Resort

Lana, Merano 2003





Wood Story

# Hugo Boss Industries

Strategic Business Unit  
Coldrerio, Svizzera, 2006



Wood Story

# Bio Powerstation Schilling

Strategic Business Unit  
Schwendi, Germania, 2007



Wood Story

## Case prefabbricate

Heidi, Rubner Haus

O Sole Mio, Griffner Haus





Wood Story

# Edel: Weiss Panorama- residenzen

Katschberg, Austria, 2009

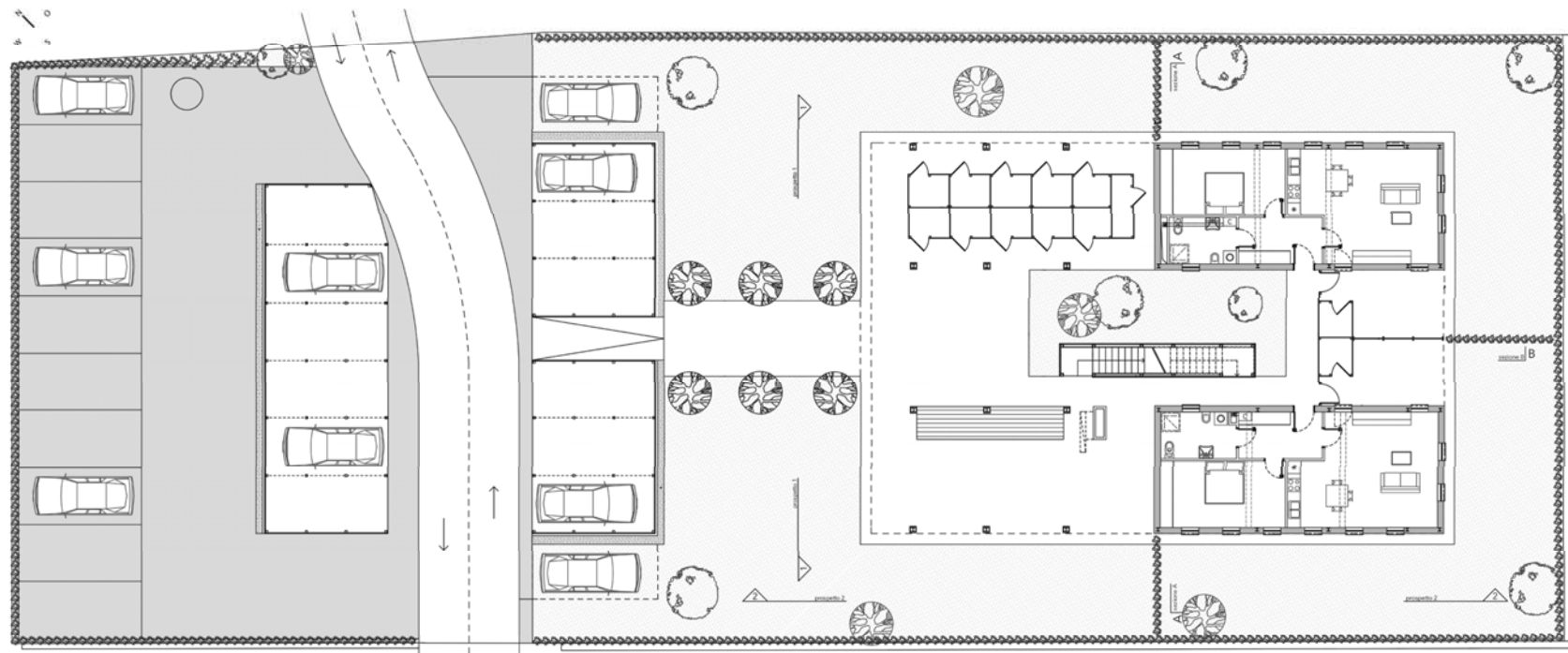


Wood Story

# Progetto A.T.E.R. Social Houses, Treviso



Planimetria Generale Piano  
Terra, Prospetto & Renderings



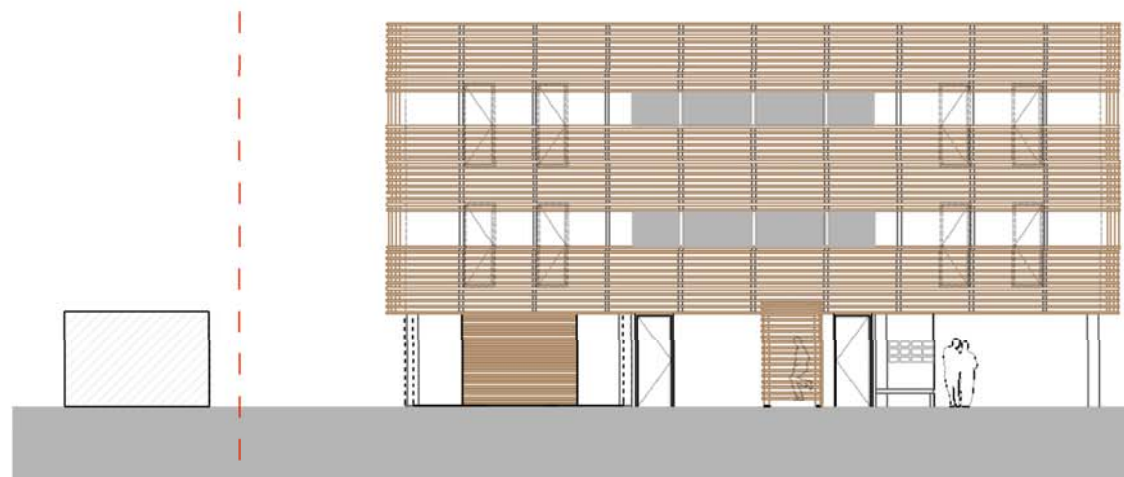


Prospetti

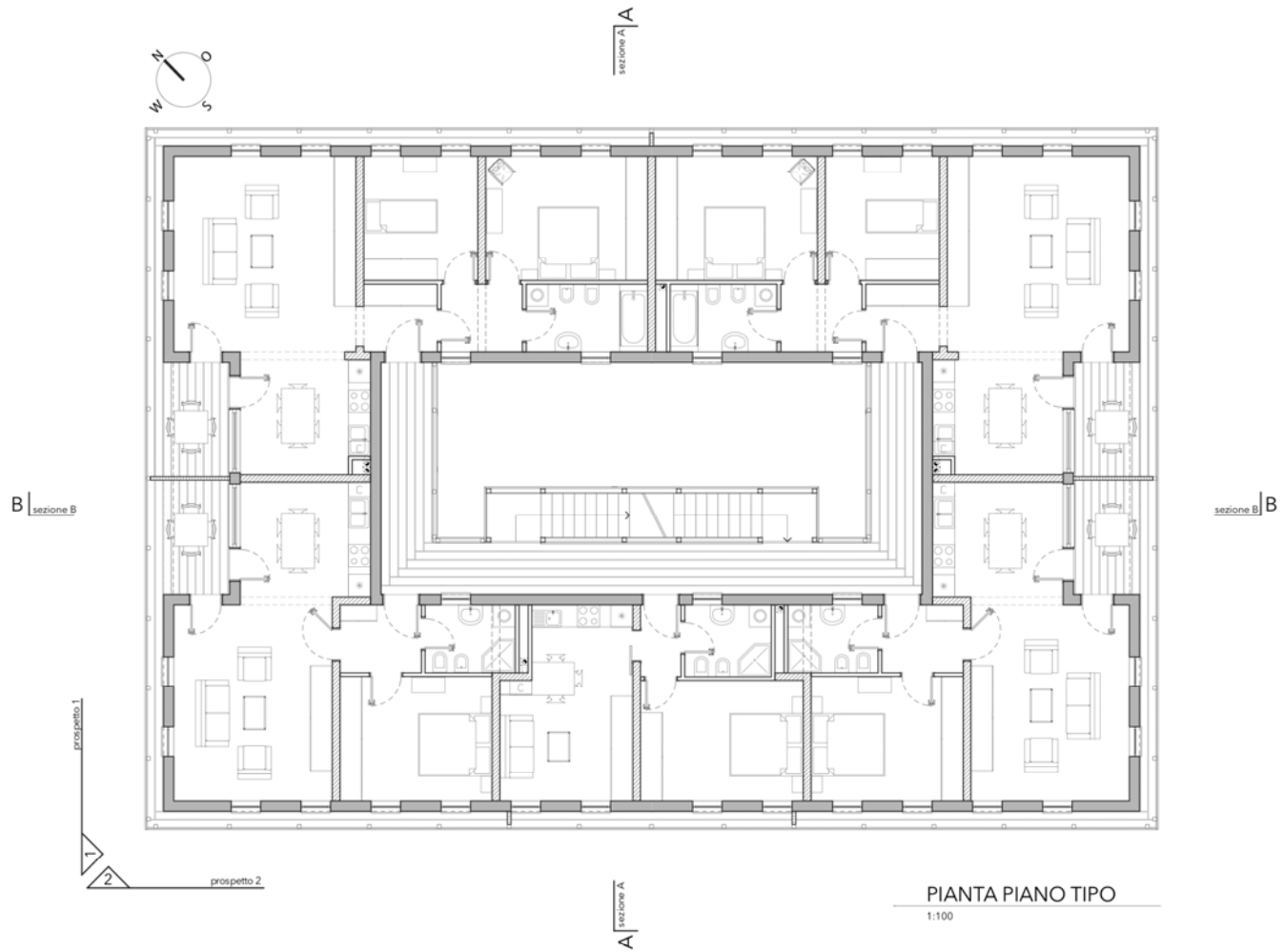




Sezione Traversale & Prospetto



# Planimetria Generale Piano Tipo



Wood Story - Progetto Ater

# Costruzione





Foto durante Constuzione



Foto durante Constuzione





Foto durante Constuzione





Foto durante Constuzione



Foto durante Constuzione





Wood Story - Progetto Ater

Foto





Wood Story - Progetto Ater



Wood Story - Progetto Ater





Wood Story - Progetto Ater





Wood Story - Progetto Ater

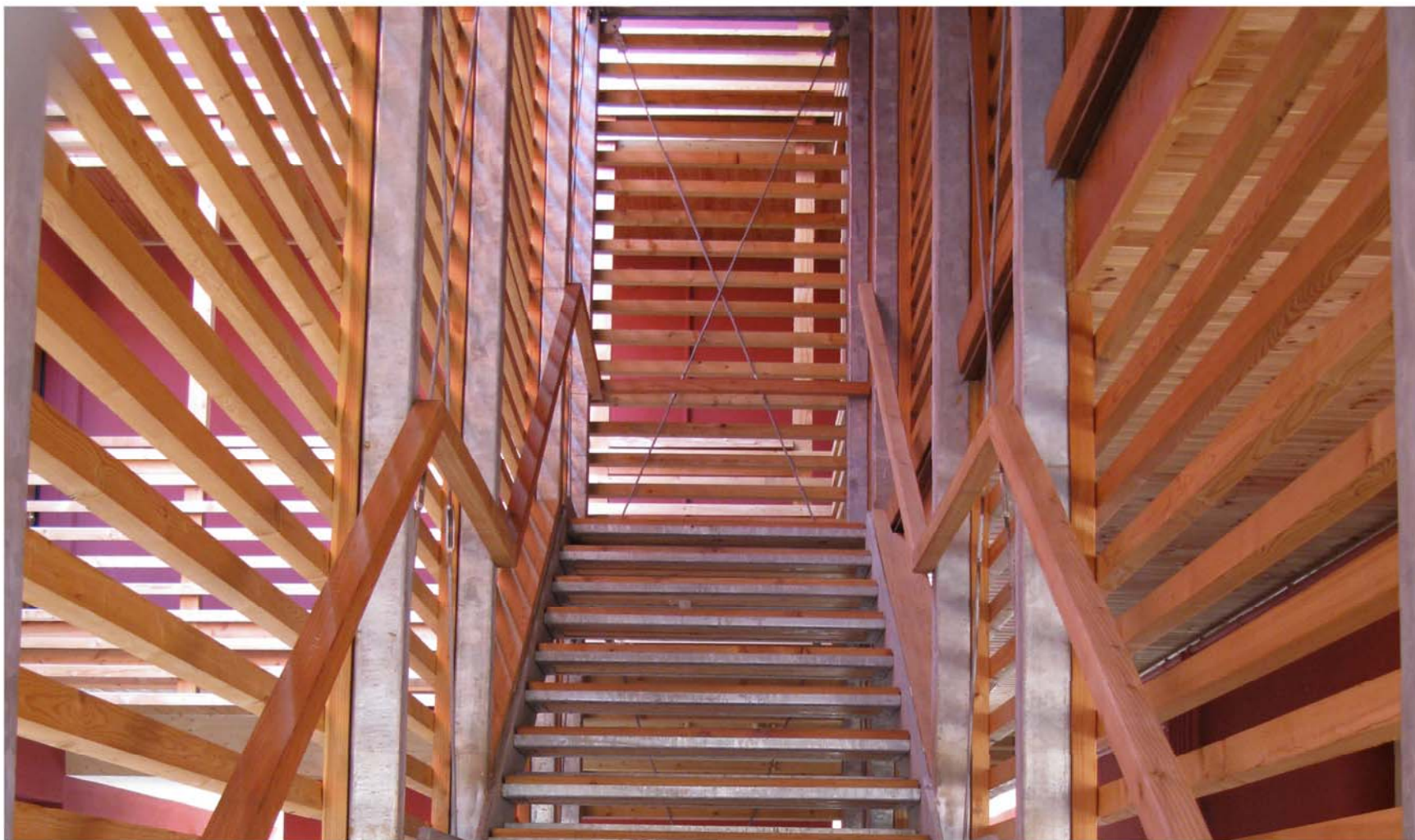


Wood Story - Progetto Ater





Wood Story - Progetto Ater





Wood Story

# Progetti in corso

Wood Story - Storie di legno

# Vertical Walser-Village

Svizzera, in progettazione

Concetto:

- Rivisitazione della tipologia tradizionale
- Frammentazione della facciata
- Identità
- Capanna



Wood Story - Storie di legno

# Vertical Walser-Village

Svizzera, in progettazione

- 5-star plus hotel
- Restaurant, bar, reception, spa & conference area
- 50 exclusive suites
- total building area di 5.000m<sup>2</sup>
- Una verticalità obbligata culmina nell'immagine del Cervino come il simbolo più archetipo di un universale immaginario montano, Vertical Village segue quest'ambizione verticale
- Riproduce la morfologia insediativa locale ma verso l'alto
- 50 exclusive suites che avranno una vista ottimale verso il Cervino





Wood Story - Storie di legno

# Alpinresort Corones

Alto Adige, Italia, in progettazione



Wood Story - Storie di legno

# Goms

Swiss Nature Resort ,Svizzera, in progettazione

Il villaggio diventa hotel

Il recupero di fienili storici Walser con l'estensione di un 5-star hotel, 25 suites, spa area di 4.300 m2 in totale





Wood Story - Storie di legno

# Seefeld





Wood Story - Storie di legno

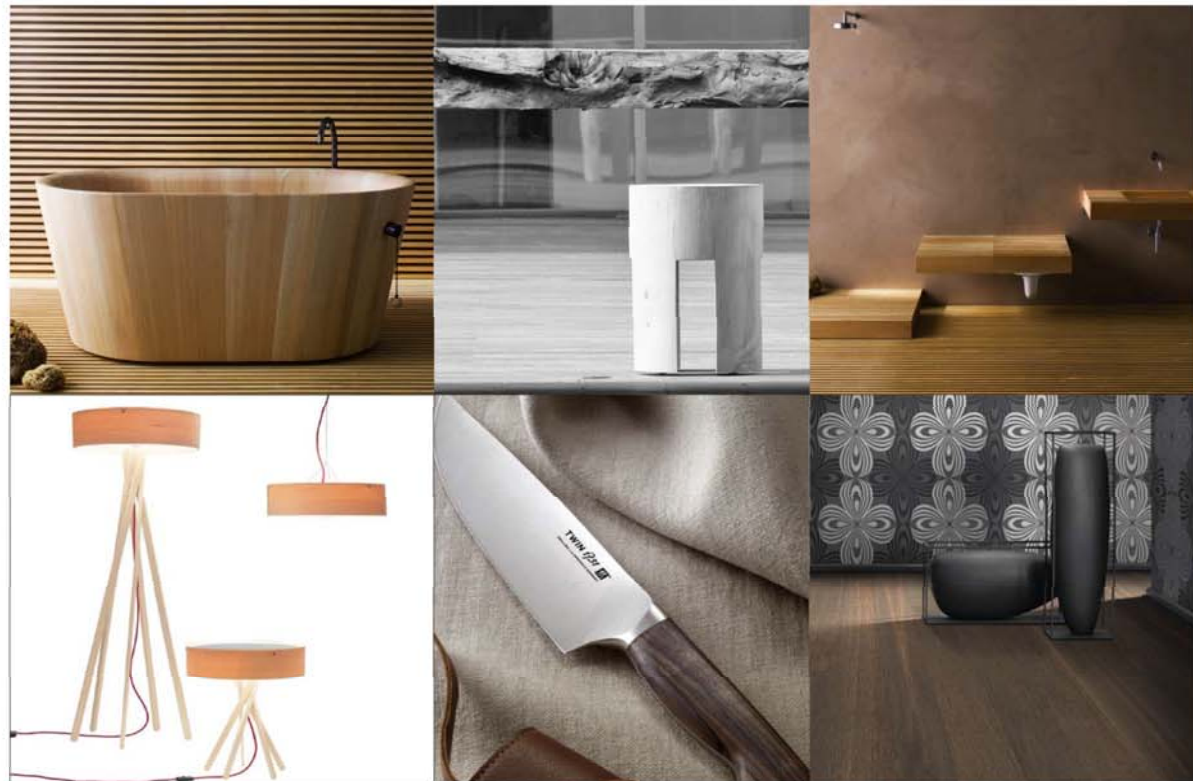
# Chesa Salis



Wood Story

# Product Design

1. Rapsel: Vasco Ofuro
2. Riva 1920: Tavolo Kauri & Sgabello Woody
3. Rapsel: „Il Bagno che non c'è“
4. Belux: Lampada Arba
5. Zwilling: Coltello Twin 1731
6. Parador: Laminato



## Per contatti:

**Luca Colombo**

Mail: [luca.colombo@matteothun.com](mailto:luca.colombo@matteothun.com)

T. +39 02 655691218

M. +39 345 5978331



Matteo Thun  
& Partners

Via Appiani 9  
20121 Milano

Tel. +39 02 655 69 11  
Facsimile +39 02 657 06 46

[www.matteothun.com](http://www.matteothun.com)  
[info@matteothun.com](mailto:info@matteothun.com)