



**XLAM
DOLOMITI**
The wood building r-evolution

PATERNO®
gruppo

**MERCATO DEI PRODOTTI LEGNOSI E INNOVAZIONE:
OPPORTUNITA' PER LO SVILUPPO**



KLIMAHOUSE TOSCANA
2018

PRODOTTI LEGNOSI INNOVATIVI NEL SETTORE STRUTTURALE

X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

XLAM DOLOMITI
The wood building r-evolution

PATERNO
gruppo

EuroBRICO
far da sé

1986

30

più di

600

anno di fondazione.

anni di business

collaboratori

X-LAM DOLOMITI s.r.l.
Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)
www.xlamdolomiti.it
Dott. Del Bianco Giacomo

XLAM DOLOMITI
The wood building r-evolution

PATERNO
gruppo

XLAM DOLOMITI

- XLAM DOLOMITI è il principale produttore italiano di pannelli strutturali XLAM
- XLAM DOLOMITI ha un importante staff tecnico per la progettazione e l'ingegnerizzazione del pannello XLAM
- XLAM DOLOMITI si propone come general contractor per progetti di grandi dimensioni
- XLAM DOLOMITI utilizza software BIM (Building Information Modeling)
- XLAM DOLOMITI è alla conquista di nuovi mercati

X-LAM DOLOMITI s.r.l.
Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)
www.xlamdolomiti.it
Dott. Del Bianco Giacomo

XLAM DOLOMITI: IL MERCATO

2017



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

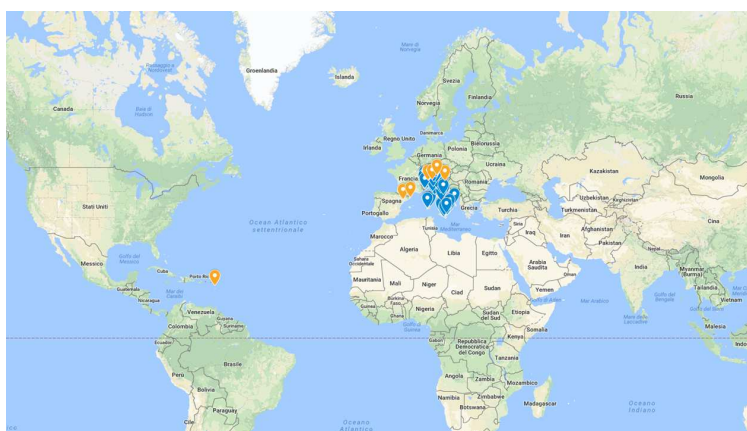
Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

XLAM DOLOMITI: IL MERCATO

2017



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

XLAM DOLOMITI: IL MERCATO

2018



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

PRODUZIONE PANNELLI XLAM



Capacità produttiva:
> 150.000 mq / anno

Superficie coperta:
> 8.000 mq

X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
 The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

PRODUZIONE PANNELLI XLAM



Dimensioni massime: **13,50 x 3,50 m**

Abete rosso: **classe C24**

Umidità: **12% (+/- 2%)**














MODELLO DI ORGANIZZAZIONE
GESTIONE E CONTROLLO
D.Lgs. 231/01

X-LAM DOLOMITI s.r.l.
Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)
www.xlamdolomiti.it
Dott. Del Bianco Giacomo

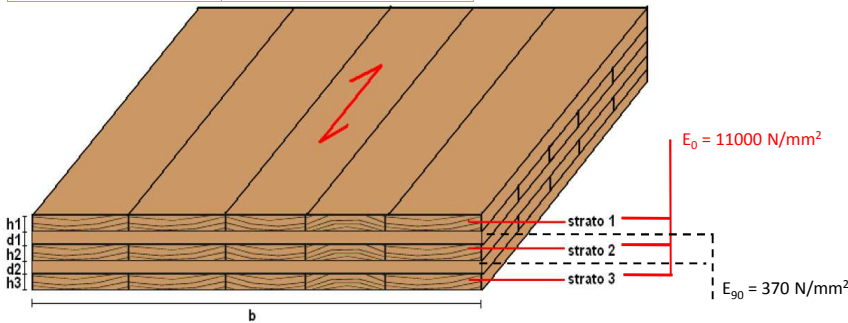
**XLAM
DOLOMITI**
 The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

PRODUZIONE PANNELLI XLAM

Dimensioni massime	13,50 x 3,50 m
λ	0,13 W/mK
Umidità	12 % (+/- 2%)
Protezione antincendio	carbonizzazione: 0,67 mm/min
Densità grezza	4,5 - 5 kN/m ³
Tipo legno	abete rosso classe C24

- Da 3 a 9 strati
- Da 57 a 297 mm



X-LAM DOLOMITI s.r.l.
Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)
www.xlamdolomiti.it
Dott. Del Bianco Giacomo

PRODUZIONE PANNELLI XLAM

Caratteristiche geometriche Geometrical characteristics												
Pannello XLAM DOLOMITI XLAM DOLOMITI panel						A sezione piena A Full section	A sezione netta A net section	I sezione piena I Full section	I eff I eff	I eff / I sezione piena I Eff / Full section		
spessore thickness	strati layers	composizione laying up				[mm"]	[mm"]	[mm"]	[mm"]	%		
57	3	19	19	19		57000	38000	15492750	14978790	96,4		
63	3	17	33	33		63000	46000	14784817	14725124	99,5		
90	3	30	30	30		90000	60000	60750000	58575700	96,4		
100	3	33	34	34		100000	68000	83333333	80168200	96,2		
120	3	40	40	40		120000	80000	144000000	138831111	96,4		
100	5	17	17	32	17	17	100000	66000	93333333	62760500	75,3	
124	5	30	17	30	17	30	124000	90000	115072250	13689043	88,5	
137	5	33	19	33	19	33	137000	90000	214279417	188275544	87,9	
158	5	40	19	40	19	40	158000	120000	328692667	295534891	89,9	
172*	5*	33	33	40	33	33	172000	132000	424037333	418868444	98,8	
179	5	33	40	33	40	33	179000	90000	477944917	364313356	76,2	
186	5	40	33	40	33	40	186000	120000	536238000	445215805	83,0	
200	5	40	40	40	40	40	200000	120000	666666667	532275556	79,8	
200*	5*	40	40	40	40	40	200000	160000	666666667	614977778	99,2	
217	7	40	19	40	19	40	217000	160000	851526083	721664776	84,7	
240*	7*	40	20	40	20	40	240000	200000	1152000000	1115817778	84,7	
252	7	33	40	33	40	33	252000	132000	1333584000	904902200	67,9	
297	9	33	33	33	33	33	297000	165000	2183272750	1474984253	67,6	

X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

PRODUZIONE PANNELLI XLAM



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

SISTEMI COSTRUTTIVI PER EDIFICI IN LEGNO






X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

SISTEMI COSTRUTTIVI PER EDIFICI IN LEGNO





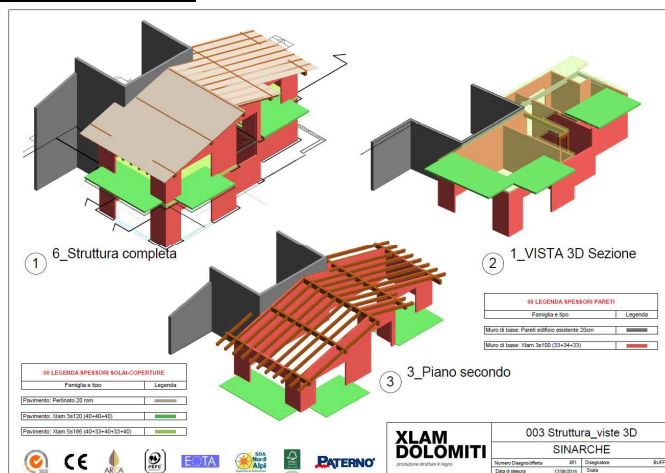


X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

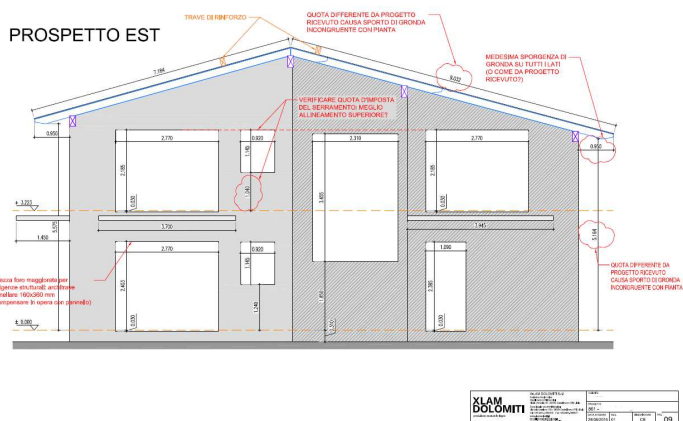
PROGETTAZIONE – ESEMPIO PRATICO
DEFINIZIONE PROGETTO


X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

PROGETTAZIONE – ESEMPIO PRATICO
PROGETTO ESECUTIVO – Disegni per conferme


X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

PROGETTAZIONE – ESEMPIO PRATICO

CONFERMA ELABORATI



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

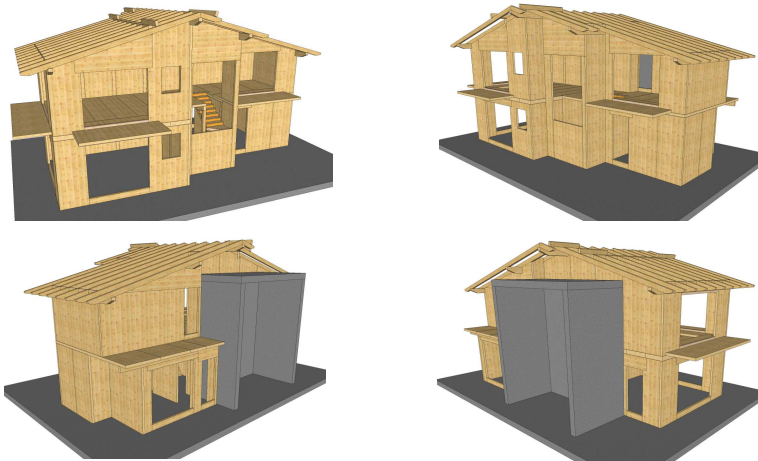
Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

PROGETTAZIONE – ESEMPIO PRATICO

PROGETTO COSTRUTTIVO – Modello 3D



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

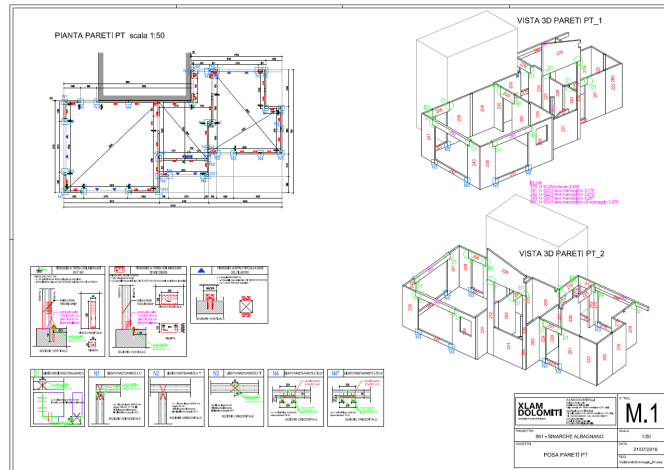
Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

PROGETTAZIONE – ESEMPIO PRATICO

PROGETTO COSTRUTTIVO – Disegni di montaggio



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

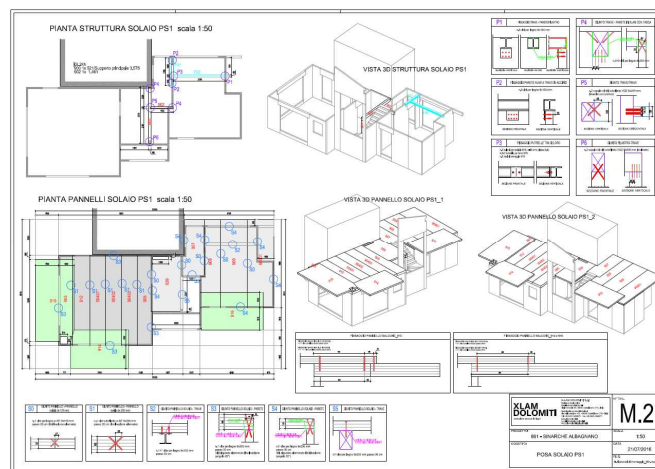
Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdoiniti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

PROGETTAZIONE – ESEMPIO PRATICO

PROGETTO COSTRUTTIVO – Disegni di montaggio

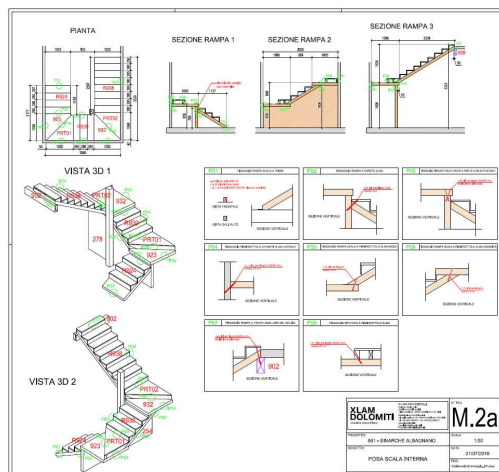


X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdoiniti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

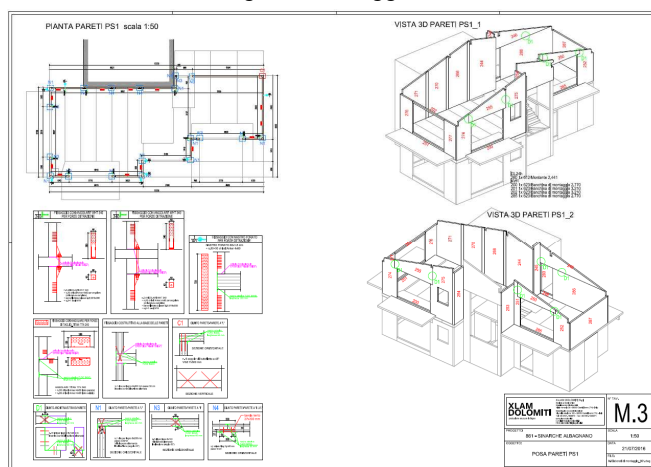
PROGETTAZIONE – ESEMPIO PRATICO
PROGETTO COSTRUTTIVO – Disegni di montaggio


X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

PROGETTAZIONE – ESEMPIO PRATICO
PROGETTO COSTRUTTIVO – Disegni di montaggio


X-LAM DOLOMITI s.r.l.

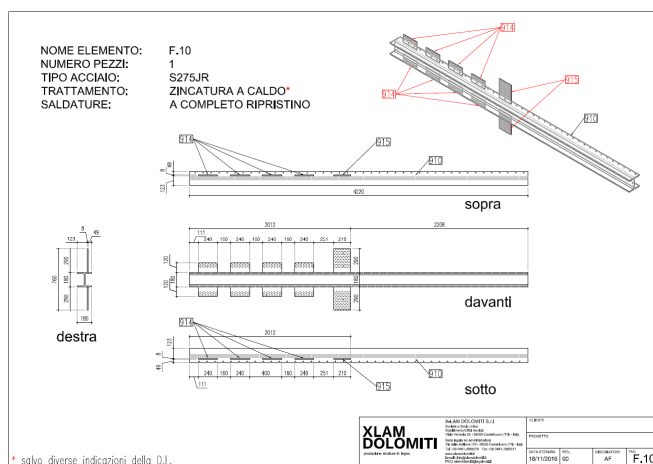
Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

PROGETTAZIONE – ESEMPIO PRATICO

PROGETTO COSTRUTTIVO – Carpenterie metalliche



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

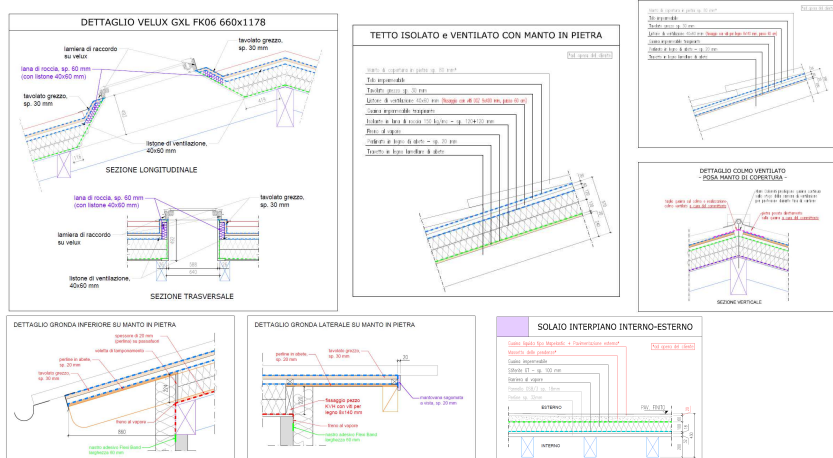
Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
The wood building r-evolution

PATERNÒ[®]
gruppo

PROGETTAZIONE – ESEMPIO PRATICO

ELABORATI PER FINITURE E SUBAPPALTATORI



X-LAM DOLOMITI S.r.l.

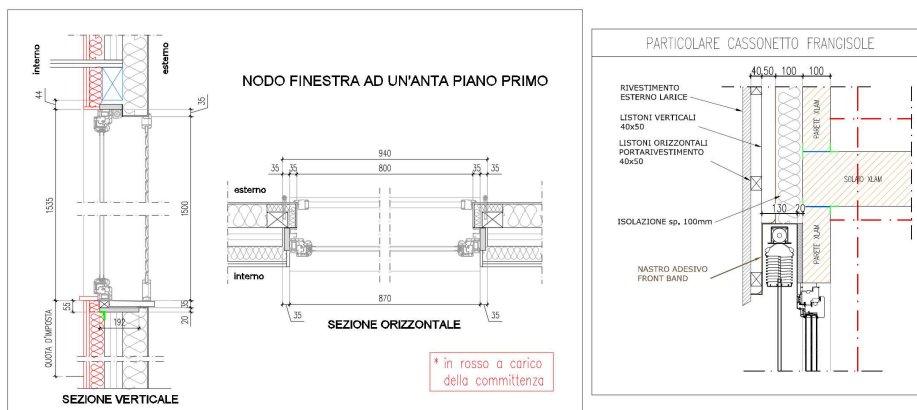
Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xiamdiomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

PROGETTAZIONE – ESEMPIO PRATICO

ELABORATI PER FINITURE E SUBAPPALTATORI



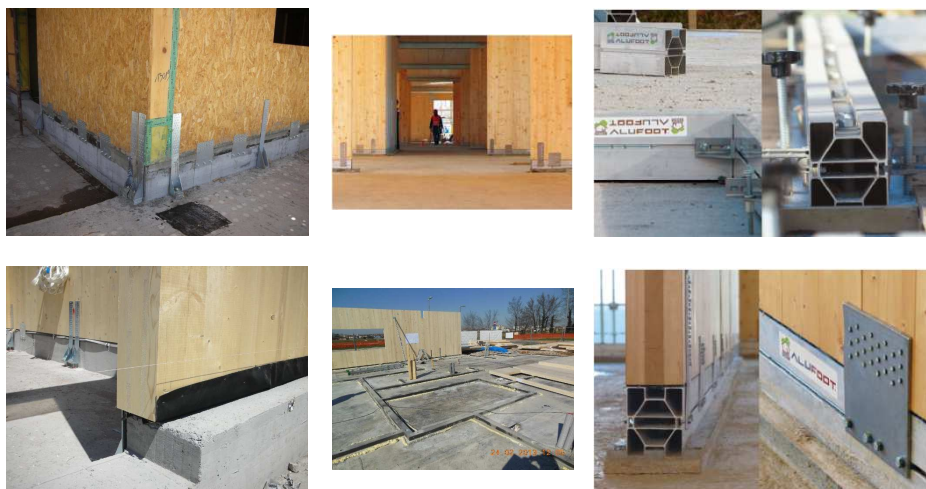
X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

FOCUS: ATTACCO A TERRA



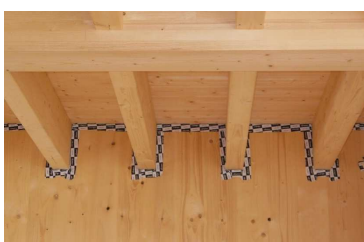
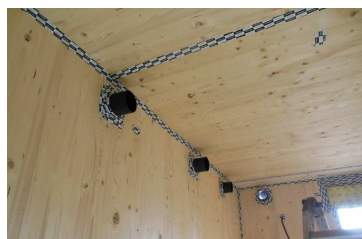
X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

FOCUS: NASTRATURE/MEMBRANE



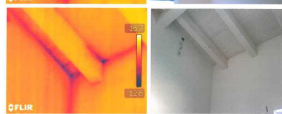
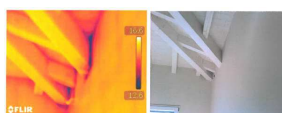
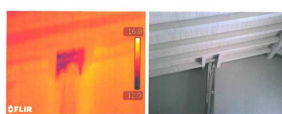
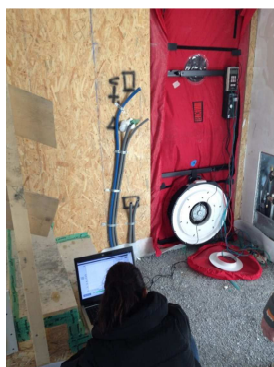
X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

FOCUS: TENUTA ALL'ARIA



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
 The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

PROSSIME NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
 The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

REALIZZAZIONI

Multistorey


Tipologia: Edificio multipiano

Tecnologia: X-Lam

Intervento: Grezzo

Provincia: Chioggia - Venezia

Anno: 2017



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

REALIZZAZIONI



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

REALIZZAZIONI



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

REALIZZAZIONI

Reggio Emilia 2018




X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

REALIZZAZIONI

Reggio Emilia 2018




X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
The wood building r-evolution

PATERNO®
gruppo

REALIZZAZIONI

Caserma - Grosseto 2016






X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
The wood building r-evolution

PATERNO®
gruppo

REALIZZAZIONI

Struttura commerciale 2017









X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

REALIZZAZIONI

Fiesso Umbertano – Rovigo 2018



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

REALIZZAZIONI

Campeggio Donoratico 2017

Toscana Legno



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

REALIZZAZIONI ALTERNATIVE



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

REALIZZAZIONI ALTERNATIVE



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

REALIZZAZIONI ALTERNATIVE



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

REALIZZAZIONI ALTERNATIVE



SMARTLAM
SMARTLAM
SMARTLAM

1863 13th Street West
Columbia Falls, MT 59912
Phone: 406-892-2241
Email: sales@smartlam.com
accounting@smartlam.com



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
 The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

REALIZZAZIONI 3.0






Holzbau Unterrainer GmbH
Schalltnerstraße 2
AUSTRIA - 9951 Ainert
Tel & Fax: +43(0)4853 - 52460
office@radiusholz.at
www.radiusholz.at

X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
 The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

REALIZZAZIONI 3.0







Holzbau Unterrainer GmbH
Schalltnerstraße 2
AUSTRIA - 9951 Ainert
Tel & Fax: +43(0)4853 - 52460
office@radiusholz.at
www.radiusholz.at

X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

COSA SUCCEDDE NEL MONDO ?



The Treet - Bergen - Norway

The tallest wood-building in the world



14 storeys - all wood

2015

X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

COSA SUCCEDDE NEL MONDO ?

Timber Towers Built, Under Construction or Proposed**

Buildings in **bold** are featured in the map on page 48.

Building	City	Country	Floors	Construction System**	Status	Completion Date
Baobab	Paris	France	35	Hybrid Timber & Steel	Proposed	
Abebe Court Tower	Lagos	Nigeria	26	Hybrid Timber & Steel	Proposed	
Holo	Vienna	Austria	24	Hybrid Timber & Concrete	Under Construction	2017
HAUT	Amsterdam	Netherlands	22	All Timber	Proposed	2019
Barentshus	Kirkenes	Norway	20	Hybrid Timber & Steel	Proposed	
Doorman	Rotterdam	Netherlands	20	Hybrid Timber & Steel	Proposed	
Terrace House	Vancouver	Canada	19	Hybrid Timber & Concrete	Proposed	
Mjølstærnet	Brumunddal	Norway	18	All Timber	Proposed	2018
Silo	Bordeaux	France	18	Unknown	Proposed	2020
TallWood House at Brock Commons	Vancouver	Canada	18	Hybrid Timber & Concrete	Topped Out	2017
The Hyperion	Bordeaux	France	18	Unknown	Proposed	2019
Canopia	Bordeaux	France	17	All Timber	Proposed	
55 Southbank Boulevard	Melbourne	Australia	16	Hybrid Timber & Concrete	Proposed	2020
Kulturhus Skellefteå	Skellefteå	Sweden	16	Hybrid Timber & Steel	Proposed	2019
The Treet	Bergen	Norway	14	All Timber	Completed	2015
Origine	Quebec	Canada	13	All Timber	Under Construction	2017
Framework	Portland	United States	12	Hybrid Wood & Steel	Proposed	2018
S King	Brisbane	Australia	10	All Timber	Proposed	2018
Banyan Wharf	London	United Kingdom	10	All Timber	Completed	2015
Forto Tower	Melbourne	Australia	10	All Timber	Completed	2013
Lagerhuset	Oslo	Sweden	10	All Timber	Completed	2008
Trafalgar Place	London	United Kingdom	10	All Timber	Completed	2015
Wentlock Cross / The Cube	London	United Kingdom	10	Hybrid Timber & Steel	Completed	2015
Cenni di Cambiamento	Milan	Italy	9	All Timber	Completed	2013
Dalton Lane	London	United Kingdom	9	All Timber	Under Construction	2017
Hôt Bois et Biosourcé	Strasbourg	France	9	Unknown	Proposed	
Moholt 50/50	Trondheim	Norway	9	All Timber	Completed	2016
Ternes Villiers	Paris	France	9	All Timber	Proposed	
Arbora	Montreal	Canada	8	All Timber	Completed	2016
Bridport House	London	United Kingdom	8	All Timber	Completed	2014
Carbon 12 Building	Portland	United States	8	All Timber	Proposed	
Holz8 (H8)	Bad Aibling	Germany	8	All Timber	Completed	2011



Pennsylvania

CTBUH Journal | 2017 Issue II

Tall Building in Numbers | 47

X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo

**XLAM
DOLOMITI**
The wood building r-evolution

PATERNÒ
gruppo

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Dott. Del Bianco Giacomo
Tecnico Commerciale Direzionale (Sales Executive)
giacomo.delbianco@xlamdolomiti.it

Cell: 344-0667371

X-LAM DOLOMITI s.r.l.
Viale Venezia, 35
38050 Castelnuovo Valsugana (TN)

0461/1865070
info@xlamdolomiti.it



X-LAM DOLOMITI s.r.l.

Viale Venezia, 35 - 38050 Castelnuovo (TN)

www.xlamdolomiti.it

Dott. Del Bianco Giacomo