



Stefano Sbriglia
Area Manager Sud
Wolf Haus Italia



GRUPPO WOLF HAUS

30

SEDI NEL MONDO

3000

DIPENDENTI E COLLABORATORI

11000

STRUTTURE REALIZZATE
OGNI ANNO NEL MONDO





WOLF HAUS ITALIA

18

REPARTI AZIENDALI

49

CONSULENTI DI VENDITA

274

COLLABORATORI



REPARTO PRODUZIONE E MAGAZZINO

5000mq

DEDICATI ALL'AREA
PRODUTTIVA

52

COLLABORATORI SPECIALISTI
NELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO

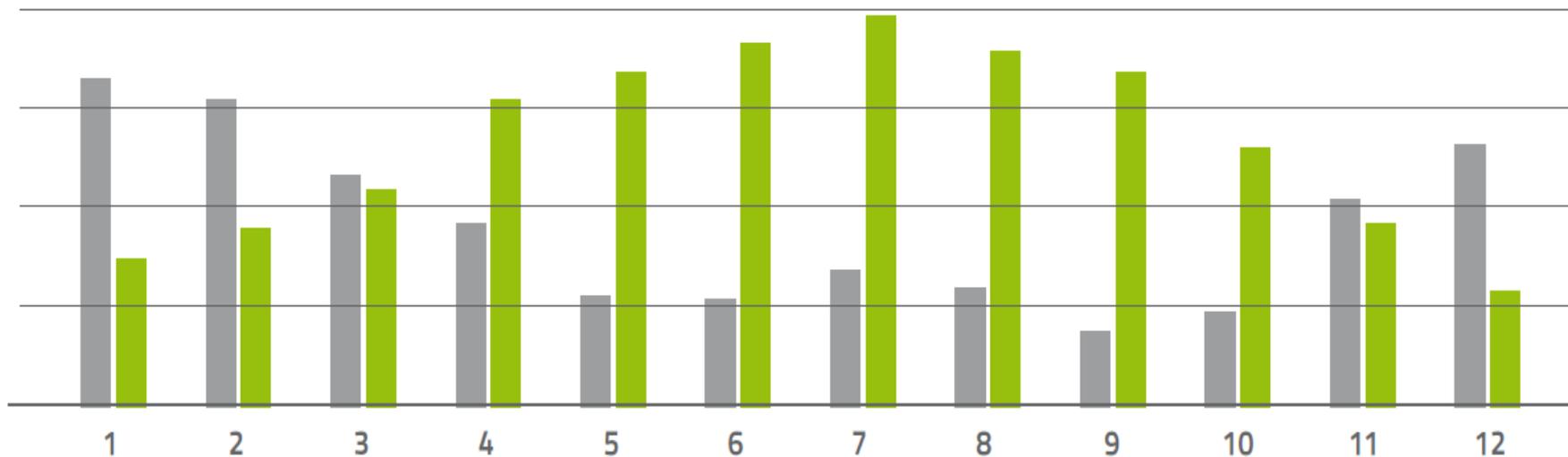


L'esigenza/obbligo dell'NZEB



Wolf Haus
energiaPIÙ

L'esigenza/obbligo dell'NZEB



L'esigenza/obbligo dell'NZEB



LUOGO : PROVINCIA DI BOLOGNA 4 PERSONE

ABITAZIONE WOLF Haus Energia Più Total Air
SENZA ALLACCIO AL GAS E GESTITA TOTALMENTE AD ENERGIA ELETTRICA

RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO, ACQUA CALDA SANITARIA, PIANO INDUZIONE, CONSUMI ENERGETICI QUOTIDIANI, illuminazione notturna giardino.

DOTAZIONE FOTOVOLTAICO 4,5KW

DIMENSIONI

Mq PT Studio, Ingresso, Cantina, Lavand, Scala, Ripostiglio, Zona Giorno 70,65 mq calp

Mq P1 Camera Matrim, Camera 1, Camera 2, Bagno, Locale Tecnico, Scala, Disimp, Camera 70,8 mq calp

Volume Tot Altezza Netta Dei Piani 2,70M

**381,91 METRI CUBI
riscaldati**

L'esigenza/obbligo dell'NZEB



L'esigenza/obbligo dell'NZEB

costi 2019				
FEB-MAR	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	DOMESTICO NON RESIDE	217,77 €
APR-MAG	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	DOMESTICO NON RESIDE	176,21 €
GIU-LUG	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	BIORARIA	185,64 €
AGO-SET	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	BIORARIA	183,10 €
OTT-NOV	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	BIORARIA	253,78 €
DIC-GEN	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	BIORARIA	396,53 €
Totale				1.413,03 €

GSE - 2019		
GIUGNO	CONGUAGLIO 2018+ACCONTO 2019	213,76 €
NOVEMBRE	SECONDO ACCONTO 2019	41,86 €
Totale		255,62 €

costi 2020				
FEB-MAR	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	BIORARIA	262,94 €
APR-MAG	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	BIORARIA	167,95 €
GIU-LUG	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	BIORARIA	157,62 €
AGO-SET	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	BIORARIA	162,51 €
OTT-NOV	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	BIORARIA	-41,90 €
DIC-GEN	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	BIORARIA	484,53 €
Totale				1.193,65 €

GSE - 2020		
GIUGNO	CONGUAGLIO 2019+ACCONTO 2020	437,83 €
NOVEMBRE	SECONDO ACCONTO 2020	41,86 €
Totale		479,69 €

costi 2021				
FEB-MAR	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	BIORARIA	373,00 €
APR-MAG	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	BIORARIA	204,32 €
GIU-LUG	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	BIORARIA	177,46 €
AGO-SET	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	BIORARIA	87,03 €
OTT-NOV	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	BIORARIA	206,44 €
DIC-GEN	ENEL ENERGIA	EN.ELETTRICA	BIORARIA	397,90 €
Totale				1.446,15 €

GSE - 2021		
GIUGNO	CONGUAGLIO 2020+ACCONTO 2021	248,60 €
NOVEMBRE	SECONDO ACCONTO 2021	41,86 €
Totale		290,46 €

totale costi **4.052,83 €**

totale rimborsi **1.025,77 €**



L'esigenza/obbligo dell'NZEB

gestione totale costi- rimborsi	3.027,06 €
media mese	84,09 €
media Anno	1.009,02 €
€/mq anno	7,13 €
media costo giorno	2,76 €



L'esigenza/obbligo dell'NZEB



Wolf Haus
energiaPIÙ

L'esigenza/obbligo dell'NZEB



Wolf Haus
energiaPIÙ

Monitoraggi attivi dal 2011

L'esigenza/obbligo dell'NZEB

Indice energetico

Indice energetico reale:

31,8 kWh/m²a
22,7°C T_i | 4,6 °C T_e

26,6 kWh/m²a

Indice energetico calcolato:

con temp. ideali 20,0°C | 4,9 °C **25,7 kWh/m²a**

con temp. reali 22,7°C | 4,6 °C **30,7 kWh/m²a**

Bilancio EnergyPiù

Bilancio fin dalla prima trasmissione dati 01/01/2012 01:00

18.111 kWh
4.020,05 €

14.909 kWh
1.054,53 €

Risparmio di CO₂

Calore

Il tuo consumo di oggi

15,49 kWh

3,56 €

Differenza
+222 % della media giornaliera

Contatore: **Riscaldamento**

[Ulteriori dettagli](#)

Wolf Haus energiaPIÙ

INGEGNERI DEL LEGNO MAESTRI DEL COMFORT

PANORAMICA ELETTRICITÀ ACQUA CALORE MEGAWAND

IMPOSTAZIONI GUIDA ESCI

MEGAWAND

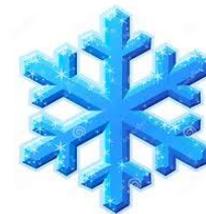
GIORNO SETTIMANA MESE ANNO

30°C
20°C
10°C
0°C
-10°C

Lu Ma Me Gi Ve Sa Do Lu

09-01-2015 / 16-01-2015

L'esigenza/obbligo dell'NZEB



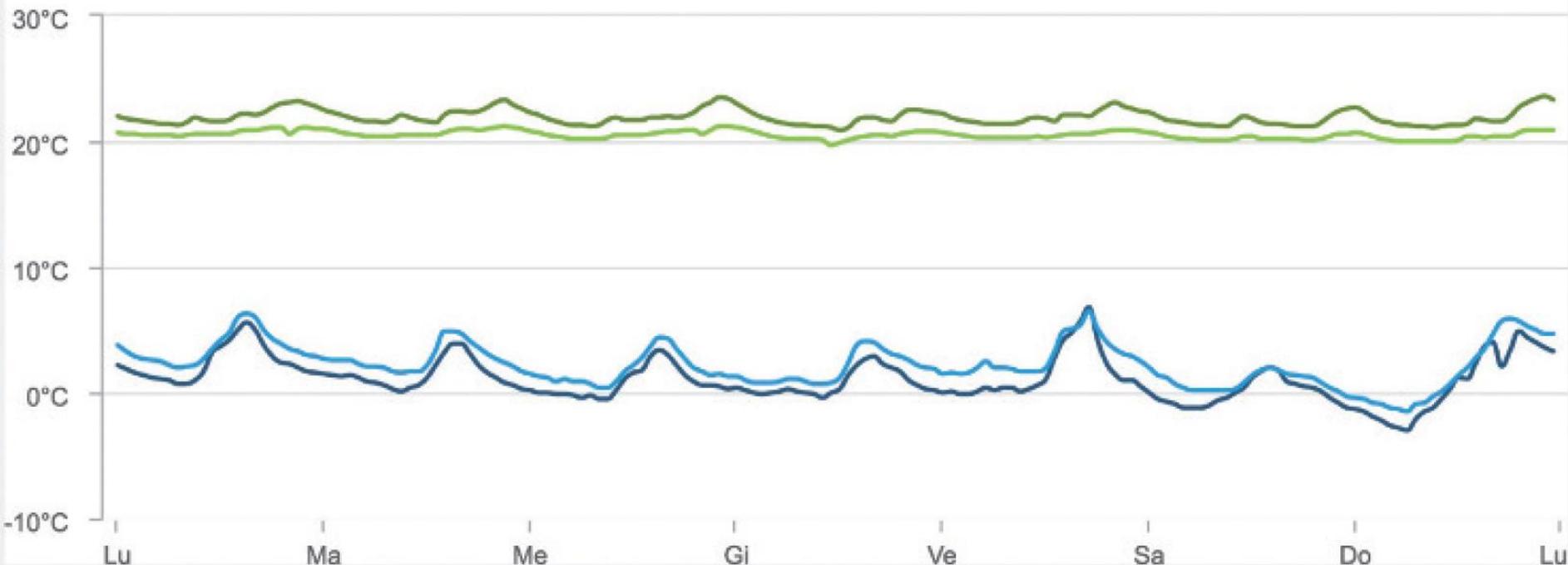
MEGAWAND

GIORNO

SETTIMANA

MESE

ANNO



09-01-2015 / 16-01-2015

L'esigenza/obbligo dell'NZEB



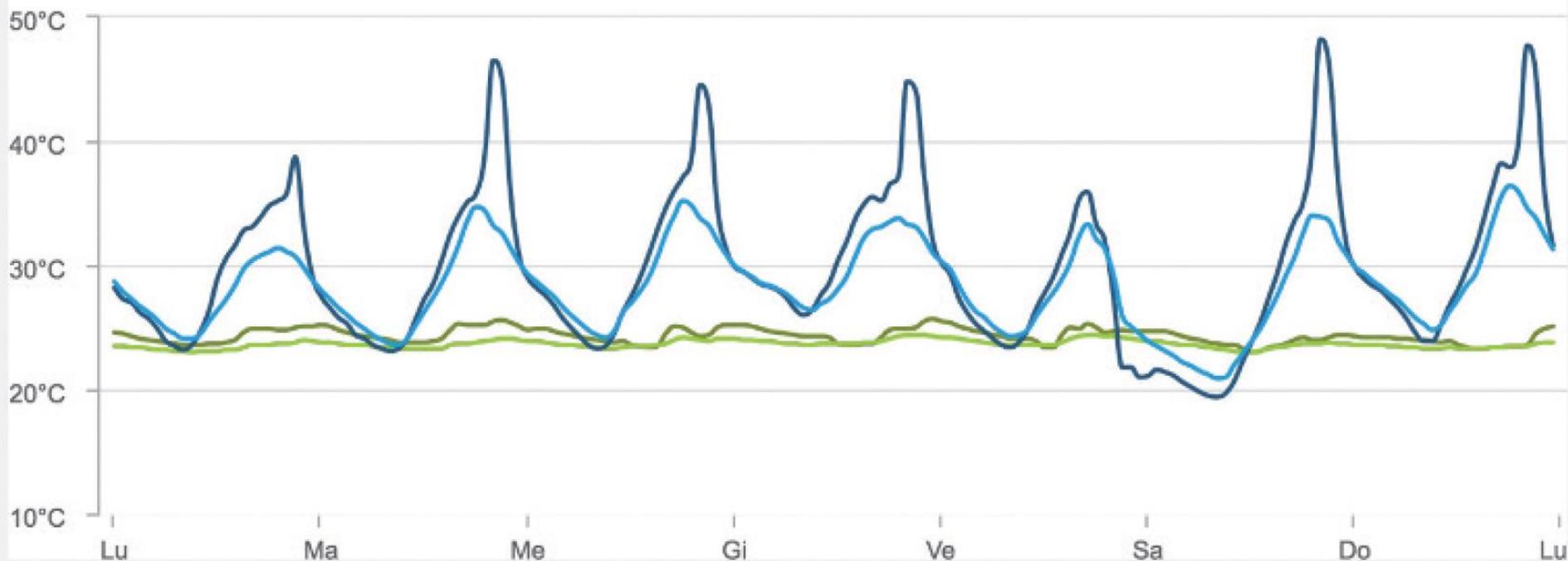
MEGAWAND

GIORNO

SETTIMANA

MESE

ANNO



13-07-2015 / 19-07-2015

Wolf Haus sfida il deserto.

Temperature estreme: fino a 55°C durante il giorno.

Umidità record: fino all'85% di notte.



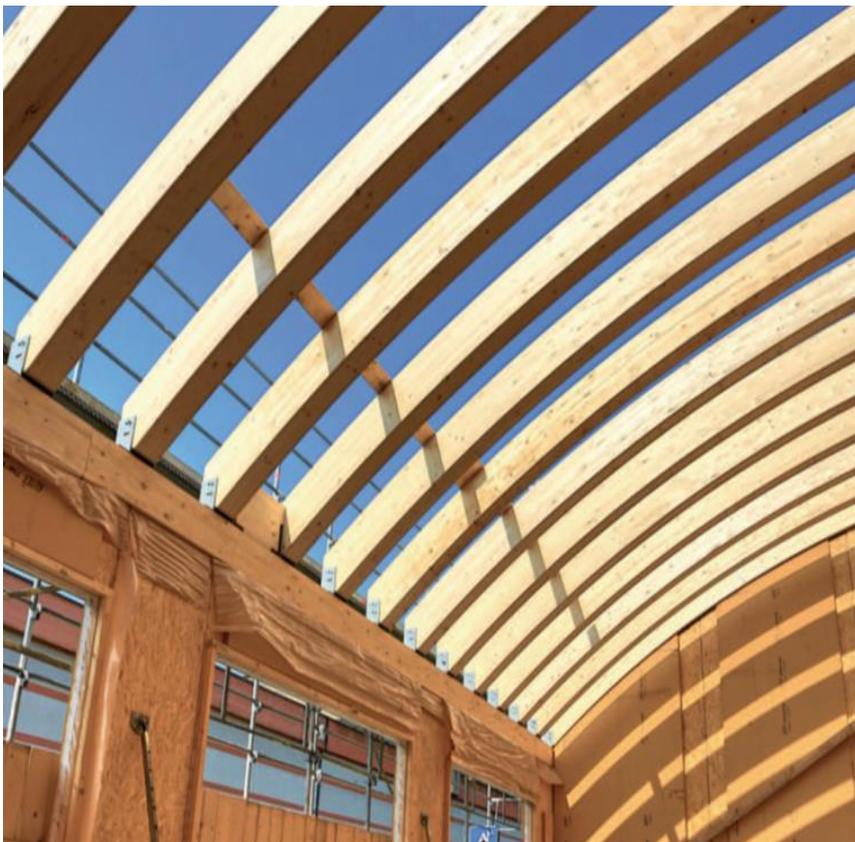
DUBAI SPACE CENTER
COSTRUITA NEL 2016

55°C

SISTEMI COSTRUTTIVI IN LEGNO



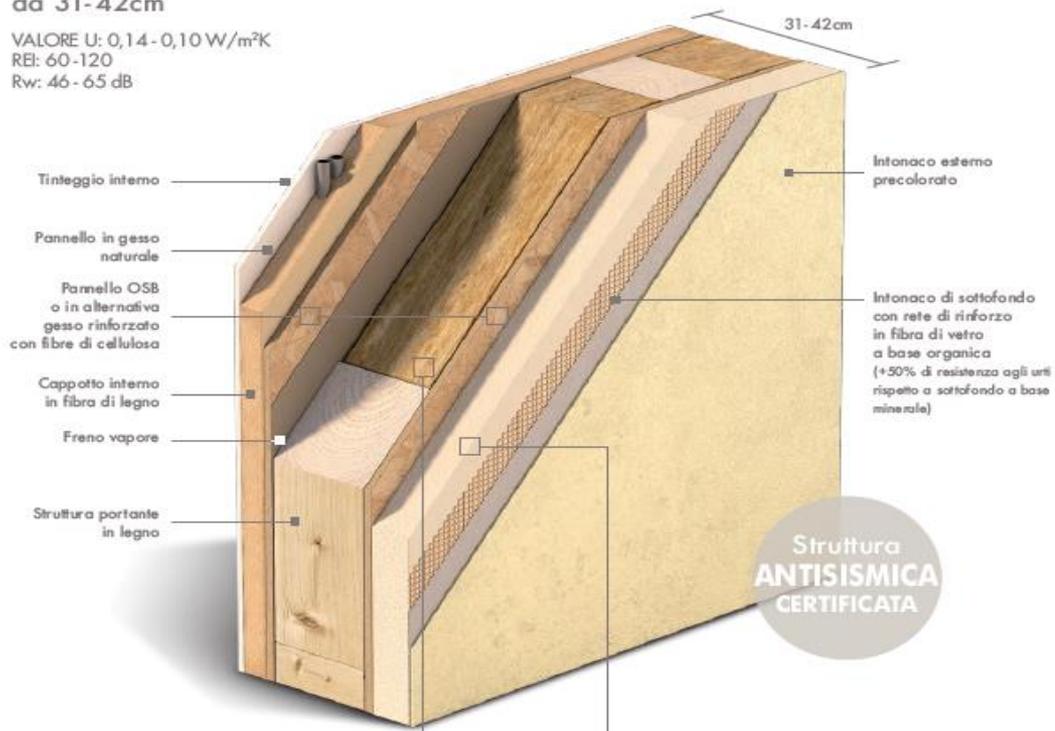
Sistema prefabbricato TELAIO



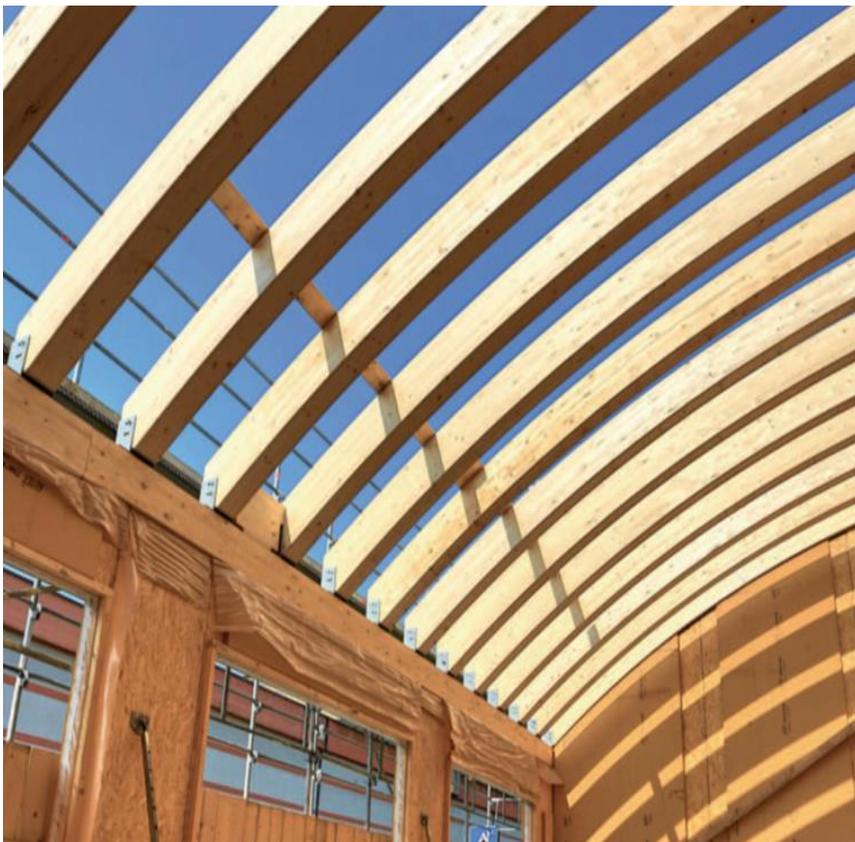
Parete Mega-Wand®
stratigrafia personalizzabile
INTONACATA
da 31-42cm



VALORE U: 0,14 - 0,10 W/m²K
REI: 60-120
Rw: 46 - 65 dB



Sistema semi- prefabbricato X-LAM



Parete X-Lam esterna portante



spessore da 35 a 45cm

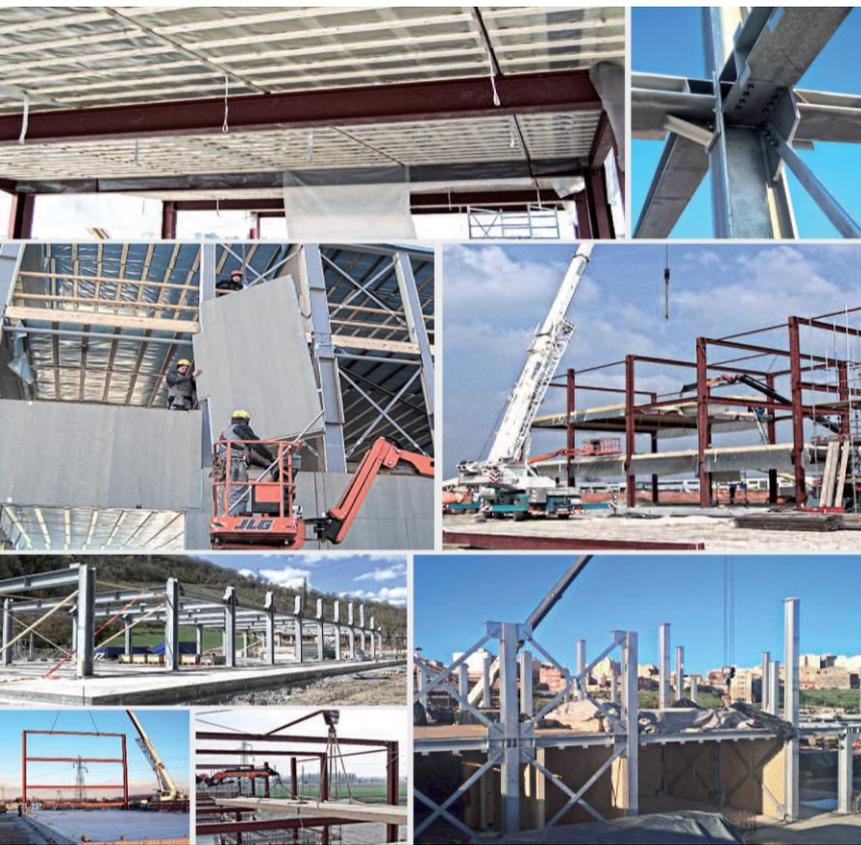
VALORE U: 0,15 - 0,13 W/m²K

REI: 60 - 120

Rw: 46 - 65 dB



Sistema prefabbricato LEGNO -ACCIAIO



Parete Mega-Wand® con struttura portante in acciaio da 31-42 cm

VALORE U: 0,14 - 0,10 W/m²K

REI: 60 - 120

Rw: 46 - 67 dB

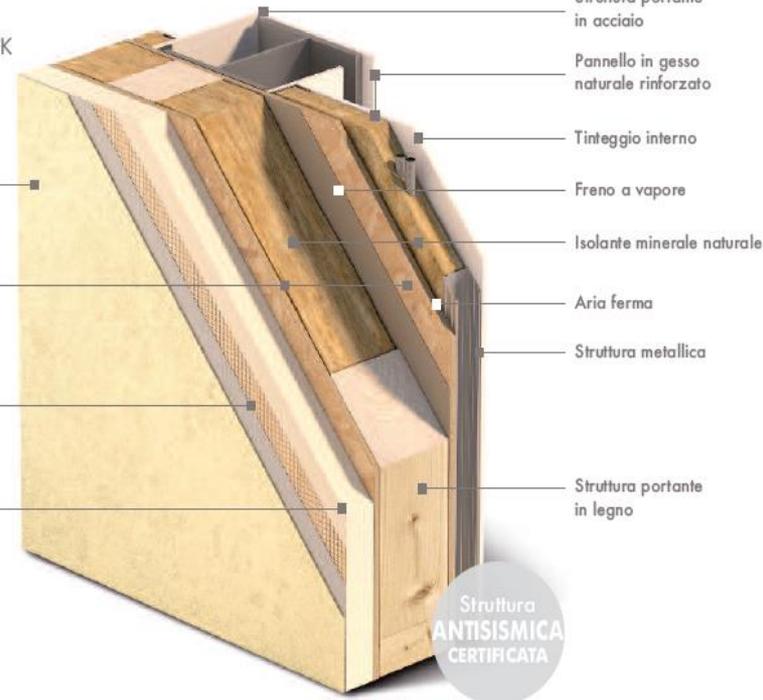


Intonaco esterno
precolorato

Pannello OSB
o in alternativa
gesso rinforzato
con fibre di cellulosa

Intonaco di sottofondo
con rete di rinforzo
in fibra di vetro
a base organica

Cappotto isolante



Struttura portante
in acciaio

Pannello in gesso
naturale rinforzato

Tinteggio interno

Freno a vapore

Isolante minerale naturale

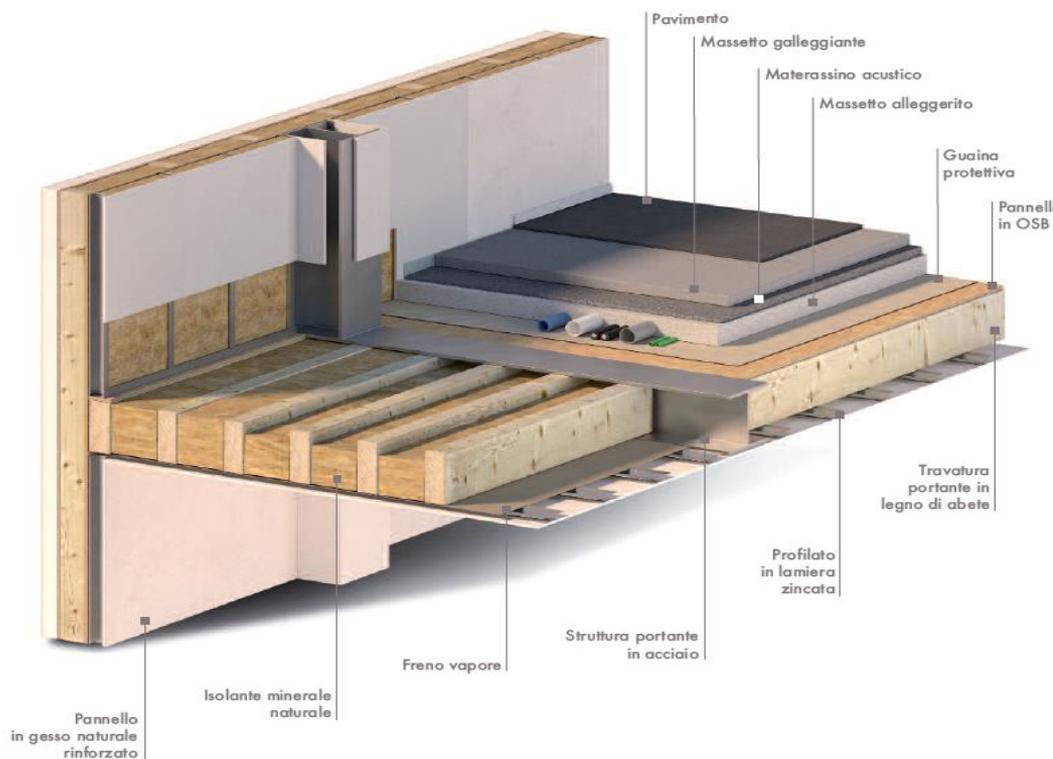
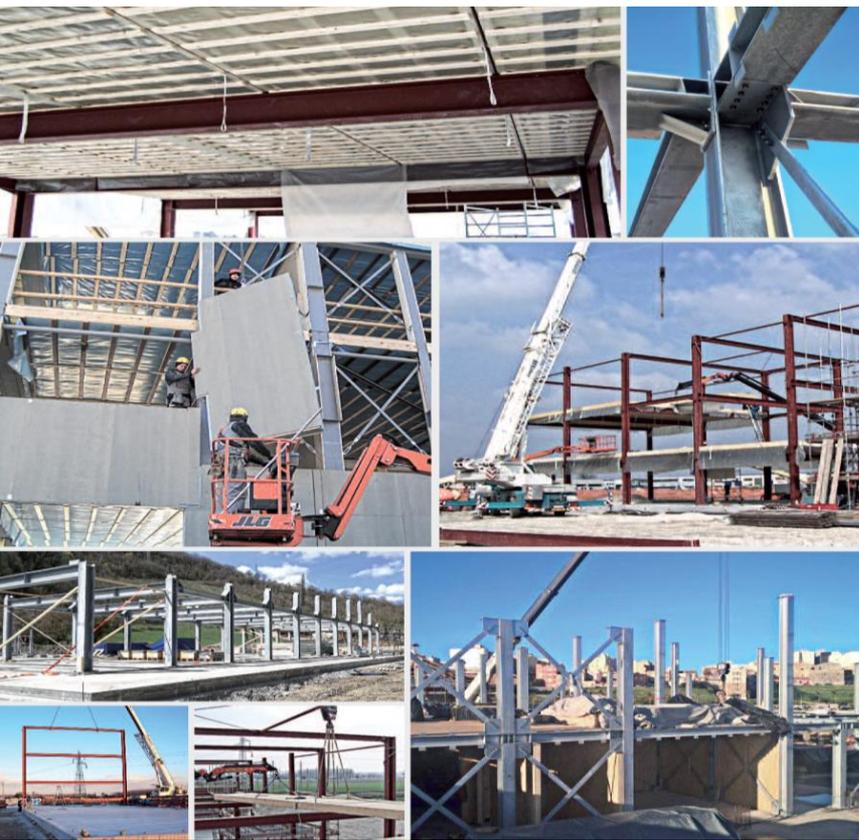
Aria ferma

Struttura metallica

Struttura portante
in legno

Struttura
ANTISISMICA
CERTIFICATA

Sistema prefabbricato LEGNO -ACCIAIO



SETTORI WOLF HAUS PROFESSIONAL



RESIDENZIALE



CONDOMINI E
LOTTIZZAZIONI



ALBERGHIERO
E RICETTIVO



SANITARIO



SCOLASTICO



SOPRAELEVAZIONI
E AMPLIAMENTI



TURISTICO
OPEN AIR



DIREZIONALE



INDUSTRIALE E
COMMERCIALE



PROGETTI SPECIALI



Wolf Haus: INTERAZIONE CON IL PROGETTISTA

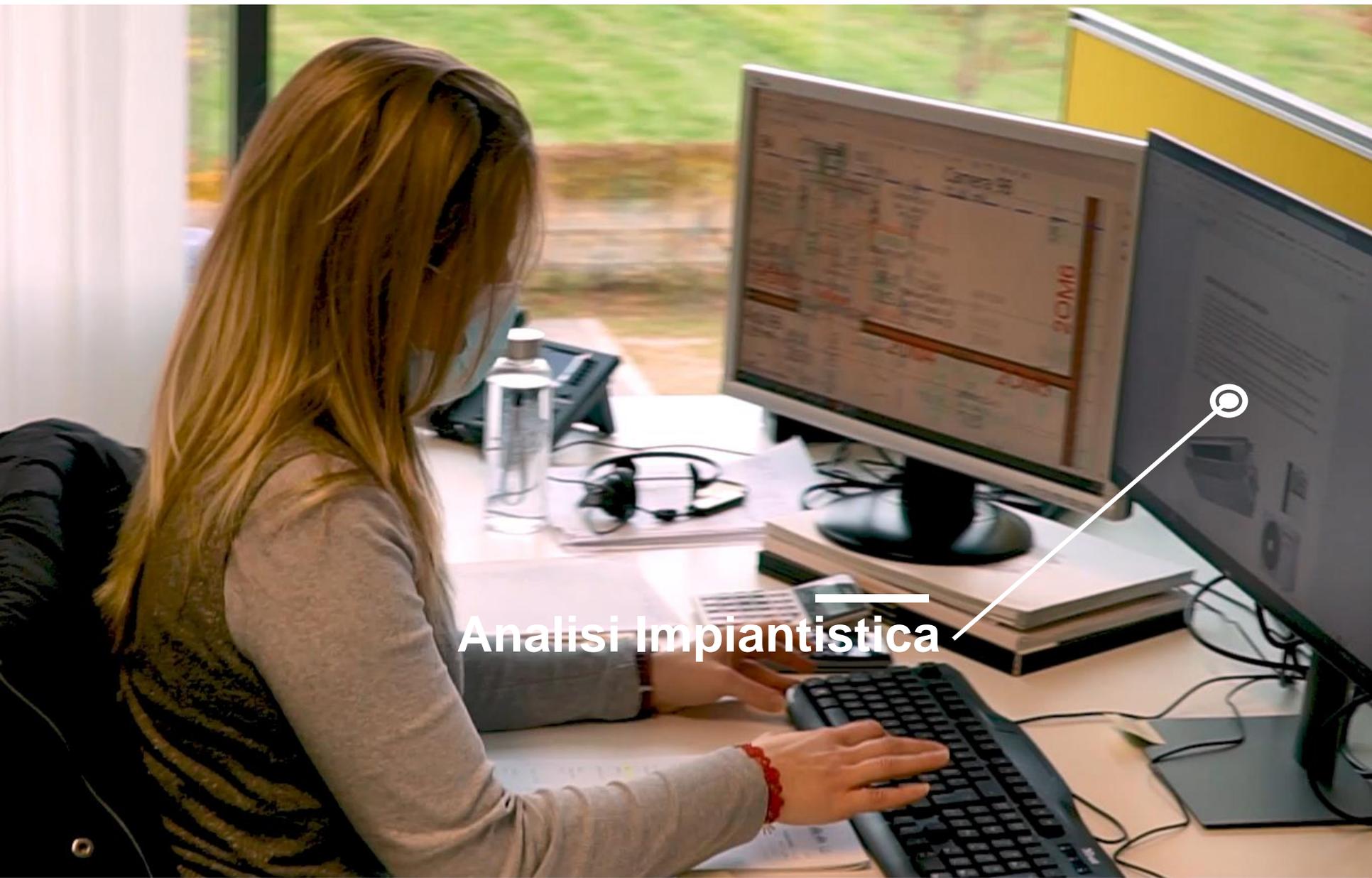
<h3>DISEGNI ESECUTIVI</h3> 	<h3>CALCOLO STATICO</h3> 	<h3>IMPIANTISTICA E ACUSTICA</h3> 	<h3>SCELTE FINITURE E MATERIALI</h3> 	<h3>GESTIONE COMMESSE & SERVICE</h3> 	<h3>DISEGNI PER LA PRODUZIONE E ORDINI</h3> 
 <p>Nell'edilizia in legno, a differenza di quella tradizionale, è necessario prevedere a monte tutti i dettagli costruttivi necessari per ottenere una realizzazione fedele al progetto desiderato.</p> <p>Hannes</p> <p>La chiamiamo progettazione integrata in quanto dal tuo progetto architettonico la struttura viene elaborata prevedendo tutte le varie fasi della costruzione.</p>	 <p>Vengono effettuati i calcoli della struttura portante in modo che l'edificio sia staticamente adeguato: spessori, carichi sugli elementi strutturali e connessioni per la resistenza sismica.</p> <p>Simon</p>	 <p>Vengono progettati e dettagliati tutti gli impianti della struttura, da quello idraulico a quello elettrico.</p> <p>Inoltre, in funzione della zona climatica in cui la struttura viene costruita, viene effettuato uno studio affinché siano garantite adeguate prestazioni termiche ed acustiche, nonché notevoli risparmi energetici.</p> <p>Elena</p>	<p>Il cliente ed il suo tecnico di fiducia sono nostri ospiti in sede per una "full immersion" nello showroom dove saranno assistiti nella scelta di tutte le finiture del fabbricato: dai pavimenti agli infissi, dalle scale alle tinte, il tutto con una consulenza esperta per raggiungere l'obiettivo prefissato.</p>	 <p>Affianchiamo il committente nella fase di raccolta della documentazione amministrativa e nel passaggio dalla fase progettuale a quella esecutiva affinché possa iniziare e concludersi nei termini previsti.</p> <p>Karin</p>	 <p>Il progetto, definito e stabilito nei minimi dettagli, viene trasformato in direttive da inviare al reparto produzione che dovrà costruire le parti prefabbricate del tuo edificio.</p> <p>Thomas</p>
					

Analisi Architettonica



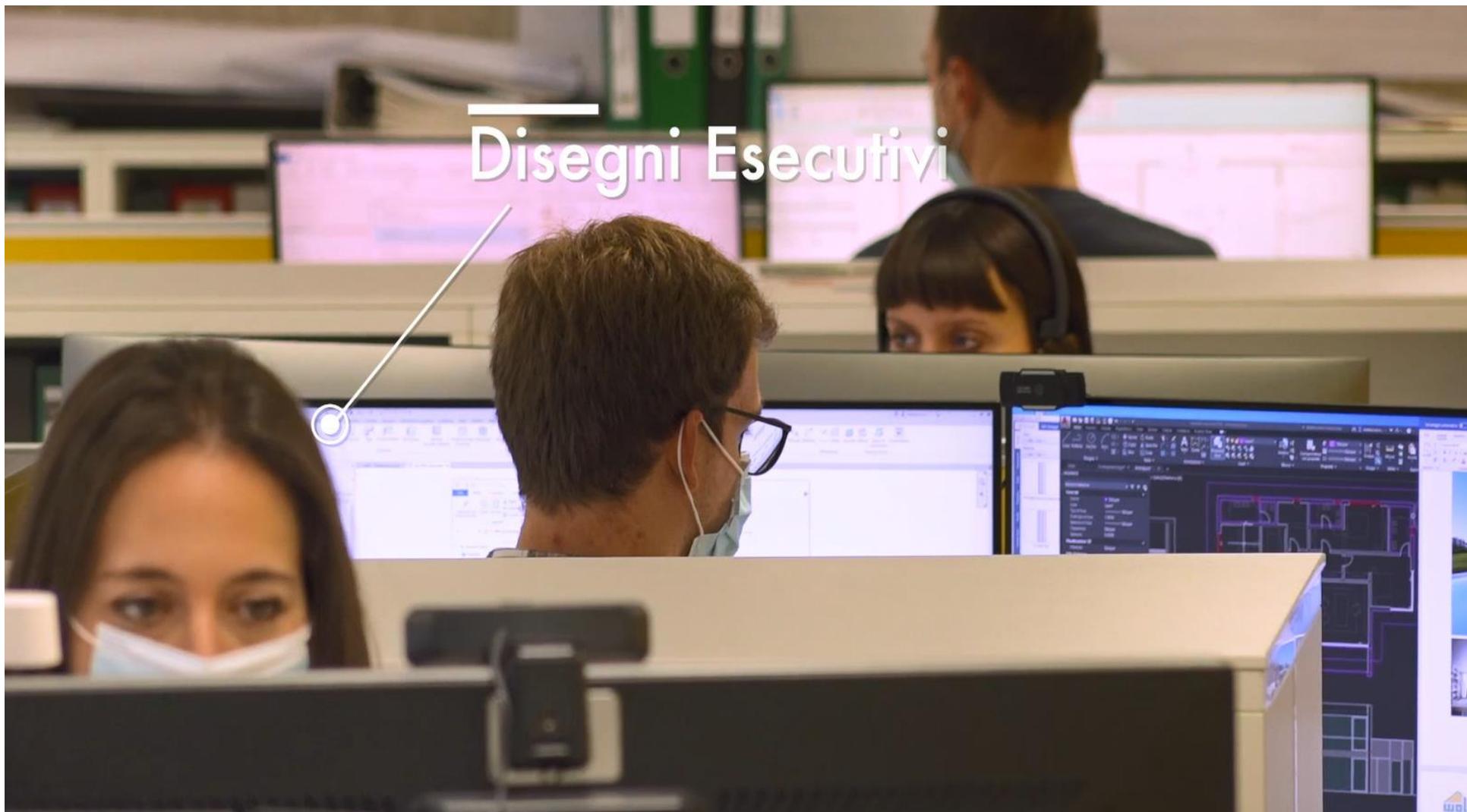
Pre-Verifica Statica





Analisi Impiantistica

Disegni Esecutivi

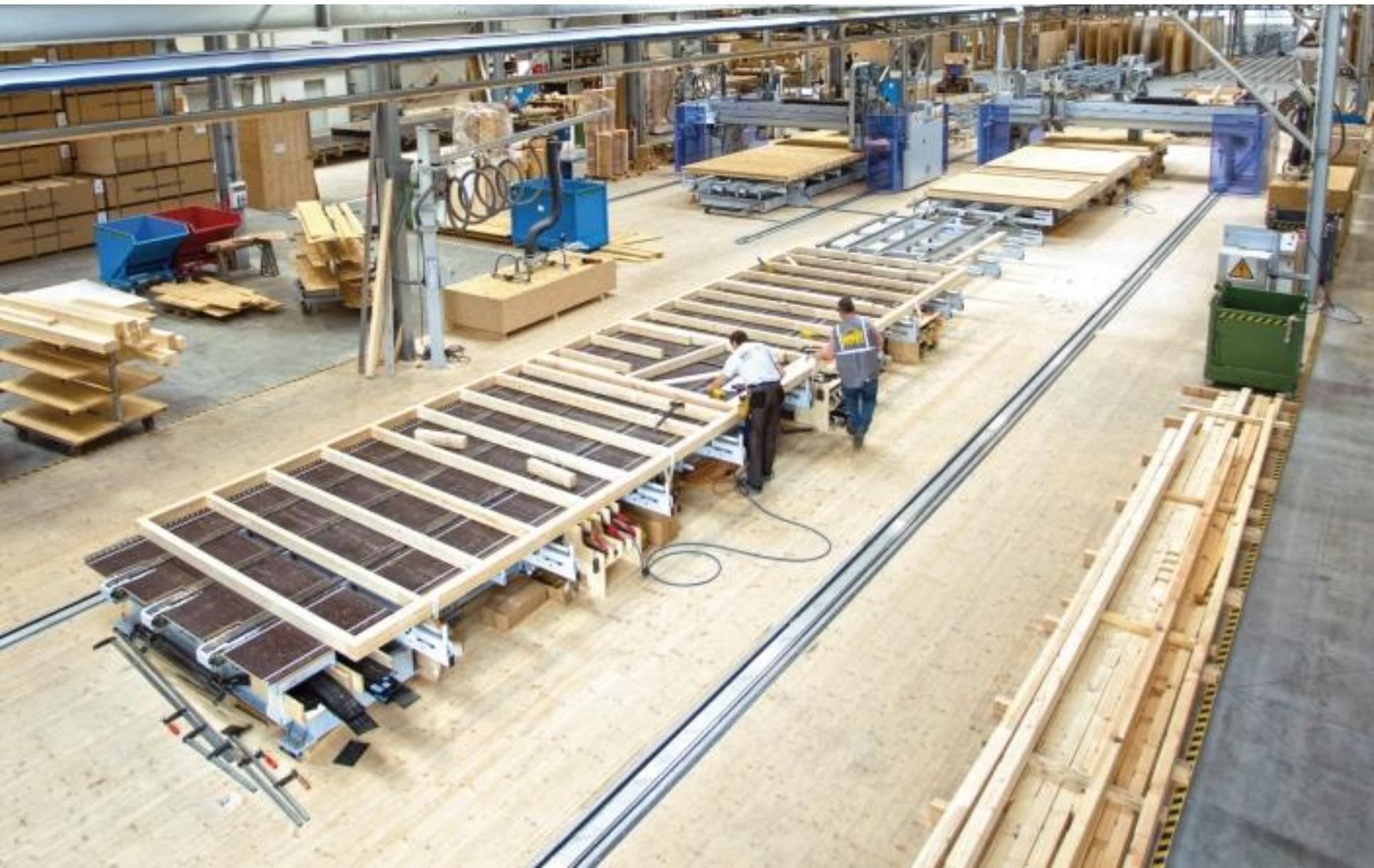




Reparto Statica



Explosi per Produzione



Wolf Haus: INTERAZIONE CON IL PROGETTISTA



PROGETTO PROFESSIONISTA DEL CLIENTE

VALUTAZIONE FATTIBILITÀ E PREVENTIVO DETTAGLIATO

PROGETTAZIONE INTEGRATA ESECUTIVO "REVIT-BIM"

SCelta FINITURE INTERNE ED ESTERNE

PROGETTAZIONE PER LA PRODUZIONE

PRODUZIONE IN STABILIMENTO

TRASPORTO IN CANTIERE

MONTAGGIO DELL'EDIFICIO



STATICA



IMPIANTISTICA E ACUSTICA

2÷3 MESI

FONDAZIONI
2÷3 MESI

GREZZO AVANZATO
2÷3 MESI

CHIAVI IN MANO
4÷6 MESI



CONSEGNA DELLA COSTRUZIONE



Grazie