

Tecnologia all'avanguardia e sostenibilità

Un sogno sta diventando realtà: un centro per disabilità autistica in un'atmosfera accogliente



Con il Centro Sebastiano in Coredò, in provincia di Trento, il sogno di Giovanni Coletti, Presidente della Fondazione Trentina per l'Autismo Onlus, e di Gilberto Zani, ex direttore della Cassa Rurale d'Anania, diventa realtà.

Sebastiano era un bellissimo bimbo autistico che, per la sua grande voglia di giocare con l'acqua, ha perso la vita nel torrente Noce. Il Centro porterà il suo nome in onore del suo ricordo.

Il nuovo centro di cura e ricerca prevede un lavoro di eccellenza partendo da un fattore importantissimo che è quello della diagnosi precoce, un servizio riabilitativo intensivo in continuo aggiornamento a livello mondiale, unico in Italia e offrirà servizi innovativi seguendo la filosofia di alcuni centri mondiali come l'Autism Society e l'Autism Speaks degli Stati Uniti e la N.a.s. inglese.

Un progetto che darà una risposta concreta e moderna alle necessità di tante persone e famiglie e che diventerà un polo di eccellenza e ricer-

ca sulla patologia dell'autismo. Oggi, dopo la simbolica posa della prima pietra del centro, avvenuta il 25/10/2014, il complesso si trova in fase di realizzazione. Il progetto architettonico dell'opera è dell'architetto Giovanni Berti - Artistudio di Fondo. Il complesso si estenderà su di un lotto di 4.400 metri quadri (acquistato dalla Fondazione) e avrà una volumetria di 7.700 metri cubi. Esso si articolerà in più unità, strettamente collegate tra loro a livello spaziale e funzionale.

Sarà realizzato in legno, con particolare cura del dettaglio, al fine di conseguire un'edilizia sostenibile che possa offrire un elevato standard di comfort ambientale.

Il principale sistema di rivestimento esterno è la facciata ventilata in pannelli in HPL (cellulosa resinata), un materiale altamente resistente agli agenti atmosferici che permette di ottenere varie colorazioni. Nella struttura, i colori diversi segneranno ambienti diversi.



Il software 3D CAD/CAM di Dietrich's

L'esecuzione della costruzione in legno spetta alla Fanti Legnami S.r.l., azienda specializzata nell'edilizia in legno che vanta esperienza pluriennale e l'uso delle tecniche più innovative. L'azienda è particolarmente fiera di aver ottenuto la certificazione UNI EN ISO 9001 per l'elevata qualità dei suoi prodotti, dal taglio boschi alla prima lavorazione, alla progettazione e alla posa di grandi e piccole strutture, coperture e tetti in legno.

La Fanti Legnami S.r.l. nasce nel 1956 come piccola azienda artigiana. Con oltre 50 anni di esperienza, si è sviluppata adottando tecniche sempre più all'avanguardia e trasformandosi in una realtà di successo. La ricetta per il successo dell'azienda è la continua ricerca di soluzioni che migliorino l'abitare moderno nel rispetto dei principi di sostenibilità ambientale e risparmio energetico.

Nel 2009, la Fanti Legnami S.r.l. ha sviluppato un

nuovo marchio aziendale, Fanti Group, costituito da tre realtà aziendali: Fanti Segheria Legnami, Fanti Tetti in Legno e Fanti Case in Legno.

Fornire prodotti di massima qualità richiede anche i migliori strumenti di lavoro e investimenti intelligenti nella preparazione dei lavori. L'attività aziendale è da sempre caratterizzata da un forte orientamento all'innovazione tecnologica e si è affidata al software 3D CAD/CAM Dietrich's sin dall'inizio della sua progettazione, basata su computer, nell'anno 1996. Con la scelta di collaborare con un software partner affidabile, la Fanti ha assicurato il suo investimento per il futuro, ampliando la propria azienda nel corso del decennio e mantenendola competitiva.

Il progetto del Centro Sebastiano, in Coredò in provincia di Trento restituito con il software 3D CAD/CAM di Dietrich's: i rendering generali 3D e i disegni dei dettagli costruttivi. La costruzione in legno è opera di Fanti Legnami S.r.l.

STATE OF THE ART TECHNOLOGY MEETS SUSTAINABILITY

A dream come true: a center dedicated to the care of people suffering from autism with a genuinely pleasant ambiance

The Centro Sebastiano in Coredò (Trento) is the tangible realization of the dream of Giovanni Coletti, President of the Foundation for Autism Onlus, located in Trentino, and Gilberto Zani, ex-director of Cassa Rurale d'Anaunia. Sebastiano was an adorable autistic child, who loved to play with water, and lost his life in a torrent. The Centro Sebastiano Coredò received this name in his memory.

The new Treatment and Research Center will offer a holistic approach, from early diagnostics to intensive rehabilitation on the globally most up-to-date standards. It is unique throughout Italy, and will offer innovative services, inspired by the philosophy of similar centers worldwide, such as the Autism society in the United States and Autism Speaks, a foundation in the United Kingdom.

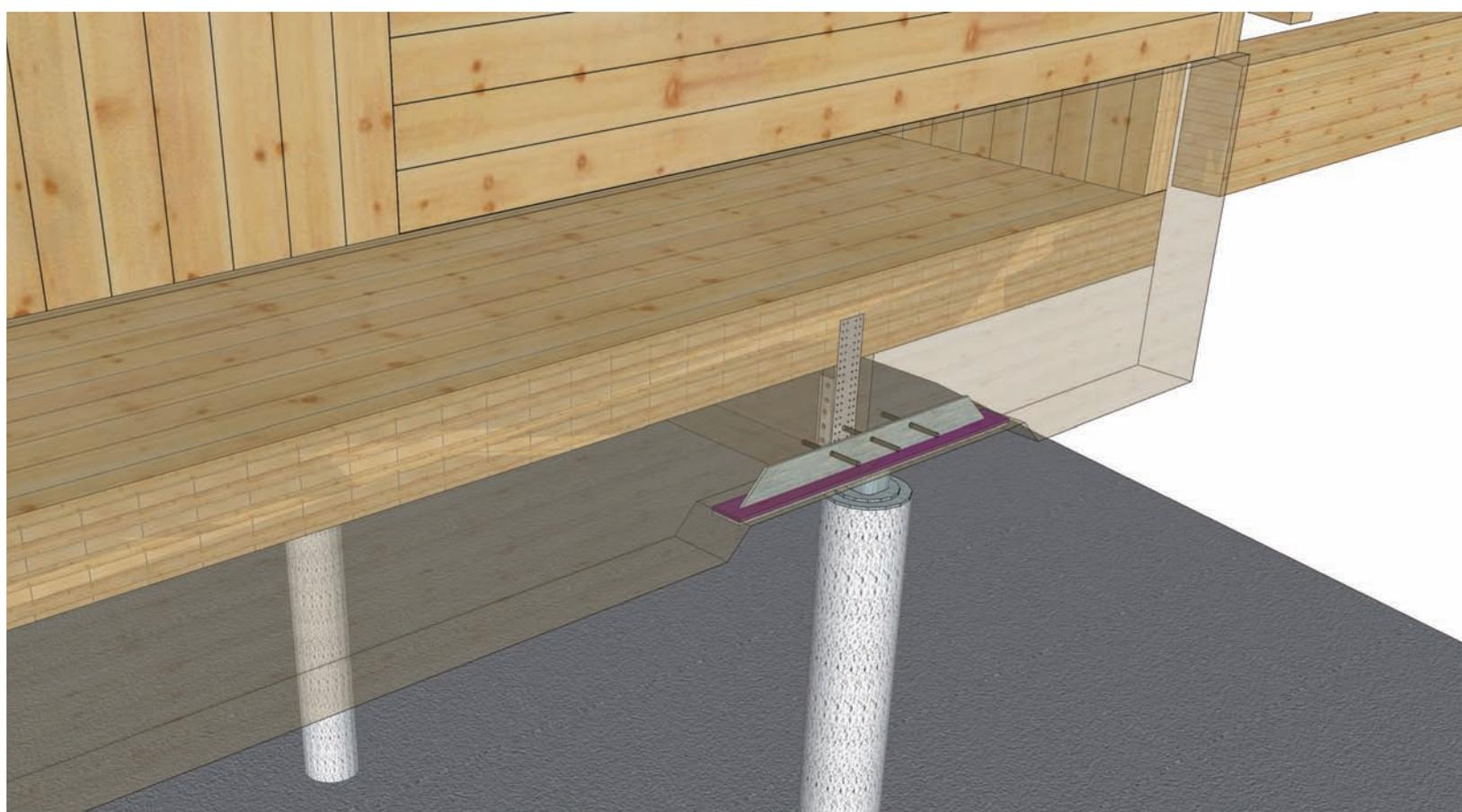
A project, that will attend to the requirements of many individuals and families in a solid and modern way, and will become a research hub for the clinical picture of autism.



Grazie a questo software modulare variabile, è possibile adeguarsi in ogni momento ai cambiamenti e alle crescenti richieste dell'azienda. Intorno all'anno 2000 sono stati acquistati un centro di taglio e il corrispondente comando macchina di Dietrich's, che permetteva la trasmissione diretta dei dati di progetto. Più tardi è arrivato il nuovo modello, K2 a 5 assi. Questa semplice sintonia tra preparazione dei lavori assistita da computer e produzione CNC ha fatto raggiungere quei risultati effettivi e di altissima qualità che rendono tanto orgogliosa l'azienda Fanti Legnami S.r.l. Oggi l'azienda ha 29 collaboratori e un gran numero di licenze per il software Dietrich's. La scelta di moduli del software Dietrich's, prodotto in Germania e disponibile in varie lingue, comprende la progettazione dei lavori, i calcoli statici e di fisica delle costruzioni fino alla progettazione di tetti, capriate, travi solaio, muri con rivestimento CTL automatico e la costruzione libera in DICAM per tutte le strutture in legno.

Identikit progetto Centro Sebastiano

settore: casa di cura
oggetto: nuova costruzione in legno
committente: Fondazione Trentina
per l'Autismo Onlus
periodo: 2010 – 2016
superficie lorda: 2.550 m²
volume lordo: 9.200 m³
importo lavori: 5.300.000 euro
comune: Coredò (Trento)



After the symbolic laying of the foundation stone on August 25 2014, the Centro Sebastiano in Coredo, is currently being realized.

The overall architectural design comes from Architect Giovanni Berti – Architettura in Fondo. The complex of buildings covers an area of 4.400 sqm and has a volume of 7.700 cbm. It is structured in multiple sub-units, that are interlinked architecturally as well as functionally. The buildings are wooden structures, with special attention to detail, to account for a sustainable construction method and for the highest standard of comfortable living.

Parts of the facade will be covered with HPL-siding (high pressure laminate), a highly weather-resistant material, that comes in various color, which will represent the individual areas of the building complex.

Software 3D CAD / CAM of Dietrich's

The wooden structure is built by Fanti Legnami S.r.l., an innovative construction company specialized in wooden structures with many years of experience. Fanti take special pride in achieving a Uni En ISO 9001 Certificate for the outstanding quality of their products, from harvesting the raw material and wood processing, all the way to design and assembling of the pre-fabricated wooden structures and roofs.

Fanti Legnami S.r.l. was founded in 1956 as a small construction business. In over 50 years, Fanti Legnami S.r.l. developed a high level of experience, and permanently adopted the most modern technology, to become the successful company they are today. Their secret to success is to permanently strive for the best possible solutions for modern housing, while observing the highest level of sustainability and energy performance.

2009 Fanti Legnami S.r.l. develops a new trade mark, Fanti Group, which consists of three individual companies: Fanti Segheria Legnami, Fanti Tetti in Legno and Fanti Case in Legno.

In order to deliver the best quality possible, you have to provide optimal conditions and intelligently invest in production design. That is why Fanti Legnami S.r.l. was always looking for innovative technology and right from the beginning, when they introduced design software in 1996, decided to rely on Dietrich's 3D CAD/CAM as a software partner. With the commitment to a reliable software partner, Fanti secured its long-time investments and gained a competitive edge, that allowed them to grow the company over the last decade.

With the modular software concept, they were able to keep up with the growing demand and quickly react to market change. In 2000 they acquired a CNC beam processing center which is controlled with data coming directly from the project designed in Dietrich's software. Later they upgraded to the latest model, a K2 with 5 axes, and got the fitting software module also from Dietrich's. The seamless interaction from computer aided design and CNC-equipment is one of the key factors to achieve the high quality level, Fanti Legnami S.r.l. is so proud of today. Today Fanti Legnami S.r.l. has 29 employees and multiple Dietrich's software seats. The software modules from the German based company Dietrich's cover the design of construction documents, structural calculations and building physics, the design of roofs, Capriata trusses, floor systems, stick framed wall panels and finally the modeling of free structures in 3D with D-CAM for all engineered-timber structures.

Identikit Building Specs:

Application: Private Clinic

Objekt: Newly built – Wooden Structure

Developer: Trentino Foundation for Autism Onlus

Time frame: 2010 – 2016

Gross area: 2.550 sqm

Gross volume: 9.200 cbm

Architecture: Artistudio

Labor Cost: 5.300.000 euro

Municipality: Coredo (Trento)



Dietrich's



**più di 15 anni
di successo in Italia**

Dietrich's software

- più intuitivo
- più veloce
- più sicuro

3D-CAD/CAM

per costruzioni in legno

- Innovazione
- Tecnologia
- Professionalità
- ... per il futuro della Vostra azienda.

Informatevi adesso:

e-mail italy@dietrichs.com

Italia ovest 348 2690 784

est e centro sud 0472 830 190

www.dietrichs.com

LIGNA 2015, Pad. 15 / C33