

# Tecnologia avanzata per accendere stufe e caminetti

[www.solidedge.com/italy](http://www.solidedge.com/italy)

## STORIE DI SUCCESSO arredamento e riscaldamento



### ► Gruppo Piazzetta

Fondata ad Asolo nel 1960, a partire dal 1971 propone i primi caminetti prefabbricati, nel 1976 lancia il primo caminetto monoblocco interamente in acciaio con focolare in ghisa e vetro frontale di chiusura e negli anni '90 - attraverso la creazione di materiali ceramici innovativi - lancia le stufe-camino (monoblocchi verticali rivestiti in ceramica e stufe a pellet).

Nel gennaio 2003 implementa Solid Edge, in sostituzione di Mechanical Desktop, determinando una serie di indiscutibili vantaggi e migliorie a sostegno della costante crescita dell'azienda.

#### Esigenze che hanno portato al 3D

Inizialmente, l'esigenza maggiore riguardava il settore della ceramica per il quale il modello 3D del pannello veniva disegnato e conseguentemente consegnato al modellista perchè potesse realizzare gli stampi. E' stato, infatti, il lungo tempo necessario alla preparazione degli stampi e l'assoluta necessità di abbreviarlo che ha determinato l'input principale al passaggio verso il 3D.

Altre esigenze riguardavano le parti in ghisa di fusione e la preparazione della documentazione tecnica: gli eventuali spaccati, i disegni, le piantine, le fasi di montaggio, i libretti d'istruzione, i vari disegni e le liste assonometriche, che fino a quel momento richiedevano molto tempo. Anche la necessità di realizzare una presentazione in 3D ha avuto un certo peso nel cambiamento radicale del software.

Mauro Bastianon - fra i progettisti con più esperienza - e Michele Bordignon - responsabile progettazione - ci illustrano sia i passaggi produttivi sia le fasi del progetto di implementazione di Solid Edge.

*"Con l'utilizzo delle potenzialità 3D è stato possibile realizzare una grande mole di documenti fruibili anche esternamente all'ufficio tecnico."*

**Michele Bordignon**



**Solid Edge**

## I VANTAGGI

- ▶ maggiore collaborazione fra interno ed esterno dell'azienda
- ▶ con il modulo lamiera migliore sul mercato
- ▶ meno laborioso realizzare disegni di parti pre-assemblate, di montaggi e di esplosi

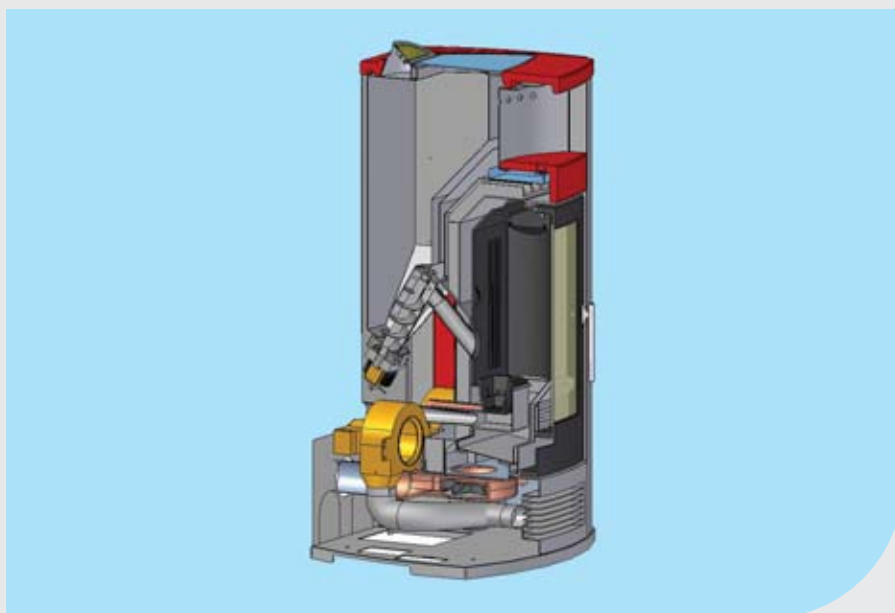
## I prodotti del Gruppo Piazzetta: un concentrato di tecnologie in metallo

"Il tutto parte essenzialmente dal responsabile engineering il quale spiega l'idea di partenza ai designer affinché possano realizzare i primi schizzi."

"Il progettista, poi, esegue il disegno tridimensionale, con il supporto di indicazioni da parte del laboratorio prototipi, che avrà successivamente il compito di testare tutti i prodotti finiti. Quando la parte concettuale del progetto è sufficientemente definita, si procede con la progettazione 3D attraverso la quale si realizzano tutti i pezzi tridimensionali, la relativa messa in tavola, la quotatura e il disegno finito. Da questa fase si passa all'esecuzione del prototipo."

"Successivamente, si realizza la parte interna del prodotto dove è presente il focolare in cui viene riscaldata l'aria e viene applicato un eventuale motore per la ventilazione. Infine, il prodotto viene affinato nei dettagli, si completa l'esecuzione di eventuali disegni mancanti, si indicano prescrizioni e caratteristiche particolari portando a completamento l'intero ciclo di progettazione con la consegna di tutte le documentazioni: disegni, esplosi, distinte basi, documentazioni per i libretti d'istruzioni ed eventuali documentazioni per cataloghi."

"A fronte della crescita aziendale e di esigenze essenziali tra cui la necessità di ridurre i tempi per la realizzazione dei progetti di nuovi prodotti per venire incontro alla clientela sempre più esigente e diversificata, il tempo risparmiato con Solid Edge viene ora impiegato per realizzare la documentazione che prima era inesistente. Documentazione, quanto mai necessaria, proprio in funzione della quantità di persone interne ed esterne che gravitano attorno al prodotto, sia in lavorazione sia a prodotto finito" conclude Michele Bordignon.



▶ Per maggiori informazioni contattare:

UGS The PLM Company  
Solid Edge  
Italia  
Via Gaetano Crespi, 12  
20134 Milano  
Tel. 02 21057.1  
Fax 02 2640618  
[www.solidedge.com/italy](http://www.solidedge.com/italy)