

# 130 LICENZE CAD 3D.

UN INVESTIMENTO PER LA DIVISIONE ELETTRODOMESTICI DEL GRUPPO MERLONI

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

## STORIE DI SUCCESSO



*"L'obiettivo è di coinvolgere tutti i progettisti delle 3 principali business unit (refrigerazione, cottura e lavaggio) ma anche tutte le restanti divisioni del complesso industriale Merloni".*

**Luca Tonelli**  
Product Life Cycle  
Business Process  
Support

### ▶ Per tutta la gamma di "elettrodomestici bianchi"

Dal 1975, la divisione Elettrodomestici del complesso industriale Merloni, società europea, innovativa, orientata all'investimento in tecnologie moderne per lo sviluppo dei processi produttivi è, oggi, il terzo produttore europeo del settore. Dal 1987 è quotata in borsa, conta un organico di 20.000 dipendenti, 21 consociate al mondo, un fatturato di oltre 2,4 miliardi di Euro e produce in media 12 milioni di elettrodomestici all'anno. Per adeguarsi ad un mercato in cui è necessario essere presenti con prodotti sempre più di qualità e competitivi, squadre di ricercatori e progettisti lavorano costantemente per ottenere brevetti e soluzioni uniche. Per rispondere in modo efficace alle esigenze di produzione e di distribuzione dei prodotti su tutto il mercato europeo, centri produttivi sono attivi in Portogallo, Turchia, Francia, Polonia e Russia. In Italia, altri 7 centri sono presenti in più divisioni tra cui a Fabriano (AN)- dove risiede il quartiere generale del gruppo - ad Ascoli Piceno, Caserta, Bergamo e Torino.

Il caso Merloni Elettrodomestici, costituisce un esempio significativo di implementazione e integrazione del sistema CAD 3D Solid Edge nei processi di progettazione e di sviluppo di tutta la gamma di elettrodomestici bianchi appartenenti a marchi noti quali Indesit e Ariston. Ad oggi, una folta rete di progettisti CAD della divisione Merloni Elettrodomestici utilizza Solid Edge.

#### **Messa in tavola di un modello 3D: determinante per la scelta definitiva di Solid Edge**

Luca Tonelli, della Direzione Sistemi Informativi, con il ruolo di Business Consultant per il Product Life Cycle di Merloni Elettrodomestici, spiega "Solid Edge è entrato a far parte degli impianti di progettazione della Divisione Elettrodomestici per diversi motivi, tra cui la facilità d'uso, la velocità d'apprendimento, compatibilità con gli standard Microsoft, evoluzione non traumatica dal 2D al 3D e soprattutto, elemento assolutamente non trascurabile, per la messa in tavola di un modello tridimensionale in modo coerente e senza alcun tipo di problematica". Tonelli entra nei dettagli: "il progetto viene normalmente formalizzato con la messa in tavola del modello che deve essere modificabile in qualsiasi momento. Con altri software 3D, questo non era possibile. Precedentemente all'acquisto di Solid Edge avvenuto a fine 1999 e reso operativo nel primo quadrimestre del 2000, utilizzavamo il 3D Cadds5 di ComputerVision che ha un messa in tavola non adatta e che presenta delle incompatibilità con le nostre esigenze. Era necessario, quindi, trovare un prodotto che avesse tutta una serie di vantaggi a partire dalla prototipazione, alla possibilità di passare al 2D e viceversa per l'elaborazione dei dettagli senza complicazioni.



**Solid Edge**

## VANTAGGI

- ▶ Facilità d'uso
- ▶ Velocità di apprendimento
- ▶ Compatibilità con gli standard Microsoft
- ▶ Evoluzione dal 2D al 3D non traumatica
- ▶ Messa in tavola in modo coerente e senza problemi

## Centri di progettazione e centri R&amp;D in grado di lavorare parallelamente

Tonelli continua: "Solid Edge, dopo 2 anni di studio, ci sembrò la soluzione più adatta. Provammo altri prodotti tra cui SolidWorks e Think3 che, nonostante abbiano una certa validità sul mercato, non posseggono il requisito fondamentale che per noi è rappresentato da una messa in tavola perfettamente funzionante. Nel 1999 comprammo le prime 22 licenze, nel 2000 ne comprammo 12, a inizio 2001 altre 25 ed ora ne abbiamo 130. L'obiettivo è di coinvolgere non solo i progettisti già operanti nelle 3 principali business unit della refrigerazione (congelatori, frigoriferi, combinati), cottura (forni, cucine, piani cottura, micro-onde) e lavaggio (lavabiancheria, lavastoviglie, lavasciugatrici) ma anche tutte le restanti divisioni del complesso industriale Merloni". Tonelli conclude: "Solid Edge oltre ad essere uno strumento finalizzato alla progettazione costituisce anche la base preliminare per le attività di ricerca e sviluppo nei centri R&D che, attraverso specifiche e approfondite analisi tecniche, fanno da guida e lavorano in parallelo agli stessi centri di progettazione. A Fabriano, per esempio, ha inizio lo sviluppo, ovvero la base della progettazione, di tutti i prodotti che poi vengono modificati o rielaborati nei centri satellite sparsi sul territorio nazionale e all'estero conseguentemente alle specifiche esigenze dei mercati locali".



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)