

# TMCI Padovan: una Fabbrica Digitale

Una efficace gestione dei dati aziendali grazie al PLM

- PRO.FILE come Product Data Backbone: una unica struttura gerarchica per i dati aziendali
- Integrazione MultiCAD: collaborazione e condivisione tra le differenti sedi di sviluppo e progettazione
- L'integrazione con il sistema ERP per ridefinire la struttura di codifica articolo e la generazione di BOM



Il Gruppo TMCI Padovan si presenta sul mercato come leader mondiale nella progettazione e produzione di soluzioni tecnologicamente evolute nel settore beverage.

Nata nel Trevigiano nel 1919, in quell'area nota in tutto il mondo per il pregio, la qualità e la diversificazione dei propri vini, la sua iniziale produzione si concentra nel fornire strumenti e macchine all'industria vinicola.

Nel corso dei decenni, grazie all'attenzione riposta nel rinnovamento sia di prodotto che organizzativo e agli investimenti condotti in R&D, ottiene vari e prestigiosi riconoscimenti per l'innovazione, trasformandosi in una Fabbrica Digitale a tutti gli effetti.

Oggi il Gruppo TMCI Padovan, mediante

importanti acquisizioni di know-how diversificati in Italia e all'Estero, si configura come l'unico produttore di soluzioni integrate, complete nei processi e chiavi-in-mano per il settore wine&beverage (vino, soft drinks, succhi di frutta, birra) e food&packaging (cacao e cioccolato, condimenti, dolciumi, margarina, olii e grassi, pane, etc...) ed il maggior produttore di filtri su scala mondiale.

Alta specializzazione, una forte vocazione all'innovazione ed una naturale spinta competitiva sono i tratti distintivi di un Gruppo ad elevato valore aggiunto: diverse specializzazioni che si integrano ed interagiscono fra loro grazie ad un'ottimizzazione delle risorse in un'ottica di perfetta sinergia ed interrelazione di know-how e ricerca e sviluppo. >>

### >> L'espansione globale necessita di nuovi strumenti

La politica aziendale di acquisizione continua di diverse realtà aziendali per integrare e diversificare la propria offerta sul mercato mette in evidenza le prime criticità del vecchio sistema PDM (limitato alla sola gestione del CAD Solid Edge), già in uso da diversi anni: la sola esigenza di gestione dei dati CAD è ormai superata. Il Gruppo con gli anni è diventato una realtà di respiro internazionale e all'interno dei vari Uffici di progettazione sono in uso differenti sistemi CAD che non possono essere uniformati.

### >> L'integrazione MultiCAD come valore aggiunto di PRO.FILE

Dopo una approfondita valutazione delle possibilità offerte dai vari vendor, la scelta del Gruppo TMCI di implementare PRO.FILE ha - ancora oggi - ragion d'essere nella possibilità di mantenere operativi e integrare sistemi CAD diversi (Solid Edge, Creo Elements Direct Drafting ME10 e Autocad TOP) e di fornire una piattaforma di collaborazione tra le varie divisioni.

Insieme a CADTEC, Competence Center PRO.FILE dal 2002, inoltre, prende avvio anche la piena e totale migrazione dal vecchio sistema PDM a PRO.FILE, recuperando così l'elevato valore del know how aziendale fino ad allora consolidatosi.

---

PRO.FILE consente al Gruppo di migliorare la gestione dei propri dati di prodotto e di impianto e dei propri processi aziendali nelle diverse sedi internazionali, integrandosi con i differenti sistemi CAD e con il sistema ERP esteso e condiviso.

---

template per alcune tipologie di documenti, e l'integrazione con il client di email aziendale Lotus.



[www.padovan.com](http://www.padovan.com)

#### Prodotti integrati

##### Integrazione con software di progettazione CAD e Office:

- Solid Edge
- Creo Elements Direct Drafting (ME10)
- AutoCAD TOP
- Microsoft Office
- Mail Lotus

##### Integrazione ERP:

- ACG, su base AS400

### >> PRO.FILE come Product Data Backbone

«PRO.FILE per il nostro Gruppo» ci spiega l'Ing. Johnny Pizzol, PLM Manager del Gruppo TMCI Padovan «è diventato il Product Data Backbone, ovvero la spina dorsale di tutti i dati aziendali, che proprio mediante la soluzione sviluppata da PROCAD, sono in continua relazione tra loro secondo una struttura gerarchica, in connessione con il sistema gestionale AGC (su base AS400) e in collegamento con tutti gli altri oggetti aziendali quali commesse, progetti, processi, etc...».

A ciò si aggiunge anche l'integrazione con Microsoft Office, per beneficiare di un sistema di compilazione automatica e di file di

### >> L'integrazione con il sistema ERP

«L'introduzione di PRO.FILE in azienda ci ha consentito di elaborare una metodologia condivisa e multi-step di classificazione di prodotto, che non si limitasse al solo utilizzo da parte dei progettisti, ma che, attraverso la connessione bidirezionale con il sistema gestionale ACG, permettesse di condividere le informazioni con l'intera struttura».

Il codice articolo, creato in ACG, viene trasferito in automatico, insieme ai propri attributi, al PLM dove tali dati vengono integrati con gli attributi di carattere tecnico. La struttura prodotto viene arricchita con il disegno CAD, tutti i dati e i relativi riferimenti, viene generata automaticamente la distinta



TMCI Padovan è una storica azienda italiana, operativa fin dal 1919, capace di offrire sul mercato un'ampia gamma di macchinari e impianti di processo per le diverse applicazioni delle industrie del beverage e alimentare

---

“Siamo diventati una Fabbrica Digitale anche grazie a PRO.FILE, perché ci ha indotti ad un cambiamento culturale e organizzativo che la Direzione aziendale ha sempre sostenuto ed incentivato”.

Ing. Johnny Pizzol, Progettista e Responsabile PLM

---

base e il formato neutro.

I benefici sono evidenti: eliminazione di errori derivanti dalla digitazione manuale delle distinte base, sensibile riduzione delle tempistiche di ricerca dei prodotti e delle informazioni e accesso da parte dell'Ufficio Produzione delle tavole PDF solo una volta rilasciate e approvate.

**>> In time e in budget, secondo la filosofia di PRO.FILE**

«Grazie alla metodologia EASY.CON, che ci ha permesso di configurare il prodotto secondo le nostre necessità» prosegue l'Ing. Pizzol, che ha seguito il progetto fin dalle sue prime fasi «e alla formazione di un'amministratore interno di sistema, siamo passati dall'analisi iniziale dello status quo al go-live in soli 5 mesi, in time e in budget nel pieno rispetto di

quanto già prospettato in fase di offerta».

**>> Pronti per le sfide future**

Con le 35 licenze installate, l'Azienda sta beneficiando nella sua totalità dell'utilizzo di PRO.FILE consentendo di essere flessibili, orientati al cliente, ma soprattutto veloci nel rispondere ai nuovi trend dei diversi mercati in cui opera. Il Gruppo TMCI Padovan, grazie anche al cambiamento culturale ed organizzativo che lo Staff Direzionale ha sempre perseguito, ha saputo divenire un esempio di innovazione per molte aziende del settore e del proprio territorio, con una trasformazione in vera e propria Fabbrica Digitale, supportata dalla digitalizzazione dei principali processi.



Il Quartier generale del Gruppo TMCI Padovan a Vittorio Veneto (TV): oltre 30.000 mq

#### Riassumendo

Oltre il 2% del fatturato annuo viene destinato ad attività di R&D: tale attenzione si concretizza in innovazione costante e continua per soddisfare esigenze sempre specifiche e complesse del mercato attuale.

La certezza del dato, la rapida ricerca delle informazioni di prodotto e la possibilità di collegare le diverse sedi aziendali in Italia e all'Estero hanno rappresentato i principali punti di forza di PRO.FILE come soluzione PLM.