

**Il sistema di Product Lifecycle Management (PLM) come strumento di Technical Data Management di Gruppo per gestire l'innovazione, i dati ed i processi in tre aziende nel settore dell'illuminazione: il caso aziendale Performance in Lighting - Prisma, SBP e Spittler**

Matteo Carnevali, account manager – PRO.FILE ITALIA

Fabbrica Futuro Venezia, 24 Novembre 2016

PRO.FILE di PROCAD, **da 30 anni!**

PRO.FILE

## PROCAD è il fornitore leader in Germania per la gestione dell'intero Ciclo di Vita del prodotto nelle aziende manifatturiere

- Azienda mono-prodotto con proprietario unico
- Sviluppo del software solo nella sede centrale
- Stretta collaborazione con i centri PRO.FILE di competenza nazionali (USA, Italia, Olanda, Austria, ecc...)
- Crescita del fatturato dal 2014: **+28%**



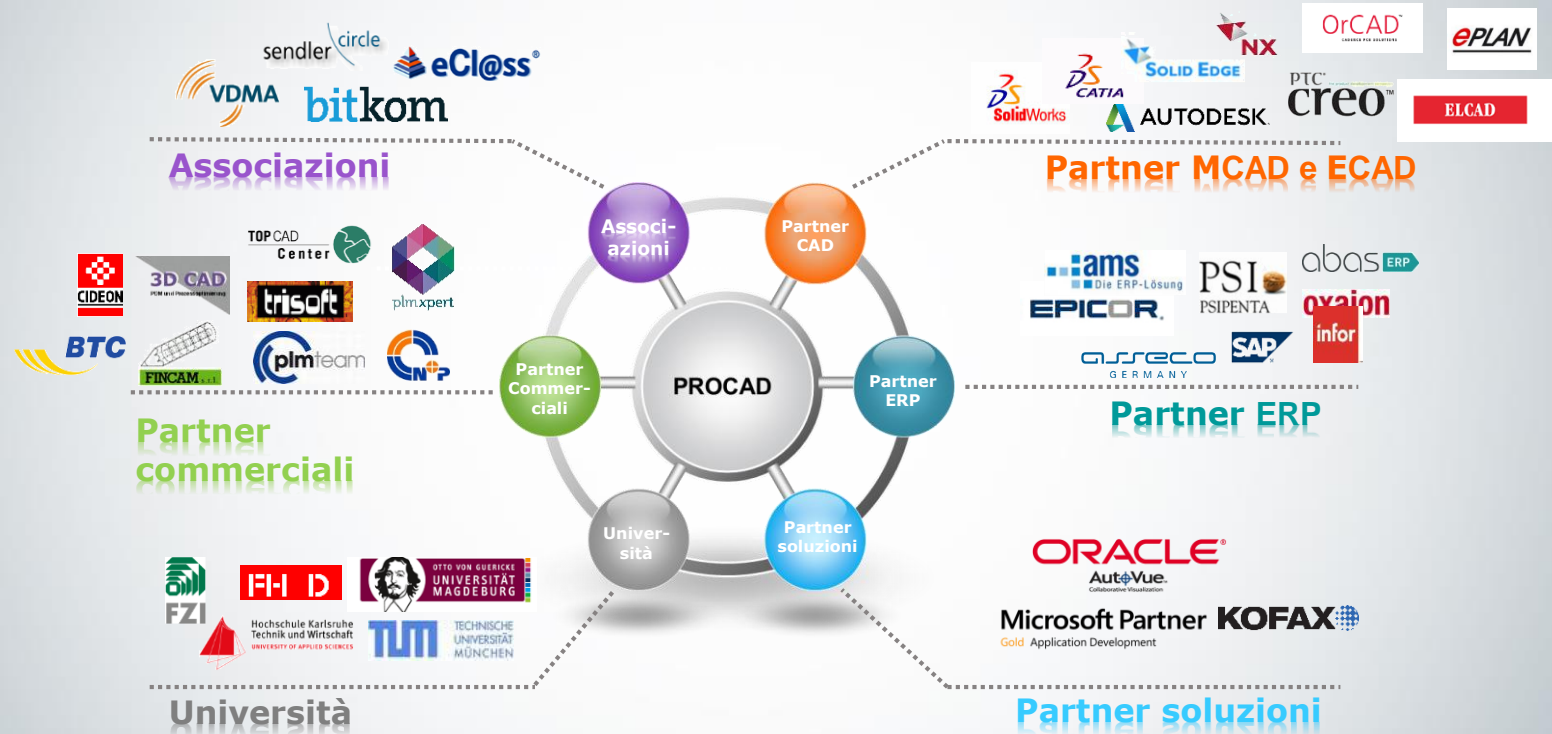
# Sedi

PRO.FILE



# Panoramica dei partner PROCAD

PRO.FILE



# PRO.FILE in Italia

PRO.FILE

- Oltre 16 anni di esperienza
- Oltre 3.000 postazioni utente operative
- 1.000 nuove postazioni nei prossimi due anni
- Team di aziende mono-prodotto specializzate

**Website:** [www.profile-plm.it](http://www.profile-plm.it)



PRO.FILE Italia

PRO.FILE ▾ Add-On ▾ Applicazioni ▾ Referenze Know-how Q

## Product and Document Lifecycle Management

per l'azienda manifatturiera

Scarica la brochure PRO.FILE

**PRO.FILE**

PRO.FILE è la soluzione PLM che vi consente di gestire, controllare e integrare i dati (PDM) e documenti (DMS) di prodotto dall'inizio alla fine del ciclo di vita. Offre la possibilità di avere una visione end-to-end nell'organizzazione dei processi aziendali. PRO.FILE si integra con i maggiori sistemi CAD e ERP presenti sul mercato.

PRO.FILE PLM, **oltre 100.000** utenti operativi

PRO.FILE

International Customers



### **L'esperienza sui progetti PLM ha contribuito a sviluppare la tecnologia PRO.FILE portandola a coprire le esigenze nei diversi settori industriali e campi di applicazione**

- AUTOMOTIVE
- ENGINEERING E IMPIANTI
- MANUFACTURING
- MEDICALE
- Packaging
- Machinery
- Electronics
- Componentistica
- Beni di consumo
- Servizi



# **Product and Document Lifecycle Management: Per garantire i prodotti del futuro**



## Qual è la realtà di molte aziende oggi?

- 85% delle aziende che sviluppano prodotti meccatronici non possiede una piattaforma di dati comune per i documenti M-CAD e E-CAD
- 10-15% di tutte le parti nell'industria dell'engineering sono duplicate  
(Source: CIMData USA)
- 94% delle aziende si basa principalmente sulla e-mail come mezzo di comunicazione nei progetti e nei processi (Source: AberDeen Group)
- Molte aziende stanno ancora inserendo manualmente i dati della distinta base di produzione (Source: Infor)

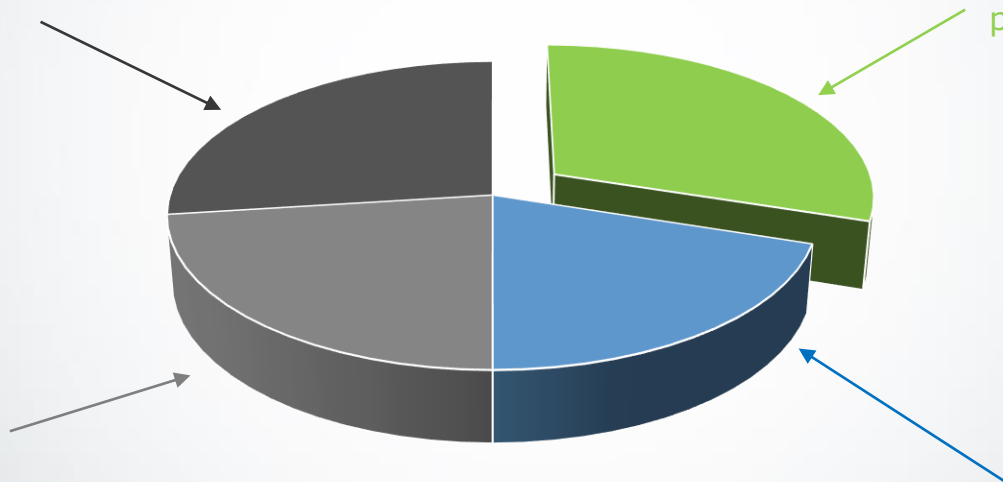
## Di cosa si occupano i progettisti tutto il giorno?

27% Ricerca dati, item, documenti

30% Attività creative, di progettazione

23% Attività amministrative

20% Lavori di routine di ufficio tecnico



Il PLM non deve essere una montagna da scalare ma una soluzione SCALABILE nel tempo:

PRO.FILE

### Collaborative PLM

Gestione sedi remote e condivisione dei dati con clienti e fornitori e transmittal

### Product Life Cycle Management (PLM)

Gestione delle WBS, controllo dei processi aziendali e del flusso delle informazioni

### Product Data Management (PDM)

Relazioni gerarchiche tra disegni, codici prodotto, distinte base tecniche (Engineering BOM) e connessione con il sistema ERP

### CAD Data Management

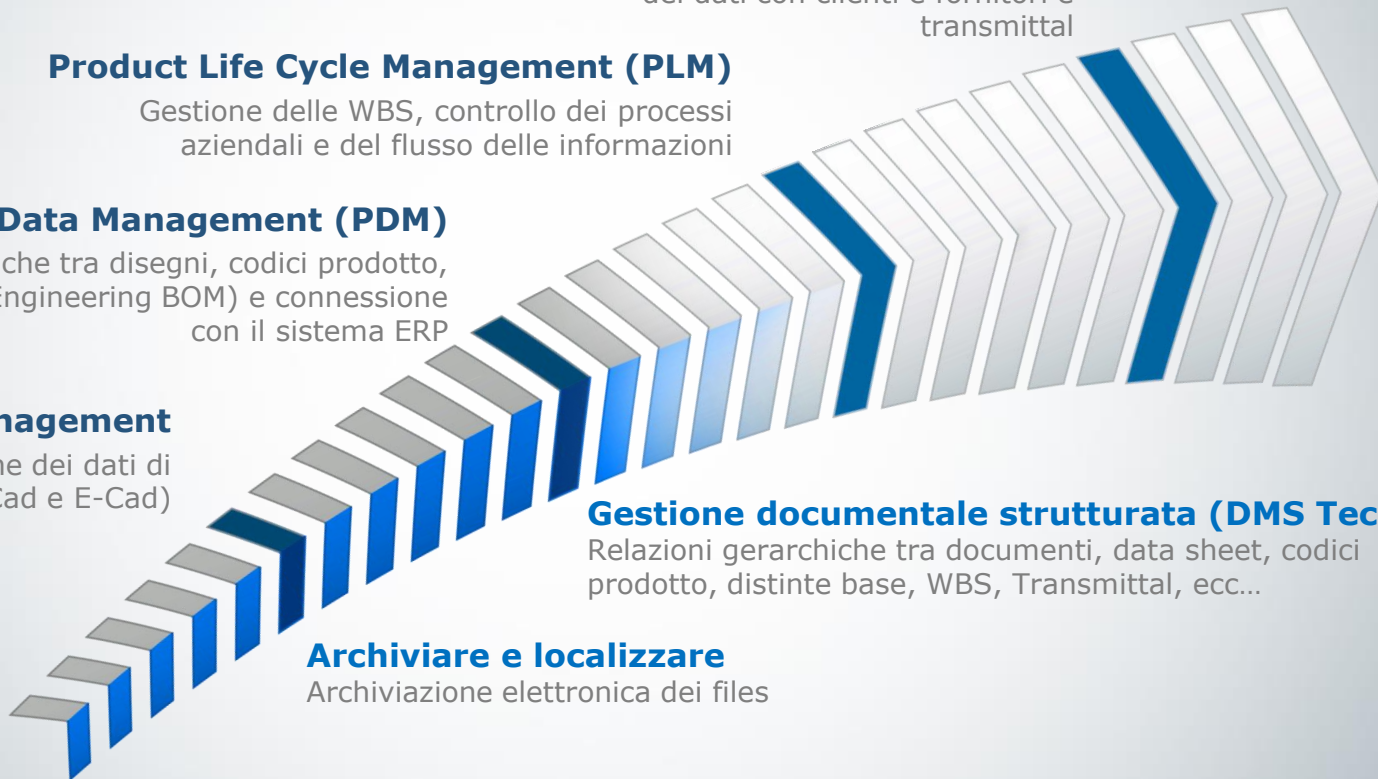
Archiviazione dei dati di progettazione (M-Cad e E-Cad)

### Gestione documentale strutturata (DMS Tec)

Relazioni gerarchiche tra documenti, data sheet, codici prodotto, distinte base, WBS, Transmittal, ecc...

### Archiviare e localizzare

Archiviazione elettronica dei files





**PRO.FILE**

# **Approccio di configurazione PRO.FILE e il metodo EASY.CON**

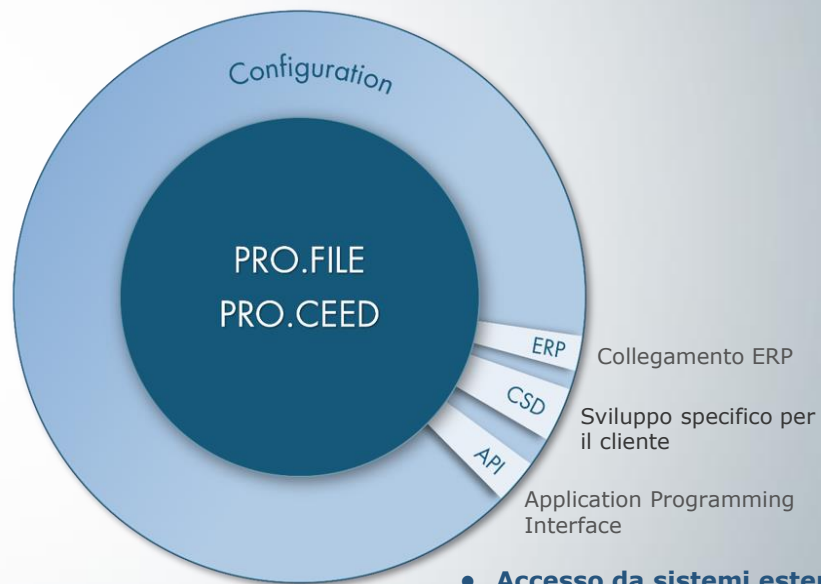
**Configurare l'efficacia**

Uniformità e flessibilità non sono in contraddizione

PRO.FILE

## Configurare l'efficacia

- 1) **Configurare anziché programmare** attraverso la console di gestione
- 2) **Implementazione iterativa** con il metodo **EASY.CON**
- 3) **Best Practice piano strutturale del progetto** – dall'esperienza di centinaia di progetti
- 4) **Sviluppi (CSD) e integrazioni specifici per il cliente a prova di release**



- **Accesso da sistemi esterni**
- **App**
- **Programmi Add-on**

# Total Cost Of Ownership (TCO)

## L'approccio sottovalutato nel benchmark PLM

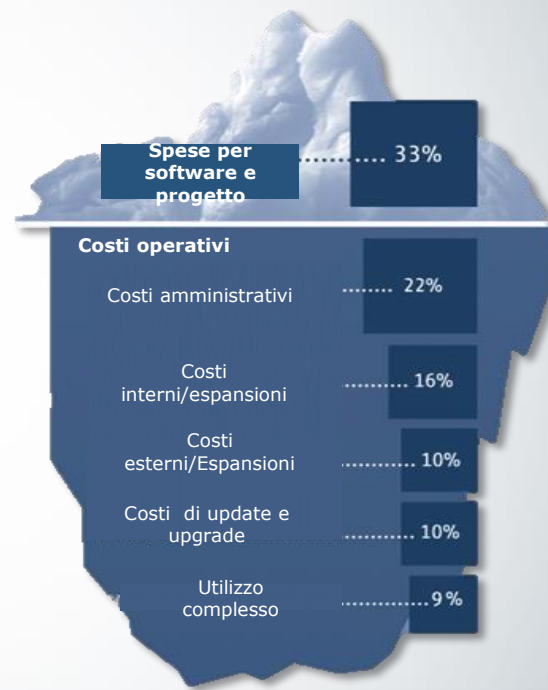
- La valutazione del Total Cost of Ownership tiene conto, su più anni, oltre che dei costi d'investimento, anche dei costi di esercizio e di ampliamento
- Molte aziende, nella fase d'investimento, scelgono il fornitore per una differenza di 5.000 € andando a spendere, senza saperlo, 100.000 € in più nella fase operativa

## Costi iniziali per software e progetto

- 1) Investimento nel software
- 2) Investimento nell'implementazione/adattamento
- 3) Training
- 4) Infrastruttura (ad es. hardware)

## Costi di esercizio

- 5) Semplicità di utilizzo da parte dei dipendenti
- 6) Manutenzione software
- 7) Helpdesk amministrativo e interno
- 8) Costi di update e upgrade
- 9) Costi esterni per ampliamenti
- 10) Costi interni per ampliamenti

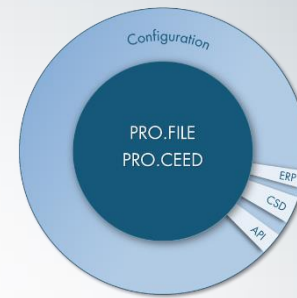


# TCO – Cos'è importante per il cliente?

Fattore TCO	Importante per il TCO	Cosa offre PRO.FILE
<b>Investimento iniziale (software)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schema di calcolo del prezzo corretto</li><li>• Evitare elementi più costosi nella fase successiva</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Costi di software trasparenti e funzionalità avanzate già integrate nel sistema</li></ul>
<b>Investimento iniziale (Implementazione)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il progetto sviluppa la capacità di "autoaiuto" del cliente</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il metodo PROCAD EASY.CON segue il principio dell'"Aiuto all'autoaiuto"</li></ul>
<b>Costi di gestione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Configurare invece di customizzare</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Approccio che consente una gestione completa da parte del cliente</li></ul>
<b>Costi di ampliamento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Costi esterni di ampliamento bassi</li><li>• Minima dipendenza dal fornitore</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il cliente diventa autonomo</li><li>• Il supporto dei tecnici PRO.FILE è disponibile ma non indispensabile</li></ul>
<b>Costi di update e upgrade</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tutti gli ampliamenti a prova di release</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'essenza e lo schema di PRO.FILE non vengono sconvolte dalle esigenze dei clienti</li><li>• tuttavia sono possibili degli ampliamenti attraverso API a prova di release</li></ul>
<b>Facilità d'uso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gli utenti che devono «combattere» per trovare una soluzione o per cercare le funzioni sono improduttivi.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comandi intuitivi, che vengono elaborati in modo intuitivo sia per i compiti semplici che per quelli complessi</li></ul>



# Configurare l'efficacia – EASY.CON



PRO.FILE

- **Inserimento rapido e progressivo** – attraverso una metodologia di progetto iterativa
- **Costi complessivi d'inserimento ridotti** – grazie alla configurazione al posto della programmazione
- **Riduzione delle spese di manutenzione** – grazie a spese di update ridotte
- **A prova di release** – grazie a software standard e modello di banca dati invariati
- **Accettazione dell'utente** – grazie ad un rapido adattamento nel progetto in corso e in azienda
- **Maggiori risultati a parità di tempo** – concentrandosi sul contenuto anziché sul software



**PRO.FILE**

**E ora la parola al  
cliente: Performance in  
Lighting**

**Grazie!**

**Matteo Carnevali  
Account Manager  
PRO.FILE Italia**