

## I servizi RANDIT per l'Engineering Profitability



# PRODUCT DATA MANAGEMENT GROUP

## Un nuovo approccio per un nuovo progetto

### Un piano RANDIT per il successo in un progetto PDM con Pro/ENGINEER

I progressi nel campo delle tecnologie software CAD/CAM/CAE hanno creato le migliori condizioni per realizzare quel concetto di Concurrent Engineering o Ingegneria Simultanea fondamentale per cercare di raggiungere il migliore time-to-market per la propria azienda abbassando o contenendo i costi e mantenendo o accrescendo la qualità. Ormai questi termini si leggono spesso, ma il problema è che si leggono, si leggono, ma ben pochi stanno cercando di metterli in pratica.

Ma tutte queste "cose" servono, o sono una moda? Purtroppo non è una moda, ma un qualcosa che va perseguito se non si vuole uscire dal mercato, perché il punto d'arrivo è la Qualità ed oggi non si può pensare di far profitti senza fornire qualità. Non è una medicina amara, ma un dovere irrinunciabile per l'azienda che vuole affrontare le nuove sfide di mercato. Tutto questo non si improvvisa, ma richiede un'attenzione continua.

RANDIT per sé e per i propri clienti ha creato un gruppo di lavoro particolarmente indirizzato a fornire soluzioni per la gestione dei dati legati al prodotto ed al processo, il **Product Data Management Group (PDMG)**.

Essa costituisce una vera e propria task-force in grado di intervenire ovunque ce ne fosse bisogno e portare la propria competenza al servizio del cliente.

La struttura, o il percorso, che segue l'informazione aziendale da seriale è diventato parallelo, ed oggi assume una forma "reticolare", a matrice.

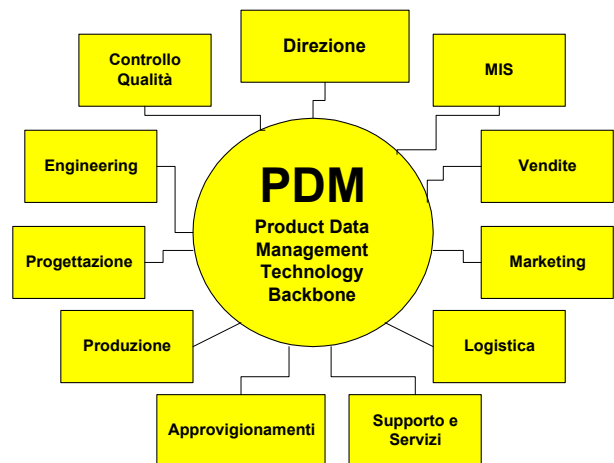
**La sorgente dei dati**, in un'azienda di produzione, è costituita dall'Ingegneria (R&D) e dall'ufficio Progettazione ed il sistema qualità ne costituisce l'importante ossatura.

Tutta l'informazione poi fluisce in azienda (in un complesso chiamato **PLM Product Lifecycle Management**, ovvero la gestione completa del ciclo di sviluppo e vita del prodotto), ma spesso in modo poco controllato e non sicuro.

Le normative Iso9000/VISION 2000 sono perentorie sull'argomento e la documentazione che segue il prodotto

dalla fase concettuale alla fase realizzativa deve essere "qualitativa", sicura e controllata.

E' necessario mettere al centro del tutto una tecnologia che permetta di gestire tutti i dati di prodotto (**Product Data Management**).



Solo così si può garantire che l'informazione corretta sia disponibile alla persona giusta al momento giusto.

La soluzione PDM, collocata in un programma PLM, si pone quindi al centro del flusso dati (marketing, ricerca e sviluppo, progettazione, controllo qualità, produzione, supporto ecc.) con l'obiettivo di porre le migliori condizioni per la riduzione del tempo/ciclo di sviluppo del prodotto, diminuire il più possibile i costi, aumentare la qualità e la sicurezza, in una parola proporsi al mercato nel migliore e nel più competitivo dei modi.

Ripetiamo: il tutto non è semplice, anzi il pericolo è di crearsi false aspettative, del tipo "schiaffa il bottone".

Si può scegliere di lavorare con un singolo fornitore di tecnologia ed adattarsi punto per punto ai limiti della scelta per risolvere il problema, o al contrario lavorare con molteplici prodotti, ognuno specialista di area ed integrarli tra loro.

