



## CASE STUDY SITI SPA

Piscopiello Matteo  
Project Engineer

Marco Covarelli  
Product Manager

# SITI

## L'AZIENDA

SITI SPA è un'Azienda interamente italiana che dal 1967 progetta, produce e commercializza, riduttori, variatori meccanici di velocità e rinvii angolari, per applicazioni fisse di piccola e media potenza.

L'ampia gamma di prodotti e la predisposizione per soluzioni personalizzate, fanno di SITI il partner ideale di Aziende che cercano soluzioni applicative perfette per i loro impianti.



# CRITICITÀ E SFIDE

- Esigenza di **configurare correttamente** un prodotto e valutarne le **prestazioni**
- Necessità di **ottenere velocemente** un **disegno tridimensionale** del prodotto configurato, per valutare la corretta collocazione in un impianto
- Necessità di tracciare **in modo accurato e univoco** i dati di progettazione
- Possibilità di riepilogare tutte le informazioni tecniche, per rendere **chiara e leggibile** un'offerta commerciale



# LA SCELTA TECNOLOGICA

Al termine di una attività di software selection, l'azienda ha optato per l'implementazione del software CAD **Solidworks** Professional e del sistema **SolidWorks PDM**, per la gestione documentale.

I punti su cui si è focalizzata la scelta sono:

- Semplicità di utilizzo
- Diminuzione dei tempi di modellazione CAD 3D del 10%
- Interfaccia di progettazione intuitiva
- Scalabilità con altri pacchetti software come l'add-in Tacton per la configurazione di prodotto



# PROCESSO DI ADOZIONE

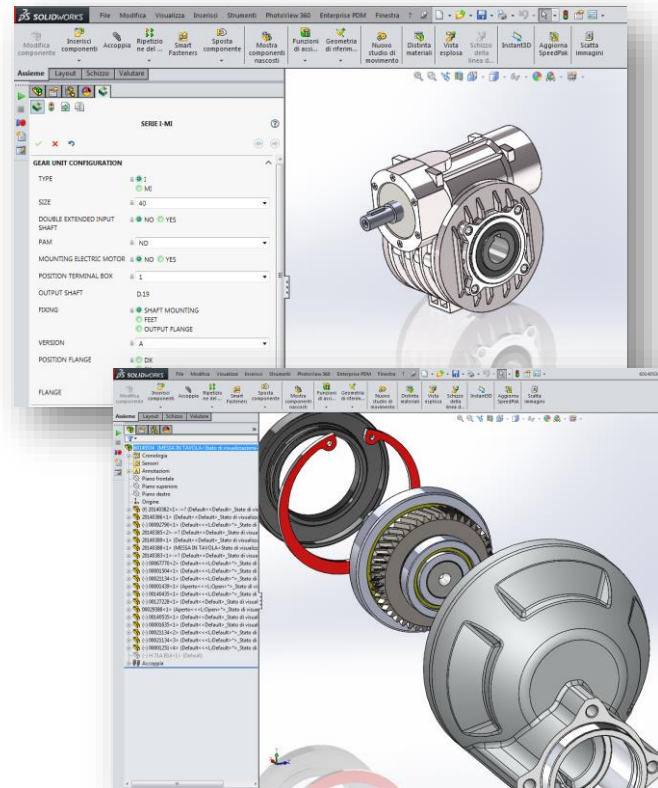
In SITI la nuova fase comincia con l'adozione di Solidworks, un sistema di modellazione CAD **moderno** e **funzionale**, che ha reso subito più **semplice** ed **efficace** la progettazione tridimensionale.

Il sistema è stato quindi completato con l'implementazione del sistema **Solidworks PDM** come add-in di **Solidworks**.

**Solidworks PDM** è risultato molto utile per **migliorare** la **gestione** e la **condivisione** della **documentazione tecnica** con tutti gli enti aziendali, grazie anche ai differenti livelli di accesso.

## Milestones:

- Adozione di Solidworks e training sul suo utilizzo
- Adozione di PDM CAD Editor e training su implementazione e utilizzo



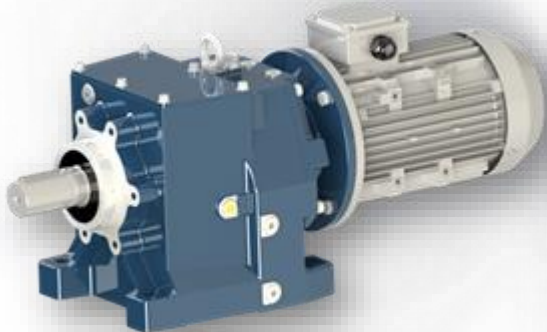
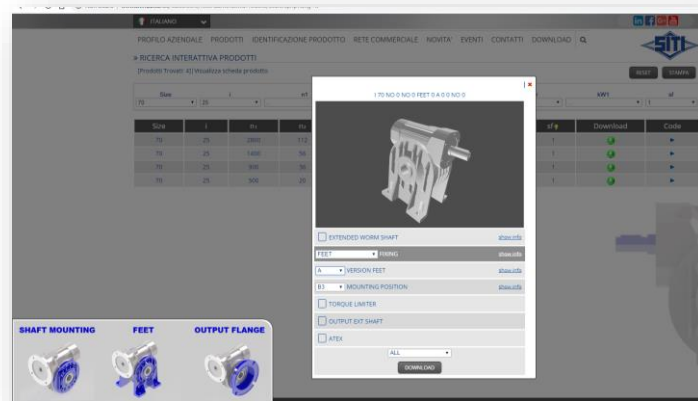


# PROCESSO DI ADOZIONE

Terminata la prima fase, sono state ampliate le potenzialità del CAD con **Tacton Design Automation**, un software dedicato alla configurazione dei prodotti della gamma SITi.

## Milestones:

- Installazione e training all'utilizzo di Tacton
- Definizione delle regole di configurazione dei prodotti SITi
- Sviluppo di un'interfaccia web proprietaria



# RISULTATI E BENEFICI

Con l'implementazione di **Solidworks**, **Solidworks PDM** e **Tacton** abbiamo ottenuto grandi vantaggi nella gestione dei dati di progettazione **migliorando** in modo sostanziale la loro **gestione** e **condivisione** con il **team di sviluppo prodotti**; il tutto in un ambiente moderno e collaborativo.

In sintesi i **vantaggi** sono stati:

- Ottimizzazione del processo di sviluppo del prodotto
- Facile configurazione del prodotto, con regole stabilite
- Riduzione dei tempi di risposta verso i clienti del 20%
- Contenimento dei tempi di realizzazione del 20% di offerte commerciali complete della documentazione tecnica necessaria
- Rapidità di durata di download del disegno 3D del prodotto configurato del 35%



# SITI