



*Il partner di riferimento per la **Digital Transformation***

Chi è Tech-Value?

Tech-Value, è specializzata nella fornitura di servizi IT e soluzioni PLM per le aziende **“engineering intensive”** del segmento **manifatturiero** Transportation, Automotive, Machinery, Aerospace & Defense.

Obiettivo di Tech-Value è supportare gli investimenti per la “Digital Transformation” con focus sui dipartimenti di progettazione e produzione così da consentire all’azienda cliente di focalizzarsi sulla creazione di valore attraverso la gestione del Ciclo di Vita del Prodotto “PLM = Product Lifecycle Management”.

La ventennale conoscenza delle soluzioni Siemens ha permesso a Tech-Value di essere ri-nominata e premiata nel **2023 Siemens Top Partner per le tecnologie CAD/CAM/CAE e PLM.**

Tech-Value, fornitore di riferimento per la implementazione dei modelli Digital Twin di Prodotto e di Performance, eroga servizi dagli uffici di Torino, Milano, Genova, Fara Vicentino, Roncade, Bologna, Barcellona in Spagna, Aichach, Filderstadt e Moers in Germania.

Il gruppo

Tech-Value e Cadlog Group in Italia, e **PBU CAD-Systeme** in Germania, con 150 risorse supportano oltre 3.000 clienti in Europa.

Le società fanno parte della linea di business “Var4Industries” di **Var Group**, subholding specializzata in Software e System Integration interamente partecipata da **Sesa S.p.A.**

Sesa, quotata sul segmento STAR del Mercato MTA di Borsa Italiana è uno dei primi operatori in Italia leader nell’erogazione di servizi e soluzioni IT nonché partner di riferimento per la Trasformazione Digitale delle aziende dei distretti italiani, con ricavi consolidati al 30 aprile 2023 di euro 2,907 miliardi e oltre 4.700 risorse.

Il Digital Twin come acceleratore della Digital Transformation

Il Digital Twin è una rappresentazione virtuale di un prodotto o processo, utilizzata per comprendere e prevedere le caratteristiche prestazionali del relativo componente fisico.

Incorporando funzionalità di simulazione multi-fisica, analisi dei dati e machine learning, i **Digital Twin** consentono di mostrare l'impatto di modifiche alla progettazione, scenari di utilizzo, condizioni ambientali e un'infinità di altre variabili, eliminando il ricorso ai prototipi fisici, riducendo i tempi di sviluppo e migliorando la qualità del prodotto o processo finalizzato.

Le potenziali applicazioni di un gemello digitale dipendono dalla fase del ciclo di vita del prodotto che modella. In linea generale, esistono **tre tipi** di gemelli digitali, ovvero **di prodotto, di fabbrica e di performance**.

La combinazione e l'integrazione di questi Digital Twin, a mano a mano che si evolvono insieme, prende il nome di **Digital Thread** (letteralmente, filo digitale). Si utilizza termine "thread" per indicare un percorso che si snoda attraverso tutte le fasi del ciclo di vita del prodotto e della produzione e ne ricava e aggrega i dati.

Quali sono i tre Digital Twin che puoi realizzare?

1. **Digital Twin di prodotto:** utilizzo del gemello digitale per la progettazione efficiente dei nuovi prodotti
2. **Digital Twin di fabbrica:** utilizzo del gemello digitale nella pianificazione di fabbricazione e produzione
3. **Digital Twin di performance:** utilizzo del gemello digitale per acquisire, analizzare e simulare le performance del prodotto

Perché scegliere Tech-Value come partner per la Digital Transformation della tua azienda?

Gli oltre 1.600 clienti beneficiano delle competenze, dell'esperienza e della vicinanza geografica del gruppo Tech-Value e delle soluzioni che gli hanno permesso di realizzare:

Il Digital Twin di Prodotto:

- NX di *Siemens*
- Solid Edge di *Siemens*

Il Digital Twin di Fabbrica:

- NX CAM di *Siemens*
- CAM Esprit di *Hexagon*
- Virtual Commissioning di *Siemens*

Il Digital Twin di Performance:

- FEMAP di *Siemens*
- SIMCENTER di *Siemens*
- STARCCM+ di *Siemens*

La Gestione del ciclo di vita del prodotto (PLM):

- Teamcenter di *Siemens*
- SolidRules di *Alexide*

La Definizione dei costi dei prodotti e scelta delle migliori alternative progettuali:

- LeanCOST e LeanDESIGNER di *HyperLean*

La Creazione di documentazione visuale:

- Linkersys di *Desys*

La struttura tecnica e commerciale Tech-Value è composta da professionisti esperti del settore che seguiranno ogni passo del tuo percorso di *Digital Transformation* e ti affiancheranno nella scelta delle soluzioni più adatte per raggiungere i tuoi obiettivi e mantenere il vantaggio competitivo sul mercato.

Inquadra il QR CODE e visita il sito web:

www.tech-value.com

Oppure contattaci alla mail:

marketing@tech-value.com

