

STAR7 ENGINEERING

STAR7 ENGINEERING



Integrale⁷

Integrale⁷ è come chiamiamo la **filosofia**, la **vocazione**, il **DNA di STAR7**: la scelta di offrire **un approccio al tutto che vada oltre la somma delle parti**, che superi il concetto di filiera dell'informazione di prodotto.

ENGINEERING

- p.6** **Ingegneria come flusso**
- p.7** **Partner di progetto**
- p.8** **Un processo Integrale⁷**

I NOSTRI SERVIZI

- p.12** **Insieme per progettare**
- p.14** **Cosa sappiamo fare**
- p.16** **Come lavoriamo: l'ecosistema E-suite**
- p.18** **Le nostre tecnologie**
- p.20** **STAR7 Creative Lab**

- p.24** **I valori che ci ispirano**

- p.28** **I nostri contatti**

INDICE


ENGINEERING

Ingegneria come flusso

Nel 2010 nasciamo come business unit di STAR Group, per affiancare nella progettazione e nel controllo di processo i più importanti gruppi industriali italiani e internazionali dell'automotive.

La crescita si rivela subito esponenziale e nel 2014 siamo già STAR Engineering, una linea di servizio autonoma ma indispensabile a tutti i processi industriali evoluti, in grado di ingegnerizzare qualsiasi progetto e di fare diventare le idee imprenditoriali storie di successo.

Oggi siamo STAR7 Engineering e siamo una realtà forte con tutte le persone, le competenze e le tecnologie necessarie ad affrontare qualsiasi sfida e a raggiungere qualsiasi obiettivo produttivo.



Il nostro approccio ingegneristico si basa sulla costituzione di team stabili in grado di inserirsi in modo organico nella catena produttiva dei nostri clienti.

Difficilmente scegliamo l'outsourcing: preferiamo creare piccole e agili comunità professionali che puntano tutto sul loro know how specifico, formandosi e aggiornandosi continuamente.

Lavoriamo fianco a fianco con i nostri clienti per conoscere tutto dei loro prodotti e dei loro processi.

Diventiamo partner dei loro progetti perché insieme possiamo raggiungere degli obiettivi che prima erano inimmaginati.

**Partner
di progetto**



Un processo Integrale⁷

La nostra linea di servizio è naturalmente integrata con le linee di servizio STAR7. **Così verticale e specifica nelle sue funzioni di ingegneria di prodotto, così orizzontale e analitica quando applicata all'ingegneria di processo**, STAR7 Engineering è il punto di partenza di ogni progetto industriale che abbia come obiettivo l'efficacia e l'efficienza produttiva. **Ma non ci fermiamo qui, per questo abbiamo ideato Integrale⁷.**

Integrale⁷ come chiamiamo la filosofia, la vocazione, il **DNA di STAR7**: la scelta di offrire un approccio al tutto che vada oltre la somma delle parti, che superi il concetto di filiera dell'informazione. **Integrale⁷ è prendersi responsabilità e cura di una visione globale del prodotto. Ed è questo l'approccio unico che offriamo ai nostri clienti.**

Integrale⁷ è la filosofia operativa di STAR7 Engineering: seguire ogni aspetto della "catena" dell'informazione di prodotto e allo stesso tempo far dialogare ogni specificità in maniera integrata.

**STAR7 Engineering
è il punto di partenza
di ogni progetto industriale**

Il nostro approccio **Integrale⁷** si sviluppa anche grazie a 5 linee di servizio specifiche, in grado di coprire l'intero ciclo di vita dell'informazione di prodotto:

STAR7ENGINEERING

Ingegneria di prodotto e di processo

STAR7PRODUCT KNOWLEDGE

Competenza tecnica di prodotto

STAR7GLOBAL CONTENT

Servizi linguistici evoluti

STAR7PRINTING

Stampa, packaging e kitting

STAR7EXPERIENCE

VR, AR, 3D e computer grafica

**Essere Integrale⁷
è nella nostra
natura**

I NOSTRI SERVIZI



STAR7 Engineering realizza
**un'ingegneria dell'eccellenza che
concorre a consolidare la leadership
dei suoi partner a livello mondiale.**

La linea di servizio di STAR7 Engineering
può affiancare l'ingegnerizzazione
di qualsiasi prodotto industriale
a partire dalla progettazione CAD
dei componenti, il primo passo per far

diventare reale un'idea di prodotto.

**Quando serve industrializzare
un processo produttivo, uniformare
le procedure e rendere sostenibile
un prodotto, le nostre soluzioni
Engineering sono la scelta
strategica che può fare la differenza
tra una buona idea
e un successo commerciale.**

**Insieme per
progettare**

Cosa sappiamo fare



1

Ingegneria di prodotto

Dallo studio di fattibilità del prodotto alla progettazione CAD dei componenti per la sua realizzazione. Ingegnerizzazione dei progetti industriali complessi. Team di **ingegneri disponibili on-site** per tutto il ciclo di vita del progetto, per la consulenza e l'assistenza durante la costruzione, l'installazione e l'avvio di produzione.

2

Ingegneria di processo

Analisi di fattibilità per lo sviluppo, l'assemblaggio e l'industrializzazione di un prodotto. I nostri team di ingegneri di processo analizzano nel dettaglio i prodotti in funzione della loro industrializzazione,

per minimizzare i costi di sviluppo e standardizzare i processi di montaggio. **Servizio di assistenza ai vari settori aziendali - ingegneria, qualità, produzione - per il miglioramento e l'ottimizzazione delle linee produttive** integrando i concetti del lean manufacturing.

Settori

Aerospace & Defence
Agriculture & Construction Equipment
Air Conditioning & Home Appliances
Automotive
Automotive Premium
Engineering & Automation
Machinery & Tools
Nautical
Rail

The brain



People

Un team di ingegneri, disponibili anche on-site, in grado di supportare il cliente nello sviluppo del prodotto e dei processi, dai primi concept fino alla fase produttiva.

The accelerator



Mizar

Software di analisi immersiva, offre un'esperienza della qualità percepita del prodotto negli stadi antecedenti la produzione.

E-suite rappresenta l'applicazione concreta dell'approccio Integrato⁷ ai servizi di ingegneria di prodotto e di processo: il cliente non è solo il destinatario di un servizio, è il centro di un ecosistema strutturato per offrire supporto integrato e controllo in tutte le fasi di progetto e di processo.

La E-suite di STAR7 Engineering, disegnata intorno alle esigenze dei nostri clienti, è un insieme di elementi complementari pensati per dialogare tra loro in un'ottica di condivisione continua di competenze e dati, in un equilibrio perfetto tra componente umana e tecnologica.

L'obiettivo è uno solo: ottimizzare tempi, costi e sostenibilità del progetto, offrendo il massimo della flessibilità, dell'efficacia e dell'efficienza.



The facilitator



Antares

Essenza dell'experience, è il software che unisce ingegneria e comunicazione in un'esperienza di presentazione 4D del prodotto mai vista prima.

The connected platform



NSE

È una piattaforma creata per organizzare, standardizzare, monitorare e velocizzare lo sviluppo dei prodotti e delle linee di montaggio per il Manufacturing e l'Assembly design.

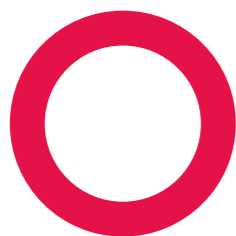
Come lavoriamo: l'ecosistema E-suite




Antares
Essenza
dell'experience,
è il software che
unisce ingegneria
e comunicazione
in un'esperienza
di presentazione
4D del prodotto
mai vista prima.

Antares è in grado di combinare la qualità e flessibilità del 3D con una quarta dimensione: il tempo. Il risultato è un engine di presentazione del prodotto in real time, interattiva e completamente personalizzabile.

Grazie a un ambiente digitale con una resa fotorealistica e alle funzionalità interattive offerte dalla dashboard, Antares coinvolge l'utente in un'esplorazione profonda e dinamica del prodotto e delle sue fasi di assemblaggio, supporta l'operatore nelle sequenze di montaggio e gli permette di interagire con il prodotto e con tutte le informazioni necessarie per eliminare dubbi ed errori. Non solo: **Antares è anche contenuto.** Ogni sequenza di presentazione, esplorazione e simulazione può essere estrapolata e trasformata in immagini e video 3D ad alta risoluzione e multiplatforma.



**Le nostre
tecnologie**



Mizar
Software
di analisi
immersiva,
offre
un'esperienza
della **qualità**
percepita
del prodotto
negli stadi
precedenti
la produzione.

Grazie a una virtual room che permette una visione fotorealistica in scala 1:1 del modello 3D attraverso tecnologia VR, Mizar consente un'evoluzione dei processi offrendo la possibilità di studiare e testare caratteristiche e funzionalità di un prodotto già negli stadi precedenti la produzione, fornendo un'esperienza iperrealistica della qualità percepita. Unendo lo spazio di lavoro fisico e digitale, attraverso un'interazione concreta con il modello virtuale, configura il prodotto per le fasi di sviluppo successive, permettendo di ottimizzare i tempi e ridurre l'impatto economico sul ciclo produttivo.



NSE
è una
piattaforma
creata per
organizzare,
standardizzare,
monitorare
e velocizzare
lo sviluppo
dei prodotti e
delle linee di
montaggio per il
Manufacturing
e l'Assembly
design.

Pensata e sviluppata per aumentare la produttività dei team, ridurre il margine di errore, ottimizzare l'automazione di funzioni e procedure, NSE è la piattaforma che offre la sintesi perfetta tra personalizzazione, standardizzazione e controllo. NSE è organizzata in moduli dedicati alle principali attività legate all'industrializzazione di un prodotto - gestione delle issue, sviluppo dei profili delle linee di assemblaggio, sviluppo delle sequenze di montaggio e redazione della documentazione tecnica per gli avviamenti produttivi - e consente di utilizzare in un solo ambiente, in modalità integrata, multi utente e personalizzata, tutte le attività che generalmente richiedono più tipologie di strumenti. Grazie alla dashboard operativa, ogni utente ha sempre sotto controllo, in modalità dinamica, tutti i task e i report relativi ai propri KPI. Oltre ai moduli "classici" la piattaforma offre e integra anche YOSTAR7, un ambiente in cui è possibile visualizzare, allegare e condividere sia i contenuti sviluppati con gli altri due strumenti della E-suite, Mizar e Antares, sia contenuti esterni.



STAR7 Creative Lab è il nostro centro di ricerca e sviluppo, motore innovativo di STAR7.

Qui sviluppiamo le nostre **idee** più avveniristiche, pensiamo e progettiamo **la trasformazione digitale di noi stessi**, dei nostri servizi, per realizzare il nostro futuro e quello dei nostri clienti. Il Creative Lab non si ferma mai. Lavora su un piano cartesiano dove


le ascisse sono la **specializzazione degli applicativi** e le ordinate **l'integrazione dei servizi.**

La nostra suite raccoglie tutte le esigenze che STAR7 ha intercettato nella sua attività, rispondendo con una piattaforma in grado di **progettare, configurare, imparare e fare diagnostica negli spazi virtuali.**



**STAR7
CREATIVE LAB**

**Nuovi orizzonti
digitali**



Oltre alle tecnologie **Mizar** e **Antares**, STAR7 Creative Lab ha fatto nascere **altre tre soluzioni tecnologiche pensate per andare oltre i limiti imposti dallo spazio e dal tempo:**

ALCOR

È una **training platform in realtà virtuale immersiva** pensata per favorire l'apprendimento superando i limiti della fruizione a distanza.

DIGITAL WIRING 7

È un **servizio innovativo in realtà aumentata per la diagnosi**, in grado di sovrapporre gli schemi elettrici direttamente sulla vettura fisica, abbattendo i tempi di diagnosi e di riparazione.

S7 DIGITAL TWIN

È una **soluzione innovativa per la creazione e la gestione della documentazione after sales in officina virtuale**, grazie alla tecnologia VR.

STAR7 Creative Lab



I VALORI CHE CI ISPIRANO

Sette valori ci spingono a migliorarci

Possiamo crescere solo se siamo consapevoli di chi siamo, possiamo essere significativi solo se conosciamo i nostri limiti e i nostri desideri. Siamo persone che lavorano

con le persone per fare il meglio possibile. Questi sono i nostri valori condivisi. Quello che ci ispira, ci appassiona e ci diverte.

1

#Passione

Ci spinge la passione per quello che facciamo.

Viviamo con passione il desiderio di migliorare noi stessi, i nostri progetti, i servizi e le soluzioni per i nostri clienti.

2

#Persone

Siamo attenti alle persone.

Il nostro lavoro si basa sulle relazioni tra persone, non aziende. Perché crediamo che siano le persone e la loro capacità di creare e mantenere relazioni di fiducia a fare la differenza.

3

#Responsabilità

Siamo tutti responsabili.

Sappiamo di essere parte di un sistema più grande in cui opportunità e problemi dei nostri clienti sono sempre anche i nostri.

4

#Integrazione

Pensiamo in modo integrato.

Progettiamo l'integrazione in tutte le sue forme: nelle competenze, nelle soluzioni, nell'analisi partecipata dei problemi con i clienti e nel lavoro tra le squadre.

5

#Creatività

Crediamo nella forza della creatività.

Se esiste il senso della realtà deve esistere il senso della possibilità. L'immaginazione guida il nostro fare.

6

#Consapevolezza

Siamo consapevoli.

Siamo concentrati e sappiamo dove siamo forti. Vogliamo essere presenti ed equilibrati per dare risposte pertinenti e utili in un mercato e in un mondo che ci sfida.

7

#Sostenibilità

Vogliamo essere sostenibili.

Sostenibilità è per noi capacità di creare condizioni per un presente equilibrato e un futuro leggero. Nostro e dei nostri clienti.

Offrire soluzioni su misura per i vostri progetti industriali è il nostro obiettivo

Ecco i nostri contatti. Per poterne parlare, insieme.

www.star-7.com

Contatto commerciale
sales@star-7.com

Per informazioni
info@star-7.com

Headquarter

Via Alessandria, 37/B
Valle San Bartolomeo
I-15122 Alessandria
Tel. +39.0131.19788

Sede di Torino

Corso Orbassano, 336
I-10137 Torino
Tel. +39.011.02423

Sede di Maranello

Via Castellotti, 27
I-41053 Maranello (MO)
Tel. +39.0536.072117

Sede di Pistoia

Viale Adua, 332
I-51100 Pistoia
Tel. +39.0573.403389

Sede di La Spezia

Via Privata Oto, 57
I-19136 La Spezia
Tel. +39.0187.1472143

Sede di Asti

Via Marco Polo, 20
I-14100 Asti
Tel. +39.0141.094200

Sede di Lugo

Via Gastaldi, 26
I-48022 Lugo (RA)
Tel. +39.0545.1771956

Austria

Vienna

Am Belvedere 8
1100 Wien
Tel. +43 1717 28 756

Sankt Valentin

Steyrer Straße 32
4300 Sankt Valentin

Brasile

Betim

Av. Raimundo Marçal
de Melo n°665
B.Paulo Camilo, Betim-MG
32.667-562-
Tel. +55 (31) 3591-6632

San Paolo

Rua Gomes de Carvalho, 911
sala 309 – Vila Olímpia
CEP 04547-003, São Paulo
Tel. +55 (11) 2818-3477

USA

Troy, Michigan

2760 Industrial Row Dr, Troy
MI 48084
Tel. +01 248-288-5900

Albania

Tirana

Rruga "Reshit Petrela"
Hyrja 3 - Tirana

Argentina

Córdoba

Calle San Jerónimo N° 275
Córdoba, CP 5000

I nostri contatti

STAR7 ENGINEERING



STAR7 S.p.A.
P.IVA IT01255170050
REA AL-208355
Capitale Sociale € 500.000



STAR-7.COM