

KEY FACTS

1 - LEADER NELLA **FILIERA
DIGITALE 3D E TECH** IN ITALIA

2 – SI OCCUPA DI **SCANSIONE,
PROGETTAZIONE, STAMPA E
FABBRICAZIONE DI PRODOTTI
E PROTOTIPI IN 3D
(HARDWARE E SOFTWARE
PER INDUSTRIA 4.0)**

3 - **DIGITAL-ENABLER A
SERVIZIO DELLE AZIENDE
ITALIANE**

COSA TROVERAI IN QUESTO PRESS KIT:

- Chi è SolidWorld GROUP: profilo e overview
- Business model, mercato ed ambito di attività
- Storia e management
- Sostenibilità e circolarità: eco-progettazione in 3D
- 3D Academy
- Contatti

KEY NUMBERS

~ **55 MLN EURO FATTURATO**
AL 31 DICEMBRE 2021 (+13%
rispetto al 31 dicembre 2020)

+8.000 AZIENDE CLIENTI

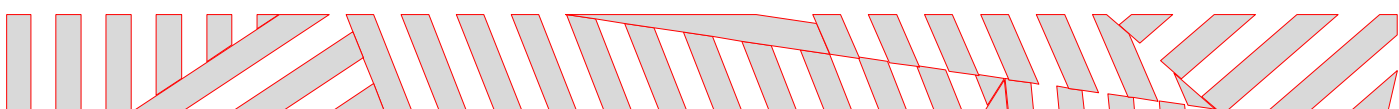
+200 COLLABORATORI

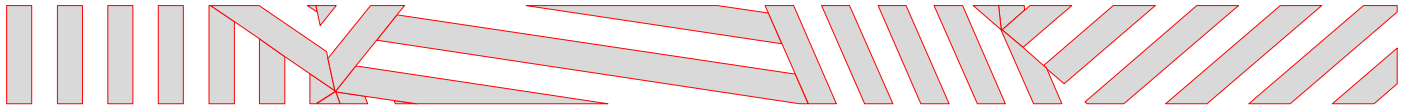
14 SEDI

3 POLI TECNOLOGICI

**+20 ANNI DI ESPERIENZA NEL
SETTORE DIGITALE 3D**

CERTIFICAZIONI





CHI È SOLIDWORLD GROUP: PROFILO E OVERVIEW

SolidWorld è il più grande gruppo italiano che guida la transizione 4.0 per le aziende metalmeccaniche

SolidWorld GROUP è un **gruppo di aziende** nato all'inizio degli anni 2000 che **sviluppa tecnologie 3D per l'intero processo digitale delle imprese** che aiutano a progettare, sviluppare e fabbricare prodotti in modo più efficiente e sostenibile. Il Gruppo integra le più moderne e complete tecnologie digitali 3D per **supportare e accelerare il passaggio delle aziende clienti verso la Fabbrica 4.0**, fornendo un sistema integrato e interconnesso grazie all'utilizzo delle migliori tecnologie digitali 3D in ambito software e hardware. Tutte le fasi di produzione di un prodotto, fino alla vendita e al suo riciclo, sono integrate grazie a tecnologie che rendono il processo produttivo più veloce ed efficiente.

Nella gamma prodotti SolidWorld GROUP figurano **software di modellazione 3D, sistemi di scannerizzazione e ricostruzione virtuale, stampanti 3D, servizi di produzione additiva** e tutte le tecnologie necessarie all'implementazione dei processi innovativi. Le aziende parte del gruppo SolidWorld vantano un parco clienti molto ampio per tipologia e mercati di presenza, con clienti B2B nei più diversi settori produttivi, dall'industria meccanica all'automotive fino al medicale.

Il gruppo si posiziona nel mercato italiano delle tecnologie di stampa 3D B2B e su larga scala nonché di **soluzioni digitali e software per l'industria 4.0 come leader di settore**, ruolo che mantiene da oltre vent'anni di attività grazie ad investimenti in innovazione e tecnologia ed alla costante ricerca di nuove soluzioni in un'ottica "circolare".

Il **fatturato** dell'azienda al 30 giugno 2021 era pari a **28,9 milioni di Euro, in crescita del 29% rispetto al 30 giugno 2019**, con **oltre 150 dipendenti e più di 8mila imprese clienti**.

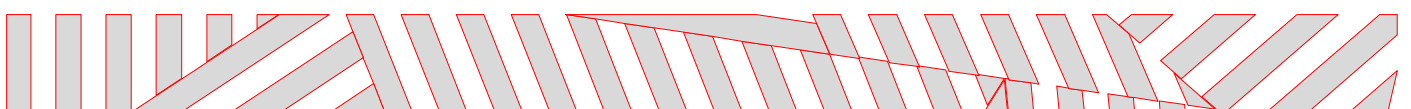
MISSION

SolidWorld GROUP aiuta le aziende a diventare **fabbriche digitali**, promuovendo **l'innovazione** nei reparti di progettazione e produzione delle più moderne realtà aziendali italiane **in un'ottica sostenibile**.

VISION

"Vogliamo aiutare il sistema produttivo a spostarsi sempre di più verso il **3D sustainable design** basato sull'economia circolare, annullando gli sprechi di materie prime".

Ing. Roberto Rizzo, fondatore e presidente di SolidWorld GROUP





BUSINESS MODEL, MERCATO ED AMBITO DI ATTIVITÀ

Il Gruppo fornisce alla propria clientela una tecnologia 3D completa tramite:

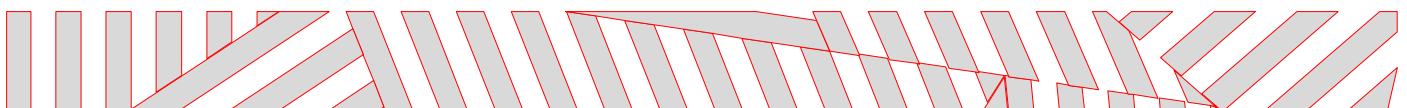
- **vendita o noleggio licenze Software**, sia di terzi sia proprietari;
- **vendita Hardware**, come le stampanti e scanner 3D;
- **servizi di produzione additiva (*additive manufacturing*¹) per la realizzazione di prototipi o per piccoli lotti.**

Le diverse tecnologie vengono integrate tra di loro per rispondere alle specifiche esigenze del cliente. Inoltre il Gruppo si è strutturato per fornire servizi di assistenza, aggiornamento, formazione e consulenza per l'utilizzo delle varie tecnologie.

Nella tabella di seguito è possibile visualizzare le società/linee di business del Gruppo divise secondo le seguenti linee di business:

Software	Hardware	Additive Manufacturing
SolidWorld GROUP DesignSystems SolidInnovation SolidEngineering SolidCAM Italia SolidFactory	EnergyGroup Technimold CAD Manager Bio3DModel	Tecnologia&Design
<ul style="list-style-type: none">▪ SolidWorld è la <i>leading company</i> del pool di società specializzate nella vendita e noleggio della suite CAD 3D SolidWorks e di altre soluzioni sia proprietarie (Integr@) che di terzi per vari settori e ambiti con installazione sia <i>in cloud</i> sia <i>on premise</i>, supportando i dipartimenti di progettazione e produzione delle più moderne realtà produttive italiane.▪ Principali attività: i) vendita e noleggio licenze software di progettazione e simulazione; ii) prima installazione; iii) assistenza, manutenzione e aggiornamento; iv) consulenza e formazione (<i>SolidWorks Certified Training and Support Provider</i>); iv) vendita workstation; v) attività di scansione.▪ Soluzioni proposte: 3D CAM, CAD, soluzioni CAD/CAM integrate, PDM, PLM, FEM, ECAD, piattaforma 3D Experience.Works, CATIA, ENOVIA, DELMIA (<i>Platinum Partner di Dassault Systèmes</i>).▪ Principali Settori: aerospace, automotive, navale, macchine industriali, design, biomedicale.	<ul style="list-style-type: none">▪ Energy Group è la <i>leading company</i> del pool di società specializzate nella vendita di soluzioni hardware di brand leader di mercato come Stratasys, MakerBot, Formlabs, Desktop Metal, Xact Metal, Hexagon per l'Additive Manufacturing principalmente per i clienti business.▪ Principali attività: i) vendita di stampanti e scanner 3D; ii) vendita di materiali di consumo, iii) assistenza tecnica (<i>Centro di assistenza tecnica certificata stampanti 3D Stratasys e MakerBot</i>), consulenze e formazione professionale (<i>Stratasys Authorized Training Center Italia</i>); iv) servizi di ingegneria tra cui reverse engineering, scansione 3D, ricostruzione CAD 3D, misurazione digitale attraverso laser e software all'avanguardia.▪ Soluzioni proposte: 3D PRINT, 3D SCAN, Ottimizzazione Topologica (nTopology).▪ Principali Settori: aerospace, automotive, navale, macchine industriali, design e biomedicale.▪ Materiali: vasta gamma che comprende metalli, termoplastiche FDM, resine e fotopolimeri sia per ambito industriale che bio medicale.	<ul style="list-style-type: none">▪ T&D è la società del Gruppo dedicata all'Additive Manufacturing, offrendo servizi di stampa 3D attraverso le più collaudate tecnologie e metodologie per la realizzazione di prodotti in polimero.▪ Principali attività: i) manifattura additiva per prototipazione rapida e servizi di stampa; ii) formazione; iii) supporto al cliente nelle attività di design, progettazione, industrializzazione e produzione.▪ Soluzioni proposte: i) prototipazione rapida; ii) produzione in preserie; iii) produzione di piccoli lotti. Prototipi funzionali, attrezzature di produzione, parti finite, modelli anatomici e dentali. Dimensione dei particolari fino a 1metro cubo con pezzi monolitici.▪ Tecnologia utilizzate: stereolitografia; ii) FDM o a filo estruso; iii) fotopolimeri liquidi; iv) sinterizzazione di polveri; v) silicone.▪ Principali settori di applicazione: automotive, elettrodomestico, sportssystem, occhialeria, componentistica, meccanica, arredamento.▪ Principali materiali: ABS, Policarbonato, Nylon 12, Ultem.

¹ L'additive manufacturing è la tecnologia che consente di realizzare oggetti in 3D (in metallo, plastica, materiali compositi, ceramica) tramite un processo di stratificazione a partire dai modelli digitali, in netta contrapposizione con le tecniche sottrattive che prevedono invece l'asportazione del materiale da un unico pezzo con l'ausilio di torni e frese



FOOTPRINT E POLI TECNOLOGICI

Footprint della Società

Sedi Operative e Poli Tecnologici del Gruppo

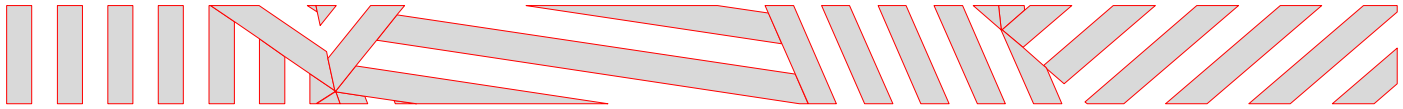


Il Gruppo è presente sul territorio italiano attraverso 14 Sedi Operative e 3 Poli Tecnologici

<p>1a Treviso (Headquarter) Sede Operativa: ✓ Polo Tecnologico: ✗ Società: Solidworld, SolidFactory</p>	<p>1b Ponzano Veneto (TV) Sede Operativa: ✓ Polo Tecnologico: ✓ Società: T&D, Energy Group</p>	<p>1c Verona Sede Operativa: ✓ Polo Tecnologico: ✗ Società: Solidworld</p>
<p>2 Trento Sede Operativa: ✓ Polo Tecnologico: ✗ Società: Solidworld</p>	<p>3a Brescia Sede Operativa: ✓ Polo Tecnologico: ✗ Società: Design Systems</p>	<p>3b Rescaldina (MI) Sede Operativa: ✓ Polo Tecnologico: ✗ Società: Solidworld, Solidcam, Energy Group, Design Systems</p>
<p>4 Torino Sede Operativa: ✓ Polo Tecnologico: ✗ Società: Solidworld</p>	<p>5 Genova Sede Operativa: ✓ Polo Tecnologico: ✗ Società: Technimold, Design Systems</p>	<p>6 Bentivoglio (BO) Sede Operativa: ✓ Polo Tecnologico: ✓ Società: Solidworld, Solidcam, Energy Group, Solid Innovation</p>
<p>7a Sambuca (FI) Sede Operativa: ✓ Polo Tecnologico: ✓ Società: Cad Manager, BIO3DModel</p>	<p>7b Montevarchi (AR) Sede Operativa: ✓ Polo Tecnologico: ✗ Società: Solidworld</p>	<p>8 Osimo (AN) Sede Operativa: ✓ Polo Tecnologico: ✗ Società: Solidworld, Energy Group</p>
<p>9 Benevento Sede Operativa: ✓ Polo Tecnologico: ✗ Società: SolidEngineering</p>	<p>10 Modugno (BA) Sede Operativa: ✓ Polo Tecnologico: ✗ Società: SolidEngineering</p>	

I 3 poli tecnologici di SolidWorld GROUP sono centri dedicati a tutte le fasi del **Digital Manufacturing**, il cuore dell'industria 4.0.

- **Bentivoglio (Bologna)**, 3500 mq dedicati al *Digital Manufacturing*: scansioni, progettazione 3D con simulazione virtuale e realtà aumentate, stampa 3D con le novità nella stampa 3D a metallo e in fibra di carbonio.
- **Ponzano Veneto (Treviso)**, 2000mq dedicati a *Tecnologia&Design* dove sono presenti **macchinari** tecnologicamente **avanzati**, dedicati ai **servizi di stampa 3D**, ai servizi di **scansione 3D** e progettazione nonché spazi per l'attività di **formazione**, in collaborazione con SolidWorld. Questo polo è stato selezionato da *Stataysis Direct Manufacturing* come **unico** punto di riferimento in **Italia del Global Manufacturing Network**, una rete di centri tecnologici di eccellenza.
- **Sambuca (Firenze)**, polo dedicato alle *tecnologie per il settore medicale*. SolidWorld Group supporta cliniche e centri ospedalieri nell'analisi fornendo tecnologie, software, servizi e



formazione trasformando in modelli 3D le tomografie e le risonanze degli organi dei pazienti, stampandoli in tessuti umani.

STORIA E MANAGEMENT

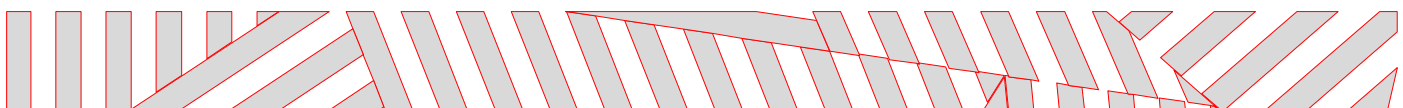
<p>2003</p> <p>Nasce la SolidWorld S.r.l., Società specializzata nella fornitura di licenze Software per la progettazione 3D.</p> <p>2004</p> <p>Apertura sedi nelle province di Milano, Treviso, Bologna, Ancona e un ufficio a Pordenone.</p> <p>SolidWorld 3D advanced solutions</p>	<p>2012</p> <p>Acquisizione di una quota di maggioranza di Design Systems S.r.l., principale rivenditore di Catia, Enovia, Delmia e 3D Experience in Italia e Platinum Partner di Dassault Systèmes.</p> <p>DesignSystems</p>	<p>2015</p> <p>Acquisizione del 60% di Solidcam, al fine di rafforzare la filiera «Software».</p> <p>Nel 2015 la Società ha effettuato anche l'acquisizione della maggioranza di Tecnologia & Design, Fabbrica digitale specializzata nell'offrire un servizio di additive manufacturing.</p> <p>SolidCAM Italia & TECNOLOGIA & DESIGN working for the future</p>	<p>2018</p> <p>Acquisizione del 100% di Technimold dal Gruppo Stratasys, attraverso la controllata Energy Group.</p> <p>Nel 2018 il Gruppo ha aperto nuove sedi a Benevento e Torino e nelle province di Latina e Modena.</p> <p>Technimold</p>	<p>2021</p> <p>Vengono costituite SolidInnovation e SolidFactory.</p> <p>Accordo commerciale con Vection società quotata alla borsa di Sidney che opera nell'ambito della realtà aumentata e virtuale sia per il settore biomedicale che industriale. Ingresso del Fondo Red Fish Kapital.</p> <p>redfish SolidInnovation</p>
<p>2006</p> <p>Integrazione dei clienti e personale di EXIS; partnership con Ready Solutions; apertura sede nella provincia di Firenze, uffici a Verona e Trento.</p> <p>2008</p> <p>Fusione con la società concorrente Adage Solid Solutions di cui era socio Marco Calini.</p>	<p>2014</p> <p>Acquisizione del 60% di Energy Group, che a sua volta possiede il 30% di Solid Energy S.r.l. e il 50% di Solid Energy Real Estate S.r.l. (società immobiliare).</p> <p>Acquisizione volta a sviluppare la filiera «Hardware», specializzata nella fornitura di soluzione per la stampa 3D.</p> <p>EnergyGroup</p>	<p>2016</p> <p>Ingresso nel capitale di Solid Engineering, competitor di SolidWorld S.r.l. nel Sud Italia.</p> <p>2017</p> <p>Acquisizione della maggioranza di CAD Manager attraverso la controllata Energy Group.</p> <p>CAD Manager SolidEngineering</p>	<p>2020</p> <p>Costituzione di BIO3DMODEL, divisione specializzata nell'applicare le soluzioni della stampa 3D in ambito medico.</p> <p>In periodo di pandemia da Covid-19, forte contributo per la creazione di maschere per la terapia intensiva e dispositivi muniti di filtro per i medici, prodotti negli stabilimenti di Bentivoglio e Ponzano.</p> <p>Bio3DModel</p>	

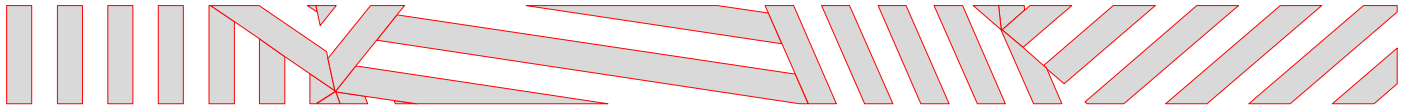


ING. ROBERTO RIZZO, fondatore e presidente di SolidWorld GROUP

Roberto Rizzo (Vittorio Veneto, 1960) è tra i primi ingegneri aeronautici a laurearsi alla neonata facoltà di Ingegneria Aeronautica dell'Università La Sapienza, sotto la guida del Prof. Luigi Broglio, il fondatore dell'Industria Spaziale Italiana. Dopo una breve esperienza come assistente della cattedra di

Costruzioni Aeronautiche, decide di fondare a Treviso una propria azienda, CadCam Studio, specializzata nella progettazione di stampi complessi per il settore automotive, attraverso un





software CAD 3D israeliano di derivazione aeronautica. Dopo qualche anno la società entra nel gruppo Microsystem, di cui Rizzo diventa socio e amministratore. **Nel 2003 vende la partecipazione in Microsystem per fondare SolidWorld, con l'obiettivo di applicare il know how relativo alla progettazione virtuale tridimensionale a nuovi settori.** L'idea si rivela vincente e SolidWorld amplia la sua clientela dal mondo dell'automotive a quello della meccanica delle macchine, al packaging, allo sportssystem, alla cantieristica e all'aerospaziale.

Dal 2003 l'attività di Rizzo con SolidWorld è rivolta a creare, attraverso acquisizioni e partecipazioni, **un ecosistema di aziende e professionisti che assistano le imprese nei loro processi di progettazione e innovazione.** Due le direttive: da un lato moltiplicare le sedi sul territorio per offrire un servizio di assistenza puntuale al cliente, dall'altro mettere a disposizione le migliori tecnologie via via disponibili sul mercato in modo da creare con Solidworld il primo ed unico 3D Digital System Integrator dedicato alla nascente Industry 4.0, la nuova fabbrica digitale interconnessa.

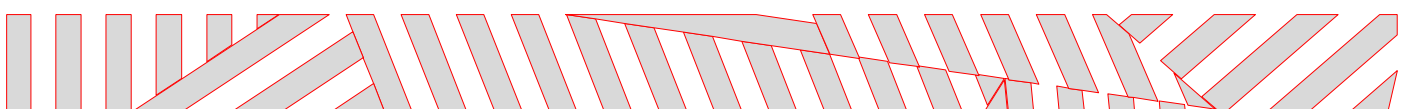
Nel 2014, in particolare, consapevole che l'innovazione non passa più solo dall'aspetto software ma anche da hardware avanzati, entra come socio di maggioranza in Energy Group, una delle aziende italiane più importanti nella vendita di Stampanti 3d e nel 2017 e 2018 acquisisce anche i suoi principali concorrenti, Technimold (fino ad allora di proprietà di Stratasys, il più grande produttore al mondo di stampanti 3d) e Cad Manager, diventando di fatto il principale player nazionale per la stampa additiva professionale ed uno dei più importanti d'Europa. Nella sua costante anticipazione delle tendenze del settore, **crea nel 2020, in piena pandemia, Bio3DModel, una società specializzata nell'applicazione delle tecnologie di simulazione virtuale e stampa 3d nel settore medico, fondando a Firenze il primo centro specializzato del settore, ampliando così al settore biomedicale la sfera di applicazione della tecnologia 3D, di cui Solidworld Group è oggi leader indiscusso in Italia.**

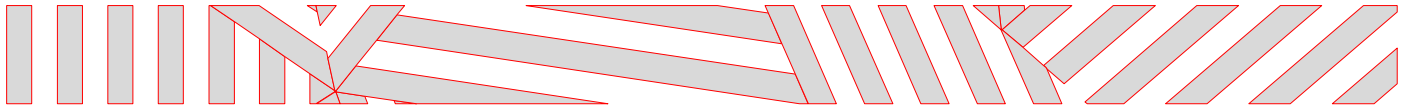
Nel 2021 entra nella produzione di software avanzato per la completa **connettività della fabbrica digitale**, con la creazione di due nuove aziende, in modo da completare l'offerta per la clientela, forte ormai di 8.000 aziende tra cui le più prestigiose dell'Industria Nazionale, e preparare il campo per il futuro passaggio ad Industry 5.0.

SOSTENIBILITÀ E CIRCOLARITÀ: ECO-PROGETTAZIONE IN 3D

Nello sviluppare un prodotto nuovo, SolidWorld GROUP ne progetta la produzione in ottica **circolare**, valutandone non solo l'intero ciclo di vita ma anche lo smaltimento finale. Questa è una visione di digital factory che coincide i valori di modernità ed efficienza, nonché di sostenibilità. In questo, **SolidWorld Group ha individuato 3 regole fondamentali che tutti i progettisti del Gruppo devono rispettare:**

- 1. Ridurre l'uso di materia prima**
- 2. Migliorare lo smaltimento**
- 3. Produrre a Km 0**





Dall'algoritmo che ottimizza la forma di un pezzo risparmiando materia prima, alla stampante 3D con materiale biodegradabile: in questo modo **le aziende parte del Gruppo e le imprese clienti ricercano la sostenibilità fin dalla fase di ideazione di un prodotto, aiutate dalla tecnologia**. Il risultato è un prodotto di 3D design green e sostenibile lungo l'intera filiera.

3D ACADEMY

SolidWorld GROUP investe nella formazione dei propri professionisti ma in ottica di una conoscenza inclusiva ha iniziato ad insegnare l'uso degli strumenti 3D e tecnologici anche ai bambini, i progettisti del domani. L'organizzazione di **campus gratuiti dedicati alla formazione delle nuove generazioni**, protagoniste delle tecnologie di domani, è un'attività che SolidWorld Group esegue su base annuale.

CONTATTI STAMPA

Corporate Media Relations
A cura [TWIN S.r.l.](#)

Chiara Bortolato – Corporate Media Relations chiara@twin.services +392478533894
Tommaso Pesa - Corporate Media Relations tommaso@twin.services +393470735670

[SolidWorld Group S.r.l.](#)

Sede Legale - Via Enrico Reginato 87, 31100, Treviso

[LinkedIn](#) - [YouTube](#) - [Instagram](#) - [Facebook](#)

SolidWorld
GROUP

