



COMUNICATO STAMPA

SOLIDWORLD GROUP COLLABORA CON MAROTTA S.r.l. E VECTION TECHNOLOGIES NELLA REALIZZAZIONE DEL PRIMO PROTOTIPO DI VELIVOLO IPERSONICO EUROPEO PER TRASPORTO CIVILE

Si tratterà del primo jet ipersonico che viaggerà a 8 volte la velocità del suono per uso civile e collegherà Roma-New York in sole 2 ore.

La costruzione del primo prototipo inizierà nel 2024.

Treviso, Napoli, Perth, 7 giugno 2023 – **SolidWorld Group S.p.A.** (ticker S3D), azienda a capo del Gruppo leader nel settore delle tecnologie digitali, della stampa 3D oltre che dell'*additive manufacturing*, comunica che collaborerà, insieme a **Marotta S.r.l.** e **Vection Technologies**, al progetto HEXA-FLY (High-Speed Experimental Fly Vehicles) dell'Agenzia Spaziale Europea ([ESA](#)).

Nell'ambito di questo progetto SolidWorld fornisce il software di progettazione 3D che, grazie all'integrazione con i sistemi dei partners, progetterà i sistemi di integrazione ed effettuerà le dovute simulazioni del **velivolo ipersonico per il trasporto civile attraverso il pianeta**. Con il progetto HEXA-FLY l'Europa, grazie anche al know-how italiano, acquisirà la tecnologia ipersonica al pari delle grandi potenze mondiali.

Il prototipo di questo velivolo è in fase di completamento della progettazione e sarà costruito a partire dal 2024. Il volo di prova avverrà presumibilmente nel 2026.

La collaborazione tra **SolidWorld Group**, **Marotta S.r.l.**, azienda specializzata nella produzione di componenti e assiemi di alta precisione per l'aeronautica e la difesa, e **Vection Technologies**, società tecnologica internazionale leader in soluzioni 3D e VR (Virtual Reality) per le aziende (ASX:VR1, OTC:VCTNY), ha consentito lo sviluppo della rivoluzionaria soluzione di extended reality (XR) per progetti aerospaziali altamente complessi.

Gli ingegneri aerospaziali di **Marotta S.r.l.** svilupperanno il prototipo, utilizzando la piattaforma 3DFrame di **Vection Technologies** integrata con la suite di progettazione SolidWorks di Dassault Systèmes e la piattaforma di collaborazione **Cisco Webex**. L'integrazione è stata resa possibile dall'esperienza di SolidWorld Group, leader nello sviluppo e gestione di software ad alto contenuto tecnologico.

Il risultato ottenuto è stato possibile grazie alla capacità di simulare nella realtà virtuale, ovvero nel metaverso, le attività di integrazione dei sottosistemi, di ottimizzazione dell'ergonomia degli specialisti addetti al velivolo, riducendo notevolmente i costi di progettazione delle attrezzature di integrazione e minimizzando i rischi di errori. La soluzione innovativa ha consentito a **Marotta S.r.l.** di progettare, prototipare e testare virtualmente il velivolo HEXA-FLY, riducendo significativamente la necessità di prototipi fisici e i costi logistici.

Il commento del **Presidente di SolidWorld Group, Roberto Rizzo**: *"I mezzi ipersonici rappresentano il futuro del settore dei trasporti commerciali a lungo raggio. Grazie a questa sinergia tra aziende leader nel settore delle tecnologie avanzate, anche l'Agenzia Spaziale Europea arriva a sperimentare questi*



velivoli per il trasporto civile, recuperando terreno rispetto a Cina e Stati Uniti, più avanti finora su questa partita. L'eccellenza italiana ha giocato un ruolo fondamentale, nel creare il sistema di simulazione nel metaverso del velivolo per velocizzare l'intero processo di prototipazione e la realizzazione, che tra qualche anno farà il suo primo viaggio”.

“Siamo orgogliosi di aver preso parte a questa svolta significativa nel settore aerospaziale. La soluzione INTEGRATEDXR® è il risultato della partnership di successo tra Vection Technologies, Dassault Systèmes, Cisco Webex, SolidWorld Group e l'esperienza degli ingegneri aerospaziali della Marotta e dell'ESA” – spiega **Gianmarco Biagi, Amministratore Delegato di Vection Technologies** – “La soluzione INTEGRATEDXR® segna una pietra miliare significativa nel settore aerospaziale, fornendo alle aziende una piattaforma innovativa e collaborativa per accelerare la progettazione e lo sviluppo di complessi progetti aerospaziali”.

“L'implementazione dei software di **SolidWorld Group S.p.A.** e **Vection Technologies** hanno consentito di creare un ambiente di collaudo virtuale in cui condurre simulazioni strutturali e della fluidodinamica computazionale aiutando a comprendere le problematiche e garantire la sicurezza del prodotto finale” - aggiunge **Luca Grosso, Amministratore Delegato di Marotta S.r.l.** – “Inoltre, il passaggio a queste nuove tecnologie garantisce un'immediata comunicazione tra i reparti fornendo un risparmio di tempo in produzione che arriva a superare il 70%, aumentando così la durata degli utensili e ancora di più la produttività.”

.....

SolidWorld Group S.p.A. è a capo di un gruppo di 11 aziende fondato all'inizio degli anni 2000 dall'ingegnere Roberto Rizzo. Quotato nel segmento Euronext Growth Milan, il Gruppo è leader nello sviluppo e integrazione delle più moderne e complete tecnologie digitali 3D, in ambito software e hardware, all'interno delle aziende manifatturiere per supportare e accelerare la loro trasformazione verso la Fabbrica 4.0. Grazie a SolidWorld 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, sostenibile ed efficiente. Opera attraverso 14 sedi e 3 poli tecnologici, conta oltre 150 dipendenti e più di 8mila imprese clienti. Nel 2022 il Gruppo SolidWorld ha registrato ricavi per 57,7 milioni di euro, un valore della produzione per circa 60,8 milioni di euro con un EBITDA pari a 4,1 milioni di Euro. Dal 6 luglio 2022 la società è quotata sul segmento Euronext Growth Milan di Borsa Italiana (con ticker S3D). www.solidworld.it

Vection Technologies è una società tecnologica internazionale in forte crescita. Vection Technologies aiuta le imprese a trasformare i propri processi produttivi sfruttando i dati 3D attraverso potenti interfacce di extended reality (XR), promuovendo così la collaborazione e l'apprendimento, aumentando le vendite e molto altro. Vection Technologies è quotata all'Australian Securities Exchange (ASX) con il ticker code VR1 e negoziata sull'American OTC market (VCTNY). Per maggiori informazioni: www.vection-technologies.com

Marotta Srl con oltre sessant'anni di esperienza è una società specializzata nella produzione di componenti meccanici di precisione. La Marotta, presente sul mercato dal 1957, ha consolidato il proprio know how per offrire ai clienti un servizio di alta qualità nella progettazione e nella produzione di componenti aerospaziali e anche di strumenti scientifici per la ricerca. Attualmente l'azienda dispone di un'area di 1500 mq costituita da macchine all'avanguardia a controllo numero. www.marottasrl.it

CONTATTI:

SolidWorld Group
Investor Relations Manager
Elisabetta Cammarata
investor@solidworld.it

TWIN Srl Media & IR Advisor
Mara Di Giorgio
T +39 3357737417
Email: mara@twin.services

Daniele Quarello
T: +39 3479282119
Email: daniele@twin.services

Euronext Growth Advisor & Specialist

Integrae SIM | info@integraesim.it | T: 02 9684 6864 | Piazza Castello, 24 Milano



Ufficio stampa Vection Technologies

Claudia Ronchi - Mob. +39 3401522875 – claudia@crcommunications.it

Michaela M. Carboni - Mob. +39 3483911340 - michaela.carboni@mica-consultingandcoaching.com