

PRESENTA

Napoli, 05/11/2021

VESevo

"Come e perché nasce Vesevo? Il bisogno, il prodotto e l'attività d'impresa in generale, i principali obiettivi, clienti e mercato servito"

VESevo nasce in ambito automotive, con uno specifico obiettivo iniziale: conoscere le caratteristiche dei battistrada degli pneumatici, senza che per analizzarli sia necessario asportare campioni da essi, rendendoli quindi inutilizzabili. Tale tipologia di informazione, fornita ai clienti motorsport ed automotive, consente loro di predire il comportamento della gomma e dell'intero veicolo, in condizioni variabili di esercizio e di progressiva usura. La tecnologia trova inoltre impiego in diversi settori manifatturieri, fornendo una caratterizzazione non distruttiva di prodotti industriali, composti totalmente o in parte da polimeri, per un controllo rapido ed in-situ della viscoelasticità.

La realizzazione degli obiettivi aziendali passa innanzitutto attraverso la conquista del mercato motorsport, attualmente principale fruitore della tecnologia. Si sta procedendo all'ingresso nel settore dello sviluppo e della produzione di pneumatici, sia stradali che sportivi.

Il progressivo rafforzamento delle metodologie di analisi dei dati adottate dal device, condurrà alla traslazione su un mercato più ampio, legato al contesto automotive consumer.

Fondamentale driver di sviluppo e di marketing, la presenza in compagine dello spin-off accademico MegaRide, che partecipa al processo di industrializzazione del device ed allo sviluppo della strategia commerciale.

"Proiezioni verso il futuro: i risultati da oggi a tre anni, cosa sarete? Il mondo è fatto di continui cambiamenti e solo i migliori riescono a cambiare restando se stessi."

Il bacino d'utenza di VESevo ha un'estensione estremamente ampia e variegata. Nel solo settore automotive e di produzione di pneumatici, contesti per i quali è stato inizialmente sviluppato il device, le applicazioni spaziano dallo sviluppo di polimeri per mescole innovative all'ottimizzazione delle performance dei veicoli e della loro sicurezza. Più in generale, per tutto ciò che concerne il trasporto su gomma, sia

di merci che di persone, VESevo offre un monitoraggio non distruttivo delle condizioni degli pneumatici, aumentando la sicurezza sulle strade e sfruttando i componenti per l'intera vita utile, con conseguente aumento dell'efficienza e riduzione di sprechi e costi. Tali vantaggi sono immediatamente estendibili ed applicabili all'analisi di qualsiasi materiale plastico viscoelastico, a prescindere dalla sua applicazione, aprendo nuovi e ampi scenari che vanno dal controllo della qualità in fase di produzione (ripetibilità e uniformità dei processi) al monitoraggio continuo dei prodotti durante il loro ciclo di vita.

"Restiamo con i piedi per terra ma consci di ciò che siamo. Premi, traguardi, vittorie e sconfitte. Il curriculum vitae della startup degli ultimi mesi."

Il primo anno ci ha portato dove potevamo solo ipotizzare nella più rosea delle prospettive. Un team in crescita, sia nel numero di risorse che nelle competenze di ciascuna di esse, un prodotto affidabile, in grado di soddisfare le richieste di grandi player del mercato internazionale e procedure sempre più robuste, che ci hanno portato ad

essere scelti in contesti di pura eccellenza tecnologica. A tutto questo si aggiunge un fatturato in trend nettamente positivo fin dagli inizi, consolidato giorno dopo giorno grazie ad una crescita organica e ad investimenti mirati. L'elevato livello di innovazione del progetto è confermato dalle attuali partnership con players di riferimento nel settore motorsport. Solo per citare qualche highlight, fa specie osservare che una startup nata nel luglio 2021 possa vantare, meno di un anno dopo, tra i propri clienti, cinque team di Formula 1, quattro di Formula E, due di MotoGP, uno di Nascar e quattro aziende di produzione di pneumatici.

“Cambiare il mondo attraverso il business, si può”. La visione romantica dell'imprenditore di ultima generazione che racconta la propria storia e che si circonda solo di collaboratori “folli e disperati”.

Tutto ha avuto inizio all'interno dei Laboratori della Federico II, dove le continue interazioni tra il gruppo di ricerca Dinamica Veicolo e i team motorsport, hanno portato ad affrontare nuove sfide, tra cui la necessità di un metodo in grado di caratterizzare le proprietà degli pneumatici “confidenziali”, senza che per analizzarli fosse necessario asportarne sotto-parti, rendendoli

inutilizzabili. La soluzione alla richiesta viene da un dispositivo innovativo, oggetto di un brevetto internazionale del team di ricerca UniNa, del quale un gruppo di dottori di ricerca ed ex tesisti acquisisce la proprietà intellettuale, al fine di valorizzarla grazie a una startup. La startup viene battezzata VESevo, giocando sul doppio significato: da un lato, omaggio all'iconico vulcano simbolo della nostra città, dall'altro, acronimo di Viscoelasticity Evaluation System – EVOLved. Il principio di funzionamento è tanto semplice quanto efficace: un'astina metallica lasciata cadere sulla superficie di un materiale, modificherà l'andamento



dei propri “rimbalzi” sulla base delle caratteristiche di tale materiale. VESevo è in grado di analizzare in real-time tali rimbalzi, ottenendo informazioni preziose per i team racing, i produttori di pneumatici e, potenzialmente, per i possessori di questi ultimi.

Dopo l'esperienza di MegaRide, nata dal medesimo team di ricerca accademico, VESevo rappresenta da un lato una conferma, sul consolidamento dei processi di trasferimento tecnologico, dall'altro una sorpresa, per quanto questo nuovo progetto stia crescendo con

incredibile rapidità.

L'emozione più grande, ancora una volta, è assistere alla crescita di un team di professionisti che si interfaccia con il top dell'automobilismo internazionale, e porta ogni giorno un pezzo di Federico II in giro per il mondo.

Campania NewSteel srl, società promossa e partecipata dall'Università degli Studi di Napoli Federico II e dalla Fondazione IDIS - Città della Scienza, è il primo incubatore Accademico del Mezzogiorno certificato ai sensi del Decreto Crescita 2.0, ed una delle più rilevanti strutture a supporto della nascita e dello sviluppo di startup e spinoff innovativi in Italia.

Contatti:
incubatore@campanianewsteel.it
081 18757664

*Ci troviamo in Via Coroglio 57,
80124 Napoli*

www.campanianewsteel.it

