



## **Dalla smart mobility alle sfide dell'aerospazio: Teoresi si presenta all'Aerospace & Defense Meetings**

*In occasione di Aerospace & Defense Meetings Torino, l'evento dedicato all'aerospazio in programma a Torino, all'Oval Lingotto, dal 30 novembre al 2 dicembre 2021, **Teoresi** presenterà la sua esperienza engineering e il suo innovativo metodo trasformativo che può essere applicato per trasferire le competenze dall'ambito dell'automotive a quello dell'aerospazio.*

Il **settore aerospaziale** sta affrontando sfide enormi e sta conquistando sempre più importanza. Da un lato il ritorno di interesse per i **viaggi spaziali**, dall'altro la necessità di migliorare le performance tecnologiche e al contempo ridurre i consumi e l'inquinamento. L'**aviazione civile** si confronta con i problemi seguiti all'emergenza sanitaria e si prepara a raggiungere un **nuovo standard per il viaggio aereo**, integrando la sanificazione alle misure di sicurezza. Nel contempo, appartengono sempre meno alla fantascienza e più alla realtà i progetti di **mobilità aerea** per gli spostamenti all'interno delle città.

Di fatto, a livello globale - come riportato da uno **studio di [NSR](#)** - il settore della space economy ha grandi opportunità di guadagno: si stima che i ricavi, tra 2019 e 2029, supereranno il trilione di dollari. È dunque evidente la necessità di affrontare le **future sfide tecnologiche** che stanno cambiando il mondo dei sistemi aerospaziali, considerando questo comparto come uno di quelli a più alto potenziale nel mondo per lo sviluppo di progetti e partnership internazionali basati sulla co-presenza di enti pubblici e soggetti privati, start-up e grandi imprese.

Le opportunità in tema di **innovazione, ricerca e sviluppo** non sono appannaggio solo di big player internazionali ma riguardano da vicino il **comparto aerospaziale italiano e in particolare piemontese**. Lo dimostra la presenza, proprio a Torino, dell'**[Aerospace & Defense Meetings Torino](#)** vetrina delle maggiori novità internazionali del settore che si terrà all'**Oval Lingotto di Torino** dal **30 novembre al 2 dicembre 2021**.

In questo contesto [Teoresi](#), azienda con una competenza globale in ambito engineering, **racconterà come affrontare le sfide dell'Aerospace** grazie all'esperienza che ha costruito nel mondo della **smart mobility** e in particolare nel settore automotive, nel controllo di centraline e sistemi di comunicazione a bordo veicolo, nella gestione di sensori, nell'implementazione di sistemi telematici, di localizzazione e di riprogrammazione e controllo a distanza, nella gestione di software per sistemi "safety critical", nell'ambito di user experience e sviluppo e validazione di applicazioni e prototipi.

La risposta alle sfide lanciate da questo settore è nell'esperienza e nel metodo di Teoresi, in grado di proporsi come partner fornendo **soluzioni "plug and play" applicabili efficientemente a tutte le industry**, inclusa quella nel settore aerospace. Di recente, infatti, Teoresi è stata **ammessa dal Direttivo del Distretto Aerospaziale Piemonte** tra i soci e ha avuto modo di partecipare al terzo "DAP Elevator Pitch", appuntamento dedicato ai progetti e alle idee di business per l'aerospazio.

Forte di una competenza costruita insieme a grandi clienti automotive internazionali, Teoresi ha maturato expertise nello sviluppo di progetti tecnologici che abbinano le conoscenze pregresse sulla dinamica e sul **controllo del veicolo** alle nuove tematiche della **guida assistita** e che possono essere fornite come soluzioni anche nell'ambito aerospaziale: dal controllo dei droni alla gestione smart delle batterie dei velivoli. Il metodo Teoresi consiste in una "cross fertilization", nella capacità di **trasferire in maniera trasformativa le competenze da un ambito all'altro**, intercettando i driver del mercato e i trend che impattano le industrie verticalmente. **La governance è elemento peculiare di Teoresi**: nel contesto del settore aerospazio e difesa, è la capacità di orientarsi in un mercato fatto di informazioni sensibili, che ha riflessi importanti sul mondo civile ma si muove dentro meccanismi governativi. **Modellazione e simulazione** saranno quindi gli strumenti operativi da usare per realizzare l'innovazione di questo settore; al contempo lo sviluppo non può prescindere dal mettere in campo competenze in risposta agli elevati standard di sicurezza richiesti dal sistema aerospaziale.

"Teoresi è un'azienda che da trent'anni ha sviluppato competenze trasversali nel macro settore del trasporto, specialmente in automotive, su cui poter fare leva oggi per sviluppare applicazioni nel mondo aerospace", commenta **Fabio Gadda, Marketing Program Manager di Teoresi**. "Guidare una macchina da sola è come guidare un drone? Evidentemente

no, ma il lavoro di Teoresi è distillare queste competenze e tecnologie per trasferirle a un mercato contiguo. Le nostre esperienze nel settore della Human Machine Interaction, del **powertrain elettrico** e della **guida autonoma** possono sicuramente essere applicate al mondo dei velivoli. Uno degli ambiti più interessanti è quello della **urban air mobility** che nel breve periodo porterà ad utilizzare i droni per i controlli di sicurezza degli aerei negli aeroporti, mentre in un'ottica futura possiamo pensare ad una rivoluzione della mobilità urbana, in cui il traffico di persone e merci sarà spostato in cielo con taxi volanti e servizi di consegna di pacchi senza conducente”.

Per maggiori informazioni, approfondimenti o interviste con Teoresi nell'ambito di **Aerospace & Defense Meetings Torino** è possibile contattare Agnese Vellar (+39 340 2620331; [agnese@agenziapressplay.it](mailto:agnese@agenziapressplay.it)).

#### **Teoresi Group**

Teoresi è nata a Torino nel 1987 come società di consulenza informatica. Oggi Teoresi Group è una società internazionale di servizi di ingegneria, che supporta le aziende nella creazione di progetti con le tecnologie più all'avanguardia: dall'auto a guida autonoma alle nanotecnologie applicate all'ambito medicale. Forte di una competenza globale in ambito engineering, Teoresi Group offre progettazione, sviluppo e consulenza tecnologica con attenzione agli aspetti innovativi di ogni sfida progettuale. Affianca il cliente dall'analisi all'ideazione del prodotto finale, dall'idea progettuale al prototipo, dal prototipo al mercato. Teoresi Group è una delle 10 aziende selezionate da Amazon per collaborare allo sviluppo di nuovi prodotti basati sull'interazione vocale di Alexa.

#### **Ufficio stampa Teoresi**

Agnese Vellar | +39 340 2620331 | [agnese@agenziapressplay.it](mailto:agnese@agenziapressplay.it)