

TXT, Politecnico di Milano e ANT-X avviano una collaborazione per lo sviluppo di soluzioni basate su droni

- TXT, Politecnico di Milano e ANT-X collaborano per sviluppare e testare soluzioni e servizi innovativi basati sull'uso di droni, cooperanti con elicotteri da utilizzare nel corso di missioni di ricerca e soccorso.
- Nell'ambito della collaborazione si prevede l'avvio di ulteriori progetti, attività ed iniziative sui temi quali operazioni di ricerca e soccorso, nuova mobilità urbana, gestione di missione di droni, monitoraggio del territorio, cooperazione fra mezzi aerei differenti.

MILANO, 26 luglio 2021 – I tre partner hanno annunciato oggi di aver sottoscritto una collaborazione per sviluppare e testare soluzioni e servizi innovativi basati sull'uso di droni, cooperanti con elicotteri, da utilizzare per missioni di elisoccorso in condizioni ambientali critiche. L'accordo di collaborazione rappresenta la cornice in cui avviare iniziative, progetti ed attività che si svilupperanno durante l'anno in corso e nei successivi, su temi quali operazioni di ricerca e soccorso, nuova mobilità urbana, gestione di missione di droni, monitoraggio del territorio, cooperazione fra mezzi aerei differenti.

TXT e-solutions, è una multinazionale fornitrice di soluzioni end-to-end di consulenza, di software e di servizi. L'azienda partecipa tramite la propria unità "TXT Research & Innovation" che, in collaborazione con la business unit di Aerospace & Defence è da sempre attiva nello sviluppo di nuove soluzioni, incorporando e sviluppando nuove tecnologie da portare sul mercato, innovando continuamente la propria offerta. TXT porterà nella collaborazione la propria competenza relativa allo sviluppo di sistemi di addestramento e di simulazione, che includono lo sviluppo di ground station dedicate, lo sviluppo di software embedded, ed i propri prodotti software che sfruttano le potenzialità della Realtà Virtuale.

Michele Sesana, Innovation Manager di TXT e-solutions afferma: "La collaborazione avviata con il Politecnico di Milano e ANT-X è una dimostrazione della volontà di TXT e-solutions di investire su un settore in costante espansione e con concrete potenzialità di sviluppo a livello di business in tempi brevi. La possibilità di avvalersi della visione e dell'apporto di conoscenze accademiche permetterà la creazione di prodotti e servizi innovativi da proporre a tutti i nostri clienti del mercato aerospaziale".

Il Politecnico di Milano, una fra le più rinomate università tecniche europee, partecipa attraverso il suo Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali (DAER). Il dipartimento, leader nella ricerca nel settore aeronautico e spaziale, contribuisce alla introduzione di innovazioni e allo sviluppo di nuove tecnologie. In particolare, nel nascente settore della Advanced Air Mobility (AAM), il DAER promuove lo sviluppo di alleanze strategiche di lungo termine con le aziende più innovative, attraverso la condivisione delle attività di ricerca e sviluppo, la partecipazione congiunta a programmi di ricerca, pubblici e privati, la co-creazione di brevetti e l'organizzazione di attività di formazione.





Questo è quanto affermano i Professori Giuseppe Quaranta e Pierangelo Masarati, docenti del Politecnico di Milano referenti per questa iniziativa: “nel prossimo futuro prevediamo di partecipare a progetti di ricerca congiunti, oltre che ad avviare tesi di Laurea Magistrale e dottorati di ricerca con i nostri studenti, per lo sviluppo di soluzioni innovative basate sull’impiego di sistemi di AAM, con particolare attenzione ad aspetti quali Human-Machine Interaction (HMI), automazione e simulazione, per lo sviluppo di nuove tipologie di servizi aerei che possano migliorare la qualità della vita dei cittadini”.

ANT-X, società spin-off del Politecnico di Milano, fornirà il suo contributo grazie all’esperienza nella progettazione, la prototipazione e il test in volo di piattaforme droni multirottore, personalizzate su misura per specifiche applicazioni industriali.

Simone Panza, co-fondatore e amministratore delegato di ANT-X dichiara: “In quanto spin-off del Politecnico di Milano intendiamo proseguire la sinergia con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali, con cui abbiamo maturato esperienza come laboratorio di ricerca nell’ambito della guida, navigazione e controllo di UAV; crediamo in un modello di collaborazione efficace, in cui l’attività di ricerca che viene generata dal DAER venga integrata dalle competenze di ANT-X nell’ambito dello sviluppo e prototipazione di droni. La collaborazione tra Politecnico, TXT e-solutions ed ANT-X permette inoltre di creare un consorzio dotato del know-how e della varietà di competenze necessarie per generare innovazione in un settore multidisciplinare come quello dei droni”.

###

Note to editors

TXT è un Gruppo IT multinazionale, end-to-end provider di soluzioni software, consulenza e servizi a supporto della trasformazione digitale di prodotti e processi. Con un portafoglio di software proprietari e soluzioni verticali specializzate, TXT opera in diversi mercati, con una presenza crescente nei settori aerospaziale, aeronautico, della difesa, industriale, governativo e fintech. TXT ha sede a Milano e opera con società controllate in Italia, Germania, UK, Francia, Svizzera e Stati Uniti d’America. La Capogruppo TXT e-solutions S.p.A. è quotata presso Borsa Italiana, al Segmento Star (TXT.MI), da luglio 2000.

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali (DAER), Politecnico di Milano

Il DAER è un dipartimento del Politecnico di Milano, unico in Italia dedicato esclusivamente alla ricerca ea alla formazione nei settori del progetto e gestione dei veicoli atmosferici e spaziali, oltre a quelli della tutela ambientale nel trasporto aereo, e dello sfruttamento del vento come fonte di energia.

ANT-X

ANT-X srl (<http://www.antx.it>) è una società spin-off del Politecnico di Milano. È stata fondata all’inizio del 2020 sulla base dell’esperienza dei suoi soci co-fondatori maturata all’interno dello Aerospace Systems and Control Laboratory del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali. ANT-X progetta e costruisce soluzioni drone custom su misura per specifiche applicazioni industriali.



TXT

For more information:

TXT Corporate Communications

Aerospace & Defense

communications@txtgroup.com

DAER PoliMI Public Relations

Laura Dalzini, laura.dalzini@polimi.it

ANT-X Public Relations

info@antx.it