

ABZERO

OMAGGIO A

LEONARDO DA VINCI.

ABzero, in collaborazione con UOS Immunoematologia e Trasfusione dell'ospedale di Pontedera e la direzione del museo leonardiano, omaggia Leonardo da Vinci nell'anno del cinquecentenario dalla morte con un volo completamente automatico dalla casa natale del genio fino al museo a lui dedicato.

Pisa, 8 gennaio 2018: Il 12 gennaio 2019 a 500 anni dalla morte di Leonardo Da Vinci intendiamo commemorare l'opera immensa di colui che viene tutt'ora considerato il genio più completo mai esistito. Il progetto ABzero rappresenta l'evoluzione del principio della vite aerea leonardiana per un uso scientifico e sociale.

Nella magnifica cornice del borgo di Vinci immerso nelle magiche campagne toscane effettueremo un volo sperimentale su un percorso simbolico che dalla casa natale di Leonardo, pioniere dell'arte del volo, ci porterà nella piazza antistante al museo a lui dedicato.

Dopo i voli sperimentali svolti in apertura dell'Internet Festival di Pisa, il primo volo completamente automatico a Pontedera e nella città medievale di Volterra, con l'accompagnamento degli sbandieratori, ABzero prosegue la sperimentazione a Vinci. La sperimentazione porterà al primo servizio di consegna automatica di sangue nei prossimi mesi. **ABzero, startup italiana spin off della Scuola Superiore Sant'Anna** di Pisa, incubata al **Polo Tecnologico di Navacchio** offre un sistema di trasporto di sangue, emoderivati e organi attraverso droni.

Dalla vite aerea allo studio sulle dinamiche del volo, Leonardo da Vinci ne è stato il precursore, il primo progettista della storia di strumenti e macchine atte al volo. Gli stessi droni da noi oggi utilizzati sono l'evoluzione altamente tecnologica delle macchine immaginate e progettate da Leonardo.

ABZERO

L'appuntamento è per il 12 gennaio 2019 alle ore 11.15, il drone si alzerà in volo alle ore 12 dalla casa natale di Leonardo da Vinci fino al museo leonardiano. La "capsula intelligente", vero cuore della tecnologia di ABzero, gestirà sia la parte del volo che il monitoraggio dei beni trasportati. ABzero rimarca come questo volo, sulla rotta tracciata da Leonardo 500 anni fa, trasporterà anche la speranza di una società migliore con più attenzione alle esigenze dei pazienti e alla gestione delle risorse della sanità pubblica.

I droni di ABzero, garantendo la riduzione dei tempi di trasporto da un'ora fino a soli 10 minuti, aumenteranno la qualità di vita dei pazienti e consentendo notevoli risparmi per la sanità pubblica; il servizio sarà infatti attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e garantirà una economicità, per le aziende sanitarie e gli ospedali, fino a 2000 euro per ogni singolo volo.

"ABzero anche grazie al sostegno del programma **POR-FESR della Regione Molise** continua a migliorare le proprie tecnologie grazie ai finanziamenti ricevuti con un'attenzione speciale alla comunità. Nei prossimi 2 anni abbiamo in programma di investire 2.5 milioni di euro per lo sviluppo del nostro business applicando il know-how della ricerca italiana a prodotti innovativi industriali", affermano Andrea Cannas e Giuseppe Tortora, COO e CEO di ABzero. Giuseppe e Andrea, molisani di nascita, sono rispettivamente un ingegnere biomedico con dottorato in BioRobotica e un architetto esperto in progettazione e sicurezza.

"Abbiamo deciso di ospitare il volo del sistema ABzero perché è un omaggio reale e concreto agli studi leonardiani che si rinnovano nella tecnologia dell'innovazione odierna e li riscoprono rendendoli attuali dopo 500 anni, nell'interesse di tutta la comunità" afferma la dott.ssa Roberta Barsanti direttrice del museo leonardiano e della casa natale di Leonardo.

"Stiamo proseguendo la sperimentazione valutando l'impatto del volo sui globuli rossi e sulle piastrine nell'ambito della sperimentazione sottoscritta dalla direzione sanitaria degli ospedali di Pontedera e Volterra lo scorso dicembre, sotto la mia supervisione medica", afferma il dott. Fabrizio Niglio, direttore dell'Unità Operativa di Immunoematologia e Trasfusione a Pontedera (PI).

ABzero, per la validazione scientifica e sperimentale del sistema, può contare sul supporto medico della sempre presente **Unità Operativa di Immunoematologia e Trasfusione di Pontedera e Volterra**.

"Crediamo che questo evento dimostrativo, insieme alle celebrazioni che in tutta Italia si svolgeranno in onore di Leonardo in questo anno, possa portare un'eco importante per un progetto ad alto impatto sociale come ABzero", concludono Giuseppe Tortora e Andrea Cannas.

www.abzero.it/leonardo
www.abzero.it/vinci
info@abzero.it
facebook.com/abzerox
[@abzerox](https://twitter.com/abzerox)