

HOME NEWS ▾ APPROFONDIMENTI ▾ AGENDA ASSOCIAZIONI

REGOLE ▾ STORIE FORMAZIONE MULTIMEDIA ▾ GLOSSARIO

Trasporto sangue, ci pensa un drone ABZERO, a breve il primo volo di prova

6 SETTEMBRE 2018 DONAZIONI



di Sara Catalini

«Un mezzo che porti il sangue dove serve in modo semplice e veloce, è un progetto semplicemente rivoluzionario», dice il **Dott. Fabrizio Niglio**, Direttore delle unità di Immunoematologia e

Trasfusione a Pontedera, a **Donatorih24** parlando di **ABZERO**, l'unico drone in Italia e in Europa **brevettato per il trasporto di emoderivati** in tempo reale, on demand, 24 ore al giorno e per 365 giorni l'anno.

«Ho supervisionato il progetto dagli esordi per quanto riguarda l'aspetto legato al trasfusione - continua il Dott. Niglio - ABZERO è il futuro. Oltre a rispettare tutti gli standard qualitativi previsti per il trasporto del sangue, riduce notevolmente i costi. La sua rotta è preimpostata, non ha bisogno di pilota e può arrivare in luoghi, come le isole, dove un'autoemoteca per motivi logistici incontrerebbe molti ostacoli ad andare».

Gli strumenti tecnologici sono al primo posto tra gli elementi che possono concretamente migliorare il processo di raccolta e trasporto del sangue. Grazie al drone intelligente, si riesce a trasferire ovunque componenti ematiche in modo veloce, sicuro e senza impedimenti.

“ABZERO UN DRONE PER LA VITA”: L'IDEA NASCE DA UN DONATORE

LEGGI ANCHE

Emilia Romagna, all'Avis di Parma Giorgio Pagliari dona per la 180ma volta

Giorgio Pagliari, senatore nella precedente Legislatura, ha donato il sangue oggi per la 180ma [...]

Veneto, festa per la 19 esima giornata del donatore a Paderno di Ponzano

Centinaia di donatori dell'Avis hanno preso parte alla grande festa organizzata nella chiesa di [...]

Puglia, l'Asl di Lecce chiede aiuto ai donatori

Emergenza sangue 0 positivo e A positivo all'Asl di Lecce. Dalla struttura chiedono aiuto: «Abbiamo [...]

Puglia, a



Scuola superiore di studi universitari e di perfezionamento Sant'Anna di Pisa.

Il progetto nasce nel febbraio 2017 da un'idea di **Andrea Cannas**, architetto esperto in sistemi di progettazione di controllo e **Giuseppe Tortora**, ingegnere biomedico-robotico alla

Mesagne riapre un punto di raccolta fisso

A Mesagne (Brindisi) apre un centro di raccolta fisso per le donazioni. Lo rende [...]

AGENDA

Lombardia, Avis Legnano alla corsa di Rescalda

Rescalda (MI)
7 Settembre
2018

Lazio, raccolta sangue a Ciampino

Ciampino (RM)
8 Settembre
2018

Lazio, raccolta sangue con Avis Sabaudia

Sabaudia (LT)
9 Settembre
2018

Lazio, raccolta sangue Ematos Fidas a Roma

Roma (RM)
9 Settembre
2018

[Tutta l'agenda](#) ▼

«Sono un donatore del gruppo Fratres di Pisa e ho conosciuto il Dott. Niglio proprio durante una donazione periodica – racconta Tortora a **Donatorih24** – Si è mostrato subito interessato». Da lì è iniziato il percorso per ottenere l'accreditamento nella comunità medico-scientifica e smuovere gli investitori.

I risultati non sono tardati ad arrivare, dato che ABZERO ha ottenuto numerosi riconoscimenti da più parti. Il primo premio nel contest promosso da Axa #NatiPercome nell'ottobre 2017 è servito alla start up per partire con 50 mila euro di finanziamento. Più recentemente, a maggio 2018 il drone è stato presentato dal Dott. Niglio al Convegno nazionale di studi di medicina trasfusionale di Genova.

I prossimi passi prevedono molte altre novità: «Abbiamo sviluppato il primo sistema per la prova di fattibilità – continua Tortora – Faremo il nostro primo volo dimostrativo entro il mese di settembre 2018. C'è molto interesse per il progetto sia nella comunità medica che tra gli investitori. La regione Molise di cui sia io che il mio socio siamo originari, ci finanzia con dei fondi europei (660 mila euro), così potremo coprire il 60 per cento dei costi e assumere personale».

Lo scopo di Tortora e Cannas è migliorare la qualità delle cure mediche, attraverso soluzioni *smart* che siano a basso impatto economico, di spessore e fattura italiana: «Ci piacerebbe costruire qualcosa nel nostro Paese andando contro tendenza rispetto al trend che porta molti ricercatori a emigrare all'estero», sottolinea Tortora.

Nei mesi a venire ci saranno delle prove negli ospedali che accetteranno di testare il sistema. Le strutture sulla lista sono Pontedera e Pisa, ma ci sono contatti preliminari anche con il Gemelli di Roma e il San Raffaele di Milano: «Il nostro sistema genera un risparmio per ogni ospedale di 1500 euro a singolo viaggio – continua Tortora – possiamo contribuire a tagliare le spese in sanità».

UNA CAPSULA INTELLIGENTE TRASPORTA IL SANGUE IN MODO SICURO E VELOCE

Il drone garantisce un **trasporto sicuro di sangue e provette** fino a **5 kg di peso**, conservando le unità senza rischi in una **capsula intelligente** che ne protegge la qualità secondo gli standard di



legge. La *smart capsule* è disegnata per dare la massima resistenza con il minor peso possibile. È progettato per osservare norme che richiedono il rispetto e la registrazione della temperatura di mantenimento degli emoderivati, è dotato di una chiusura ermetica, garantisce l'agitazione costante delle piastrine e si pulisce agevolmente.

Il sistema con cui funziona si basa su un software intuitivo: basta inserire le sacche di sangue nell'apposito vano a temperatura controllata e digitare il codice della struttura ricevente. Il drone a questo punto parte verso il centro designato automaticamente, riducendo fino all'80 per cento i tempi di consegna sulle brevi distanze (fino a 10 km) e fino al 50 per cento sulle medie distanze (fino a 40 km). La loro autonomia, alla velocità di 35-40 km/h di velocità, arriva fino a 45 minuti di volo in base al modello del velivolo.

La riduzione dei costi, alla luce delle prove tecniche, è notevole. Paragonato al trasporto su gomma, il drone consente di diminuire notevolmente i km da percorrere: «Se il drone è presente in sede può partire a tempo zero – spiega il Dott. Niglio – raggiungendo anche i Centri trasfusionali più disagiati tipo Portoferraio o Volterra senza risentire di traffico o traghetti».

Il trasporto via drone di sangue, emoderivati e farmaci tra strutture sanitarie (in totale sicurezza, nel corto-medio raggio) rappresenta un'evoluzione e un'innovazione della gestione delle emergenze in cui il fattore tempo gioca spesso un ruolo fondamentale: «Questo progetto ci fa letteralmente sollevare da terra – dice Tortora – “Voliamo” in senso positivo: usiamo soluzioni robotiche e tecnologiche per aiutare le persone a stare meglio. Quindi dico, da donatore, donate il sangue: che noi lo trasportiamo!»



< [PRECEDENTE](#) [PROSSIMO](#) >

[Chi Siamo](#) [Pubblicità](#) [Contattaci](#)



[Privacy](#) [Copyright](#)

Donatori H24 - Testata registrata presso il Tribunale di Roma n. 35/2018 del 22 febbraio 2018. Direttore Responsabile Luigi Carletti. Typimedia srl, via Antonio Gramsci 14, 00197 Roma

Con il sostegno di

accenture

ACRI
Associazione
di Fondazioni e
di Comuni di Economia Italiacomieco
Confederazione
Italiana delle
Associazioni di
Produttori e
Commerciantienel
Gruppo EniESSELUNGA
SBANCA
mediolanum

FONDAZIONI

Ora il sangue dei donatori può arrivare con un drone

È uno dei progetti BioUpper sulle Scienze della Vita come la macchina che permette ai disabili di muovere cose con il pensiero. Quattro sono già sul mercato

PAOLO FOSCHINI

di Paolo Foschini



Una macchina per consentire ai disabili di muovere oggetti col pensiero. Droni per trasportare sangue e organi da trapiantare. Un software di riconoscimento facciale per controllare che un neonato dorma in posizione corretta. Sembrano idee prese da un film, ma alcune sono già realtà in attesa solo di essere potenziate mentre altre sono progetti che ora saranno finanziati e tradotti in pratica. Anche se la selezione non è ancora finita è questo il

risultato attuale della fase intermedia di BioUpper, terza edizione del «programma di accelerazione» attraverso cui Fondazione Cariplo e Novartis - in collaborazione con Ibm e Cariplo Factory - hanno deciso di promuovere startupper nelle Scienze della Vita.

La prima sezione dell'iniziativa, battezzata Call for Scale, ha finora individuato quattro imprese già esistenti sul mercato ma che sono state ritenute «a più alto potenziale di crescita». Una si chiama «Brain Control» ed è una tecnologia che permette a persone con disabilità di «controllare gli oggetti col pensiero» o, detta in altre parole, di «tradurre una certa attività cerebrale in una mappatura elettrica e quindi in impulsi attraverso cui attivare dispositivi domestici o altre tecnologie di assistenza»: tipo accendere una luce, muovere una carrozzella. Le altre tre sono «D-Eye», che permette a un comune smartphone di analizzare la retina e il fondo oculare di ipertesi e diabetici; e poi «Imaginary», game per la riabilitazione fisica e cognitiva di pazienti neurologici; infine «SurgiQ», una piattaforma multimodale di governance clinica che introduce il concetto di lista d'attesa prioritizzata in area sanitaria.

Nell'altra sezione, la Call for Ideas, una giuria ha selezionato i dieci migliori progetti tra gli oltre 150 presentati. Meritano di essere elencati tutti, anche solo per l'inventiva di chi li ha pensati. Le startup scelte sono «ABzero», quella che appunto propone agli ospedali di usare droni per il trasporto rapido e sicuro di sangue, emoderivati e organi; «Anant» che attraverso l'intelligenza artificiale abbinata a un dispositivo particolare analizza la pelle per prevenire tumori cutanei; «Confermo», una app che provvede all'accettazione legale delle procedure mediche, accertandosi che il paziente abbia compreso i moduli; «ElicaDea», un biochip per il dosaggio di dieci marcatori prognostici utili a scegliere la terapia migliore per il tumore alla prostata; e poi «Patch», altra applicazione di intelligenza artificiale alla gestione dei dati sui protocolli medici.

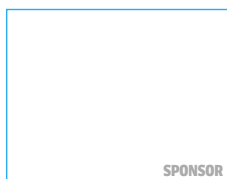
ACCELERAZIONE Ancora: ecco «Priya», il riconoscimento facciale di cui si diceva, che capisce anche quando un viso sta piangendo, per controllare che i bambini dormano giusti; «Quickly Pro» che collegando un dispositivo indossabile a una app permette ai fisioterapisti di ottenere dati dettagliati sulla postura dei pazienti; e poi «SpeX» che attraverso spettrometro ottico facilita la diagnosi di malattie legate all'età; e «StayActive» per migliorare la postura; infine «SynDiag», una scansione a ultrasuoni potenziata da intelligenza artificiale per rendere i check-up medici sempre più precisi. Tutte queste startup accederanno a un percorso di accelerazione presso la rete di incubatori distribuiti in tutta Italia. In dicembre ne saranno selezionate tre, che riceveranno fino a 180mila euro ciascuna - per un totale di 540mila stanziati - sotto forma di servizi per lo sviluppo del proprio progetto d'impresa.

1 settembre 2018 (modifica il 1 settembre 2018 | 13:33)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

TI POTREBBERO INTERESSARE

Raccomandato da



SPONSOR

5 consigli per superare il rientro dalle vacanze.

([QATAR AIRWAYS](#))



SPONSOR

Hai glutei cadenti? Ecco una soluzione pratica e veloce

([OGGIBENESSERE.COM](#))



SPONSOR

Aumentano disuguaglianze: cresce spesa più ricchi, in

([ADNKRONOS](#))

Bennett, svelato il report che lo accusa. Lui va dalla polizia

Mariangela Melato e Giannini travolti da una satira sociale

Associazioni,
volontariato e terzo
settore: Buone Notizie -

Emma Marrone, la
felicità è un panino in
spiaggia: la foto

Carlos, il figlio di
Corona sbarca su
Instagram. Nina Moric:

Cinque nigeriane in
bicicletta: da Abuja per
vincere il Giro delle...

ALTRE NOTIZIE SU CORRIERE.IT

BUONSANGUE

 (<http://www.buonsangue.net/>)

PERCHÉ IL SANGUE È UN SISTEMA COMPLESSO

f (<https://facebook.com/buonsangue1>) t (<https://twitter.com/BuonSangue1>)

Il drone che trasporta sangue, il futuro è un po' più vicino

BY: GIANCARLO LIV (<HTTP://WWW.BUONSANGUE.NET/AUTHOR/ADMIN/>) settembre 3, 2018 (<http://www.buonsangue.net/news/il-drone-che-trasporta-sangue-il-futuro-e-un-po-piu-vicino/>)

Già nel 2016 avevamo accennato all'ambizioso progetto di trasportare sangue ed emoderivati con i droni, almeno per brevi distanze (<http://www.buonsangue.net/uncategorized/il-sangue-in-polvere-e-i-droni-trasporta-sacche-notizie-dalla-ricerca-nel-mondo/>) (8-12 miglia): allora a impegnarsi era una start-up fortemente voluta dalla società americana Zipline che lavorava al progetto sotto i cieli della California, e che aveva già sperimentato il sistema di trasporto via drone in Ruanda, al fine di lenire le difficoltà ematiche delle donne post-parto sfruttando lo spazio aereo praticamente immacolato del paese africano (<https://www.seeker.com/drones-deliver-blood-rwanda-2045341414.html>).

Oggi lo stesso identico progetto è in mano a una start-up italiana chiamata ABZERO (<http://www.abzero.it/>), una società di social innovation con sede a Pisa che mira a sviluppare invenzioni e innovazioni in grado di incidere su problemi di natura economico sociale che riguardano l'intera collettività.

Il drone salvavita (hashtag *#undroneperlavita*) che trasporta sangue è il cavallo di battaglia di ABZERO: il progetto punta infatti a costruire un drone in grado di offrire un servizio di trasporto immediato, in caso di emergenza, di sacche di sangue, emoderivati, medicinali di vario genere e attrezzature leggere tra strutture sanitarie, sette giorni alla settimana e per 24 ore ogni giorno.



ente automatico in tutte le fasi del trasporto, dal
smartphone, e la società costruttrice stima una
stanze medie (30/40km).

Tube, è già avvenuto:

Di ABZERO ha parlato nei giorni scorsi anche il Corriere della Sera, sottolineando come il drone salvavita sia tra i progetti prescelti da Bioupper (<https://www.bioupper.com/>), un bando di concorso sponsorizzato dalla Fondazione Cariplo che finanzia progetti innovativi nei settori di scienza e salute.

Non resta dunque che aspettare ancora un po', per capire se sarà realmente possibile risolvere e calibrare tutti gli aspetti tecnici e burocratici che consentirebbero al sistema ABZERO #undroneperlavita di entrare effettivamente in servizio, creando un ulteriore valore aggiunto per l'efficienza delle aziende sanitarie, e un beneficio per pazienti e comunità.

Tagged drone (<http://www.buonsangue.net/tag/drone/>), sangue (<http://www.buonsangue.net/tag/sangue/>)

f (<https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=http://www.buonsangue.net/news/il-drone-che-trasporta-sangue-il-futuro-e-un-po-piu-vicino/>) **t** (<https://twitter.com/home?status=Il+drone+che+trasporta+sangue%2C+il+futuro+%C3%A8+un+po%E2%80%99+pi%C3%B9+vicino%20http://www.buonsangue.net/news/il-drone-che-trasporta-sangue-il-futuro-e-un-po-piu-vicino/>) **p** (<https://pinterest.com/pin/create/button?url=http://www.buonsangue.net/news/il-drone-che-trasporta-sangue-il-futuro-e-un-po-piu-vicino/&description=Il+drone+che+trasporta+sangue%2C+il+futuro+%C3%A8+un+po%E2%80%99+pi%C3%B9+vicino>) **g+** (<https://plus.google.com/share?url=http://www.buonsangue.net/news/il-drone-che-trasporta-sangue-il-futuro-e-un-po-piu-vicino/>)



GIANCARLO LIV ([HTTP://WWW.BUONSANGUE.NET/AUTHOR/ADMIN/](http://www.buonsangue.net/author/admin/))

SPORT E DONO, IL VERO MATRIMONIO CHE VORREMMO SULLA BOCCA DI TUTTI
([HTTP://WWW.BUONSANGUE.NET/DONO/SPORT-DONO-VERO-MATRIMONIO-VORREMMO-SULLA-BOCCA-TUTTI/](http://www.buonsangue.net/dono/sport-dono-vero-matrimonio-vorremmo-sulla-bocca-tutti/))

DONARE HA BENEFICI SOPRATTUTTO PER CHI DONA: IL RIENTRO DALLE
VACANZE RIBADISCE QUESTO CONCETTO TRA CASI DI CRONACA E ATTIVITÀ
ASSOCIATIVA ([HTTP://WWW.BUONSANGUE.NET/NEWS/DONARE-BENEFICI-SOPRATTUTTO-DONA-RIENTRO-DALLE-VACANZE-RIBADISCE-CONCETTO-CASI-CRONACA-ATTIVITA-ASSOCIATIVA/](http://www.buonsangue.net/news/donare-benefici-soprattutto-dona-rientro-dalle-vacanze-ribadisce-concetto-casi-cronaca-attivita-associativa/))

Lascia un commento

Il tuo indirizzo email non sarà pubblicato. I campi obbligatori sono contrassegnati *

Nome * Email * Sito web 

Tutti a donare per un settembre privo di carenze: le associazioni sono al lavoro e le occasioni non mancano, è molt... <https://t.co/mavp1WM0et>
(<https://t.co/mavp1WM0et>)6 hours ago (<http://twitter.com/@BuonSangue1/statuses/1037975561296068609>)

Gioco di squadra. Senso del bene comune. Capacità di mettersi al servizio degli altri. E uno stile di vita sano. Sp... <https://t.co/y6hXZqLu0e>
(<https://t.co/y6hXZqLu0e>)2 days ago (<http://twitter.com/@BuonSangue1/statuses/1037270135051042817>)

Il drone che trasporta sangue ed emoderivati: la start-up italiana ABZERO e un progetto in stadio avanzato. Di cosa... <https://t.co/YrMmAbuCnT>
(<https://t.co/YrMmAbuCnT>)4 days ago (<http://twitter.com/@BuonSangue1/statuses/1036534097101905920>)

Donare sangue? Tanti benefici anche per chi dona. Lo dimostrano i casi di cronaca della settimana. Tutte le news a... <https://t.co/wYJpDJ46Cd>
(<https://t.co/wYJpDJ46Cd>)7 days ago (<http://twitter.com/@BuonSangue1/statuses/1035448734082052097>)

Come si fa a svolgere il servizio civile (con rimborso e crediti formativi universitari) e aiutare il sistema sangu... <https://t.co/ybvEVOawrV>
(<https://t.co/ybvEVOawrV>)9 days ago (<http://twitter.com/@BuonSangue1/statuses/1034764761332895745>)

ARCHIVI

Seleziona mese ▼

ARTICOLI RECENTI

Carenze significative in Puglia e Toscana: il settembre della raccolta sangue inizia con qualche problema: donare, donare, donare è la soluzione (<http://www.buonsangue.net/news/carenze-significative-puglia-toscana-settembre-della-raccolta-sangue-inizia-qualche-problema-donare-donare-donare-la-soluzione/>) *settembre 7, 2018*

Sport e dono, il vero matrimonio che vorremmo sulla bocca di tutti (<http://www.buonsangue.net/dono/sport-dono-vero-matrimonio-vorremmo-sulla-bocca-tutti/>) *settembre 5, 2018*

Il drone che trasporta sangue, il futuro è un po' più vicino (<http://www.buonsangue.net/news/il-drone-che-trasporta-sangue-il-futuro-e-un-po-piu-vicino/>) *settembre 3, 2018*

COMMENTI RECENTI

Natale su Gianpietro Briola, neo presidente Avis. "Vogliamo una plasmalavorazione che rispetti al massimo le potenzialità della materia biologica e farmaci provenienti dal dono etico" (<http://www.buonsangue.net/interviste/gianpietro-briola-neo-presidente-avis-vogliamo-una-plasmalavorazione-che-rispetti-al-massimo-le-potenzialita-della-materia-biologica-e-farmaci-provenienti-dal-dono-etico/#comment-15482>)

Fabrizio su A Firenze la giornata regionale del dono. Una festa tra futuro, dono e musica, ma nei contenuti molta sostanza (<http://www.buonsangue.net/eventi/firenze-la-giornata-regionale-del-dono-festa-futuro-dono-musica-nei-contenuti-molta-sostanza/#comment->

14614)

AVIS e scuola: sul blog [buonsangue.net](http://www.buonsangue.net) l'intervista a Domenico Nisticò - AVIS, Associazione Volontari Italiani del Sangue (<https://www.avis.it/2017/11/17/avis-e-scuola-sul-blog-buonsangue-net-lintervista-a-domenico-nistico/>) su Dono, formazione e scuola, patto d'acciaio per il futuro. Mimmo Nisticò, responsabile Avis Nazionale Scuola e Formazione: "Esempi e giusta informazione, così i giovani rispondono bene (<http://www.buonsangue.net/interviste/dono-formazione-scuola-patto-dacciaio-futuro-nistico/#comment-2647>)

Gianfranco Massaro: "Nei bandi sul frazionamento del plasma il fattore qualitativo è il più importante" - Avis (<http://formabilitycpp.com/avis/gianfranco-massaro-nei-bandi-sul-frazionamento-del-plasma-il-fattore-qualitativo-e-il-piu-importante/>) su Ezio Zanon e la cura dell'emofilia. "La qualità dei ricombinanti è ottima, ma il costo è più elevato". (<http://www.buonsangue.net/interviste/ezio-zanon-e-la-cura-dellemofilia-la-qualita-dei-ricombinanti-e-ottima-ma-il-coste-e-piu-elevato/#comment-881>)

giancarloliv su All'Elba, nel comune di Portoferraio, c'è una piazza dedicata ai donatori. Ce ne vorrebbe una in ogni città d'Italia (<http://www.buonsangue.net/news/piazza-donatori-sangue-tutta-italia/#comment-817>)

CATEGORIE

convegno sangue (<http://www.buonsangue.net/category/convegno-sangue/>)

diario (<http://www.buonsangue.net/category/diario/>)

dono (<http://www.buonsangue.net/category/dono/>)

eventi (<http://www.buonsangue.net/category/eventi/>)

interviste (<http://www.buonsangue.net/category/interviste/>)

Libri (<http://www.buonsangue.net/category/libri/>)

mondo (<http://www.buonsangue.net/category/mondo/>)

News (<http://www.buonsangue.net/category/news/>)

Plasma (<http://www.buonsangue.net/category/plasma/>)

politiche (<http://www.buonsangue.net/category/politiche/>)

Senza categoria (<http://www.buonsangue.net/category/senza-categoria/>)

sistema sangue (<http://www.buonsangue.net/category/sistema-sangue/>)

Uncategorized (<http://www.buonsangue.net/category/uncategorized/>)

Video (<http://www.buonsangue.net/category/video/>)



(<https://www.facebook.com/Buonsangue1>)



Drone Rescue Days per la ricerca dei dispersi in ambito civile

0 Danilo Scarato 2018-09-14



Il 29 e 30 settembre a Firenze un evento sui droni per la ricerca dei dispersi.

Drone Rescue Day, l'evento dedicato ai droni professionali impiegati nella ricerca dei dispersi in ambito civile. Si svolgerà il 29 e 30 settembre 2018 all'interno del **"Florence Fun & Japan 2018"** in un'area di circa 50.000 mq appositamente allestita nel Parco San Donato di Novoli a Firenze.

Lo scopo dell'evento è quello di **sensibilizzare la popolazione sulle reali potenzialità degli aeromobili a pilotaggio remoto** cercando di mettere in evidenza la differenza tra un drone giocattolo (Aeromodello)

e un mezzo professionale (Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto) attraverso la presentazione al pubblico dei **SAPR configurati per il soccorso**, durante alcune simulazioni di intervento in programma al **Drone Rescue Day**.

Droni come strumenti di lavoro estremamente utili e indispensabili, sempre più impiegati anche in ambiti di protezione civile per la prevenzione dei disastri e delle calamità naturali, nel soccorso, nel rilievo e nel monitoraggio degli edifici e delle infrastrutture strategiche come ponti, dighe, strade, autostrade, elettrodotti, viadotti e ferrovie.



Questo evento offrirà inoltre, a tutti i professionisti e appassionati del settore, un'occasione di incontro e di **confronto sulle normative vigenti** e sui nuovi **settori d'impiego dei SAPR** con degli **incontri ad entrata libera** promossi da **Giuseppe Ramalli**, istruttore, pilota e fondatore del centro di addestramento **Etruria Volo** di Castiglion fiorentino (AR), che oltre ad essere il conduttore degli interventi, opererà con la sua flotta di droni configurati per la ricerca di persone.

Sarà presente anche il **Dott. Fabrizio Niglio**, direttore delle unità di Immunoematologia e Trasfusione a Pontedera, che con questa importante frase; **“Un mezzo che porti il sangue dove serve in modo semplice e veloce, è un progetto semplicemente rivoluzionario”**, ha sancito l'inizio di una nuova era per i droni nell'ambito del soccorso, con il progetto **ABZERO**. L'idea di progetto prevede la realizzazione di un drone dedicato per l'approvvigionamento, il trasporto e lo spostamento in emergenza di sangue, emoderivati, medicinali o attrezzature tra strutture sanitarie in orari 24 ore al giorno e 7 giorni su 7, sul corto e medio raggio (fino a 40 km). Il drone sarà completamente automatizzato nel decollo, nella percorrenza e nell'atterraggio. Si potranno gestire e controllare tutte le operazioni da un'app. Il drone permetterà di ridurre i tempi di trasporto fino all'80% sulle brevi distanze (10/15 km) e oltre al 50% sulle medie distanze (30/40km). Il drone **ABZERO-X@** sarà sicuro e assicurerà un trasporto veloce, efficiente e preciso e sarà dotato di sistemi di sicurezza come il paracadute in caso di avaria. **“Ha colpito tutti la**

possibilità di raggiungere rapidamente luoghi difficili mantenendo la sicurezza della conservazione del sangue e delle piastrine” un servizio quindi in “rapidità e sicurezza”.



Sarà allestita nel parco San Donato di Novoli a Firenze, **un’area operativa** con un campo base, un gruppo cinofilo, un gruppo di soccorso in corda, un **PMA** (Punto Medico Avanzato) operativo e un’esposizione di alcuni mezzi di soccorso, tutto gentilmente concesso dal **Coordinamento Fiorentino delle Misericordie** che insieme a **Daniele Utili e Massimo Serravalli**, provveditore della **Misericordia di Rifredi**, hanno creduto in questo progetto.

Il Coordinamento Fiorentino delle Misericordie organizzerà delle stazioni di dimostrazione pratica di BLSD, (Basic Life Support and Defibrillation), primo soccorso con l’impiego di defibrillatore semiautomatico e metterà in campo il progetto “ASSO”, una scuola di soccorso dedicata agli studenti di ogni ordine e grado.



Una due giorni dedicata al poco conosciuto mondo del soccorso, aperta a tutti i cittadini che volessero saperne di più, con postazioni di osservazione delle operazioni che saranno effettuate, personale volontario disponibile a rispondere a domande e incontri rivolti a professionisti, studenti o semplicemente a chi vorrà saperne di più.

Contatti:

Tel. 3927673613

E-Mail: info@dronerescuedays.it

Facebook: <https://www.facebook.com/Drone-Rescue-Days>

L'Italia è in rovina - Il segreto d'Italia trapelato

I problemi si sono scatenati dietro la schiena di tutti fairwayprinting.com

APRI



dji | AUTHORIZED RETAIL STORE

TELLO E ACCESSORI

 [Acquista](#)

Clicca su "mi piace" e seguici su Facebook



Quadricottero
2018 "Mi piace"

Mi piace questa Pagina

Scopri di più

Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici



Quadricottero

26 minuti fa

Finalmente disponibile la LUT ufficiale DJI per il drone MAVIC 2 PRO.



QUADRICOTTERO.COM



Quadricottero News

YouTube


Raggiungici su YOUTUBE

Raggiungici su GOOGLE +

Quadricottero News

G+ Anteprima community

639 membri

Quadricottero News: web-magazine sui droni ad uso civile, professionale e amatoriale ad uso ricreativo - sportivo. Nato a Marzo 2013 quadricottero.com è stato il primo sito in Italia a fornire notizie, recensioni e articoli tecnici sul mondo dei "droni", multirotori e ad ala fissa, ad uso civile, pro-amatoriale e professionale. Prima di utilizzare anche parzialmente i contenuti di questo sito, vogliate cortesemente consultare il **DISCLAIMER** Per eventuali comunicazioni e per l'invio/segnalazione di materiale candidato alla pubblicazione su Quadricottero News si prega di compilare il seguente **FORM** o di scrivere a: **info @ quadricottero.com**. Tutti i contenuti pubblicati, salvo diversa indicazione, sono soggetti alla **licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 3.0 Italia** . Tutti i Marchi citati sono di proprietà dei rispettivi possessori - Eventuali contenuti di terze parti presenti nel sito, compresi video e fotografie, mantengono la propria licenza.

2013 - 2018 **Quadricottero News** - P.IVA: 01651030098

Quadricottero **News**

© 2018 Quadricottero News
All rights reserved.