

TRIESTEPRIMA



TECNOLOGIA E INNOVAZIONE / CORSO CAVOUR

Droni che trasportano organi e robot assistenti alla poltrona: il futuro passa per l'Urban Center

Un viaggio tra le startup e le aziende in seno al Polo Alto Adriatico, che ha da due mesi in gestione l'Urban Center, la "casa delle startup" di Trieste. Il nuovo gestore dal 2011 si occupa di trasferimento tecnologico e di sviluppo imprenditoriale nella veste di "incubatore" di nuove potenziali imprese. Molte di queste hanno già spiccato il volo e hanno una clientela internazionale



Stefano Mattia Pribetti

Giornalista

11 gennaio 2024 19:07

Condividi



Il drone Skp1 M di Skyproxima e l'assistente robot ViQi di Saratoga



Ascolta questo articolo ora...

Voice by 

TRIESTE - Un "vivaio" di innovazione e tecnologia in cui far crescere startup e aziende con forte vocazione innovativa, che individuano un campo d'azione ancora agli albori (o nuove applicazioni in un settore già consolidato) e scommettono su qualcosa che potenzialmente è destinato a crescere. A volte anche a livello mondiale, con importanti ricadute economiche sul territorio di riferimento. Parliamo del Polo Tecnologico Alto Adriatico, che ha da due mesi in gestione l'Urban Center, la "casa delle startup" di Trieste, che ha come obiettivo quello di la crescita nel settore high tech e biotech in

nel settore high-tech e biotech, in collaborazione con le realtà scientifiche locali e internazionali. Il nuovo gestore, già Polo tecnologico di Pordenone, oggi Alto Adriatico, dal 2011 si occupa di trasferimento tecnologico e di sviluppo imprenditoriale nella veste di "incubatore" di nuove potenziali imprese. Molte di queste hanno già spiccato il volo e hanno una clientela internazionale, altre sono in fase di crescita. Vediamo di conoscerne alcune più da vicino.

E ora di scegliere il tuo futuro!

ENAIP
Friuli Venezia Giulia

13 e 25 GENNAIO

Scuole aperte
2023/24

Qualifiche triennali di formazione professionale

a Trieste

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

EFPEPI
EFFICIENZA PROFESSIONALE

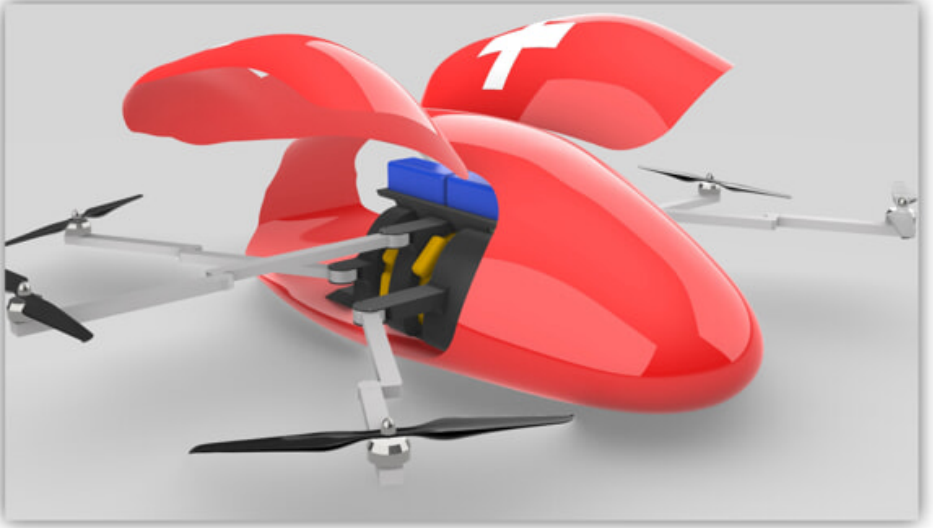
The advertisement features a central image of a young woman and man standing in a modern, brightly lit space, possibly a school or office. The woman is holding a tablet, and the man is pointing towards the camera. The background shows a staircase and a large circular graphic element. The overall design is clean and professional, with a color palette dominated by blue, red, and white.

Skyproxima

Fondata come startup nel 2019 a Trieste, Skyproxima è nata con l'idea di creare velivoli per servizi specifici, soprattutto in

ambito sanitario e in seguito dedicandosi alla creazione dell'intero ecosistema per la mobilità aerea avanzata (AAM). La sede operativa è nell'Urban Center di Trieste e vi collaborano una quindicina di persone dislocate sul territorio nazionale. "Ci siamo specializzati nella logistica sanitaria - spiega il triestino Daniele Gulic, uno dei fondatori - grazie alla stretta collaborazione con il nostro partner Carpitech, che opera esclusivamente nel settore del bio tech e che ha creato un box con temperatura controllata che permette di trasportare sangue, campioni di laboratorio e organi. Sarà integrato nei velivoli che utilizzeremo, principalmente aerei a decollo verticale, con aperture alari che vanno dai due ai 5 metri". In un ambito dove anche i secondi sono cruciali per salvare una vita, questa tipologia di trasporto "consente di risparmiare il 70 per cento del tempo rispetto ai trasporti di terra - sostiene l'azienda -, anche per quanto riguarda le località difficilmente raggiungibili come quelle montane".

Rendering dello "Skp1 M" (design in collaborazione con l'Università Vanvitelli di Napoli)



skp1 M (1)

L'azienda ha inoltre siglato partnership con aziende internazionali per la creazione, nei prossimi mesi, di un vertiporto: un aeroporto dedicato solo a velivoli a controllo remoto, con vere e proprie *control room*, creando modelli di trasporto "che oggi non esistono a livello internazionale - spiega Gulic -. Sarà un'infrastruttura completa, infatti noi ci identificheremo come la prima compagnia aerea di soli droni". "Il primo - conclude - è

in via di definizione al MIND all'interno dell'area expo di Milano, dove abbiamo riscontrato un grande interesse dal comparto ospedaliero e dalla Regione Lombardia, ma il progetto è quello di sviluppare diversi hub in altre località per creare una fitta rete operativa”.



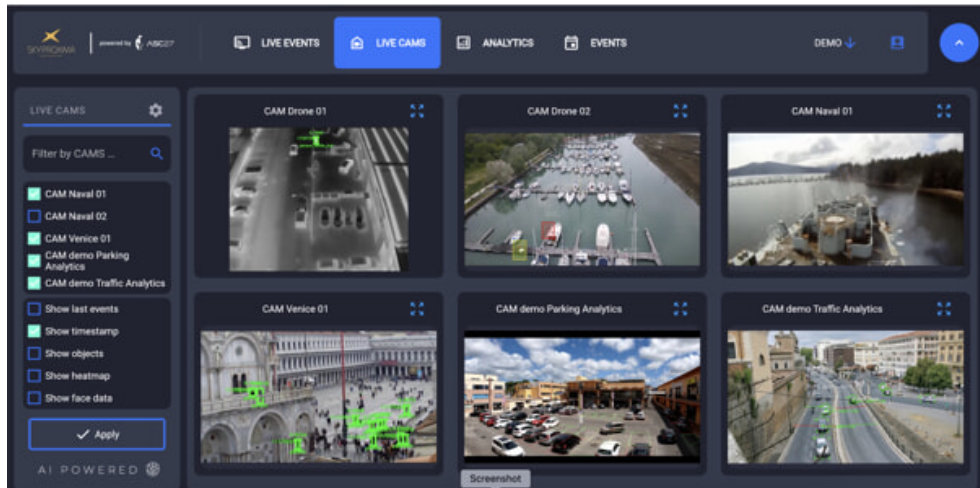
Il "Vertiporto"



Vertiport

Il lavoro dell'azienda si estende anche ad altri ambiti come quello dell'agricoltura di precisione. Sempre in partnership con un'azienda specializzata, Skyproxima fa uso di velivoli in grado di volare per 12 ore consecutive e ricoprire grandi estensioni. Inoltre, dopo le esperienze di sviluppo sperimentale con Trenord, è in definizione, con un importante operatore del settore, una sperimentazione per integrare la piattaforma MEROPS (piattaforma AI per la detection e la sorveglianza) a supporto del controllo, del monitoraggio e intervento sulla rete autostradale.

La piattaforma MEROPS



Merops1

Saratoga

Saratoga opera nell'ambito dell'odontoiatria da 50 anni e, anche se non ubicata fisicamente nell'Urban Center, è affiliata al Polo Tecnologico Alto Adriatico e intesse una stretta collaborazione con la Facoltà di Odontoiatria dell'Università di Trieste presso l'ospedale Maggiore.

Particolarmente sviluppato il filone hi-tech: Saratoga ha infatti sviluppato un robot collaborativo in grado di interagire con i pazienti degli studi dentali e un'applicazione per la tracciabilità delle buste sterili. Il robot ViQi può accogliere i

pazienti all'ingresso, scortarli in sala d'attesa, ed è programmato con funzioni di infotainment, anche tramite interazioni vocali, e può rispondere ai pazienti con informazioni sulla profilassi post-operatoria o altro. Può inoltre trasportare la strumentazione, sia sporca che sterile, dalla poltrona alla sala di sterilizzazione e viceversa. ViQi è utilizzata in diversi studi dentistici in Italia (non ancora a Trieste) ed è stata presentata con successo alla fiera di settore di Parigi ed a breve a Dubai e Madrid.

Il robot assistente ViQi





viqisterilization

Il Polo Tecnologico Alto Adriatico, al di là delle diverse realtà legate a Trieste, ha nel suo alveo aziende ad alto grado di innovazione con sede in altre città del Friuli Venezia Giulia. E' il caso di PrimaLuceLab, azienda con sede a Porcia che esporta in tutto il mondo telescopi e radiotelescopi per l'esplorazione dell'universo, con un'ampia varietà di costi e dimensioni, rendendo alla portata di scuole e privati attrezzature di solito appannaggio di grandi osservatori astronomici. Nella "scuderia" del Polo Tecnologico anche The Glass Elite, che applica alla filiera del vino le tecnologie Nft (Non Fungible Token, letteralmente "gettoni non riproducibili" per certificare l'autenticità di un bene unico), e Blockchain (un registro di contabilità condiviso e immutabile che facilita il

processo di registrazione delle transazioni).
L'applicazione di queste tecnologie alla catalogazione delle bottiglie di vino, nel contesto di una nuova piattaforma B2B, ha l'obiettivo di "rivoluzionare" il mercato vinicolo rendendolo più agile e sicuro.



Salute e Prevenzione

Informazioni utili



© Riproduzione riservata

Si parla di **Polo Alto Adriatico, Urban Center, Polo Tecnologico Alto Adriatico**





SPONSOR

Servizio a Tutele Graduali, che cos'è e come funziona

Le ricette per riciclare il pandoro e creare dolci originali

Come smaltire le abbuffate delle feste e iniziare il nuovo anno in perfetta forma

Pantone 2024, il Peach Fuzz è il colore dell'anno





© Copyright 2024 - TriestePrima supplemento al plurisettimanale telematico UdineToday reg. tribunale di Udine n. 9/2018 P.iva 10786801000

CANALI

[Ultime notizie](#)

[Cosa fare in città](#)

[Zone](#)

[Guide Utili](#)

[Segnalazioni](#)

[Ultime Notizie Italia](#)

LINK UTILI

[La Redazione](#)

[Codice di condotta](#)

[Condizioni Generali](#)

[Informativa Privacy](#)

[Consensi Privacy](#)

[Help](#)

**Pubblicità sulle nostre
testate?**

[Richiedi info](#)



Edizioni locali 