



Tecno - Droni: Azienda abruzzese porta innovazioni al Bex

Rimini - 24 set 2026 (Prima Notizia 24) La ProtoDynamics presenta innovativi sistemi autonomi puntando su collaborazioni per trasformare idee in tecnologie concrete

Droni ad altissime prestazioni, rover, piattaforme capaci di operare tra aria e acqua e sistemi di Intelligenza Artificiale autonomi. Sono alcune delle tecnologie che ProtoDynamics S.r.l., azienda nata in provincia di Teramo, presenta a BEX – Beyond Exploration Expo

2026, in programma dal 23 al 25 settembre al Rimini Expo Centre. L'impresa opera nei settori dei droni, della robotica, dell'Intelligenza Artificiale e dei sistemi autonomi multidominio, con l'obiettivo di trasformare idee innovative in prototipi e soluzioni concrete. A guidare il progetto sono l'ingegner Giovanni Granati, la moglie dottoressa Anna Jitariuc e il socio Salvatore Scarantino. A Rimini saranno presenti anche Giovanni Jitariuc e Masha Kush, impegnati nello sviluppo e nella presentazione dei progetti. Nata e cresciuta principalmente in Abruzzo, ProtoDynamics ha avviato collaborazioni anche con professionisti e partner del Veneto e del Nord Italia. Negli ultimi mesi Granati e Jitariuc hanno raccontato sui social diversi progetti sperimentali, contribuendo alla promozione di BEX e alla diffusione di temi legati ad aerospazio, droni, robotica e mobilità autonoma. I due sono stati inoltre protagonisti dell'esperienza televisiva di "Buy It Now – Mai più senza", dove hanno presentato MOV, invenzione brevettata sviluppata da Granati. La strategia di ProtoDynamics non si limita alla realizzazione di tecnologie proprietarie. L'azienda punta infatti a mettere competenze ingegneristiche e capacità di prototipazione a disposizione di aziende, startup e innovatori esterni. "Vogliamo trasformare le idee in tecnologie concrete – spiega Granati – creando collaborazioni tra competenze e territori differenti. Crediamo che progetti altamente innovativi possano nascere anche in Abruzzo e confrontarsi con realtà nazionali e internazionali". Per BEX 2026 il team porterà diversi prototipi sperimentali. Tra questi, un drone ad altissime prestazioni progettato per raggiungere velocità nell'ordine dei 700 km/h, oltre a rover terrestri e piattaforme ibride. Tra i progetti più originali c'è un sistema multidominio capace di volare, muoversi sulla superficie dell'acqua e immergersi. Una piattaforma pensata per superare la distinzione tradizionale tra drone, rover e mezzo acquatico e adattarsi a scenari operativi differenti. A Rimini sarà presentato anche un sistema di Intelligenza Artificiale autonomo, in grado di elaborare le informazioni localmente e operare senza connessione a Internet. La tecnologia può essere integrata su droni e sistemi robotici e comprende funzioni di computer vision, mappatura, riconoscimento e tracciamento di soggetti, oltre all'individuazione e all'intercettazione di altri droni o sistemi robotici in scenari autorizzati e controllati. Le applicazioni previste includono il monitoraggio del territorio, il riconoscimento della fauna selvatica e la prevenzione degli incidenti causati dalla presenza di animali in prossimità di strade e autostrade. Un ulteriore ambito di ricerca è la

prevenzione del bird strike. Grazie alla visione artificiale e al riconoscimento automatico, il sistema potrebbe individuare tempestivamente volatili e altri potenziali ostacoli lungo le traiettorie di volo. La piattaforma integra IA, computer vision, robotica e sistemi autonomi e può essere adattata a diverse esigenze industriali e operative. ProtoDynamics sarà presente al Padiglione C1 – postazione 093. Oltre ai prototipi esposti, durante la manifestazione sono previste Demo Experience dedicate ad alcuni dei sistemi sviluppati dal team. Per l'azienda, BEX sarà un'occasione di confronto con imprese, professionisti, investitori e protagonisti dell'ecosistema dell'innovazione e della Space Economy. La partecipazione conferma inoltre il ruolo del territorio: ricerca, sperimentazione e tecnologie avanzate possono nascere anche in provincia di Teramo e, partendo dall'Abruzzo, raggiungere il panorama nazionale e internazionale.

(Prima Notizia 24) Giovedì 24 Settembre 2026