

ITALIAN MASTER STARTUP AWARD (IMSA) 2024

LE STARTUP IN LIZZA PER IL 18° PREMIO

1. **ALBA Robot** (provenienza Start Cup Piemonte-Valle d'Aosta, categoria Industrial) è una **piattaforma di micro-mobilità indoor e in spazi pedonali che trasforma il trasporto delle persone utilizzando flotte di veicoli autonomi**. Attraverso la piattaforma di fleet management fornisce infatti servizi di mobilità autonoma/assistita all'interno di strutture come aeroporti, ospedali e musei, o in aree pedonali, per restituire alle persone autonomia e indipendenza, in linea con l'obiettivo ONU SDG "Ridurre le disuguaglianze". Nata nel 2019, è stata "Startup dell'Anno I3P" nel 2023, e conta oggi su 5 brevetti, di cui 3 internazionali.
2. **ALTO Robotics** (provenienza Incubatore di Genova – Filse, categoria Industrial) **sviluppa agenti intelligenti adattabili, in particolare nel campo della robotica mobile e collaborativa**. La sua interfaccia NODE è in grado di sfruttare robotica e analisi dei dati per affrontare le imperfezioni dei processi, gestendo situazioni non standard e deviazioni in modo efficace, e consente agli operatori di essere adottata senza formazione, creando rapidamente mappe, destinazioni e processi personalizzati. I suoi robot possono liberare gli esseri umani da operazioni a basso valore aggiunto come la distribuzione dei materiali, l'approvvigionamento di linea, la gestione dell'inventario, la garanzia della qualità e iniziative di miglioramento continuo.
3. **Bluebiloba** (provenienza spin-off Università degli studi di Firenze, categoria Cleantech & Energy) **offre servizi tecnologici per la valorizzazione e la gestione sostenibile delle foreste, delle aree rurali e del patrimonio arboreo, con un forte approccio nel settore ITC e una significativa attenzione al mondo forestale**. L'azienda, nata nel 2018 come spin-off dell'Università degli studi di Firenze, fornisce attività di selvicoltura di precisione, monitoraggio del verde urbano e ambientale, gestione di progetti e bandi, pianificazione ambientale e ricerca e sviluppo, con l'obiettivo di promuovere la protezione dell'ambiente, il miglioramento del benessere umano, la mitigazione dei cambiamenti climatici e lo sviluppo sostenibile.
4. **DGTwin** (provenienza CNR Napoli, categoria ICT) **fornisce servizi e soluzioni digitali avanzate, basate sulla tecnologia dei "gemelli digitali" (digital twin), utili al miglioramento delle prestazioni e a una maggiore sostenibilità di sistemi energetici e per la mobilità**. Grazie al dialogo dei sistemi ingegneristici con la propria controparte virtuale, lo spin-off del Consiglio Nazionale delle Ricerche mira a incentivare la mobilità sostenibile e a stimolare un uso più cosciente delle risorse rinnovabili, garantendo la gestione ottimale dell'energia e una maggiore sostenibilità di prodotti e processi nei settori della propulsione elettrica e della generazione stazionaria, in linea con gli obiettivi dell'Agenda ONU 2030.
5. **E-Lectra** (provenienza Start Cup Lazio, categoria Industrial) **sviluppa soluzioni tecnologiche avanzate nei settori dell'elettrificazione dei trasporti, industriale e dei sistemi di accumulo di energia**. Spin-off nel 2019 dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale, è specializzata nello sviluppo di soluzioni innovative di convertitori statici dell'energia elettrica, *Battery Management System* (BMS) per sistemi di accumulo agli ioni di litio e, in generale, sistemi e dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni automotive e industriali.

6. **[Helios Domotics - LIT](#)** (provenienza Start Cup Lazio, categoria Cleantech & Energy) è una startup a governance femminile che ha sviluppato una soluzione avanzata per il monitoraggio dei consumi energetici domestici, commerciali e industriali, con l'obiettivo di ridurre gli sprechi e le emissioni di CO₂. Il tutto attraverso un unico dispositivo all'avanguardia. LIT permette alle aziende anche di generare in automatico report con elevata granularità sull'uso dell'energia elettrica da inserire nel bilancio di sostenibilità, CSRD compliant.
7. **[Hemera](#)** (provenienza Università degli studi di Verona e Milano, categoria Life sciences MED-Tech) ha sviluppato REMaST[®] una terapia cellulare che si candida ad essere la prima al mondo in grado di rigenerare efficacemente i tessuti neurali per il trattamento delle lesioni del midollo spinale. Nata nel 2021 come spin-off dell'Università di Verona e dell'Università di Milano, l'azienda biotech è specializzata in medicina rigenerativa per le malattie neurologiche. La terapia di Hemera utilizza un particolare tipo di cellule autologhe dell'immunità, che vengono istruite in vitro ad esprimere al meglio le loro capacità riparative anche in un ambiente ostile come quello del midollo spinale, con possibili estensioni ad altre condizioni neuro-degenerative.
8. **[Heremos](#)** (provenienza Start Cup Lazio, categoria Life sciences MED-Tech) sviluppa tecnologie indossabili innovative per il monitoraggio a distanza dei pazienti. Creata nel 2021 è specializzata nella raccolta e nell'elaborazione di dati fisiologici RAW. Dall'analisi dei dati grezzi acquisiti attraverso la tecnologia proprietaria indossabile possono essere estratti parametri vitali, indicatori clinici e biomarcatori. La soluzione sviluppata ha l'obiettivo di supportare le aziende farmaceutiche e le strutture sanitarie a fornire la migliore terapia ai pazienti, contribuendo all'avanzamento della medicina personalizzata.
9. **[K3RX](#)** (provenienza CNR Faenza, categoria Industrial) produce componenti ad alte prestazioni utilizzando una classe innovativa di materiali brevettati per applicazioni nell'aerospazio, difesa, trasporti ed energia. Obiettivo dello spin-off del CNR è equipaggiare i velivoli spaziali, gli aerei e i treni con questa nuova generazione di materiali leggeri – compositi a matrice ceramica rinforzati con fibra di carbonio per temperature ultraelevate (UHTCMC) – tra i più durevoli e resistenti al mondo a temperatura (oltre i 2000 C°), sollecitazioni meccaniche e usura.
10. **[LEB WORLD](#)** (provenienza Start Cup Puglia, categoria Industrial) ha introdotto sul mercato LACTUBE[™], il primo smalto in tubo per le unghie a zero contaminazione, comodo e veloce, con applicatore sostituibile dopo l'utilizzo. La possibilità di sostituire le setole garantisce protezione e igiene, mentre la speciale conformazione in tubo lo rende ergonomico e confortevole migliorando la UX, facendone il sistema professionale per il trattamento delle unghie destinato ai mercati B2B e B2C "più semplice" mai creato. Ad oggi 12 Brevetti di cui uno Pending in EU - USA - CANADA - CINA.
11. **[Young Platform](#)** (provenienza Start Cup Piemonte - Valle d'Aosta, categoria ICT) è una società innovativa nel settore finanziario che offre un'ampia gamma di servizi nel mercato delle criptovalute. Con la mission di affiancare gli utenti attraverso un percorso educativo interattivo, si impegna a rendere il mondo della blockchain e delle criptovalute accessibile a tutti, promuovendo al contempo la sicurezza e la trasparenza nel trading. Creata nel 2018, Young Platform gestisce inoltre un exchange all'avanguardia, che permette agli utenti di comprare, vendere e scambiare diverse criptovalute in modo sicuro e intuitivo.