

Start up	Description	Description IT	website	Provincia	Regione	Cluster
221e srl	221e is a technology firm, established in Italy. We surf the innovation wave of IoT and wearable devices converging technological evolution in the field of sensors, electronics and algorithms towards a new generation of intelligent systems.	221e srl è un'azienda attiva nella progettazione, sviluppo e commercializzazione di dispositivi elettronici indossabili; e più in generale di sistemi integrati per sensoristica applicata e applicazioni IoT.	<a href="https://www.221e.com">https://www.221e.com</a>	Padova	Veneto	DIGITAL WORLD
Air srl	As new consumption patterns and technologies create increasingly interactive online experiences, Air is applying these trends to the automotive sector and on-demand insurance services, developing an innovative real time cloud system for car data analysis. The service enables users to check on the position of their vehicle, manage business trips, track fuel consumption, and monitor for potential vehicle malfunctions. Air aims to connect everyday life in innovative and surprising forms, transforming simple cars into "connected cars" that optimize interactions with devices and insurance.	Nuovi modelli e tecnologie di consumo creano esperienze online sempre più interattive. Air sta applicando queste tendenze al settore automobilistico e ai servizi assicurativi on-demand, sviluppando un innovativo sistema cloud in tempo reale per l'analisi dei dati dell'auto. Il servizio consente agli utenti di verificare la posizione del proprio veicolo, gestire i viaggi di lavoro, tenere traccia del consumo di carburante e monitorare eventuali malfunzionamenti del veicolo. Air mira a connettere la vita di tutti i giorni con forme innovative e sorprendenti, trasformando auto semplici in "auto connesse" che ottimizzano le interazioni con i dispositivi e le assicurazioni.	<a href="http://myair.io/it/home/">http://myair.io/it/home/</a>	Pavia	Lombardia	SMART TRANSPORTATION
Albicchiere	Albicchiere is an Italian startup that combines tradition and innovation that allows you to taste the wine at the right temperatures recommended by the winemaker. Thanks to Albicchiere it's possible to pour a glass of wine without having to consume the entire bottle in a short time.	Albicchiere è una startup italiana che combina tradizione e innovazione che permette di gustare il vino alle giuste temperature raccomandate dall'enologo. Grazie ad Albicchiere è possibile versare un calice di vino senza dover consumare l'intera bottiglia in poco tempo.	<a href="https://albicchiere.com/">https://albicchiere.com/</a>	Perugia	Umbria	FOODTECH
ARetail	ARetail is a young Italian start-up that is introducing in the market a new vending machine concept where remote control and data analysis represent not only the company's core but also the future of vending. Today, the desire to satisfy one's needs quickly and without having to wait for home delivery or queuing at the counters of department stores, makes the Automated Retail a natural integration to the traditional channel, especially when you want to reach a specific target of customers directly in their workplace, study and leisure areas. CEO & Founder Walter Biason has based his vision exactly on this concept, and will present at CES in Las Vegas the new project studied for consumer electronics. The first vending machine was set up at "Cattolica" University of Milan, where it distributes telephone and computer accessories from Apple, Huawei, Honor and Samsung and many other major brands. The second one, inside the Honor temporary store, allows you to buy smartphones of the latest generation through a vending machine, arousing strong interest not only among young people but also among adult players. Thanks to the prompt support of the Technological Pole of Pordenone and thanks to the involvement of the bank Credit Agricole, the ARetail project is today one of the most interesting start-ups on the territory to be monitored.	ARetail è una giovane startup italiana che presenta un nuovo concept di vending machine dove il controllo da remoto e l'analisi dei dati rappresentano non solo il core dell'azienda ma anche il futuro del vending. Oggi la volontà di soddisfare le proprie esigenze in tempi rapidi, senza dover attendere la consegna a domicilio o fare la coda alle casse dei grandi magazzini, fa sì che l'Automated Retail può essere un naturale completamento al canale tradizionale soprattutto quando si vuole colpire un determinato target di clienti direttamente nel loro luogo di lavoro, studio e svago. E proprio su questo concetto che si basa la vision del CEO & Founder Walter Biason, che presenterà al CES di Las Vegas il nuovo progetto rivolto all'elettronica di consumo. La prima installazione è stata fatta presso l'Università Cattolica di Milano dove attraverso una vending machine vengono distribuiti accessori di telefonia ed informatica di Apple, Huawei, Honor e Samsung e tanti altri marchi di primaria importanza. La seconda installazione, all'interno del temporary store di Honor, permette di acquistare attraverso una vending machine smartphone di ultima generazione, destando forte interesse non solo tra i giovani ma anche tra un pubblico adulto. Grazie all'accelerazione che il Polo Tecnologico di Pordenone gli ha dato e grazie all'interessamento di Credit Agricole il progetto ARetail è oggi tra le start-up sul territorio più interessanti da tenere monitorate.	<a href="http://www.aretail.it">www.aretail.it</a>	Pordenone	Friuli Venezia Giulia	DIGITAL WORLD
Avanix	Avanix is a startup founded in 2014, which designs and develops wearable and wireless electronic devices. The health and well-being of the individual are on the focus of our projects. Avanix aims to use its know-how and its technology as a tool to improve the quality of life and to simplify interaction among people. Avanix developed a system to monitor Alzheimer's patients (OIX Care) and a smart pacifier to monitor the respiration and posture of children (PaciBreath).	Avanix è una startup fondata nel 2014, che progetta e sviluppa dispositivi elettronici indossabili e wireless. La salute e il benessere dell'individuo sono al centro dei nostri progetti. Avanix punta a utilizzare il suo know-how e la sua tecnologia come strumento per migliorare la qualità della vita e semplificare l'interazione tra le persone. Avanix ha sviluppato un sistema per monitorare i pazienti di Alzheimer (OIX Care) e un succhietto intelligente per monitorare la respirazione e la postura dei bambini (PaciBreath).	<a href="http://www.avanix.it">www.avanix.it</a>	Bergamo	Lombardia	HEALTH & WELLNESS

Start up	Description	Description IT	website	Provincia	Regione	Cluster
BionIT Labs	<p>Adam's Hand is a myoelectric hand prosthesis based on a patent-pending fully-adaptive mechanism, which is capable of automatically conforming the device's fingers to the grasped objects shape and dimensions, using just one motor that actuates all the phalanges, instead of the 5-6 motors generally used by our competitors: this leads to obtain an extremely simple and intuitive control of the device, without the need to perform complex muscle movements as in the case of our competitors' devices, thus needing really few visual attention to perform the grasping action.</p> <p>Using a single motor allows also to obtain a lighter, more compact, less loud and low-power device at a price up to 1/3 of the competitors' ones. Moreover, Adam's Hand is the first prosthesis in the world presenting customizable fingers length, which are 3D printed using high-quality plastic, while the inner mechanism is realized using high-resistance metal components.</p>	<p>Adam's Hand è una protesi di mano mioelettrica basata su un meccanismo completamente adattativo in attesa di brevetto, che è in grado di conformare automaticamente le dita del dispositivo alla forma e alle dimensioni degli oggetti afferrati, usando un solo motore che aziona tutte le falangi, invece delle 5-6 motori generalmente utilizzati dai nostri concorrenti: questo porta ad ottenere un controllo estremamente semplice e intuitivo del dispositivo, senza la necessità di eseguire movimenti muscolari complessi come nel caso dei dispositivi della concorrenza, quindi richiede davvero poca attenzione visiva per eseguire affermare l'azione.</p> <p>L'utilizzo di un singolo motore consente inoltre di ottenere un dispositivo più leggero, più compatto, meno rumoroso e a basso consumo ad un prezzo fino a 1/3 di quelli della concorrenza. Inoltre, Adam's Hand è la prima protesi al mondo con lunghezza delle dita personalizzabile, che viene stampata in 3D utilizzando plastica di alta qualità, mentre il meccanismo interno è realizzato utilizzando componenti metallici ad alta resistenza.</p>	<a href="http://www.bionitlabs.com">www.bionitlabs.com</a>	Lecce	Puglia	HEALTH & WELLNESS
BluAgro - When Farmers Meet Artificial Persuasion	<p>Effective, sustainable farming and agricultural processes can have significant global impact, bringing increasingly affordable products to our homes with fewer environmental consequences.</p> <p>We are working to support agriculture, as the lifeblood of any community, by maximising the benefits of agricultural practices for the plants and crops of the future.</p> <p><b>What is BluAgro?</b></p> <p>BluAgro is a Decision Support System for farmers to help them monitor the stress levels of their crops during the entire plant life-cycle, and suggest the best course of action to maximise production and make efficient use of resources.</p> <p>The service is enabled by an innovative and low-cost technology: a sensor placed directly in the crop to gather data on water and temperature stress levels. By transforming this data into valuable information, BluAgro will be able to recommend to farmers the best product to meet the plant's needs, as well as the right amount to be used and the ideal time of application.</p> <p><b>How are we doing this?</b></p> <p>Big Data and Artificial Vision will be applied to Plant Diagnostics through BluAgro's predictive and prescriptive algorithm.</p> <p>These systems' ultimate goal is to produce maximum benefit for plants, minimizing the use of chemical products, reducing variable costs, increasing yields</p>	<p><b>BluAgro - Quando gli agricoltori incontrano la persuasione artificiale.</b></p> <p>Un'agricoltura e processi agricoli efficaci e sostenibili possono avere un impatto globale significativo, portando prodotti sempre più convenienti nelle nostre case con minori conseguenze ambientali.</p> <p>Stiamo lavorando per sostenere l'agricoltura, come linfa vitale di qualsiasi comunità, massimizzando i benefici delle pratiche agricole per le piante e le colture del futuro.</p> <p><b>Cos'è BluAgro?</b></p> <p>BluAgro è un sistema di supporto decisionale per gli agricoltori per aiutarli a monitorare i livelli di stress delle loro colture durante l'intero ciclo di vita della pianta e suggerire la migliore linea d'azione per massimizzare la produzione e fare un uso efficiente delle risorse.</p> <p>Il servizio è reso possibile da una tecnologia innovativa e a basso costo: un sensore posizionato direttamente nella coltura per raccogliere dati sui livelli di stress dell'acqua e della temperatura. Trasformando questi dati in preziose informazioni, BluAgro sarà in grado di consigliare agli agricoltori il miglior prodotto per soddisfare le esigenze dell'impianto, nonché la giusta quantità da utilizzare e il momento ideale di applicazione.</p> <p><b>Come stiamo facendo questo?</b></p> <p>I Big Data e la Visione Artificiale saranno applicati al Plant Diagnostics tramite l'algoritmo predittivo e prescrittivo di BluAgro.</p> <p>L'obiettivo finale di questi sistemi è quello di produrre il massimo beneficio per le piante, riducendo al minimo l'uso di prodotti chimici, riducendo i costi variabili, aumentando i rendimenti e riducendo l'impatto complessivo sull'ambiente.</p>		Milano	Lombardia	FOODTECH

Start up	Description	Description IT	website	Provincia	Regione	Cluster
Blubrake	<p><b>Blubrake – Brake to Perfection</b></p> <p>Electric bikes, bike sharing, free-floating, new bikeways across cities: we are looking at a cultural revolution, a revolution with two wheels and pedals. In this context of expansion blubrake has created newer, safer cycling experiences. An invisible technology, effective when you need it.</p> <p><b>blubrake Products</b></p> <p>blubrake has developed the lightest and most advanced ABS for e-bikes on the market. The product reduces braking distances and the risk of crashing, automatically controlling the pressure applied during braking. It can be installed on the e-bike or even inside the frame.</p> <p>blubrake's anti-lock braking system has been developed in partnership with a leading braking system manufacturer in the automotive industry.</p> <p>Moreover, blubrake is developing a telemetry device able to collect and analyze the rider's performance data. It measures data such as speed, braking time and space, bike lean angle, and more, meaning it can improve a cyclist's braking and downhill performance.</p> <p><b>What is going on at blubrake?</b></p> <p>blubrake's ABS has been validated (approved?) by some of the most important European e-bike makers, who have already placed orders for the first batch that will be delivered in the second half of 2019.</p>	<p><b>Blubrake: freno alla perfezione</b></p> <p>Biciclette elettriche, bike sharing, free-floating, nuove piste ciclabili attraverso le città: stiamo assistendo a una rivoluzione culturale, a una rivoluzione con due ruote e pedali. In questo contesto di espansione, Blubrake ha creato esperienze di ciclismo più nuove e più sicure. Una tecnologia invisibile, efficace quando ne hai bisogno.</p> <p><b>Prodotti Blubrake</b></p> <p>Blubrake ha sviluppato l'ABS più leggero e avanzato per le e-bike sul mercato. Il prodotto riduce le distanze di frenata e il rischio di schiantarsi, controllando automaticamente la pressione applicata durante la frenata. Può essere installato sulla e-bike o anche all'interno del telaio.</p> <p>Il sistema di frenatura antibloccaggio di Blubrake è stato sviluppato in collaborazione con un produttore leader di sistemi di frenatura nell'industria automobilistica.</p> <p>Inoltre, Blubrake sta sviluppando un dispositivo di telemetria in grado di raccogliere e analizzare i dati delle prestazioni del ciclista. Misura i dati come velocità, tempo di frenata e spazio, angolo di inclinazione della bici e altro, il che significa che può migliorare le prestazioni di frenata e di discesa di un ciclista.</p>	<a href="http://blubrake.it/">http://blubrake.it/</a>	Milano	Lombardia	SMART TRANSPORTATION
BlueTentacle	only when it is necessary, retrofitting existing irrigation automated systems by mean of the BLUTENTACLES HW/SW device able to acquire a smart watering advice from the BLUTENTACLES Artificial Intelligence based on climate, satellite and soil humidity data.	Geoneato succedendo a Blubrake? avanzata di gestione dell'irrigazione con lo scopo di irrigare quando serve davvero tramite un retrofit di sistemi di irrigazione esistenti grazie al dispositivo HW/SW BLUTENTACLES in grado di acquisire il consiglio irriguo intelligente da l'intelligenza artificiale BLUTENTACLES basata su	<a href="http://www.bluetentacles.com">http://www.bluetentacles.com</a>	Trento	Trentino Alto Adige	FOODTECH
bONE	bOne is the first startup dedicated to the development, production and consumption of electronic equipment related to magnetic transducers for bone conduction of sounds. The systems are equipped with an optional function, which combines audio-bluettooth and intercom, sensors and microphones with bone conduction. Everyone can be in touch and communicate without using hands. All external sounds are still available, avoiding accidents in noisy and dangerous situations. The integration of products with existing fashion and sports products has improved their aesthetic impact.	bOne è la prima startup dedicata allo sviluppo, produzione e commercializzazione di apparecchiature elettroniche relative a trasduttori magnetici per conduzione ossea di suoni. I sistemi sono dotati di una funzione opzionale, che combina Audio-Bluetooth e Intercom utilizzando sensori e microfoni a conduzione ossea. Ciò consente a chiunque di essere in contatto e comunicare a mani libere. Pe ragioni di sicurezza tutti i suoni esterni possono ancora essere uditi, evitando incidenti in situazioni rumorose e pericolose. L'integrazione di questi dispositivi con prodotti fashion e sportivi già esistenti, ne ha migliorato l'impatto estetico.	<a href="http://www.bonetech.it">www.bonetech.it</a>	Milano	Lombardia	HEALTH & WELLNESS
D-Heart S.r.l.	When he was sixteen, Nicolò, one of the founder, was hit by a myocardial infarction. He decided to become a doctor and transform his misfortune into an opportunity for all heart patients. Thanks to the help of his roommate, Nicolò Briante co-founder, they created D-Heart, the first smartphone ECG device that combines the usability required by the patient and reliability of the ECG wanted by the doctor. D-Heart is the first smartphone-based electrocardiograph that is simple to use, clinically reliable, portable and affordable. It allows anyone to perform a hospital grade ECG in total autonomy and to send the results to the 24/7 tele-cardiology service or to your trusted doctor.	Quando aveva sedici anni Nicolò, uno dei fondatori, fu colpito da un infarto miocardico. Ha deciso di diventare un medico e trasformare la sua sfortuna in un'opportunità per tutti i pazienti di cuore. Grazie all'aiuto del suo compagno di stanza, Nicolò Briante co-fondatore, hanno creato D-Heart, il primo dispositivo ECG per smartphone che combina l'usabilità richiesta dal paziente e l'affidabilità dell'ECG voluta dal medico. D-Heart è il primo elettrocardiografo basato su smartphone che è semplice da usare, clinicamente affidabile, portatile e conveniente. Permette a chiunque di eseguire un ECG di grado ospedaliero in totale autonomia e di inviare i risultati al servizio di tele-cardiologia 24/7 o al proprio medico di fiducia. "	<a href="http://www.d-heartcare.com">www.d-heartcare.com</a>	Genova	Liguria	HEALTH & WELLNESS
Emerge	Emerge is the first Italian online food trading platform. The only platform that puts buyers and producers in contact with one another through a virtual marketplace. It has infinite possibilities, thanks to innovative tools that make food commerce easy, intuitive and ever more future-oriented.	Emerge è la prima piattaforma italiana di commercio alimentare online. L'unica piattaforma che mette in contatto acquirenti e produttori attraverso un mercato virtuale. Ha infinite possibilità, grazie a strumenti innovativi che rendono il commercio alimentare facile, intuitivo e sempre più orientato al futuro.	<a href="http://www.emerge.biz">www.emerge.biz</a>	Milano	Lombardia	FOODTECH

Start up	Description	Description IT	website	Provincia	Regione	Cluster
Enerbrain	Enerbrain was born with the aim to make a mark and have a positive impact on the environment. Enerbrain is the only system integrator which is able to deliver an easy to install solution thanks to a patented algorithm able to immediately improve efficiency, sustainability and deliver comfort. "Our solution can turn wasteful energy non-residential buildings into smarter, healthier and more sustainable ones by using innovative IoT sensors, actuators, and novel fuzzy algorithms.	Enerbrain è nato con l'obiettivo di lasciare un segno e avere un impatto positivo sull'ambiente. Enerbrain è l'unico integratore di sistemi in grado di fornire una soluzione facile da installare grazie ad un algoritmo brevettato in grado di migliorare immediatamente efficienza, sostenibilità e fornitura comfort ". La nostra soluzione può trasformare gli edifici non residenziali di energia dispendiosa in edifici più intelligenti, più sani e più sostenibili utilizzando innovativi sensori IoT, attuatori e nuovi algoritmi fuzzy.	<a href="http://www.enerbrain.com">www.enerbrain.com</a>	Torino	Piemonte	SMART CITY
Eon/ Agiloo	Eon is a project born more than two years ago and operates in the biomedical sector of robotics. The goal is aimed at health through prevention. Improve prevention through exercise based on the biometric and commercial data of an industry that still works on a purely analogical plane, in an increasingly digital world.	Eon è un progetto nato più di due anni fa e opera nel ramo della robotica del settore biomedico. L'obiettivo dell'azienda è rivoluzionare la salute tramite la prevenzione. Migliorare la prevenzione tramite l'esercizio fisico basandosi sui dati biometrici e portando un'industria che ancora lavora su un piano prettamente analogico, in un mondo sempre più digitale.	/	Roma	Lazio	HEALTH & WELLNESS
eshock	<b>eShock – The Thinking Body for Autonomous Light Vehicles</b>  In the not too distant future our cars will brake automatically upon seeing an obstacle, will allow us to pay for refuelling without leaving the car and much more. All this is thanks to the application of Artificial Intelligence. E-Shock is the global leader in artificial intelligence for vehicle suspension, providing technology for almost 30.000 vehicles each year.  <b>The products</b> The company is at the forefront of vehicle-dynamics control, leading production and supply to the global elite of original equipment manufacturers. To this end, E-Shock has developed the following products: - eLean, a smart Inertial Measurement Unit, providing 6 inertial axes of measurement to estimate a vehicle's attitude - eTC, a Traction Control Library, for the management of rear wheel slip, featuring anti-wheelie and launch control functions - eSAI (E-Shock Suspension Artificial Intelligence), an electronic kit which implements our suspension control technology, which in turn drives the	<b>eShock - Il corpo pensante per veicoli a guida autonoma</b>  In un futuro non troppo lontano, le nostre macchine si fermeranno automaticamente di fronte un ostacolo, ci permetteranno di pagare il rifornimento senza lasciare l'auto e molto altro. Tutto questo grazie all'applicazione dell'Intelligenza Artificiale. E-Shock è il leader mondiale dell'intelligenza artificiale per le sospensioni dei veicoli, fornendo tecnologia per quasi 30.000 veicoli ogni anno.  <b>I prodotti</b> L'azienda è all'avanguardia nel controllo della dinamica dei veicoli, portando la produzione e la fornitura all'élite globale dei produttori di apparecchiature originali. A tal fine, E-Shock sviluppa i seguenti prodotti: - <b>eLean</b> , una intelligente unità di misura inerziale, che fornisce 6 assi di misurazione inerziali per stimare l'assetto di un veicolo - <b>eTC</b> , una libreria di controllo della trazione, per la gestione dello slittamento delle ruote posteriori, con funzioni di controllo anti-wheelie e di lancio - <b>eSAI</b> (E-Shock Suspension Artificial Intelligence), un kit elettronico che implementa la nostra tecnologia di controllo delle sospensioni, che a sua volta guida le sospensioni elettroniche per migliorare comfort, prestazioni e sicurezza	<a href="http://www.e-shock.it/">http://www.e-shock.it/</a>	Milano	Lombardia	SMART TRANSPORTATION
GUARDIAN SRL	Guardian s.r.l. is a new company, branch off of the oldest company born to develop evolved digital platform destined to the home security. Guardian s.r.l. is a new company, distinguished by the oldest company. In fact, we have separated the development and production of the WSF required to monitor the areas affected by the hydrogeological instability and dedicated to the institutional and B2B market, however, to create a new specialized business in IoT technologies and services. It was born from the experience of I.CO., an Italian company that study and realizes - since its foundation in 2009 - solutions with a high level of creativity and ingenuity, to improve the life of the city and its citizens, the territory and the ambience. Guardian has acquired the "know how" of I.CO, and actively cooperates with the University of Bologna.	Guardian s.r.l. è una nuova società, filiale della più antica azienda nata per sviluppare piattaforme digitali evolute destinate alla sicurezza domestica. In effetti, sono stati separati lo sviluppo e la produzione delle piattaforme di monitoraggio WSF, necessarie per monitorare le aree a rischio idrogeologico e dedicate al mercato istituzionale e B2B, per creare un nuovo business specializzato in tecnologie e servizi IoT. Nasce dall'esperienza di I.CO, un'azienda italiana che studia e realizza - sin dalla sua fondazione nel 2009 - soluzioni con un alto livello di creatività e ingegnosità, per migliorare la vita della città e dei suoi cittadini, il territorio e l'atmosfera. Guardian ha acquisito il "know how" di I.CO e collabora attivamente con l'Università di Bologna.	<a href="http://www.icoworld.com/?page_id=117">http://www.icoworld.com/?page_id=117</a>	Rimini	Emilia Romagna	SMART HOME
Hike srl	Hike Srl is an innovative startup that develops new and highly integrated electromechanical devices for home automation. The Hike system allows the elimination of all external components (such as KNX buses) that will be integrated by the Hike device.	Hike Srl è una startup innovativa che sviluppa dispositivi elettromeccanici innovativi altamente integrati e utili per la domotica. Il sistema Hike, permette l'eliminazione di tutte le componenti esterne (come i bus KNX) che verranno integrate dal dispositivo Hike.	<a href="https://hikedom.com/portal/">https://hikedom.com/portal/</a>	Milano	Lombardia	SMART HOME
Iott innovation	First company accredited by TIM IoT Open Lab, invited to show use case in other telcos, debugging silicon vendors chipset & modules solutions in certified labs	Prima azienda accreditata da TIM IoT Open Lab, invitata a mostrare casi d'uso in altre società di telecomunicazioni, riducendo l'errore di soluzioni di chipset in silicio moduli di fornitori di silicio in laboratori certificati.	<a href="https://www.linkedin.com/in/iott-innovations">https://www.linkedin.com/in/iott-innovations</a>	Padova	Veneto	DIGITAL WORLD

Start up	Description	Description IT	website	Provincia	Regione	Cluster
Kuokko	Kuokko is the first complete system, customizable for each restaurant, that digitally implement: - take-away - delivery orders - other restaurant services  Kuokko is the solution to the growing demand for restaurants to implement its own, customizable and complete online order management system. Kuokko is on the B2B market, sells annual licenses to each restauran, of the own proprietary software.	Kuokko è il primo sistema completo, personalizzabile per ogni ristorante, che implementa digitalmente: - take-away - ordini di consegna - altri servizi di ristorazione  Kuokko è la soluzione alla crescente domanda di ristoranti per implementare un proprio sistema di gestione degli ordini online personalizzabile e completo.  Kuokko è sul mercato B2B, vende licenze annuali a ciascun ristorante, del proprio software proprietario.	<a href="https://www.kuokko.com/en">https://www.kuokko.com/en</a>	Treviso	Veneto	FOODTECH
LIFT (Laboratorio di Ingegneria Ferroviaria e Traffico)	LIFT, the Railway and Traffic Engineering Laboratory, was founded in 2007 as a spin-off of the University of Trieste. The company operates in the field of mobility planning and design of transport systems and above all the company offers services and tools for analyzing and simulating railway, pedestrian and vehicular traffic. It is active in Italy and has operated in 28 countries on 5 continents. The project involves the integration of the railway simulation with the pedestrian one for passengers and the port terminals one for goods.	Il Laboratorio di Ingegneria Ferroviaria e Traffico s.r.l. (LIFT) nasce nel 2007 come spin-off dell'Università di Trieste. La società opera nel campo della pianificazione della mobilità e progettazione di sistemi di trasporto ed offre soprattutto servizi e strumenti di analisi e simulazione della circolazione ferroviaria, pedonale e veicolare. È attiva in Italia ed ha operato in altri 28 Paesi in 5 continenti. Il progetto prevede l'integrazione della simulazione ferroviaria con quella pedonale per i passeggeri e quella dei terminali portuali per le merci.	<a href="http://www.liftlab.it/">http://www.liftlab.it/</a>	Trieste	Friuli Venezia Giulia	SMART TRANSPORTATION
Linky Innovation	LINKY - A new electric skateboard equipped with a patented folding system that makes it the only electric vehicle in the world that can be transported in a backpack. The idea arises from the increasingly concrete need to find solutions that facilitate travel in metropolitan cities.	LINKY - Produce uno skateboard elettrico dotato di un sistema di piega brevettato che lo rende l'unico veicolo elettrico al mondo trasportabile in uno zainetto. L'idea nasce dall'esigenza sempre più concreta di trovare soluzioni che facilitino gli spostamenti nelle città metropolitane	<a href="http://www.linkyinnovation.com">www.linkyinnovation.com</a>	Fermo	Marche	SMART TRANSPORTATION
MatiPay	MatiPAY is the innovative payment system that provides a frictionless end-user experience combining the immediate connection between the vending machine and the smartphone app, with a virtual wallet rechargeable via cash dispenser, Credit Card or PayPal. The MatiPAY electronics can be easily embedded in new and existing automatic distributors ready to install or already in use.  With the use of an intelligent platform and a dedicated manager suite, MatiPay is able to enhance the real-time telemetry features to support Vending Operators that work in Vending Machine industry.	MatiPay è l'innovativa soluzione di pagamento mobile per il vending che garantisce un'esperienza utente semplice ed intuitiva grazie alla presenza di un wallet virtuale ricaricabile tramite gettoniera, carta di credito o PayPal. L'elettronica MatiPAY può essere facilmente integrata a bordo di distributori automatici pronti da installare o già in uso.  Grazie all'utilizzo di una piattaforma intelligente ed una suite gestore dedicata, MatiPay è in grado di potenziare le caratteristiche di telemetria e analisi utente in tempo reale a supporto dei Gestori che operano nell'industria delle Vending Machine.	<a href="https://www.matipay.com/">https://www.matipay.com/</a>	Bari	Puglia	DIGITAL WORLD
Optima Molliter	Optima Molliter, historical Marche-based shoe factory, is a company that has been introduced into the medical devices market over the years. Today, Optima Molliter helps Doctors, Podiatrists and Orthopedic Technicians from many countries around the world to provide effective treatments reducing costs and recovery times. Mac1 and Mac2 are shoes that reprogram the strategy of the step and help prevent the injury or its recurrence.	Optima Molliter, storico calzaturificio delle Marche, è un'azienda che negli anni si è introdotta nel mercato dei medical devices. Oggi, Optima Molliter aiuta Medici, Podiatri e Tecnici ortopedici di molti Paesi nel mondo nel dare trattamenti efficaci riducendo costi e tempi di guarigione. Mac1 e Mac2 sono calzature che riprogrammano la strategia del passo ed aiutano a prevenire la lesione o la sua recidiva.	<a href="http://www.molliter.com/it/">www.molliter.com/it/</a>	Civitanova Marche	Marche	HEALTH & WELLNESS

Start up	Description	Description IT	website	Provincia	Regione	Cluster
Shin Software	<p>Shin Software is a tech company specialized in the latest generation technologies related to: Interactive 3D, Virtual and Augmented Reality. With a multiyear experience in the fields and many customers, Shin Software aims to facilitate Digital Transformation processes for Industry 4.0 providing visualization and virtualization tools of physical products.</p> <p>We have realized SHOWin3D: a Content Management and Application Building platform which create 3D digital and virtual/augmented reality environments in high quality, at low costs and in short time.</p> <p>Starting from the most common 3D CAD files, SHOWin3D, using proprietary algorithms, allow to create reproduction of any product or environment that our users without any coding skills can easily make interactive and available through al digital channels.</p> <p>SHOWin3D can manage larger archives and distribute them efficiently and quickly online.</p> <p>The solution is proven in the market with customers in: Fashion, Automotive, Manufacturing, Retail and many other sectors.</p> <p>Application cover areas such as: 3D product catalogue, product configuration, 3D interactive manuals, prototyping, remote 3D training and manufacturing design.</p>	<p>Shin Software è un'azienda tecnologica specializzata nelle tecnologie di ultima generazione relative a: Interactive 3D, Virtual and Augmented Reality.</p> <p>Con un'esperienza pluriennale nei settori e in molti clienti, Shin Software mira a facilitare i processi di Digital Transformation per Industry 4.0 fornendo strumenti di visualizzazione e virtualizzazione di prodotti fisici.</p> <p>Abbiamo realizzato SHOWin3D: una piattaforma di gestione dei contenuti e creazione di applicazioni che crea ambienti 3D digitali e realtà virtuale / aumentata in alta qualità, a costi contenuti e in breve tempo.</p> <p>Partendo dai più comuni file CAD 3D, SHOWin3D, utilizzando algoritmi proprietari, consente di creare la riproduzione di qualsiasi prodotto o ambiente, che i nostri utenti, senza alcuna abilità di codifica, possano facilmente rendere interattivi e disponibili attraverso i canali digitali.</p> <p>SHOWin3D può gestire archivi più grandi e distribuirli in modo efficiente e rapido online.</p> <p>La soluzione è comprovata sul mercato con clienti in: Moda, Automotive, Produzione, Vendita al dettaglio e molti altri settori.</p> <p>Le applicazioni coprono aree quali: catalogo prodotti 3D, configurazione prodotto, manuali interattivi 3D, prototipazione, formazione 3D remota e progettazione di produzione.</p>	<a href="https://shinsoftware.com/it/">https://shinsoftware.com/it/</a>	Novara	Piemonte	DIGITAL WORLD
Smart Squad	<p>Inksquad is an application that, with its unique algorithm, finds to the user the most suitable tattoo artist to realize the idea of tattoo he has in mind. A personal and private area allows the user to create ideas and build the next tattoo in a guided way.</p> <p>The tattoo artist focuses on creating his own portfolio and nothing else. He will receive contacts, through an integrated chat, already profiled specifically for him and interested in his work. The service is totally free for users and tattoo artists. Inksquad provides spaces where to put advertisements for tattoo artists, manufacturers and tattoo studios.</p> <p>In 2019 we will expand our offer inserting an additional platform, linked to the current one, dedicated to the management of multiple profiles, appointments and payments.</p> <p>In 2020 we will insert an Ecommerce dedicated to the tattoo world in which we will offer our own merchandising and third-party one.</p>	<p>Inksquad è una applicazione che, con il suo algoritmo unico, trova all'utente il tatuatore più adatto a realizzare l'idea di tatuaggio che ha in mente.</p> <p>Un'area personale e privata permette all'utente di raccogliere spunti e costruire il prossimo tatuaggio in maniera guidata.</p> <p>Il tatuatore si focalizza sulla creazione del proprio portfolio e nient'altro. Riceverà contatti, tramite chat integrata nella app, già profilati appositamente per lui ed interessati al suo lavoro nel dettaglio.</p> <p>Il servizio è gratuito per utenti e tatuatori. Inksquad prevede spazi appositi dove creare inserzioni e pubblicità, sia per tatuatori che per produttori e studi.</p> <p>Nel 2019 amplieremo la nostra offerta inserendo un'ulteriore piattaforma, legata all'attuale, dedicata alla gestione di profili multipli, appuntamenti e pagamenti.</p> <p>Nel 2020 inseriremo un Ecommerce dedicato al mondo del tatuaggio in cui proporremo merchandising nostro e di produttori terzi.</p>	<a href="https://www.smart-squad.com">https://www.smart-squad.com</a>	Udine	Friuli Venezia Giulia	DIGITAL WORLD
SplitPay	<p>SplitPay was born to simplify group reservations and purchases. It's a share payment platform that allows to split the total amount in different parts and send links by email for remote payments</p> <p>Our tool aims to reduce cart abandonment rate, offering the customer to share the total amount in equal or customized shares and pay with more credit/debit cards.</p> <p>We also hope to protect some friendships from money discussions.</p>	<p>SplitPay è nato per semplificare le prenotazioni e gli acquisti di gruppo ed è una piattaforma di pagamento che consente di suddividere l'importo totale in più parti e di inviare collegamenti via e-mail per i pagamenti a distanza</p> <p>Il nostro strumento mira a ridurre il tasso di abbandono del carrello, offrendo al cliente la possibilità di condividere l'importo totale in azioni uguali o personalizzate e pagare con più carte di credito / debito.</p>	<a href="http://www.splittpay.com">www.splittpay.com</a>	Varese	Lombardia	DIGITAL WORLD

Start up	Description	Description IT	website	Provincia	Regione	Cluster
Stem	<p><b>STEM – Systems of Tethered Multicopters</b></p> <p>Many sectors use drones for day-to-day project delivery. Filmmakers can add substantial production value to their projects using drones, and precision industries such as agriculture require powerful drones with reliably long flight times.</p> <p><b>The solution</b> We are designing a new class of drones able to overcome current limitations, such as short flight time, regulatory concerns and lack of agility, inherent in current drones.</p> <p>STEM - Systems of TEthered Multicopters, is a new project in cooperation with Politecnico di Milano.</p> <p>The multicopter system comprises two or more drones connected to each other by power tethers, one of which is linked to a power supply. The energy provided by the cables allows unlimited flight time.</p> <p><b>How does it work?</b> The presence of more units linked by the tethers will enable the drones to overcome obstacles far more easily.</p> <p>The advanced control system, which greatly increases safety, has a high degree of automation and thanks to the smart winches, it is possible to adjust the length of the tethers automatically.</p>	<p><b>STEM - Sistemi di multicotteri cablati</b></p> <p>Molti settori utilizzano droni per la consegna di progetti giorno per giorno. I cineasti possono aggiungere un notevole valore di produzione ai loro progetti utilizzando droni e le industrie di precisione come l'agricoltura che richiedono droni potenti con tempi di volo affidabili e lunghi.</p> <p><b>La soluzione</b> Stiamo progettando una nuova classe di droni in grado di superare i limiti attuali, come il breve tempo di volo, i problemi normativi e la mancanza di agilità, inerenti ai droni attuali.</p> <p><b>STEM - Systems of Tethered Multicopters, è un nuovo progetto in collaborazione con il Politecnico di Milano.</b></p> <p>Il sistema multicopter comprende due o più droni collegati tra loro da cavi elettrici, uno dei quali è collegato a un alimentatore. L'energia fornita dai cavi consente un tempo di volo illimitato.</p> <p><b>Come funziona?</b> La presenza di più unità collegate dalle corde permetterà ai droni di superare ostacoli molto più facilmente.</p> <p>Il sistema di controllo avanzato, che aumenta notevolmente la sicurezza, ha un alto grado di automazione e grazie ai verricelli intelligenti , è possibile regolare automaticamente la lunghezza delle cinghie.</p> <p>STEM offrirà prestazioni senza precedenti in numerosi settori, tra cui intrattenimento,</p>		Milano	Lombardia	ROBOTICS
Tactile Robots	<p>We started Tactile Robots to automate repetitive tasks of our daily life. We found out that issues in safety and human-robot interaction were preventing robots from really supporting humans outside factories and warehouses. We make robots capable of operating in crowded and narrow spaces, which is a mandatory step to have robots serving us in our homes.</p> <p>Thanks to our patented technology, we make the first mobile robots that are soft and pressure-sensitive.</p> <p>Our robots are intrinsically safe. If the robot fails in avoiding an obstacle, the robot feels the contact and reacts by moving away before causing damages.</p>	<p>Tactile Robots nasce per automatizzare i compiti ripetitivi della nostra vita quotidiana. Abbiamo scoperto che le questioni relative alla sicurezza e all'interazione uomo-robot impedivano ai robot di supportare realmente gli esseri umani fuori dalle fabbriche e dai magazzini. Grazie alle nostre tecnologie siamo in grado di produrre robot capaci di operare in spazi affollati e stretti, che è un passaggio obbligato per avere robot che ci servono nelle nostre case. Inoltre stiamo realizziamo i primi robot mobili morbidi e sensibili alla pressione. I nostri robot sono sicuri; se il robot non riesce ad evitare un ostacolo, avverte il contatto e reagisce allontanandosi prima di causare danni.</p>	<a href="http://www.tactilerobots.com">www.tactilerobots.com</a>	Lecce	Puglia	ROBOTICS
Tolemaica	Tolemaica was born to realize and offer a certification service of certain date with legal value of photographic and sound data captured by the smartphone and other equipment in an automatic and instantaneous way.	Tolemaica è nata per realizzare e offrire un servizio di certificazione di dati con valore legale provenienti da fotografie e suoni acquisiti dallo smartphone e da altre apparecchiature in modo automatico e istantaneo. Il tutto attraverso un app o il nostro sito web	<a href="http://ownclick.net/">http://ownclick.net/</a>	Napoli	Campania	DIGITAL WORLD
VRMedia	VRMedia is the spin-off of the Scuola Superiore Sant'Anna of Pisa. An innovative start-up founded by expert researchers in Virtual Reality (VR) and Augmented Reality (AR). It is specialized in the creation of portable and wearable remote assistance devices that exploit proprietary applications of augmented reality and immersive virtual reality systems, for training, teaching, communication and entertainment purposes. In particular, commercial activities are focused on B2B products and services for the industry. Kiber is a mobile remote assistance system consisting of wearable equipment, made with a small computer unit mounted on an accident-prevention helmet equipped with a camera, a viewer and a headset.	VRMedia è lo spin-off della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. Una start up innovativa fondata da esperti ricercatori nel settore della Realtà Vistuale (VR) e Aumentata (AR). E' specializzata nella realizzazione di dispositivi portatili e indossabili di assistenza remota che sfruttano applicazioni proprietarie di realtà aumentata e di sistemi di realtà virtuale immersiva, per finalità di addestramento, didattica, comunicazione e intrattenimento. In particolare, le attività commerciali sono focalizzate sui prodotti e i servizi B2B per l'industria. Kiber è un sistema di assistenza remota mobile costituito da un equipaggiamento indossabile, realizzato con un'unità di calcolo di piccole dimensioni montata su un casco di tipo antiinfortunistico equipaggiato con una telecamera, un visore e una cuffia.	<a href="http://www.vrmedia.it/">http://www.vrmedia.it/</a>	Pisa	Toscana	DIGITAL WORLD

Start up	Description	Description IT	website	Provincia	Regione	Cluster
Wallabies	<p>Wallabies S.r.l. is an innovative consultancy start-up in the sports sector. Thanks to the techniques of machine learning and the training of neural networks the company is able to offer a unique advice in the football world. The consultancy service is mainly aimed at football clubs, prosecutors and national and international sports newspapers. The innovative idea of Wallabies is the use of artificial intelligence algorithms applied to sport, in order to propose an increasingly effective data analysis and able to provide analyzes that are still unexplored, such as the comparability between the players, or psychoattitudinal analyzes deduced from the technical performance of a sportsman.</p>	<p>Wallabies S.r.l. è una start up innovativa di consulenza nel settore sportivo. Grazie alle tecniche di machine learnig e al training delle reti neurali siamo in grado di offrire una consulenza unica nel mondo calcistico. Il servizio di consulenza, si rivolge principalmente alle società calcistiche, alle società di procuratori e ai quotidiani sportivi sia nazionali che internazionali. L'idea innovativa di Wallabies è l'uso di algoritmi di intelligenza artificiale applicata allo sport, al fine di proporre un'analisi dati sempre più efficace ed in grado di fornire analisi ad oggi ancora inesplorate, come la comparabilità tra i calciatori, o come le analisi psicoattitudinali dedotte dalle prestazioni tecniche di uno sportivo.</p>	<a href="https://www.wallabies.it/">https://www.wallabies.it/</a>	Milano	Lombardia	DIGITAL WORLD
Weart	<p><b>WEART - THE KING TO KING AUGMENTED HUMAN TO HUMAN interaction</b></p> <p>Even the slightest glance at today's technology pages will reveal the depth of global investment in augmented and virtual reality: a result of the increased desire to work towards a future of increased digital immersion.</p> <p>These technologies have several potential applications, from quirky additions to gaming and teambuilding programs, to serious, in-depth training for hazardous professions.</p> <p><b>WEART: Touch the future.</b></p> <p>WEART is a wearable ring that can apply forces, vibrations and temperature changes to the user's skin. It is a strong example of science fiction concepts penetrating real-world projects and design, for huge potential real-world benefit.</p> <p><b>How does it work?</b></p> <p>The product will augment multimedia content using tactile tracking, which also enables tactile communication among users. For example, a video chat in which one of the users touches an object, can be perceived in tactile form by another user wearing the ring. For examples, if a user touches an object in a video chat, other users wearing the ring can perceive it in tactile form.</p> <p>It's the equivalent of microphones and speakers for the sense of touch. On one hand, it records user's tactile interactions while grabbing objects surrounding him. On the other hand, it reproduces these sensations, creating for the sense of touch the same digitalization process, already existing for sight and hearing.</p>	<p><b>WEART - THE KING TO KING AUGMENTED HUMAN TO HUMAN interaction</b></p> <p>Anche il minimo sguardo alle pagine tecnologiche di oggi rivelerà la profondità dell'investimento globale nella realtà aumentata e virtuale: un risultato del crescente desiderio di lavorare verso un futuro di maggiore immersione digitale.</p> <p>Queste tecnologie hanno diverse potenziali applicazioni, dalle eccentriche aggiunte ai programmi di gioco e di teambuilding, alla formazione seria e approfondita per le professioni pericolose.</p> <p><b>WEART: tocca il futuro.</b></p> <p>WEART è un anello indossabile che può applicare forze, vibrazioni e variazioni di temperatura alla pelle dell'utente. È un forte esempio di concetto di fantascienza che penetrano progetti e design nel mondo reale, apportando un enorme reale beneficio.</p> <p><b>Come funziona?</b></p> <p>Il prodotto aumenterà il contenuto multimediale utilizzando il tracciamento tattile, che consente anche la comunicazione tattile tra gli utenti. Ad esempio, una chat video in cui uno degli utenti tocca un oggetto, può essere percepita in forma tattile da un altro utente che indossa l'anello.</p> <p>È l'equivalente di microfoni e altoparlanti. Da un lato, registra le interazioni tattili dell'utente mentre afferra oggetti che lo circondano. Dall'altro, riproduce queste sensazioni, creando per il senso del tatto lo stesso processo di digitalizzazione, già esistente per la vista e l'udito.</p> <p><b>A cosa serve?</b></p> <p>Ci aspettiamo che il prodotto sia utilizzato per una vasta gamma di settori: piattaforme social, e-commerce, cinema 4D, piattaforme di streaming on demand e formazione medica.</p>		Milano	Lombardia	HEALTH & WELLNESS
Woolf	<p>WOOLF® is the first wearable device able to warn motorcyclists well in advance of the presence of dangerous spots and road sections in which the speed must be carefully controlled. The device has been specifically conceived for motorcyclists, developed by exploiting the potential of Internet of Things (IoT).</p> <p>WOOLF® app is currently the first one using machine learning algorithms to improve the accuracy of data for drivers.</p>	<p>WOOLF® è il primo dispositivo indossabile in grado di avvertire i motociclisti con largo anticipo rispetto alla presenza di punti pericolosi e tratti stradali in cui la velocità deve essere controllata attentamente. Il dispositivo è stato specificamente concepito per i motociclisti, sviluppato sfruttando il potenziale dell'Internet of Things (IoT). L'app WOOLF® è attualmente la prima ad utilizzare algoritmi di apprendimento automatico per migliorare l'accuratezza dei dati per i conducenti.</p>	<a href="http://www.woolf.bike">www.woolf.bike</a>	Verona	Veneto	SMART TRANSPORTATION

Start up	Description	Description IT	website	Provincia	Regione	Cluster
Yape	<p><b>YAPE – Self-driving Robot</b></p> <p>All aspects of last mile delivery are at the centre of innovation and competition. Delivery speed is increasing, new collection options are being developed, coordination with the client and delivery management are improving. YAPE is a self-driving robot for last-mile delivery able to carry food and goods in record time &amp; at low cost, whilst simultaneously avoiding traffic and producing zero emissions.</p> <p><b>What does the delivery system look like?</b></p> <p>The product is as small as a wheelchair, a two-wheeled self-balancing delivery robot that navigates and traverses old, complex town and city environments. Its delivery container is secure, and capable of making deliveries across towns and cities completely unmanned.</p> <p><b>The market potential</b></p> <p>The home delivery market is expected to grow to 45 billion deliveries by 2020, with full service capabilities able to support direct to consumer and peer-to-peer services. The system has a huge array of potential applications for food delivery, retail, e-Commerce, postal services, logistics operators and emerging home delivery businesses and entrepreneurs.</p> <p><b>Who runs the project?</b></p> <p>Led by a team of PhDs with deep expertise in the fields of vehicle dynamic control and self-driving, YAPE is backed by e-Novia's Enterprise Factory specialized in developing and scaling mobility startups.</p>	<p><b>YAPE - Robot autoguidato</b></p> <p>Tutti gli aspetti della consegna dell'ultimo miglio sono al centro dell'innovazione e della concorrenza. La velocità di consegna è in aumento, nuove opzioni di raccolta sono in fase di sviluppo, il coordinamento con il cliente e la gestione delle consegne stanno migliorando. YAPE è un robot a guida automatica per la consegna dell'ultimo miglio in grado di trasportare alimenti e merci in tempi brevissimi e a costi contenuti, evitando allo stesso tempo il traffico e producendo zero emissioni.</p> <p><b>Come appare il sistema di consegna?</b></p> <p>Il prodotto è piccolo come una sedia a rotelle, un robot di consegna a due ruote, autobilanciante che naviga e attraversa ambienti urbani vecchi e complessi. Il suo contenitore di consegna è sicuro e in grado di effettuare consegne in tutta la città senza personale.</p> <p><b>Il potenziale del mercato</b></p> <p>Il mercato delle consegne a domicilio dovrebbe raggiungere 45 miliardi di consegne entro il 2020, con capacità di servizio completo in grado di supportare i servizi diretti ai consumatori e ai servizi peer-to-peer. Il sistema ha una vasta gamma di potenziali applicazioni per la distribuzione di cibo, vendita al dettaglio, e-Commerce, servizi postali, operatori logistici e aziende emergenti di consegna a domicilio e imprenditori.</p>	<a href="http://www.yapemobility.it/">http://www.yapemobility.it/</a>	Milano	Lombardia	SMART TRANSPORTATION