

PIEMONTE



fondo europeo
sviluppo regionale

FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO
EUROPEI 2014/2020



LE START UP INNOVATIVE DEL PIEMONTE

L'album delle aziende finanziate con il bando sc-up



REGIONE
PIEMONTE

per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR

PREFAZIONE

il piemonte punta sulle start up innovative per vincere la crisi, attraverso una misura che può potenzialmente rappresentare un ponte tra la vecchia e la nuova programmazione del fesa.

uno dei provvedimenti che meglio ha funzionato in anni difficili come quelli della pandemia è stato "sc-up", un bando sperimentale che ha suscitato diverso interesse anche fuori dal territorio regionale e che supporta la realizzazione di programmi di investimento da parte delle realtà più promettenti. La condizione di base è che questa prospettiva di sostegno all'innovazione debba essere supportata anche da investitori privati (altre imprese, fondi d'investimento, business angels) che dimostrano così di credere nelle prospettive di sviluppo della start up. In questo sistema di relazioni virtuose si innesta l'aiuto pubblico, che favorisce e promuove tali rapporti per dare stabilità alla proposta e una prospettiva di successo più stabile.

il problema da affrontare nel nostro territorio è che si rischiano di disperdere eccellenze innovative di assoluto valore, con un grande potenziale ma spesso con una dimensione troppo ridotta. ci siamo accorti che buona parte delle start up nostrane rimangono nel tempo molto piccole e non riescono a fare il salto dimensionale che meriterebbero per accelerare la loro crescita e consolidamento. con "sc-up" cerchiamo proprio di sopperire a questo limite, rifinanziando la misura anche durante l'emergenza pandemica per valorizzare ulteriormente i cambiamenti dei modelli di business come conseguenza della lotta contro il covid.

riguardo alle modifiche di business dovute al covid, alcune aziende hanno dimostrato prontezza nell'adeguarsi al nuovo scenario, iniziando a produrre materiali utili all'emergenza, come ad esempio i ventilatori polmonari che giusto in quei mesi sono stati gli strumenti più difficili da reperire. In diversi altri casi è stato lo stesso business iniziale della start up a risultare strategico per la grave situazione contingente. In generale, l'ambito salute è risultato molto interessante in termini di sviluppo di dispositivi, di tecnologie diagnostiche e medicina digitale, ma anche di erogazione di servizi innovativi ai cittadini.

diverse altre start up che vengono finanziate dalla regione piemonte operano poi nell'ambito delle tecnologie digitali avanzate, sviluppando applicazioni, piattaforme e servizi innovativi (ad esempio nel campo della mobilità, del tracciamento delle merci, del marketing, della cybersecurity e della gestione aziendale). c'è quindi un ambito trasversale focalizzato sulla sostenibilità, dove si trova un buon numero di progetti in tema di edilizia sostenibile, come tecnologie e strumenti innovativi per l'efficientamento energetico e il risparmio di risorse, oltre ad alcuni interessanti proposte che promuovono processi di economia circolare attraverso la riduzione degli scarti e il riuso di materiali per nuovi prodotti.

in definitiva, un ampio spettro di specializzazioni da sostenere e rilanciare e che, partendo dalla dimensione ridotta della start up, possa con l'aiuto regionale rappresentare la base di partenza per costruire pilastri solidi attorno cui realizzare il futuro industriale di un territorio.

matteo marnati

Assessore Ambiente, energia, innovazione, ricerca
regione piemonte

Indice

I numeri del bando	p.05		
ICT/digital marketing & security		domotica/ edilizia sostenibile	
Aimage	p.07	Aspechome	p.34
Arispot	p.08	enerbrain	p.35
Arisk	p.09	enerpaper	p.36
Djungle	p.10	heatile	p.37
ermes	p.11	walls	p.38
felik	p.12	mobilità	
J-RYN	p.13	gregario	p.40
Myvisto	p.14	Nito	p.41
Newired	p.15	Thef charging	p.42
Young platform S.P.A.	p.16	wetaxi	p.43
Medical devices salute benessere		Agri-food e strumenti di produzione alimentare	
Addax biosciences	p.18	Agricooltur	p.45
Amiko	p.19	coven	p.46
Animal side	p.20	Leaveyours	p.47
Aorticlab	p.21	wBL systems	p.48
epicura	p.22	economia circolare	
omnidermal biomedics	p.23	bef biosystems	p.50
pharmercure	p.24	Re mat	p.51
syndiag	p.25	RECUPERIAMO	p.52
sportclubby	p.26	cleantech	
meccatronica/additive manufacturing		enermove	p.54
3D new technologies	p.28	Green ARMS	p.55
Inspire	p.29	turismo	
sysdev	p.30	Innovenia	p.57
waterview	p.31		
wirail	p.32		

I numeri del bando

sc-up è stato lanciato a fine 2019 con le risorse del POR FESR 2014-2020 e ha supportato la realizzazione di programmi di consolidamento e crescita delle start up innovative piemontesi, attraverso un contributo a fondo perduto di importo compreso tra 150 e 500 mila euro, in sinergia con gli interventi nel capitale da parte di investitori privati terzi.

Il bando ha visto la partecipazione di 87 start up innovative di cui 43 ammesse a finanziamento per uno stanziamento complessivo di oltre 14 milioni di euro da parte della regione.

molteplici i settori tematici di riferimento delle start up ammesse a finanziamento:

ICT/digital marketing & security (10)

medical devices/salute/benessere (9)

meccatronica/additive manufacturing (5)

domotica/edilizia sostenibile (5)

mobilità (4)

agri-food e strumenti di produzione alimentare (4)

economia circolare (3)

cleantech (2)

turismo (1)

di seguito una presentazione sintetica delle 43 start up innovative, suddivise per settore di riferimento.

ICT/DIGITAL MARKETING & SECURITY



AIMAGE

Aimage propone soluzioni innovative e servizi all'avanguardia nel campo del digital marketing con l'obiettivo di favorire e migliorare l'incontro tra aziende e consumatori. Il solido know-how su intelligenza artificiale e analisi del linguaggio ha permesso ad Aimage di sviluppare chatbot: assistenti virtuali, capaci di gestire autonomamente conversazioni in chat, interpretare l'esigenza del cliente e soddisfarla istantaneamente, grazie alla comprensione del linguaggio umano. I chatbot Aimage sono attivi 24h/24, 7gg/7 e sono studiati e costruiti su misura del singolo business e del suo target di utenti.

Grazie all'incentivo ricevuto, Aimage ha ampliato il team di sviluppo, con l'assunzione di nuovi programmatori che hanno arricchito e potenziato le funzionalità delle soluzioni prodotte.

Inoltre, grazie ai nuovi fondi, è stato possibile portare all'interno del team nuove competenze, come quella del business developer, volte ad aumentare le opportunità di business ed il profitto dell'azienda.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2017

Sito web: <https://www.aimage.it/>

Contributo: € 198.200,00





AIRSPOT

Airspot nasce con l'obiettivo di giocare un ruolo nell'innovazione legata allo sviluppo software cloud native su tecnologie open e portabili. Per questo Airspot ha creato e sta estendendo un proprio strumento di sviluppo, KRules, rilasciato sotto licenza Apache 2.0.

KRules è un toolkit Kubernetes native basato su Knative (framework serverless per Kubernetes) che adotta il paradigma evento-condizione-azione. KRules permette di creare applicativi serverless ed event driven in Python. Si tratta quindi di applicazioni elastiche e reattive in real time, particolarmente adatte a trattare stream di dati. I casi d'uso tipici fanno riferimento a: industria 4.0, Smart City, IoT, real time data analytics, logica off-chain e ammodernamento software legacy. Attraverso KRules è possibile costruire applicativi portabili ed eseguibili in cloud privati, pubblici ed edge.

Airspot ha da subito condotto e prosegue un'intensa attività di R&D.

Nel corso del 2020 ha potuto sperimentare sul campo KRules in ambito Telco e Supply Chain.

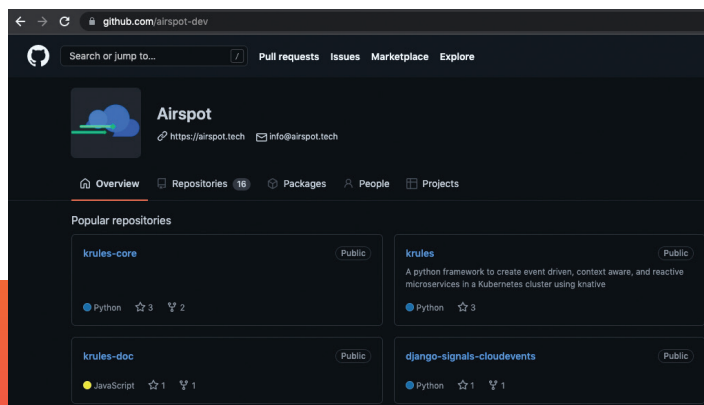
A marzo 2021 Airspot, utilizzando KRules, ha iniziato a lavorare su due progetti che vedono come committente un importante attore del territorio che ha intrapreso un percorso verso un'economia di servizio e verso una maggiore digitalizzazione col supporto di soluzioni cloud native.

A luglio 2021 Airspot è entrata a far di CSP - Innovazione nelle ICT scart: tale collaborazione, che ha concentrato il proprio know how su IoT e IoD, sarà un ulteriore impulso per la crescita della start up.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2019

Sito web: <https://airspot.tech/>

Contributo: € 190.000,00



ARISK

ARISK

ARISK è una start up innovativa che sviluppa algoritmi predittivi di rischio grazie all'intelligenza artificiale applicata all'ingegneria. Fondata nel 2017 ed inizialmente incubata da I3P del Politecnico di Torino, è dal 2019 spin-off universitario dello stesso Ateneo e tra il 2020 e il 2021 ha raccolto capitali da vari investitori, oltre al contributo del bando SC-UP. ARISK è presieduta da Giuseppe Vegas e ha una sede a Torino ed una a Milano. Il settore ricerca e sviluppo è coordinato dal prof. Guido Perboli del Politecnico di Torino e si occupa degli algoritmi di Intelligenza Artificiale e della valutazione quantitativa dei rischi.

In particolare, ARISK ha definito insieme al Politecnico di Torino il primo standard mondiale in grado di fornire delle regole per lo scambio di dati tra computer e sistemi di intelligenza artificiale che forniscano predizioni fino a cinque anni sul fallimento, la governance e i rischi delle aziende. Lo standard, battezzato MPAI-CUI, è stato sviluppato all'interno di MPAI Community, organizzazione internazionale no profit dedicata agli standard di compressione dei dati basati sull'intelligenza artificiale, di cui il Politecnico di Torino è socio.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2017

Sito web: <https://www.arisk.it/>

Contributo: € 350.000,00



Djungle Studio

DJUNGLE

Djungle Studio è uno start up studio che si occupa della creazione di start up nel mondo digitale. La sua missione è lanciare servizi digitali innovativi che rappresentano delle opportunità di business per investitori e aziende. Grazie al team esperto, agli asset tecnologici e al budget dedicato alla sperimentazione, Jungle Studio lavora su più start up in parallelo sviluppando soluzioni digitali ad alto potenziale sia in termini di business che di impatto reale sulla vita delle persone.

Djungle Studio nasce, grazie all'exit conclusa a gennaio 2021, dall'evoluzione di Jungle, la start up esperta di customer engagement e gamification che ha innovato il settore retail rivoluzionando la relazione tra brand e cliente attraverso l'uso esperto del canale digitale.

Gli ambiti di sperimentazione sono diversi, dal food al fintech al personal digital assistant, con una prima start up che vede già clienti attivi e felici e altre in fase di discovery e validation.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2017

Sito web: <https://djungle.io/>

Contributo: € 150.000,00



ERMES

INTELLIGENT WEB PROTECTION

Ermes propone un approccio rivoluzionario, offrendo una protezione dinamica contro le minacce web, basata non sulla reputazione delle pagine web ma sul loro reale comportamento. Questo è possibile grazie alla presenza all'interno del dispositivo di più di 11 algoritmi di intelligenza artificiale proprietari. Ermes agisce in modo complementare con le soluzioni già esistenti in azienda, garantendo il 30% in meno di possibilità di subire un attacco dal web.

La tecnologia, riconosciuta come innovativa, è inoltre user friendly e progettata per proteggere il dispositivo di qualsiasi utente in qualsiasi condizione si trovi, velocizzando (fino a 4 volte) e migliorando significativamente l'esperienza di navigazione.

Grazie al contributo del bando SC-UP Ermes ha potuto potenziare la strategia di crescita in ricerca e sviluppo reclutando valide e giovani risorse.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2017

Sito web: <https://www.ermes.company/it/>

Contributo: € 200.000,00



FELIK

Felik Srl ha creato la piattaforma di marketing digitale Scratch&Screen che offre, ai produttori di beni e servizi di largo consumo o ai rivenditori retail, la possibilità di organizzare e gestire in modo estremamente semplice ed efficace le campagne di fidelizzazione del cliente.

Si tratta di una web app con cui il consumatore, leggendo gli scontrini, può partecipare rapidamente ad un gioco a vincita istantanea (instant win) e vincere premi. L'app permette sia di stimolare il cliente a fare ulteriori acquisti sia di raggiungere consumatori non ancora fidelizzati.

Dalla lettura degli scontrini alla basket analysis

Felik srl negli ultimi 12 mesi ha affinato il metodo e gli algoritmi di individuazione dei nomi dei prodotti sugli scontrini attraverso strumenti di intelligenza artificiale e machine learning. La metodologia applicata consente di individuare sugli scontrini: descrizione dei prodotti; quantità dei prodotti; prezzo delle referenze.

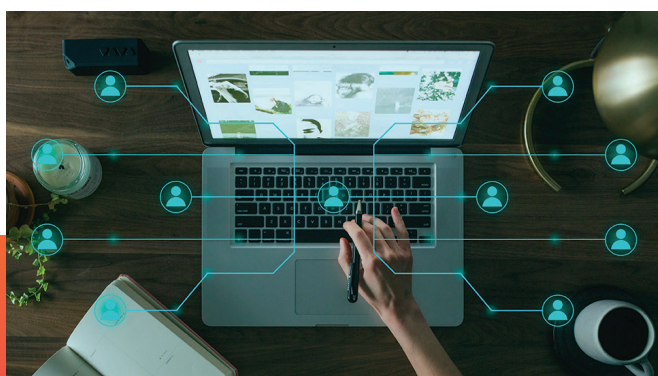
Superata la prima sfida la start up sta lavorando alla creazione di database che consentano di poter analizzare al meglio i dati ricavati, normalizzando e incasellando le referenze in: brand di appartenenza; linea di prodotto; formato; categoria; sottocategoria.

Quest'ultima parte di lavoro è indispensabile per consentire di analizzare il paniere (basket) di acquisto dei consumatori.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2015

Sito web: <https://www.scratchandscreen.it/>

Contributo: € 180.250,00



J-RYN

J-Ryn è una start up innovativa nata dalla volontà di sviluppare sistemi combinati di hardware e software in ambito Internet of Things (IoT) e di gestione della sensoristica. Tra i servizi offerti figurano alcuni quali software engineering, smart IoT, soluzioni in cloud e consulenza strategica.

Uno dei prodotti di punta è X-Find web portal: una piattaforma web di localizzazione satellitare, sviluppata con tecnologie all'avanguardia, che consente un sincronismo in real-time di macchinari e mezzi tramite centraline GPS collegate a circuiti e sensori.

Alla piattaforma X-Find, oltre alle centraline, possono essere interconnessi altri device i cui dati trasmessi vengono elaborati e graficizzati da evolute logiche e algoritmi di business Intelligence.

Tra questi device interconnettibili, si annovera la soluzione XFD.2, un sistema innovativo che ha lo scopo di monitorare con accurata precisione tridimensionale, la posizione di ogni singolo collo trasportato nel volume di carico e eventuali spostamenti anche millimetrici.

XFD.2 trova la sua massima applicazione nel settore dei trasporti e della sicurezza avanzata delle merci.

La start up ha maturato in questi anni di crescita, un'approfondita conoscenza delle tecnologie impiegate nei suoi progetti, grazie anche al lavoro di ricerca e sviluppo che sta svolgendo in collaborazione con il Politecnico di Torino. Mentre da un lato continuano i suoi sforzi per innovare, dall'altro vengono a concretizzarsi i benefici conseguenti ad una fase di consolidamento dei prodotti distribuiti.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2020

Sito web: <https://jryn.it/>

Contributo: € 180.000,00



MYVISTO

MYVISTO

MYVISTO è una piattaforma proprietaria dedicata alla content creation. La piattaforma offre la possibilità a chi crea video e fotografie di avere uno spazio in cui renderli visibili mettendoli a disposizione di chi, i contenuti, li sta cercando. In questo modo la piattaforma connette i brand con i talenti creativi emergenti.

Su MYVISTO videomaker, scriptwriter, fotografi, copywriter, editor, registi, sceneggiatori, colorist possono incontrarsi, imparare, condividere e creare dei team per la realizzazione di progetti creativi richiesti dalle aziende.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2016

Sito web: <https://myvisto.it/>

Contributo: € 319.000,00



NEWIRED

La start up produce e commercializza soluzioni software a supporto dell'adozione delle tecnologie digitali da parte degli utenti e della trasformazione Industry 4.0.

Il suo prodotto software di overlay technology, come una velina, si posiziona su qualsiasi applicazione web, per guidare l'utente passo passo nell'esecuzione delle operazioni più complesse mediante fumetti e contenuti dinamici, riducendo la necessità di tutorial, manuali, help on line o support center.

Newired è stata riconosciuta come "Star Performer" nella PEAK Matrix di Everest Group, analista di mercato globale, per le Digital Adoption Platforms.

Dall'uscita sul mercato nel 2018, il venduto è raddoppiato di anno in anno e il Customer Success Center, costituito con il supporto del bando SC-UP, ha sottoscritto e serve clienti in tutto il mondo quali ad esempio Siemens (Germania), Dover Corp. (USA), Ningbo Bank (Cina), Institut Straumann (Germania), Medtronic (Germania), SBB (Svizzera), Colt Technologies (USA), Vopak (NL), Kuka (Germania).

Anno di registrazione della start up innovativa: 2017

Sito web: <https://www.newired.com/>

Contributo: € 399.886,00





YOUNG PLATFORM S.P.A.

Fondata nel 2018 da sei studenti di Informatica dell'Università di Torino, Young Platform si propone di semplificare l'accesso al mondo delle criptovalute attraverso un hub di prodotti digitali e un'intensa attività educativa e di divulgazione della tecnologia blockchain e delle sue applicazioni.

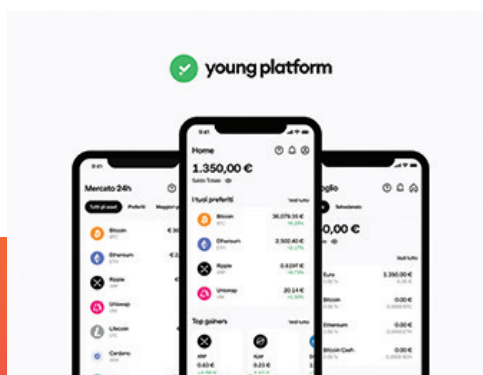
In soli tre anni la società si è affermata come la realtà italiana più promettente del settore, lavorando a fianco dei regolatori con l'obiettivo di partecipare attivamente all'evoluzione e consolidamento del panorama crypto in Italia.

Young Platform continuerà a sviluppare nuovi servizi connessi alle criptovalute e alla DeFi (Decentralized Finance), mantenendo la sua identità "community driven" e una direzione focalizzata sull'educazione e sulla semplicità di utilizzo dei suoi prodotti.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2018

Sito web: <https://youngplatform.com/>

Contributo: € 365.000,00



MEDICAL DEVICES
SALUTE
BENESSERE



ADDAX BIOSCIENCES

Addax Biosciences è uno spin-off dell'Università degli Studi di Torino, nato come risultato di una lunga attività di ricerca dei suoi fondatori sulla fissazione dei tessuti patologici. Il suo obiettivo è eliminare la formalina (fissativo istologico cancerogeno e mutagenico) sostituendola con un prodotto innovativo sicuro, che garantisca l'accuratezza delle diagnosi senza esporre il personale sanitario al rischio di sviluppare malattie professionali.

Addax Biosciences ha sviluppato GAF® (Glyoxal Acid Free), un fissativo non cancerogeno, brevettato, marchiato CE e approvato FDA, ad oggi l'unica alternativa valida e sicura alla formalina, capace di generare un impatto estremamente positivo sulla sostenibilità ed efficienza del settore sanitario.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2017

Sito web: <https://addaxbio.com/it/>

Contributo: € 360.000,00



AMIKO

Amiko è uno dei principali fornitori di medicine digitali in ambito respiratorio: la piattaforma di medicina digitale "Respiro" - facendo uso di una tecnologia sensoristica proprietaria, intelligenza artificiale, cognitive computing ed un'elegante esperienza digitale - è in grado di tracciare l'uso dei farmaci inalati grazie a dei sensori adattabili ai comuni inalatori per asma e BPCO (Bronco Pneumopatia Cronico Ostruttiva). La soluzione mette poi a disposizione i dati generati a medici, farmacisti ed operatori sanitari con il fine di supportarne le scelte sanitarie coinvolgendo i pazienti in maniera consapevole e guidata dall'oggettività dei dati raccolti.

Nel novembre del 2020, Amiko ha stretto una collaborazione con Berry Global (Fortune 500, NYSE: BERY) per lo sviluppo di RS01X, il primo inalatore digitale integrato. Con il supporto di investitori privati, della Regione Piemonte, di Finlombarda e Invitalia, la start up ha rafforzato le attività della sede di Milano ed aperto una nuova sede a Torino con lo scopo di potenziare il team di sviluppo di digital therapeutics sulla piattaforma sensoristica RS01X ed altre in fase di sviluppo.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2015

Sito web: <https://amiko.io>

Contributo: € 431.000,00



ANIMALSIDE

Animalside mette a disposizione un centro veterinario diagnostico, nel nord Italia, in grado di effettuare indagini strumentali di accertamento avanzate quali risonanza magnetica di ultima generazione, tomografia computerizzata, ecografie ecc.. La struttura è al servizio di quei medici veterinari che intendano avvalersi della strumentazione e degli specialisti che vi collaborano.

L'obiettivo è quello di porsi come centro diagnostico di riferimento e all'avanguardia per aiutare i medici veterinari a formulare delle diagnosi tempestive e corrette avviando quindi trattamenti precoci delle patologie rilevate.

Sul sito web è inoltre presente un e-shop per la vendita di integratori animali appositamente sviluppati dalla start up.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2019

Sito web: <https://www.animalside.pet/>

Contributo: € 399.426,00



AORTICLAB

AorticLab è una start up innovativa improntata allo sviluppo, produzione e vendita di apparecchiature e dispositivi per il trattamento di patologie cardiovascolari, organi artificiali, presidi medico-chirurgici, apparecchiature scientifiche ed altri prodotti in genere per uso medico-sanitario.

Una delle diverse soluzioni tecnologiche all'avanguardia è "Embrace", il filtro di protezione embolica, cerebrale e sistemica per pazienti sottoposti a procedure TAVI (Transcatheter Aortic Valve Implant), progettato per aumentare la sicurezza dei pazienti ed espandere l'accesso effettivo al trattamento della stenosi della valvola aortica.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2016

Sito web: <https://www.aorticlab.ch/>

Contributo: € 500.000,00



EPICURA

EpiCura è il primo poliambulatorio digitale in Italia che con un network di 900 professionisti certificati porta nelle 10 principali città italiane servizi sanitari e socio-assistenziali.

I servizi di base comprendono osteopatia, fisioterapia, veterinaria, visite di medicina generale e pediatriche, prestazioni infermieristiche.

Epicura offre anche ulteriori servizi quali ricerca e selezione badanti, videoconsulti con gli specialisti e possibilità di prenotazione (in alcune città) in farmacia, parafarmacia e negozi di ortopedia.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2017

Sito web: <https://www.epicura.it/>

Contributo: € 500.000,00



OMNIDERMAL BIOMEDICS

Omnidermal Biomedics ha sviluppato Wound Viewer un dispositivo medico portatile in grado di acquisire e processare automaticamente in pochi minuti le immagini delle ferite (ulcere cutanee) attraverso un algoritmo di intelligenza artificiale che fornisce al medico i parametri fondamentali delle lesioni ed organizza le informazioni in cartelle cliniche digitali.

Tale device non solo rappresenta uno strumento di supporto nelle decisioni degli operatori sanitari ma è anche in grado di ridurre sensibilmente il tempo di misurazione identificando sin da subito la migliore terapia per il paziente.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2019

Sito web: <https://www.omnidermal.it/>

Contributo: € 185.000,00



PHARMERCURE

Pharmercure nasce da un'idea di alcuni giovani studenti universitari di Torino, con l'obiettivo di "portare la farmacia a domicilio". Si tratta di una piattaforma che offre un servizio di ordine e consegna di farmaci e di ogni altro prodotto acquistabile in farmacia, compresi i medicinali con ricetta.

Un modello innovativo che mette in collegamento consumatori e farmacie del territorio e valorizza la professionalità del farmacista con nuovi strumenti digitali. Attualmente sono più di 8 milioni le persone coperte dal servizio che è in continua crescita.

Pharmercure ha concluso un importante aumento di capitale da 1,4M€ di raccolta con investitori privati ed istituzionali, tra cui Azimut e Reale Mutua Assicurazioni. Nel 2021 Pharmercure ha continuato la sua crescita, consolidando la propria posizione sul mercato e pianificando la scalata del 2022, anno in cui l'azienda prevede di ampliare il servizio a tutti i principali capoluoghi di provincia sul territorio nazionale, continuando a sviluppare tecnologie innovative per digitalizzare la farmacia ed il ruolo del farmacista, ed accrescere sempre più il grado di soddisfazione dell'utente finale.

Nel 2021 Pharmercure ha chiuso con successo il suo quarto aumento di capitale.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2018

Sito web: <https://www.pharmercure.com/>

Contributo: € 450.000,00





SYNDIAG

SynDiag crea strumenti di ginecologia digitale per supportare i medici nell'interpretazione oggettiva delle ecografie di controllo avviando un percorso diagnostico precoce e di qualità con lo scopo di ottimizzare il servizio sanitario e salvare vite.

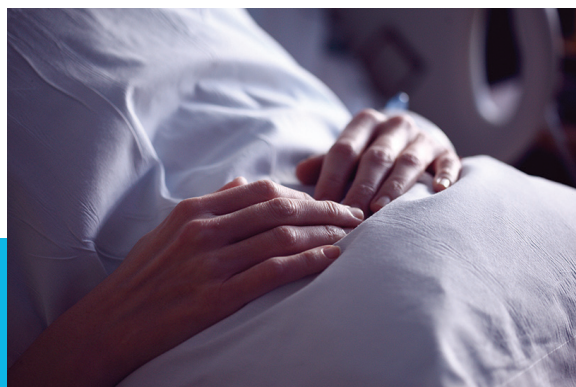
In particolare SynDiag ha sviluppato OvAi, una piattaforma digitale progettata per supportare i medici nella diagnosi precoce del cancro ovarico, che analizza i video ecografici e, tramite algoritmi di intelligenza artificiale, identifica caratteristiche anatomiche specifiche della malattia. In questo modo il medico riceve in tempo reale un supporto alla decisione ed un'informazione accurata rispetto alle caratteristiche tumorali da valutare per la diagnosi precoce.

Il sistema, operativo in cloud, basato su algoritmi di intelligenza artificiale ed image processing, può essere interfacciato con gli ecografi già in uso. Accessibile per il medico da finestra del browser, la piattaforma restituisce un'ecografia aumentata, che mette in evidenza la probabilità di presenza della caratteristica tumorale ed una serie di informazioni quantitative quali ad esempio le dimensioni.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2019

Sito web: <https://www.syndiag.ai/>

Contributo: € 160.000,00



SPORTCLUBBY

Sportclubby è la prima piattaforma che raggruppa centri sportivi, palestre e trainer in un'unica community.

È uno strumento utile per cercare e prenotare ogni tipo di attività, semplificando l'accessibilità delle strutture ed incentivando l'attività sportiva nel suo complesso.

L'app si rivolge a tutti gli sportivi che praticano attività di qualsiasi genere accorciando le distanze tra federazioni, club e persone.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2016

Sito web: <https://www.sportclubby.com/>

Contributo: € 499.000,00



MECCATRONICA/ ADDITIVE MANUFACTURING

3D NEW TECHNOLOGIES

3D New Technologies è una start up innovativa che opera nel campo della produzione additiva e della stampa 3D. Nello specifico, l'obiettivo primario di 3D-NT è quello di sviluppare una famiglia di macchine innovative in grado di produrre parti metalliche di medie e grandi dimensioni con una produttività significativamente superiore a quelle attualmente disponibili sul mercato.

Il piano generale di attività, originariamente proposto nell'ambito del bando SC-UP (ed il relativo cronoprogramma) è stato nel complesso rispettato. Tuttavia, a causa del dilagare della pandemia Covid-19, la start up ha richiesto una ripianificazione delle attività e l'estensione temporale di 12 mesi.

Grazie al bando SC-UP, 3D-NT ha completato l'allestimento di un'area di assemblaggio dei macchinari nella quale è stato assunto un montatore meccanico qualificato.

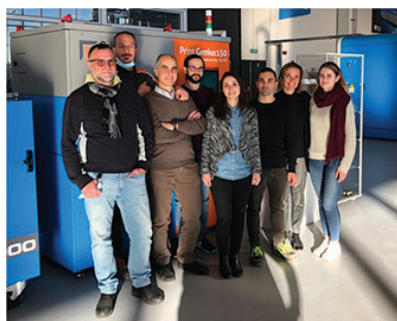
A livello commerciale, la start up ha partecipato nel 2020 alla fiera BIMU e nel 2021 alla fiera EMO e avviato le vendite della macchina LLA150 nelle varie configurazioni ottiche.

La start up ha inoltre completato la prima fase del progetto di sviluppo e la fornitura della macchina AvioSpazio ed ha acquisito l'ordine per le fasi successive.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2015

Sito web: <http://www.3d-nt.it/>

Contributo: € 500.000,00





INSPIRE

L'azienda ha come obiettivo l'industrializzazione e la commercializzazione di sistemi intelligenti di controllo e coordinamento di sciami di droni collaborativi attraverso lo sviluppo di tecnologie innovative hardware e software.

Il core business dell'attività è lo sviluppo di MARS (multiple airdrones response system), una piattaforma dedicata alla gestione e logistica degli sciami di droni (la società ha in asset il brevetto) con sistema automatico di sostituzione e ricarica del pacco batteria.

Il campo di applicazione della soluzione è principalmente quello dei contesti socialmente rilevanti come incendi boschivi, terremoti, alluvioni, disastri ambientali in genere e mantenimento della biodiversità.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2017

Sito web: <https://www.inspire.flights/>

Contributo: € 350.000,00





SYSDEV

Sysdev progetta e realizza soluzioni (hardware e software) per il miglioramento del controllo del territorio artificiale e della sua capacità di tornare funzionale a seguito di un evento critico.

Una delle soluzioni sviluppate è SHBox®, la prima scatola nera delle infrastrutture pensata per il monitoraggio strutturale di edifici e infrastrutture (ponti, viadotti, gallerie, muri di contenimento, edifici...).

SHBox® prevede l'impiego di nodi multi-sensore basati sul protocollo LoRaWAN (un'infrastruttura di rete per la raccolta dei dati trasmessi dai nodi multi-sensore) e, per l'invio su server centrale, una piattaforma software per l'elaborazione, archiviazione e visualizzazione dei dati.

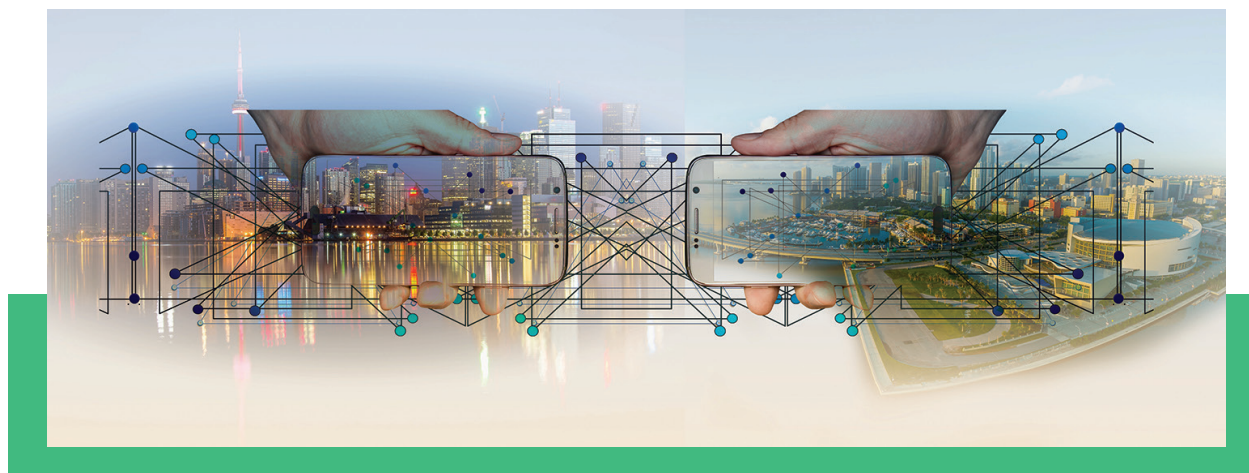
La soluzione è destinata ai proprietari/gestori di infrastrutture stradali e di edifici civili/industriali.

Il sistema consente di ricostruire nel tempo il comportamento strutturale dell'opera e di applicare i criteri di visualizzazione e analisi non solo allo stato corrente ma anche al passato.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2015

Sito web: <https://www.sysdev.eu/>

Contributo: € 400.000,00





WATERVIEW

WaterView produce software di videoanalisi che permettono di usare le telecamere di videosorveglianza come sensori ambientali diffusi per monitorare le condizioni meteo ed i loro effetti in real time.

L'obiettivo è di aiutare le comunità a combattere gli effetti del cambiamento climatico riducendo i costi per il monitoraggio delle grandi infrastrutture e fornendo un supporto efficace alle decisioni in sala di controllo.

WaterView ha sviluppato gli algoritmi proprietari alla base dei suoi prodotti:

- weatherCAM, per classificare e stimare le precipitazioni;
- visCAM, per stimare la distanza di visibilità;
- snowCAM, per riconoscere la presenza di neve a terra;
- floodCAM, per identificare aree allagate al suolo;
- smoCAM, per individuare pennacchi di fumo e fiamme in ambienti aperti.

WaterView offre anche la piattaforma Atrona per la gestione e l'interscambio dei dati generati dalle applicazioni, per emanare allerta in condizioni specifiche e integrare informazioni di supporto alle decisioni.

Le soluzioni di WaterView sono oggi adottate da reti di distribuzione elettrica, smart roads, smart city e impianti industriali.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2015

Sito web: <https://www.waterview.ai/>

Contributo: € 500.000,00





WIRAIL

WIRAIL nasce come start up, operante nell'Internet of Things (IoT), attiva nella raccolta ed analisi di dati applicati al trasporto ferroviario di merci e alla nuova Transizione 4.0, già Industria 4.0.

La soluzione brevettata è stata ideata per il monitoraggio wireless nell'ambito della logistica e del trasporto ferroviario di merci e si basa su un sistema modulare IoT autoalimentato dal movimento del veicolo. Il sistema permette il monitoraggio distribuito a bordo veicolo (totalmente wireless) grazie ad un concentratore autoalimentato che raccoglie i dati e li trasmette alla piattaforma cloud proprietaria. Tale soluzione riduce i costi di manutenzione, previene incidenti, riduce i costi di assicurazione, garantisce la tracciabilità ed il controllo dello stato di servizio in tempo reale.

WIRAIL sta introducendo, grazie al finanziamento ricevuto, una soluzione con un forte carattere innovativo per il settore del ferroviario. La collaborazione con aziende del settore logistica e trasporto intermodale ha reso necessarie una serie di ottimizzazioni ed aggiornamenti del sistema evidenziando la possibilità di ricadute tecnologiche virtuose sui processi tecnologici in atto.

WIRAIL ha consolidato, per la produzione, la collaborazione con alcune aziende partner. La scelta di affidarsi a PMI operanti sul territorio regionale ha garantito a WIRAIL un'elevata qualità, una forte flessibilità ed un timing ridotto.

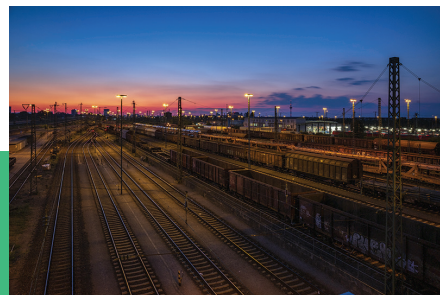
Non meno importanti sono gli endorsment stretti con aziende del territorio regionale per l'acquisto del prodotto/servizio di monitoraggio.

Infine il know-how acquisito nell'ambito del monitoraggio ferroviario, a livello di algoritmi diagnostici e di hardware e software proprietario, viene oggi trasferito in settori industriali affini quali quello delle macchine movimento terra ed agricolo secondo il paradigma del piano di sviluppo nazionale Transizione 4.0.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2019

Sito web: <https://wirail.it/>

Contributo: € 151.000,00



**DOMOTICA/
EDILIZIA
SOSTENIBILE**

ASPECHOME

Aspechome srl è una start up innovativa, parte del Gruppo Marengo di Alba (CN), che da più di 50 anni si occupa di sistemi energetici industriali. Nata nel 2019, da un progetto partito già nel 2017, la start up ha sviluppato, realizzato e brevettato un innovativo sistema di energy smart home per la casa.

La soluzione sviluppata racchiude in sé un sistema di gestione intelligente dei carichi, un monitoraggio economico dell'energia, una domotica Wi-Fi, una building automation ed un assistente remoto on line. È pertanto un prodotto perfetto per integrare energia, climatizzazione e tutti gli oggetti presenti in una casa da quelli più semplici a quelli smart.

Aspechome utilizza un piccolo hardware (da installare in casa insieme ai contatori di energia), un router, il cloud e lo smartphone. Il prodotto si pone non solo come un sistema integrato multimarca e multifunzione ma anche come unica interfaccia tra l'utilizzatore, gli impianti, l'abitazione e gli oggetti in essa contenuti eliminando la complessità di dover gestire le app di ogni singolo prodotto.

Aspechome è quindi un sistema di energy smart home all in one che integra in un unico prodotto innovativo le funzionalità di smart home, building automation, domotica, monitoraggio e assistenza on line.

Un altro valore aggiunto della soluzione è la capacità, garantita dal cloud, di aggiornarsi all'infinito con nuove funzionalità ma anche di fornire una modalità innovativa di assistenza ai clienti mediante il collegamento remoto on line.

Per le sue peculiarità e modalità di gestione intelligente degli oggetti, attualmente uniche sul mercato, il prodotto è coperto da un doppio brevetto UE e USA.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2019

Sito web: <https://www.aspechome.it/>

Contributo: € 200.000,00



ENERBRAIN

Enerbrain è nata a Torino nel 2015 da un team di giovani imprenditori, ricercatori, designer ed esperti in tecnologia. La start up si propone di rispondere alle sfide ambientali offrendo servizi di efficientamento energetico ad alte prestazioni, che utilizzano la tecnologia IoT per ottenere una gestione intelligente ed integrata degli impianti di riscaldamento/raffrescamento dei grandi edifici, riducendo i consumi del 30% e migliorando sensibilmente il comfort interno.

Enerbrain sta sviluppando soluzioni per le “energy community” per coordinare i sistemi di produzione energetica da fonti rinnovabili ed il fabbisogno degli edifici. L'azienda, inoltre, fornisce un servizio di monitoraggio e reportistica dei principali KPI² energetici, ambientali ed economici per aiutare i propri clienti a raggiungere i loro ESG goals³. Enerbrain conta più di 450 installazioni in molteplici settori (industria, retail, scuole e molti altri) ed ha avviato un processo di internazionalizzazione con partnerships in oltre 13 mercati.

² Key performance indicators

³ Environmental, Social and Governance goals

Anno di registrazione della start up innovativa: 2015

Sito web: <https://www.enerbrain.com/>

Contributo: € 500.000,00



ENERPAPER

La start up si occupa della produzione di materiale isolante da insufflaggio per edifici residenziali derivante dal macero cartaceo trasformato in bobine di carta che vengono fioccate durante l'installazione.

Il prodotto finale ha caratteristiche antifiamma, antimuffa e soprattutto di isolamento termico superiori alla concorrenza, permettendo di isolare gli edifici in modo del tutto sostenibile con significative riduzioni di energia necessaria per il riscaldamento.

Enerpaper è quindi una soluzione ecologica ed economica per isolare gli edifici attraverso la tecnica dell'insufflaggio.

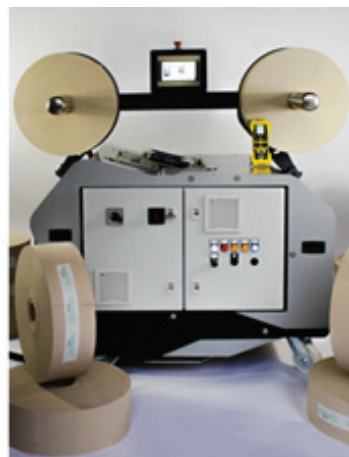
Grazie al bando SC-UP sono stati conseguiti i seguenti risultati:

- sviluppo della macchina per fiocatura ed insufflaggio del materiale cartaceo secondo le specifiche dei mercati esteri più avanzati (alta produttività) facendo leva sulle competenze tecniche di studi di ingegneria locali;
- consolidamento sul mercato italiano con l'introduzione di due squadre di manodopera locale (4 risorse) dotate di furgoni appositamente attrezzati per la piena autonomia negli interventi di insufflaggio;
- certificazione del prodotto sul mercato francese.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2016

Sito web: <https://www.enerpaper.com/>

Contributo: € 400.000,00





HEATILE

Il progetto Heatile è incentrato sullo sviluppo e la produzione di un nuovo ed innovativo sistema di riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento e a parete costituito da pannelli prefabbricati in acciaio, rame e ottone coibentati con poliuretano.

L'innovativo sistema idronico di riscaldamento (e raffrescamento) a secco e a basso spessore composto da moduli radianti prefabbricati, realizzati con materiali ad elevatissima conduzione termica, consente una notevole rapidità di posa evitando opere invasive di demolizione. Heatile può infatti essere posato sia sul massetto tradizionale di una nuova costruzione, sia sul pavimento preesistente (di qualunque materiale) in caso di ristrutturazioni.

La soluzione si avvale anche di un sistema proprietario di domotica all'avanguardia per la regolazione "a zone" con controllo di funzionamento anche a distanza.

L'approccio tecnologico del prodotto è improntato sulla modularità, riciclabilità e prefabbricazione dei pezzi, trasferendo in fabbrica gran parte delle attività che normalmente si svolgono in cantiere con sensibili riduzioni di costi e di emissioni legate alle opere di demolizione.

La start up ha avviato la produzione del prodotto nel 2019 e prosegue con lo sviluppo presso la sede di Valduggia (VC) anche grazie al bando SC-UP che ha permesso all'azienda di dotarsi degli strumenti necessari per far fronte alla crescente richiesta del mercato. Il sistema Heatile costituisce una concreta risposta per la realizzazione di soluzioni green building quale riflesso della crescente consapevolezza verso l'ambiente.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2019

Sito web: <https://www.heatile.com/>

Contributo € 300.000,00



WALLS

La start up è specializzata nella progettazione e realizzazione di sistemi di costruzione per edifici resistenti agli eventi sismici (sismo-resistenti) ed ecosostenibili grazie al bassissimo consumo energetico.

L'impresa si pone l'obiettivo di creare una fitta e capillare rete di partner costruttori su tutto il territorio nazionale con l'obiettivo di implementare i sistemi costruttivi brevettati W4HOUSE.

Negli ultimi due anni l'impresa ha trasferito la propria struttura in una nuova sede idonea all'incremento della capacità produttiva richiesta dal mercato.

Nel 2021 è nato anche un nuovo prodotto brevettato il "cappotto acrobatico". La soluzione si posa senza necessità di ponteggi e risponde perfettamente alle nuove esigenze del mercato caratterizzato da una scarsa disponibilità di ponteggi innescata dalla forte domanda a seguito della nuova normativa del Superbonus 110%.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2015

Sito web: <https://www.w4house.eu/>

Contributo: € 150.000,00



MOBILITÀ



GREGARIO

Gregario è un laboratorio di ingegneria ciclistica che si occupa dello sviluppo e realizzazione di biciclette e componenti innovativi su misura svincolando il composito monoscocca dalle taglie standard.

La mission aziendale è di portare innovazione nell'industria del ciclismo ripensando in modo dirimpente il design, l'ingegneria, i processi e le strategie di vendita.

Forte di brevetti internazionali, Gregario intende porsi come nuovo riferimento tecnologico per il settore.

Nel 2021 Gregario ha ampliato le proprie relazioni B2B con altri marchi del settore ciclo e ha assunto una nuova risorsa nell'area R&D/Ingegneria. Contestualmente ha depositato 2 ulteriori brevetti ed esteso in Europa, USA, Canada e Giappone il brevetto per la realizzazione di telai e componenti monoscocca su misura. L'impresa ha inoltre proseguito lo sviluppo della propria gamma di prodotti arrivando a realizzare una pre-serie del minimum viable product (manubrio) e gli stampi prototipali per il primo main product (telaio) con la prospettiva di esordire sul mercato B2C nel corso del 2022.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2019

Sito web: <https://www.gregariocycling.com/>

Contributo: € 250.000,00





NITO

NITO - Nuova Industria Torinese crede in una mobilità fatta di libertà, divertimento e rispetto per l'ambiente, perché muoversi è molto più che spostarsi. Per questo progetta, produce e commercializza veicoli su due ruote a spinta ed elettrici che combinano design ed emozione della guida.

È presente sul mercato con una gamma di prodotti che va dal monopattino a spinta N1 ed elettrico N1e, allo scooter, nelle sue versioni ciclomotore NES 5e e motociclo NES 10. Sono in fase di sviluppo la urban motard N4 e lo scooter da lavoro Cargo + Share

Design, qualità dei materiali, forme compatte e un'infinità varietà di personalizzazioni a conferma del carattere distintivo del brand che coniuga stile e prestazioni elevate.

Mediante le risorse del bando SC-UP, NITO potrà accelerare nel fare il salto industriale e di mercato necessari per competere con i più grandi produttori di due ruote. Ciò avverrà innanzitutto con la distribuzione capillare in Europa e la commercializzazione negli Stati Uniti dell'attuale prodotto di punta, lo scooter elettrico NES, a cui si aggiunge lo sviluppo della urban motard N4 e del nuovo veicolo da lavoro, il Cargo + Share, con cui NITO si affaccia al settore commerciale.

Parte delle risorse utilizzate nell'ambito della comunicazione consentiranno all'azienda di consolidare la sua italianità nel mondo, continuando a trasmettere lo stile e la qualità che distinguono i suoi prodotti riconosciuti dai premi internazionali di design finora conseguiti.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2015

Sito web: <https://www.nitobikes.it/>

Contributo: € 320.000,00





THEF CHARGING

La missione di TheF Charging è favorire la crescita della mobilità sostenibile tramite lo sviluppo di una vasta ed efficiente rete di punti di ricarica per veicoli elettrici, volti ad offrire un servizio di massima qualità in location strategiche e di alto pregio.

Dopo aver gettato le basi in Italia, dove ha raggiunto in pochi mesi quota 160 punti di ricarica operativi, la start up punta alla creazione entro il 2025, di un network di oltre 10.000 location strategiche in Europa, corrispondenti a circa 1 milione di potenziali posti auto dove verranno erogati servizi energetici innovativi per veicoli elettrici.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2019

Sito web: <https://www.thefcharging.com/>

Contributo: € 400.000,00





WETAXI

Wetaxi propone un modello di mobilità intelligente per prenotare e condividere il taxi in tempo reale offrendo agli utenti un servizio smart, eco-friendly, trasparente ed economico.

L'app consente di prenotare il taxi dallo smartphone con pochi click specificando giorno e ora, di controllare gli spostamenti del taxi in tempo reale, di sapere in anticipo il costo della corsa e di pagare tramite app oppure direttamente a bordo.

Grazie al contributo ricevuto, Wetaxi ha avuto modo di ampliare la propria tecnologia Wetaxi Connect per la gestione delle flotte e riconfermarsi il miglior partner tecnologico di radiotaxi e tassisti.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2015

Sito web: <https://wetaxi.it/>

Contributo: € 500.000,00



AGRI-FOOD E STRUMENTI DI PRODUZIONE ALIMENTARE



AGRICOOLTUR

Agricooltur è una realtà giovane e dinamica che, facendo leva su elettronica, agronomia, innovazione tecnologica e ricerca, si pone come obiettivo di migliorare il mondo in cui viviamo, attraverso un approccio di coltivazione più sostenibile e la creazione di nuovi modelli di consumo. Agricooltur progetta e sviluppa sistemi brevettati per la coltivazione aeroponica, un metodo innovativo e sostenibile che consiste nella nebulizzazione di acqua e sostanze nutritive direttamente sulle radici delle piante.

Urbancooltur è invece la società agricola che si occupa della gestione dei siti produttivi aeroponici, coltiva i prodotti e li commercializza attraverso diversi format di vendita destinati a ristorazione, grande distribuzione, aziende e privati.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2018

Sito web: <http://www.agricooltur.it/>

Contributo: € 399.052,00





COVEN

Coven srl è specializzata nella produzione di forni professionali a convezione e misti, a vapore diretto o con boiler, nelle versioni gas ed elettrica specificamente studiati per il settore gastronomico e la pasticceria.

I forni prodotti da Coven, affidabili e di facile utilizzo, presentano elementi innovativi protetti da brevetti che garantiscono livelli minimi di consumi ed emissioni in una ricerca costante di ottimizzazione ed efficientamento da sempre in cima all'impegno dell'azienda.

Grazie alle risorse ottenute con il bando SC-UP, la società sta completando il processo di industrializzazione della nuova linea di forni professionali, dotati di bruciatore brevettato, ed ha potuto presentarla in anticipazione nelle più importanti fiere nazionali ed internazionali del settore. La commercializzazione è prevista nell'anno 2022.

La produzione della nuova linea comporterà l'assunzione di operai specializzati e coinvolgerà, in qualità di fornitori, una pluralità di aziende situate nel territorio piemontese, che produrranno la gran parte dei componenti previsti nella distinta base.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2019

Sito web: <https://www.coven.it/>

Contributo: € 500.000,00





LEAVE YOURS

LeaveYourS è una start up innovativa che produce NATURALBOOM, il primo Mental Drink, una nuova categoria merceologica che sfrutta le proprietà nootropiche, rigeneranti e benefiche reperibili in natura, per alleviare la fatica mentale e migliorare le capacità cognitive senza alcuna controindicazione per l'organismo.

L'obiettivo della start up è quello di creare un vero e proprio stile di vita per nutrire la mente con una nuova visione del bere nel rispetto di se stessi e dell'ambiente. Il progetto si associa infatti ad un'idea di stile di vita salutare e sostenibile a 360°, attraverso una serie di attività che vedono impegnato il team LeaveYourS in iniziative ricreative finalizzate a promuovere il valore ambientale, il senso civico, la socializzazione ed il benessere.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2016

Sito web: <https://www.naturalboom.it>

Contributo: € 200.000,00



WBL SYSTEMS

WBL Systems è una start up concepita con l'obiettivo di ideare, progettare, costruire e mettere a disposizione del cliente macchinari eno-alimentari altamente innovativi basati su concetti inediti al mercato attuale. Tra i prodotti brevettati: LAB-X, la lavasciugatrice che utilizza un'unica giostra sia per la fase di lavaggio che di asciugatura e CAD-X, il climatizzatore radiante dinamico che non comporta l'utilizzo di acqua eliminando in questo modo il problema della condensa dopo il riempimento a freddo e la formazione di alghe o calcare.

WBL Systems, per affermarsi e innovare il settore delle macchine enologiche, sta costruendo, ottimizzando ed ampliando la gamma di macchinari con sistemi brevettati, compatti e a basso consumo di acqua. L'impresa sta inoltre sviluppando un piano di marketing e comunicazione basato anche sulla presenza in riviste di settore e on line. Inoltre fiere e Open House sono stati (e saranno) fondamentali per conoscere ed ampliare la clientela.

L'impresa sta anche partecipando ad un percorso di accelerazione per start up e collabora con una serie di agenti e distributori con l'obiettivo di ampliare la rete di contatti e di conoscenze.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2019

Sito web: <https://wblsystems.com/>

Contributo: € 201.700,00



ECONOMIA CIRCOLARE

BEF BIOSYSTEMS

BEF Biosystems si occupa dell'allevamento di insetti per produrre mangimi, ammendanti per l'agricoltura e componenti per i settori chimico, cosmetico e farmaceutico. La bioconversione dei residui organici con l'impiego di larve di insetto riduce lo spreco alimentare, la produzione di rifiuti e i costi delle imprese per lo smaltimento.

Tale sistema si sta infatti rapidamente affermando come una delle più promettenti modalità di valorizzazione dei residui organici, perché permette di trasformare i materiali di scarto in prodotti ad elevato valore aggiunto: in particolare olio proteico e farine di larva da destinare alla produzione di mangimi.

Per gestire in modo controllato e sicuro i processi di bioconversione, la BEF Biosystems ha progettato e sperimentato un sistema di biomoduli per l'allevamento intensivo di una mosca particolare, la *Hermetia illucens*. Questo sistema è denominato Bugsfarm – cioè fattoria degli insetti – e si basa su un contratto di rete tra imprese agroindustriali con scarti organici da smaltire, imprese agricole presso cui effettuare la bioconversione e produttori di mangimi per animali.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2017

Sito web: <https://bef.bio/>

Contributo: € 400.000,00





RE MAT

Fondata nel 2018, Re Mat è una start up innovativa che ha tra i propri soci, oltre ai fondatori, il Club degli Investitori di Torino, il Gruppo CLN ed il Gruppo IREN, ed è nata per trasformare la filiera del poliuretano espanso, ovvero quel materiale che si trova all'interno dei materassi, dei divani e delle sedute delle automobili.

Ogni anno, solo in Italia, viene dismesso un quantitativo di materassi per una superficie equivalente a 1.600 campi da calcio, integralmente destinati alle discariche o alla termovalorizzazione.

Re Mat, prima in Italia, ha sviluppato e brevettato un processo innovativo con il quale trasforma un rifiuto – i materassi a fine vita – in materia prima seconda con performance tecniche comparabili a quelle del poliuretano vergine realizzando un modello di riferimento di economia circolare.

Grazie al contributo ricevuto, Re Mat ha potuto avviare una prima fase di industrializzazione che vede oggi un sito produttivo a Nichelino (TO) di circa 6.000m² con oltre 10 dipendenti. In virtù dell'autorizzazione sperimentale della Città Metropolitana di Torino, su tale sito è stato avviato il riciclo di poliuretano estratto da rifiuti e da scarti di produzione trasformato in blocchi e lastre destinate al mercato dell'arredamento, dell'edilizia e dell'automotive.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2018

Sito web: <http://www.re-mat.it/>

Contributo: € 400.000,00





RECUPERIAMO

RECUPERIAMO srl (brand REGUSTO) è una start up innovativa nata con l'obiettivo di sviluppare soluzioni innovative per convertire il potenziale spreco in risorsa.

REGUSTO ha creato il primo marketplace per la gestione delle donazioni e la vendita di eccedenze che abbina la tecnologia blockchain ad un modello innovativo di sharing for charity e al monitoraggio degli impatti generati.

La piattaforma connette le aziende, con le charity (e le Pubbliche Amministrazioni interessate) a livello nazionale, agevolando la vendita e la donazione dei prodotti in eccedenza/invenduti/stock, digitalizzando i flussi e monitorando gli impatti generati a livello sociale (pasti equivalenti distribuiti), ambientale (es. CO2 e acqua risparmiata) ed economico.

Nel corso del 2020 e del 2021, grazie al bando SC-UP, RECUPERIAMO srl ha realizzato il progetto REGUSTO NORD, individuando e strutturando la propria sede strategica in Piemonte e combinando risorse direzionali e competenze a livello tecnologico e commerciale.

Con la collaborazione del partner tecnologico territoriale Synesthesia srl è stata implementata e testata la piattaforma con tecnologia blockchain ottenendo risultati di grande rilievo a livello locale e nazionale:

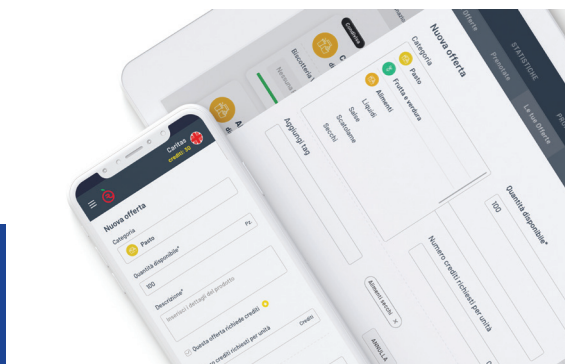
- oltre 700 ton di prodotti distribuiti e tracciati in piattaforma;
- impatto sociale - oltre 1 milione di pasti equivalenti distribuiti;
- impatto ambientale - oltre 100 ton di CO2 risparmiata, oltre 1 milione di M3 di acqua risparmiata grazie al recupero dei prodotti.

Tra le aziende del territorio coinvolte si annoverano tra le principali: Lavazza, CNH industrial, Centrale del Latte Alessandria, Coop Tesori Bio, Leroy Merlin (store piemontesi) mentre tra gli enti non-profit: Caritas Alessandria, Banco Alimentare del Piemonte, Croce Rossa e Protezione Civile.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2018

Sito web: <http://www.re-mat.it/>

Contributo: € 400.000,00



CLEANTECH



ENERMOVE

Enermove si occupa della progettazione e sviluppo di sistemi di ricarica wireless per veicoli elettrici industriali. Nata nel maggio 2019, l'impresa offre sistemi per la ricarica wireless induttiva sia di tipo dinamico che statico sviluppando prodotti compatti e dalla forte modularità rivolti ad impianti di logistica e automazione industriale.

La tecnologia wireless studiata da Enermove consente di abbattere i costi del fermo macchina poiché permette di ricaricare le batterie sia durante le soste che nelle varie fasi di lavoro mantenendo i livelli di carica alti con veicoli sempre pronti ed operativi.

La start up annovera i seguenti riconoscimenti:

- 2° premio INNOVAZIONE StartCup Piemonte Valle d'Aosta 11/2019;
- 1° premio INNOVAZIONE Fiera A&T di Torino 02/2020.

Nel secondo semestre 2020, grazie alla collaborazione con l'incubatore I3P, la start up ha avuto modo di effettuare una sperimentazione del suo sistema di ricarica wireless presso la Michelin Italiana Spa ottenendo ottimi risultati sia in termini di efficacia del sistema (92-94%) che di soddisfazione del cliente.

Da gennaio 2021 ha inoltre instaurato una partnership industriale con la R.M. Sistemi Elettronici di Avigliana (TO), azienda che fin dall'inizio ha manifestato interesse verso la soluzione di Enermove con l'obiettivo di procedere all'ingegnerizzazione e all'industrializzazione del loro prototipo Gali Wi. La soluzione verrà lanciata sul mercato a partire da febbraio 2022 in occasione della fiera A&T presso il Lingotto di Torino e sarà promossa sia attraverso la rete commerciale di Enermove che di RM che la inserirà nella gamma a marchio registrato Gali by RM.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2019

Sito web: <http://www.enermovesrl.it/>

Contributo: € 155.000,00



GREEN ARMS

Green Arms è una realtà che, dal 2019, punta a diffondere in Italia un innovativo modello di investimento “democratico” che permetta a cittadini ed imprese di investire in maniera semplice, costante e diretta in progetti di impatto ambientale positivo.

Le attività di Green Arms consistono infatti nell’acquisire impianti già allacciati sul mercato secondario italiano (principalmente fotovoltaici ed idroelettrici che beneficiano di incentivi GSE) oltre che sviluppare e realizzare nuovi impianti di produzione 100% rinnovabile.

Forte del successo di tre campagne di equity crowdfunding, Green Arms conta oggi 190 soci - per lo più privati cittadini - da cui ha raccolto, nel tempo, oltre 2,5 M€ utilizzati per l’acquisizione di cinque impianti localizzati tra Piemonte e Liguria, oltre allo sviluppo autorizzativo di due nuovi impianti sul territorio piemontese.

Grazie alla partecipazione al bando SC-UP, la struttura ha potuto ampliare la propria forza lavoro con tre nuove professionalità dotate di competenze utili e strategiche per supportare la crescita di lungo periodo.

L’obiettivo primario della start up è pertanto quello di rappresentare un’opportunità di investimento centrata sulla condivisione e sulla sostenibilità ambientale, capace di aggregare soggetti di diversa natura e con diverse priorità, dai piccoli risparmiatori fino agli investitori più istituzionali.

Anno di registrazione della start up innovativa: 2019

Sito web: <https://www.greenarms.it/>

Contributo: € 400.000,00



TURISMO

INNOVENIA

La start up, specializzata in attività di tour operator e nella gestione di piattaforme web nel settore travel, raggruppa i brand Hoppete, Elvy Tours e Touris.it.

Hoppete è una piattaforma di viaggio B2B che propone viaggi al di fuori dei soliti percorsi del turismo tradizionale. Su una serie di destinazioni selezionate, come ad esempio Emirati Arabi e Giordania, vengono costruiti itinerari ed esperienze inedite tailor made in modo che la rete di distribuzione possa proporre un prodotto non paragonabile.

Gli obiettivi che Innovenia ha raggiunto nell'ultimo periodo riguardano principalmente aspetti legati a:
TECNOLOGIA

- è stato implementato il dispositivo IMS (Integration Management System, di titolarità di Innovenia S.r.l.) che ha permesso di automatizzare i sistemi tra le diverse sedi del Gruppo;
- è stato migliorato l'IVR (Interactive Voice Response) che ha permesso di raggiungere una copertura totale della clientela di tutti i brand del Gruppo Innovenia ottimizzando il lavoro del personale al front office;
- è iniziato il progetto dell'ideazione dell'app (di proprietà del Gruppo Innovenia) volta a supportare e gestire il cliente durante tutte le fasi del viaggio;

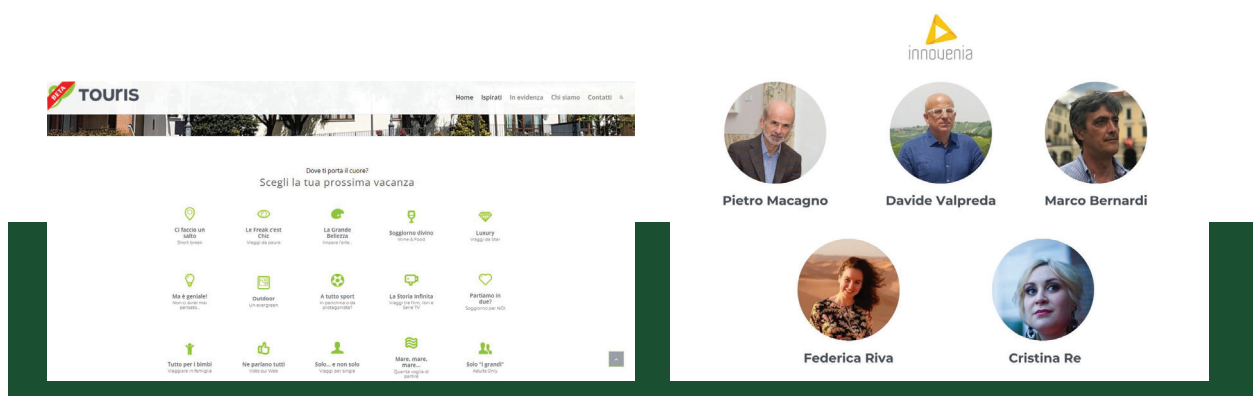
APPLICAZIONI:

- è stato pubblicato Touris.it in versione BETA, portale online B2C di vendita viaggi che supporta la filosofia di proposta turistica di Innovenia basata su una dettagliata segmentazione delle proposte di viaggio;
- sono stati consolidati i rapporti con i DMC (Destination Management Company) nazionali ed esteri e concretizzati nuovi accordi per supportare la creazione di proposte di viaggio fuori dai soliti percorsi di turismo tradizionali.

Anno di registrazione della start up innovativa: 15/05/2017

Sito web: <https://www.innovenia.it/>

Contributo: € 300.500,00



The image shows a screenshot of the Touris.it website on the left and a team photo on the right. The website screenshot displays the 'TOURIS' logo, navigation links (Home, Ingressi, In evidenza, Chi siamo, Contatti), and a grid of travel offers with icons and titles like 'Ci fa fare un salto', 'Le Froci c'è', 'Le Grando', 'Saggiato d'alto', 'Luxury', 'Ma è geniale!', 'Dunder', 'A tutto sport', 'La Storia Infinita', 'Parigi in', 'Tutto per i bimbi', 'Ne parlano tutti', 'Solo, e non solo', 'Mare, mare, mare', and 'Solo "i grandi"'. The team photo on the right features five members: Pietro Macagno, Davide Valpreda, Marco Bernardi, Federica Riva, and Cristina Re, each with a circular portrait and name below it.

Coordinamento editoriale a cura di:

Regione Piemonte - Direzione Competitività del sistema regionale
e Direzione Coordinamento politiche e fondi europei

Sara Di Falco

Luigi Citriniti

Riccardo Lombardo

Finpiemonte spa - Sviluppo Progetti e Relazioni Esterne

Anna Zampolini

Giovanna Bossi



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR