COESIONE ITALIA 21-27 LAZIO | Cofinanziato dall'Unione europea | REGIONE LAZIO | LAZIO INNOVA

BOOST YOUR IDEAS

385 PROGETTI INNOVATIVI PER IL FUTURO (NONA CALL)

PER ACCELERARE IL CAMBIAMENTO E FAVORIRE UNO SVILUPPO SOSTENIBILE

REGIONE LAZIO

INDICE

IL PROGRAMMA BOOST YOUR IDEAS.....3

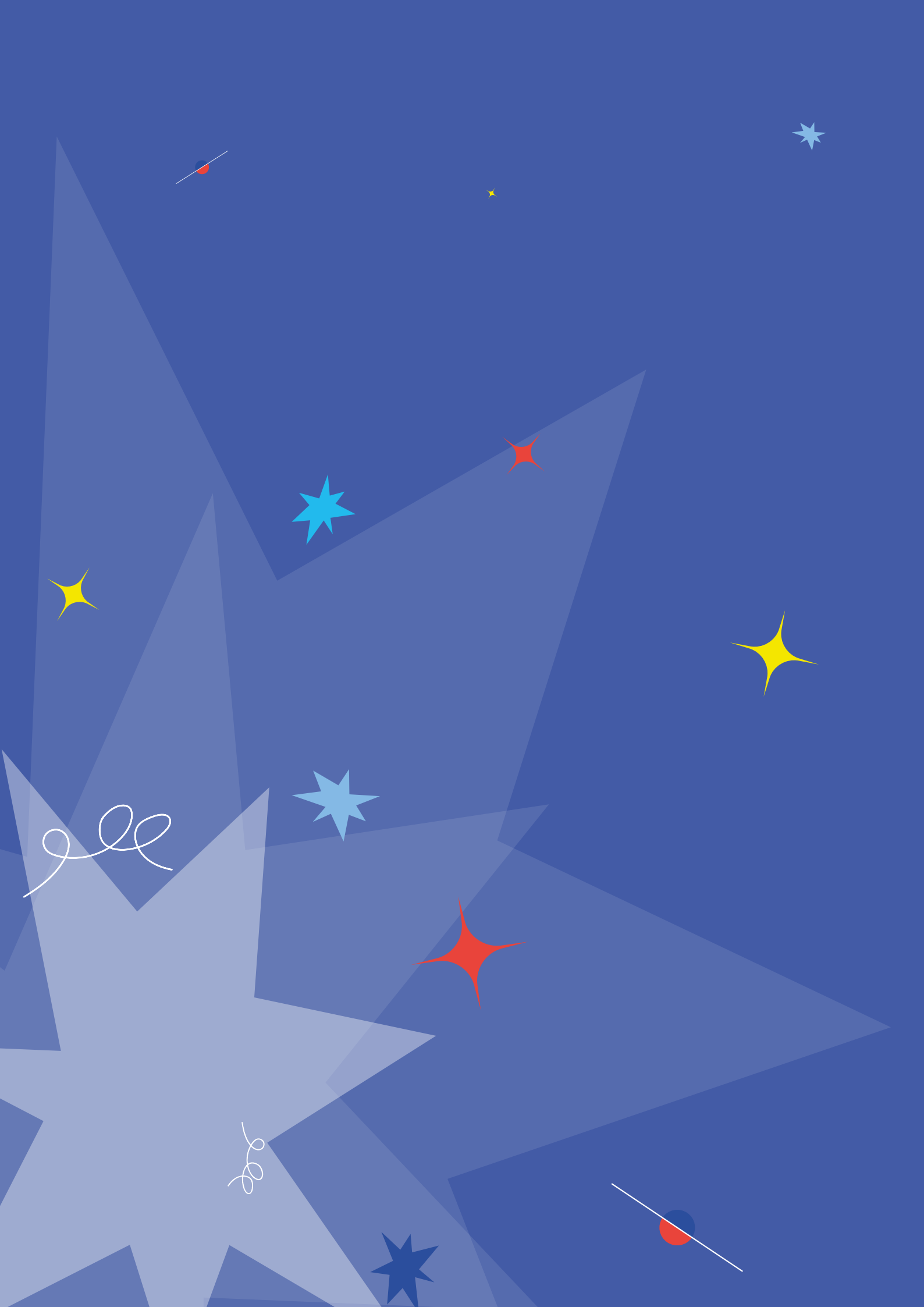
I NUMERI DI BOOST.....7

I PROGETTI.....11

Nona Call (2025).....11

Ottava Call (2024-2025).....31

I PARTNER.....57



IL PROGRAMMA BOOST YOUR IDEAS

OBIETTIVO

Il programma nasce nel settembre del 2020 a seguito dell'emergenza Covid-19, che ha cambiato la vita sociale ed economica delle comunità. La Regione Lazio ha chiesto agli innovatori soluzioni che, grazie a nuovi modelli di business e con l'impiego di tecnologie, fossero più vicini al mercato e applicabili rapidamente per rispondere alle nuove sfide. Obiettivo principale del programma è favorire la crescita dell'ecosistema di imprese del territorio laziale, supportando la nascita di nuove startup innovative e creando opportunità di business e networking per le startup già costituite.

DESTINATARI

- Startup e micro, piccole e medie imprese (MPMI)
- Team informali composti da almeno 3 maggiorenni, in possesso almeno di un diploma di maturità
- Spin-off di Dipartimenti e Istituti di Università e Centri di Ricerca

PREMI

Premialità Lazio Innova in denaro e in servizi.
Ulteriori premialità da parte dei Main Partner.

AREE TEMATICHE DEI PROGETTI

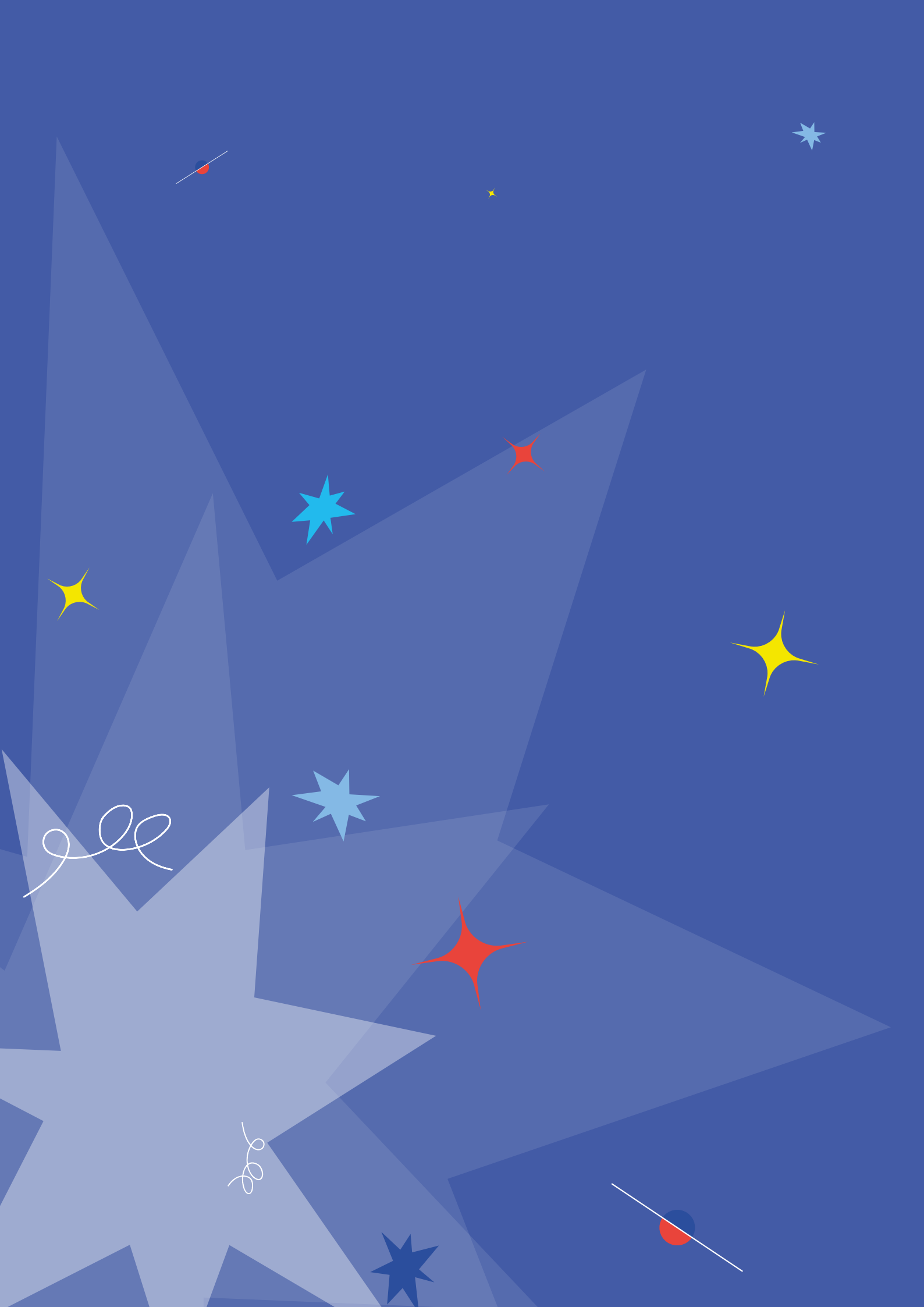
Gli innovatori selezionati nelle 4 edizioni hanno presentato soluzioni digitali con una ricaduta o applicazione nei seguenti ambiti: Cultura, Turismo e Istruzione, Health, Agrifood, Green economy

Struttura del programma

Ciascuna Call annuale prevede due fasi::

1) Selezione di 45 innovatori che accedono a un percorso di mentoring e tutoraggio per affinare il progetto e renderlo realizzabile e sostenibile. Si tratta di un periodo di 5 settimane, con webinar tematici e sessioni one to one con il supporto di coach, tutor, esperti e mentor delle organizzazioni e delle imprese partner della rete Spazio Attivo di Lazio Innova.

2) Selezione finale dei progetti con il potenziale maggiore, ritenuti più pronti a competere sul mercato. A essi verranno assegnate le diverse premialità previste dal Programma.



I NUMERI DI BOOST

9 CALL

1.946 CANDIDATURE
4.950 PERSONE COINVOLTE NEI TEAM

110 PROGETTI PREMIATI DA LAZIO INNOVA NELLE PRIME 8 CALL

66 PARTNER

Investitori

Aziende Corporate

Studios

Competence Center

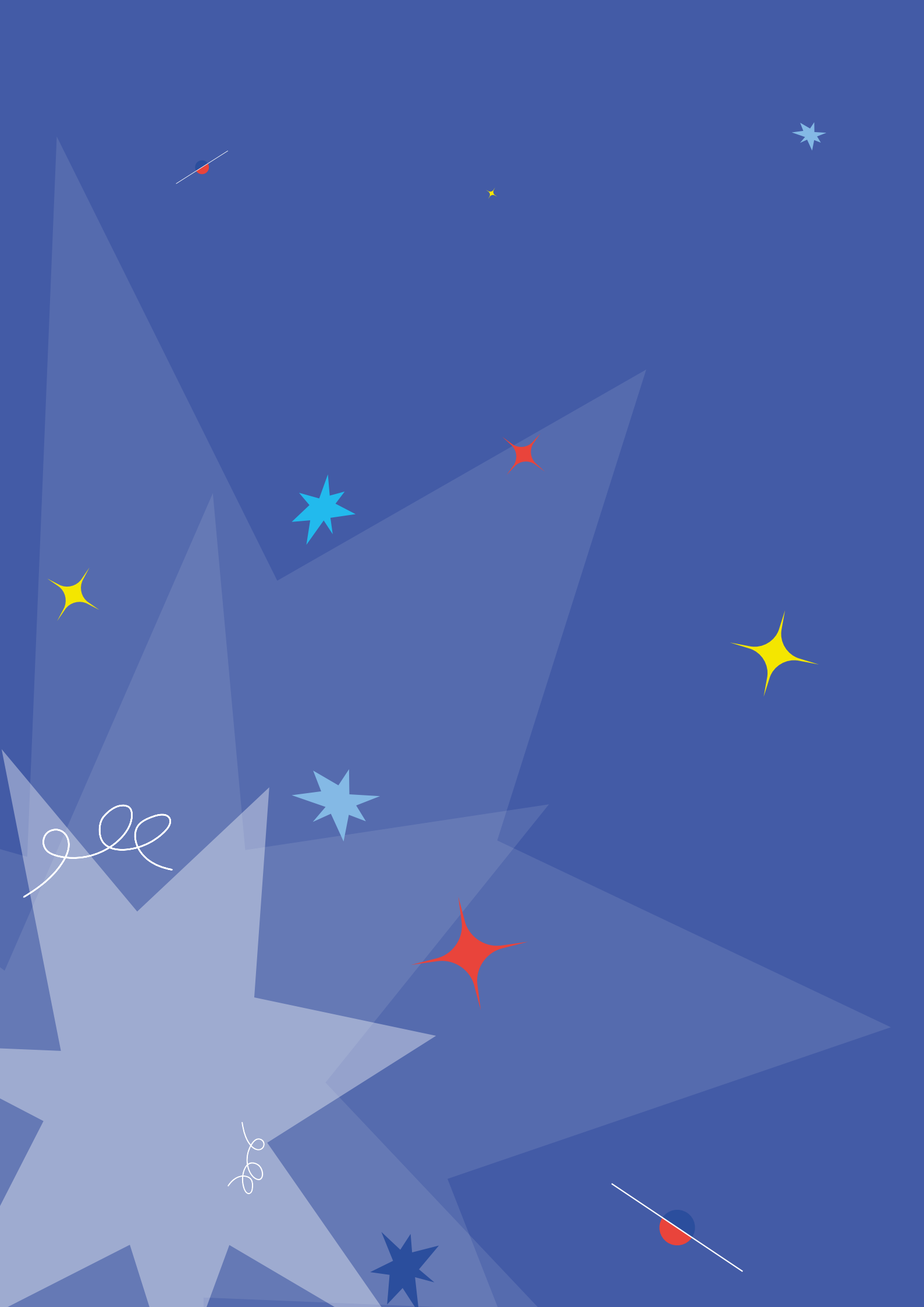
385 TEAM HANNO COMPLETATO IL PERCORSO DI MENTORSHIP

OLTRE 1000 INCONTRI DI NETWORKING ONE TO ONE con i partner del Programma che, tramite Boost, cercano progetti e soluzioni in linea con le proprie strategie di mercato e di investimento.

OLTRE 1300 INCONTRI ONE TO ONE DI COACHING E MENTORING

180 WEBINAR

OLTRE IL 30% DELLE STARTUP partecipanti al programma ha chiuso accordi di collaborazione con player di mercato e con fondi di investimento o ha avuto accesso a ulteriori opportunità anche di livello internazionale.



I PROGETTI

NONA CALL (2025)

FINALISTI

ABILITI – Tecnologia Predittiva per Pazienti Tracheostomizzati

Il progetto ABILITI rappresenta la risposta innovativa alle sfide della gestione dei pazienti con cannule tracheali sia in ambito ospedaliero che in quello home care.

Un sistema predittivo basato sull'analisi dei dati rilevati da nanosensori ed elaborati da AI, migliora la qualità delle cure, riduce il rischio degli errori umani, i rischi per i pazienti, ottimizza le risorse sanitarie riducendo i costi e promuovendo l'autonomia del paziente in regime home care.

Abiliti, tramite la creazione di un digital twin respiratorio, punta sia alla personalizzare delle cure sia a consentire di anticipare l'evoluzione clinica del paziente, consentendo di evitare e/o ridurre le complicanze cliniche come ostruzioni e infezioni, fonte di sofferenza e di ulteriori costi per il sistema sanitario e home care.

Digital Health

abiliti-ai.it

AGORAPP

Agorapp è una piattaforma digitale per connettere gli autori con il loro pubblico. Il sistema di notifiche localizzate consente di sapere in anticipo quando un autore verrà di persona vicino all'utente. Impostando un raggio da uno o più posti di interesse, ogni evento all'interno del raggio verrà comunicato sia nella piattaforma che, eventualmente, tramite e-mail.

Grazie alla sua natura collaborativa, le pagine possono essere taggate da chiunque, e l'informazione è poi georeferenziata nel sistema di notifiche. Ad oggi Agorapp contiene le pagine di tutti i principali festival culturali italiani nonché buona parte degli autori / giornalisti / protagonisti del mondo culturale italiano.

Cultura – Creatività

ASFALTO SICURO®

Sistema intelligente per il monitoraggio stradale che combina e integra hardware e intelligenza artificiale. L'hardware plug&play raccoglie immagini e dati, li anonimizza e li invia al cloud dove l'AI rileva buche, crepe e difetti. I dati sono validati e quindi utilizzabili anche per fini assicurativi e per difendersi da falsi incidenti.

Il target di riferimento include smart cities e amministrazioni che devono affrontare costi enormi per la manutenzione stradale (sei volte superiori quando si interviene in emergenza) e per i risarcimenti post incidente, anche a causa del monitoraggio inefficiente.

Il progetto si rivolge anche ad aziende di manutenzione stradale e compagnie assicurative che hanno necessità di ridurre i costi e le richieste di risarcimento.

Il dispositivo raccoglie immagini e informazioni sulla superficie stradale e sull'accessibilità dei marciapiedi, validate con precisione e prevedendo, grazie a dati satellitari, meteorologici e di traffico, dove e quando è necessario intervenire, trasformando la manutenzione da reattiva a predittiva e riducendo ispezioni e costi.

Il progetto è già in attuazione e ha vinto un bando europeo in Spagna.

Green Economy

lokisrl.eu

AVA – Ambiente Virtuale per l'Ascolto

AVA è una piattaforma online no-code (senza bisogno di programmazione) per la creazione di eventi musicali in mondi digitali. Il progetto risponde al crescente bisogno di eventi virtuali coinvolgenti e personalizzati, andando oltre il semplice streaming.

Consente di creare soluzioni innovative per coinvolgere il pubblico; formati accessibili e aggiornabili per integrare nuovi contenuti culturali; piattaforme che combinano intrattenimento, educazione e fruizione interattiva.

Cultura – Creatività

audit-orium.com

BELLBOY

BellBoy aiuta i viaggiatori a muoversi in modo sostenibile nel primo/ultimo miglio di un viaggio di lunga percorrenza, proponendo la bicicletta e altre forme di micromobilità come strumento di intermodalità.

I prodotti phygital brevettati permettono il trasporto di valigie-trolley su veicoli a due ruote e danno accesso a BellBoy App, travel App reward based per micromobilità che accompagna il viaggiatore door2door - una spinta gentile per un turismo responsabile e car-free.

BB App calcola l'orario esatto in cui partire (es. dall'hotel per la stazione) e pianifica la migliore intermodalità verso l'aeroporto in base all'opzione di check-in.

Target prioritari sono: i viaggiatori con trolley che prediligono la micromobilità, consentendo loro di continuare a utilizzare il mezzo di trasporto preferito; viaggiatori (con trolley) insoddisfatti delle opzioni di primo/ultimo miglio ad oggi disponibili, cui si offre una mobilità più veloce, pratica, individuale e divertente, sostenibile, economica e senza stress.

Green Economy

bellboy.bike/bellboy-runner/

BUSSAMI

Bussami è una startup innovativa nel settore del bus sharing che mira a rivoluzionare il trasporto cittadino per tutte quelle rotte ad alta densità (verso uffici, industrie ed eventi).

Tramite l'analisi di Big Data, algoritmi di ottimizzazione del trasporto e un'applicazione, il progetto offre soluzioni di trasporto efficienti e sostenibili.

L'obiettivo è semplificare gli spostamenti urbani, riducendo costi e impatto ambientale e rispondendo alle esigenze di mobilità di pendolari e in occasione di grandi eventi.

Green Economy

CLEARCHAIN | YOUR QUALITY, OUR PRIORITY

Clearchain è una soluzione hardware e software che combina blockchain e Intelligenza Artificiale per dare alle aziende agroalimentari un sistema di tracciamento trasparente e sicuro, volto a prevenire lo spreco e la perdita di cibo. Il device, con moduli intercambiabili, è inserito all'interno dei lotti da spedire e – tramite i suoi sensori – traccia in tempo reale posizione, temperatura, umidità, luminosità e vibrazioni, garantendo che la qualità e la freschezza dei prodotti sia garantita fino a destinazione.

L'intero processo, comprese le condizioni di trasporto di ogni singolo lotto, è monitorato costantemente: un allarme viene inviato in caso di problemi. Una volta a destinazione, il dispositivo è rimandato indietro al produttore che dovrà solo ricaricarlo, prima di riutilizzarlo per una nuova spedizione. Tutte le informazioni acquisite dai sensori sono registrate su blockchain (Algorand), garantendo massima trasparenza e sicurezza.

Agrifood – Agritech

COMBO

COMBO è la prima piattaforma dedicata a creativi e professionisti dell'audiovisivo, progettata per connettere persone attorno a iniziative culturali, produttive e di promozione, fornendo servizi di networking e opportunità lavorative.

Questo aggregatore virtuale combina individui e organizzazioni con interessi comuni, creando identità collettive e offrendo strumenti per la collaborazione e lo scambio. La piattaforma mira a sviluppare tecnologie per la gestione dei lavori creativi, dalla pre-produzione audiovisiva alla formazione e promozione, favorendo reti che sperimentano nuove soluzioni professionali.

Al centro c'è una lounge virtuale, dove professionisti e organizzazioni possono accreditarsi, creare un profilo e accedere a dashboard personalizzate. Gli utenti possono creare o unirsi a gruppi tematici, costruendo una rete professionale su misura.

Cultura – Creatività

DRIVEDROP

DriveDrop nasce per rispondere a un'esigenza sempre più urgente nelle città: la discrepanza tra domanda e offerta di spazi per il parcheggio.

Il progetto punta a rivoluzionare la mobilità urbana, trasformando i parcheggi inutilizzati di SGR e property manager in una rete intelligente e automatizzata a disposizione della community.

Grazie alla tecnologia IoT, offre gestione autonoma e nuove entrate ai proprietari, aumentando l'offerta senza costruzioni.

L'obiettivo è creare la più grande autorimessa decentralizzata a livello globale, senza acquistarne o costruirne alcuna ma solo efficientando le risorse urbane già esistenti.

Green Economy

drivedrop.it

ETERREA

Eterrea è una Destination Management Company (DMC), la prima con una forte impronta tecnologica, che crea itinerari su misura per viaggiatori alto spendenti in arrivo in Italia — e presto anche nel resto del Mediterraneo. Unendo intelligenza artificiale generativa e consulenza umana, offre una customer journey emozionale, interattiva, immersiva e completamente personalizzata, coinvolgendo il cliente dal momento dell'ispirazione sui social fino alla realizzazione del viaggio.

La nostra soluzione anticipa i desideri dei clienti e si adatta in tempo reale, grazie a un motore AI connesso a un database proprietario. I viaggiatori ricevono anteprime personalizzate sotto forma di video, generate a partire dalle loro preferenze.

Turismo – Accessibilità

FLASKK – SMART DISPENSER

Flaskk rivoluziona il benessere negli ambienti lavorativi con il Dispenser Smart di acqua e bevande funzionali personalizzate.

Oltre all'erogazione di acqua purificata, il Dispenser Flaskk One offre bevande arricchite con vitamine e sali minerali, ideali per migliorare il benessere delle persone.

Integrando innovazioni come monitoraggio remoto, personalizzazione dell'erogazione e analisi dei consumi, Flaskk riduce l'impatto ambientale e migliora il benessere aziendale.

Il progetto promuove l'economia circolare, eliminando sprechi e plastica monouso.

Digital Health

flaskk.it

FOODOPIA

Foodopia fornisce una soluzione operativa chiavi in mano per locali senza cucina e operatori food B2B che vogliono ampliare la propria offerta senza investimenti strutturali.

Attraverso laboratori produttivi multibrand e una rete di chef, Foodopia prepara piatti rigenerabili in 5 minuti, personalizzabili e di alta qualità, pronti per essere consegnati a ristoranti, bar, enoteche e attività di catering.

il cliente ordina dalla piattaforma digitale in modo semplice e riceve le preparazioni con protocolli collaudati di rigenerazione. Il servizio consente di risparmiare su costi fissi, personale e logistica interna, garantendo allo stesso tempo varietà e affidabilità nella produzione.

La soluzione è pensata per essere scalabile, attivabile anche in assenza di cucina e orientata a mercati professionali che cercano efficienza, qualità e velocità.

I founder di Foodopia sono ex-founder dello storico marchio Elettroforno Frontoni.

Agrifood – Agritech

FROST GUARDIAN

Proteggere l'integrità della catena del freddo in modo semplice ed efficace.

È l'obiettivo di Frost Guardian, un indicatore innovativo che si applica alle confezioni dei surgelati per monitorare la catena del freddo. Attraverso una semplice label adesiva, contenente una soluzione in grado di cambiare colore in maniera irreversibile quando esposta a temperature inadeguate, il sistema offre al cliente la possibilità di controllare visivamente e nell'immediatezza il corretto mantenimento della catena del freddo.

Economico, intuitivo e facilmente integrabile nel packaging esistente, garantisce trasparenza dal produttore al consumatore.

Agrifood – Agritech

HUGLAB

Spin-off del CNR, HugLab punta a progettare e realizzare giochi senso-motori interattivi smart, per favorire lo sviluppo di competenze sociali ed emotive in bambini a sviluppo tipico e con disturbi del neurosviluppo.

I prodotti si basano sull'esperienza di ricerca del team proponente, sono caratterizzati da un design user-friendly e sfruttano le più recenti tecnologie, inclusa l'Intelligenza Artificiale, per creare attività di gioco divertenti, coinvolgenti e motivanti.

I Transitional Wearable Companions (TWC) si sono dimostrati uno strumento di supporto per il terapista, utile per stimolare abilità sociali (imitazione, attenzione condivisa, contatto oculare) spesso deficitarie nei bambini con DNS. Si presentano

come peluche interattivi intelligenti, programmabili via App, in grado di emettere risposte sensoriali motivanti (luci, suoni, vibrazioni), a seconda dell'attività di gioco selezionata. Sviluppati durante progetti di ricerca europei nell'ambito del trattamento precoce dei Disturbi del Neurosviluppo, i TWC possono essere usati anche con bambini a Sviluppo Tipico (ST), in attività di gioco volte a favorire la consapevolezza degli stati emozionali propri e altrui.

Grazie al software, possono inoltre essere usati per registrare dati comportamentali.

I TWC hanno ricevuto feedback positivi dai terapisti che li hanno usati in studi pilota.

Istruzione – Formazione

HYLEON

Sviluppato da un team internazionale di studenti dell'Università di Roma la Sapienza, il progetto ha l'obiettivo di proporre un'alternativa nel settore delle energie rinnovabili, con una nuova tecnologia nel campo delle celle fotovoltaiche organiche (OPV).

Hyleon rivoluziona il settore dei pannelli solari con OPV flessibili, leggeri, trasparenti e modulari. Questi pannelli innovativi possono essere installati dove i modelli tradizionali non arrivano e, grazie alla sua modularità, ovvero la possibilità di sostituire solo le celle danneggiate piuttosto che l'intero pannello, migliorano la sostenibilità, l'efficienza energetica e riducono i costi per i clienti.

Green Economy

ICARUS - JENNY AI

Icarus è una startup innovativa nel campo dell'healthcare che sviluppa soluzioni basate sull'Intelligenza Artificiale per aumentare l'efficienza dei medici e migliorare la loro relazione con i pazienti.

Il primo prodotto, Jenny, è un assistente vocale AI pensato per supportare medici di medicina generale nella gestione delle richieste ripetitive – come prescrizioni di farmaci per terapie croniche, informazioni di base e presa di appuntamenti.

Jenny raccoglie tali informazioni, rispondendo al telefono e inserendole in una piattaforma sempre disponibile al medico.

L'obiettivo finale è quindi assistere i medici di medicina generale, riducendo il loro carico amministrativo.

Istruzione – Formazione

JOIN FASHION

JoinFashion è una startup innovativa con una piattaforma digitale multidirezionale e un'App dedicate alla moda.

Connette istantaneamente studenti, giovani e professionisti con le aziende del settore, creando un ponte tra formazione e pratica, ideale in un settore caratterizzato da picchi di stagionalità.

JF è unica nell'esclusiva offerta di lavoro a breve termine e di una varietà di workshop, progetti freelance e interazione tra professionisti e tra studenti di diverse università.

La piattaforma individua i candidati più specifici e qualificati; l'App li connette immediatamente ai diversi attori della moda, offrendo loro reali opportunità lavorative.

Istruzione – Formazione

K•HERO

La necessità di tecnologie per la riabilitazione motoria sta rapidamente crescendo a causa dell'invecchiamento della popolazione, dell'aumento delle patologie croniche e della scarsità del personale sanitario specializzato (il 37% della popolazione non riceve supporto).

K•HERO è l'unica soluzione validata sul mercato in grado di migliorare la pratica clinica classica e di erogare la terapia direttamente al paziente senza l'ausilio di dispositivi indossabili, a casa e in struttura.

La soluzione offre 3 dispositivi medici rimborsabili dal SSN che, grazie alla tecnologia IA brevettata, eroga correttamente la terapia ai pazienti in clinica, in ambulatorio e a casa. L'IA guida il paziente, con bio-feedback in tempo reale, e registra automaticamente tutti i dati sanitari necessari per valutare lo stato del paziente da remoto. Il K•CLOUD è la piattaforma per i sanitari che gestisce il triage, le analisi funzionali, la terapia e le cartelle cliniche, alimentate dall'IA. A disposizione degli specialisti, oltre 24 protocolli clinici e 150 esercizi motori, validati, per comporre terapie personalizzate.

Il progetto è entrato nella fase go-to-market, con strategia B2B rivolta a ospedali pubblici, cliniche convenzionate e private, IRCCS, smart clinic, case della salute, fisioterapisti e ortopedici.

Digital Health

kherodh.com

LINGOTOONS

LingoToons è una piattaforma d'apprendimento di lingue attraverso risorse di narrazione visiva di materiale di alto interesse come fumetti e manga, potenziando il processo tramite un motore che elabora testi visivi e genera traduzioni contestuali.

L'app integra strumenti basati su AI per facilitare l'apprendimento e monitorare i progressi degli utenti. Utilizzando Generative AI, il progetto è in grado di creare contenuti su misura per studenti visivi, testuali e uditivi, migliorando tutte le competenze linguistiche.

Cultura – Creatività

MAAIREACT – PER UN FUTURO PIÙ SANO

Prevenire il declino cognitivo attraverso il miglioramento del proprio stile di vita. È la mission della startup MAAIReact che, con un approccio scientifico e grazie a un assistente virtuale basato su IA, supporta le persone consentendo loro di ricevere piani giornalieri personalizzati su 6 aree chiave (alimentazione, sonno, esercizio fisico, socialità, stimolazione cognitiva, gestione dello stress).

Il progetto prevede anche l'integrazione di specifici interventi quotidiani finalizzati a prevenire sintomatologie connesse a patologie neurodegenerative.

Il target comprende persone tra i 40 e i 70 anni che vogliono prendersi cura della propria salute mentale, con un'attenzione speciale a ex caregiver che hanno vissuto da vicino l'impatto delle malattie neurodegenerative.

Digital Health

maaireact.com

MAGNETIC FUTURE

Il progetto si rivolge a realtà che operano in settori dove i magneti superconduttivi (SC) sono fondamentali (risonanza magnetica medicale, produzione di energia da fusione a confinamento magnetico e da turbine eoliche di ultima generazione, propulsori aerospaziali al plasma) e che necessitano di soluzioni energeticamente efficienti.

A tale scopo, sviluppa alimentatori innovativi contactless denominati flux pumps, per magneti superconduttivi applicati in settori come la risonanza magnetica medicale, la produzione di energia pulita, propulsori aerospaziali al plasma ed elettrificazione di mezzi pesanti.

Le flux pump sono capaci di superare le inefficienze energetiche dei tradizionali sistemi di alimentazione caratterizzati da basse efficienze, alti consumi energetici, elevati costi operativi ed ingombri significativi.

Studi preliminari mostrano una riduzione di 8 volte dei costi annui associati al funzionamento di una MRI e una riduzione del 99% dei consumi energetici per l'alimentazione dei magneti da fusione.

L'azienda progetta flux pump su misura per specifiche applicazioni, sfruttando know-how e IP proprietaria che supera i tradizionali approcci empirici dei competitor.

Green Economy

magneticfuture.eu

MALBEC

Il progetto si rivolge a regioni e città costiere con un'economia fortemente dipendente dal turismo marino.

Obiettivo di MALBEC è monitorare e prevedere le Fioriture Algali Nocive (HABs), che possono avere impatti negativi su spiagge, ecosistemi e attrattività turistica.

A tale scopo, il sistema consente di intraprendere azioni preventive, riducendo gli effetti dannosi delle HABs, come la mucillagine, che scoraggiano i turisti e compromettono l'economia locale.

La piattaforma utilizza tecniche avanzate di Intelligenza Artificiale per analizzare dati satellitari (es. Copernicus Sentinel-1/2) e indicatori ambientali chiave come clorofilla-a, profondità eufotica e dati locali (vento, temperatura, umidità).

La piattaforma sarà strutturata per offrire tre livelli di abbonamento (Base, Pro, Premium), garantendo report personalizzati, allarmi preventivi e integrazione con dati locali per soddisfare le esigenze di enti pubblici e operatori turistici.

Turismo – Accessibilità

way4ward.eu

MANGOFIT

Mangofit è un'azienda tecnologica che offre un software innovativo dedicato ai personal trainer, per semplificare il loro lavoro quotidiano, ottimizzandone le attività e favorendo il coinvolgimento dei loro clienti; con un focus in particolare sui giovani professionisti che desiderano ottimizzare la gestione dei propri clienti e incrementare il proprio business.

Il supporto garantito dal progetto consentirà ai personal trainer di potersi concentrare maggiormente sulla crescita della propria attività, sia in presenza che online.

Digital Health

mangofitapp.com

MATCHGURU

MatchGuru è la soluzione di recruiting tutta italiana che assicura incontri tra aziende di valore e talenti in ambito tech, engineering e digital e propone servizi innovativi di head hunting in grado di ottimizzare i processi di attrazione e selezione del personale.

La piattaforma si distingue per il forte posizionamento verticale nel settore tech e per la capacità di attrarre Millennial e Gen Z, creando un rapporto autentico con i talenti anche attraverso l'automazione dei processi di community.

MatchGuru è l'unica soluzione che permette a candidati e aziende di conoscersi prima del colloquio, in modo anonimo e senza bias.

I processi di AI sono mediati da recruiter esperti, garantendo un matching quantitativo e qualitativo e offrendo, alle aziende clienti, candidati pre-validati settimanalmente con punteggi di compatibilità basati sull'Intelligenza Artificiale.

Il servizio è fornito come TaaaS (Talent Acquisition as a Service), abbonamento che semplifica il recruiting tech.

Istruzione – Formazione

matchguru.it

MINDIS XR

La Mixed Reality applicata al mondo delle Costruzioni, con elementi virtuali (AR) che si sovrappongono a quelli reali. La soluzione Mindis è progettata per l'Ingegneria delle Infrastrutture: si rivolge a società nazionali e internazionali che si occupano di progettazione, costruzione e manutenzione di grandi opere.

Il software, progettato per la gestione di Asset Infrastrutturali in ambiente di Realtà Aumentata, consente la visualizzazione olografica in tempo reale di dati GIS/2D/DWG/BIM sovrapposti in scala 1:1 alla realtà dei cantieri tramite smartphone, tablet e visori AR. Integra Blockchain, IoT, ERP e Intelligenza Artificiale per una gestione avanzata degli asset, trasformando il modo in cui le Infrastrutture vengono progettate, realizzate e mantenute.

Green Economy

mindis.it

NOIBENE

NoiBene sviluppa, testa e offre interventi online per la prevenzione, la crescita personale e il benessere psicologico, basati sul metodo dell'aiuto-aiuto guidato.

La soluzione si rivolge a chi, pur non presentando una condizione clinica, desidera migliorarsi, sviluppare competenze relazionali ed emotive e realizzarsi.

L'utente sceglie tra diversi interventi, ha risorse pratiche e teoriche sempre accessibili e svolge incontri periodici con uno psicologo esperto, formato e costantemente supervisionato.

NoiBene, rivolgendosi a un mercato B2B e B2C, garantisce interventi accessibili, scalabili ed efficaci, grazie al rigore scientifico e metodologico.

Digital Health

PLANTIVERSE

Plantiverse è una piattaforma innovativa plug-and-play di automazione agricola che utilizza intelligenza artificiale, sensori, telecamere specializzate e dati satellitari che ascolta i segnali fisiologici delle piante e li trasforma in azioni automatiche. Interpreta la luce riflessa e gli stress invisibili con tecnologie avanzate, ottimizzando in tempo reale irrigazione, climatizzazione e difesa.

Integrandosi facilmente con tecnologie agricole esistenti, il sistema gestisce in modo autonomo colture e risorse, riducendo i consumi idrici del 25%, gli sprechi

del 20-30% e aumentando i raccolti del 15%.

Con 4 brevetti, 220K raccolti da piloti pre-pagati e una LOI con valutazione di 5M (Medigest), Plantiverse è l'unica soluzione che rende le piante il fulcro decisionale dell'agricoltura.

Agrifood – Agritech

plantiverse.it

POWERSET

Sistema rivolto ai professionisti che lavorano nell'ambito della prevenzione della salute e dello sport, Powerset integra vari parametri per il mantenimento e il recupero della salute e della performance sportiva all'interno di una cartella clinica digitale, offrendo al professionista una visione completa dell'atleta, per identificarne eventuali bisogni, migliorarne la performance e comunicare in via preventiva potenziali pericoli.

Powerset offre principalmente due outcomes di supervisione: 1) Bodymap, mezzo pratico e intuitivo di inserimento, raccolta e visualizzazione dei dati, per mostrare lo stato dell'atleta e su quali aree del suo corpo porre più attenzione. 2) Control Room, sistema che analizza i dati a livello oggettivo e soggettivo dell'atleta monitorato, emettendo automaticamente "allarmi" ai professionisti che monitorano l'atleta sulla esistenza di fattori potenzialmente dannosi per la performance o per il rischio di infortunio.

Digital Health

mypowerset.com

PUNTOMARE

PuntoMare è una piattaforma innovativa, rivolta ai turisti, pensata per rivoluzionare la vacanza al mare: offre previsioni meteo-marine, frutto di un algoritmo proprietario, un'ampia gamma di attività turistiche, prenotabili con un click e un AI Agent che risponde a ogni domanda, come una guida.

L'app mostra i dati in modo semplice e intuitivo, attraverso pin colorati che guidano il turista verso la spiaggia più adatta.

Su PuntoMare sono presenti tutte le spiagge italiane con foto, informazioni dettagliate e contenuti utili per scoprirle davvero, anche prima di arrivare.

E non solo: ristoranti, stabilimenti balneari, esperienze outdoor, noleggi barca... tutto integrato in un unico ecosistema, accessibile anche tramite un Assistente digitale basato su AI, che dialoga con l'utente come un vero compagno di viaggio.

Green Economy

punto-mare.it

RE4REAL

Un processo innovativo per la depolimerizzazione chimica della plastica post consumo, inclusi i poliesteri (PET, PETG, PBT, PLA, ecc.).

È lo scopo del progetto Re4real, finalizzato alla produzione e all'introduzione sul mercato dei monomeri costituenti il materiale plastico, conseguita attraverso l'implementazione della tecnologia brevettata di riciclo chimico green dCSdT.

Questa particolare tecnologia è in grado di scomporre una determinata classe di polimeri plastici (poliesteri, poliammidi, policarbonati e poliuretani) nei propri costituenti primari, chiudendone così il ciclo di vita, favorendo una gestione sostenibile della catena di approvvigionamento ed eliminando le fonti fossili dalla filiera. Il sistema lavora a pressione e temperatura ambientali, consentendo all'intero processo produttivo di risparmiare energia, risultando quindi più economico.

Green Economy

re4real.it

REECYCLING

RaeeCycling è un processo tecnologicamente avanzato per il recupero e la valorizzazione di RAEE, con focus su schede elettroniche, batterie e pannelli fotovoltaici.

Grazie a tecnologie innovative, il progetto consente l'estrazione di materiali preziosi e il riutilizzo delle componenti, riducendo i rifiuti e favorendo l'economia circolare.

L'obiettivo è ottimizzare il recupero di risorse critiche, promuovendo sostenibilità e innovazione nel settore del riciclo elettronico.

Target del progetto, sviluppato dall'azienda Greenvincible, sono aziende di gestione rifiuti, industrie elettroniche e istituzioni pubbliche impegnate nell'economia circolare.

Green Economy

greenvincible.it

SUPPORTO VENTRICOLARE DI EMERGENZA SVE

Il progetto prevede la creazione e lo sviluppo di un dispositivo cardiologico, innovativo e ad alto valore tecnologico, denominato "Supporto Ventricolare di Emergenza (SVE)".

SVE è in grado di coadiuvare o sostituire il cuore nella sua naturale funzione di pompaggio del sangue.

Il fine è quello di soccorrere efficacemente le persone colpite da infarto (o da altri problemi circolatori improvvisi e gravi), ripristinando in modo immediato e sicuro una sufficiente circolazione sanguigna che sia capace di mitigare i rischi di

decesso in modo drastico.

Il dispositivo è innovativo in quanto i cateteri di cui sarà dotato saranno estremamente semplici e compatti, consentendo, a differenza delle tecniche attualmente in uso, l'intervento di inserimento inguinale degli stessi anche in ambienti non operatori, utilizzando il solo ausilio ecografico per il loro esatto posizionamento nei grossi vasi (Aorta oppure Vene Cave), non impegnando direttamente il cuore e senza attraversare nessuna valvola cardiaca.

Digital Health

UNOSTRAPPO

UnoStrappo è un'app mobile di carpooling intelligente e sostenibile che connette studenti e lavoratori con percorsi simili. Riduce traffico, costi di trasporto ed emissioni di CO2, grazie alla condivisione del viaggio, premiando l'uso green efficiente dell'auto privata.

La soluzione punta su convenienza economica, comfort e sostenibilità. Il sistema di matching considererà anche gli interessi personali, trasformando i viaggi in occasioni sociali. Il costo è calcolato automaticamente sulla base di distanza e carburante, con trasparenza e semplicità. La riduzione di emissioni di CO2 sarà convertita in GCOIN, una valuta interna che offre premi, sconti e donazioni ai comportamenti virtuosi. Rispetto ad altri servizi, UnoStrappo si distingue per il focus su percorsi brevi/medi, attenzione alla comunità e interfaccia intuitiva. Il progetto è già in beta testing, con feedback positivi ricevuti da studenti universitari.

Green Economy

VENUS URBAN ART

VenUS è un'agenzia creativa che propone interventi artistici su misura, con un focus sulla street art.

Si rivolge a medie e grandi imprese in Italia che desiderano distinguersi attraverso progetti ad alto impatto visivo, emotivo e sociale.

VenUS risponde a due principali esigenze: da un lato, la crescente domanda di soluzioni di branding autentiche e memorabili che possano rafforzare l'immagine e la visibilità del brand; dall'altro, la volontà di migliorare la coesione interna del team di lavoro aziendale.

Il modello B2B di VenUS unisce arte, sostenibilità e responsabilità sociale d'impresa, creando soluzioni che rafforzano l'identità del marchio e il legame con il territorio.

Cultura – Creatività

venusurbanart.com

VIOH

VIOH è una startup innovativa che punta a diventare il nuovo garante del benessere delle persone.

A tale scopo, rivoluziona prevenzione e assistenza primaria con un servizio digitale e domiciliare, proattivo e in abbonamento.

La soluzione ribalta il paradigma dell'assistenza primaria, passando da reattiva a proattiva, con al centro il cittadino.

Un ecosistema digitale e umano per migliorare la qualità della vita e generare valore condiviso per cittadini, aziende e sistema sanitario.

Ogni utente ha un piano salute personalizzato, supportato da medici, wearable e tecnologia. L'obiettivo è semplificare la gestione della salute e migliorare la qualità della vita.

Digital Health

vioh.it

VISIONXT

VisionXt risolve la frustrazione quotidiana di professionisti del design e consumatori che perdono giorni cercando arredi specifici visti online, lanciando una piattaforma AI-driven che si prefigge di offrire un contributo determinante nel processo di innovazione dell'Interior Design.

In pochi secondi, infatti, l'immagine si trasforma in una soluzione di Design di qualità ed eco-friendly.

La piattaforma integra computer vision avanzata, LLM e sistemi RAG per analizzare immagini di ambienti, identificare arredi e finiture e abbinarli a prodotti sostenibili locali via marketplace.

Come funziona? Gli utenti caricano una foto di ciò che li ispira: l'intelligenza artificiale identifica istantaneamente ogni elemento presente, associandolo a un prodotto simile disponibile nelle vicinanze. L'innovazione vera sta nel passo successivo: invece di rimandare a marketplace globali, la piattaforma connette direttamente con artigiani e negozi nel raggio di 100 Km.

Il progetto ottimizza l'intera filiera progettazione-prodotto e valorizza le produzioni locali, riducendo tempi di ricerca, costi logistici e impatto ambientale.

Green Economy

visionxt.tech

WAVILLA

Wavilla è una Compagnia telefonica mobile, con Minuti, SMS e Giga ILLIMITATI al costo di 0 al mese per sempre, previo acquisto della SIM al costo una tantum di 29.

Attraverso la sua infrastruttura telefonica, offre una soluzione che consentirà ad aziende e privati inserzionisti di poter di pubblicizzare la propria attività, attraverso spot audio (durata da un minimo di 5 secondi a un massimo di 25 secondi) creati e inseriti a copertura dell'attuale suono acustico dello squillo nelle telefonate uscenti dei clienti Wavilla.

Cultura – Creatività

wavilla.com

WEGOO – DOVE L'EVENTO INIZIA DAL VIAGGIO

Wegoo è una piattaforma di mobilità condivisa per eventi dal vivo, che consente a tifosi e partecipanti di organizzare e condividere passaggi in modo sostenibile, rafforzando le community e riducendo l'impatto ambientale.

L'app permette agli utenti di offrire o cercare passaggi per raggiungere gli eventi, creando connessioni tra i partecipanti. Le aziende possono utilizzare soluzioni white label per personalizzare l'interfaccia, integrandola con i loro colori e servizi, e accedere a report di sostenibilità, incluso il calcolo delle emissioni di CO2.

Wegoo combina mobilità condivisa, sostenibilità e community building in un'unica piattaforma.

Per le aziende e gli organizzatori, offre partnership e soluzioni white label per personalizzare l'interfaccia in base agli eventi.

Supportata da RDS come media partner, ha ricevuto investimenti da Zest e partecipa ai programmi di accelerazione WeSportUp (CDP) e Innovits.

Green Economy

wegoo.it

WHEELO

L'app che semplifica la vita dei motociclisti, grazie a un'interfaccia intuitiva e funzionalità perfettamente integrate.

Si chiama Wheelo. Il progetto nasce dall'analisi dei fabbisogni dei motociclisti, oltre la metà dei quali impiega più di 20 minuti per pianificare un itinerario e fino a 4 ore al mese per gestire la manutenzione della propria moto.

L'app risolve questi problemi in un'unica piattaforma digitale: cuore della soluzione è il pianificatore di itinerari personalizzati, facile e veloce da usare. È affiancato dalla gestione della manutenzione tramite un dispositivo IoT e da un navigatore con avvisi su curve pericolose e autovelox.

L'app integra anche meteo in tempo reale, tracciamento GPS di gruppo, chat, tasto SOS e strumenti per gestire raduni ed eventi.

È una soluzione ideale per motociclisti tra i 30 e i 55 anni che cercano praticità e per chi desidera un maggiore controllo del mezzo e più sicurezza in strada.

Turismo – Accessibilità

wheelo.it

WILLSON

Willson è un'app innovativa progettata per affrontare il crescente problema dello stress lavoro-correlato, che impatta negativamente sulla produttività e sul benessere dei dipendenti.

Il target di riferimento comprende aziende di medie e grandi dimensioni che investono nel welfare aziendale e dipendenti desiderosi di migliorare il proprio equilibrio psicofisico.

Willson è uno strumento semplice e scientifico per monitorare, gestire e ridurre lo stress in modo proattivo, migliorando il benessere e la produttività.

A tale scopo, l'app misura e gestisce lo stress lavoro-correlato tramite la Variabilità della Frequenza Cardiaca (HRV). Utilizza uno Smart Ring per rilevazioni scientifiche, offrendo interventi personalizzati e supporto psicologico integrato.

La soluzione aiuta quindi aziende e lavoratori a creare ambienti più sani e produttivi.

Digital Health

WINDWHEEL

Il sistema WindWheel è una soluzione progettata per recuperare energia cinetica da un veicolo elettrico o ibrido in movimento.

Il sistema integra generatori eolici nelle ruote del veicolo, con l'obiettivo di sfruttare il flusso d'aria in opposizione alla marcia dello stesso, generando energia elettrica.

Grazie all'uso di questa tecnologia è quindi possibile incidere direttamente sull'autonomia del veicolo che quindi si traduce automaticamente in un risparmio netto di costi.

Windwheel consente di aumentare l'autonomia delle batterie di almeno il 30%. Nella fase di avvio del progetto, si è deciso di identificare come target solo le imprese che lavorano nella logistica, maggiormente sensibili al tema dell'autonomia e del risparmio energetico.

Green Economy

XPLORE

Sistema innovativo per la raccolta, l'analisi e la presentazione di dati, progettato per trasformare informazioni complesse in insight semplici e utili.

È la mission del progetto Xplore che – attraverso una rete di sensori IoT e una dashboard intuitiva – raccoglie dati in tempo reale, elaborati da sofisticati algoritmi di AI e machine learning per poi essere visualizzati attraverso una dashboard di facile utilizzo.

Target di riferimento sono amministrazioni pubbliche, aziende private, prevalentemente di trasporto pubblico, e istituzioni accademiche, cui Xplore fornisce dati affidabili e sempre aggiornati per affrontare sfide legate ai

cambiamenti climatici e al sovraffollamento urbano.

Attualmente, la soluzione è impiegata per raccogliere dati ambientali e sull'affluenza, con possibilità di estensione dell'applicazione ad altri ambiti.

Green Economy

widata.cloud

YOU CICERO

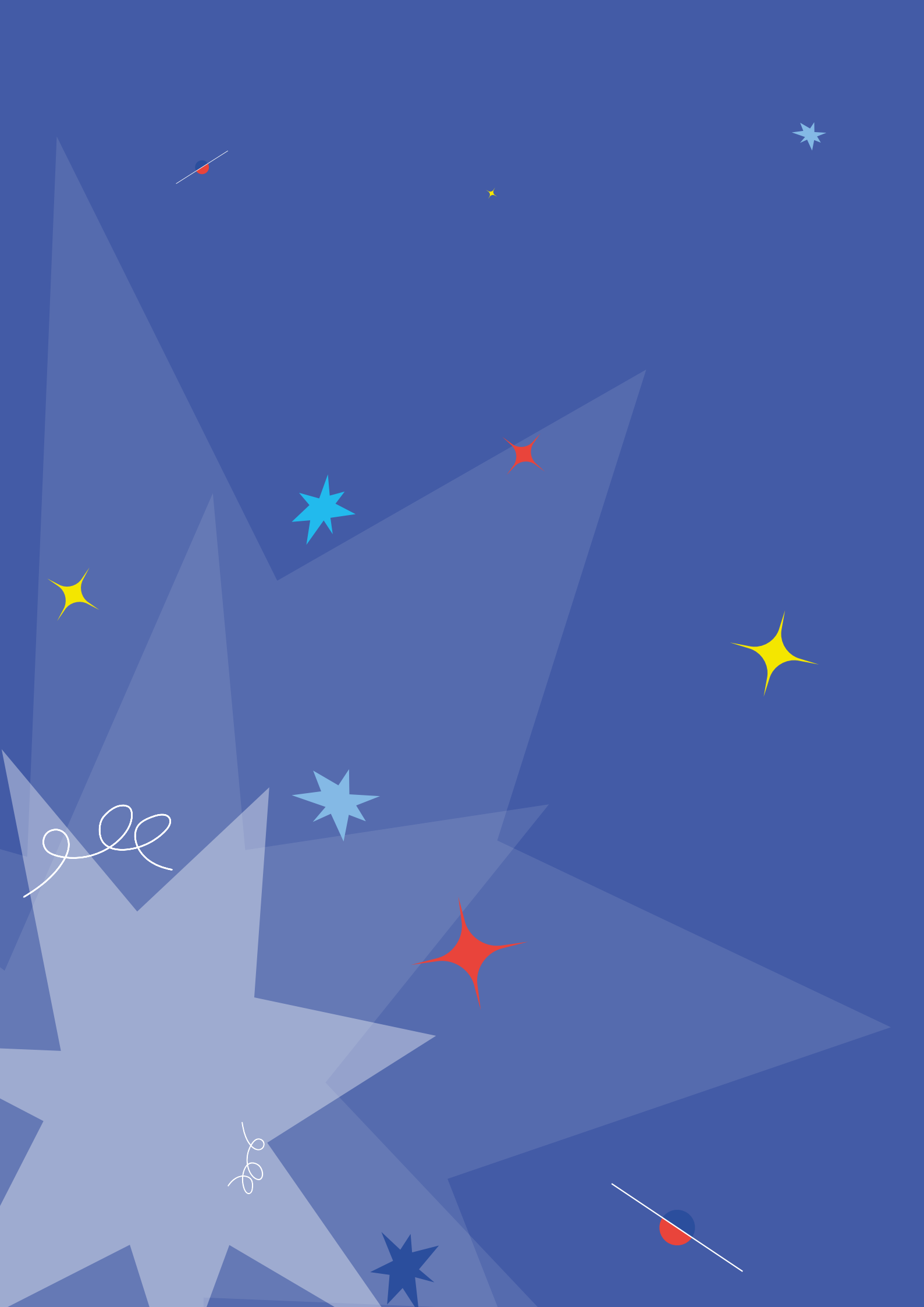
YouCicero è la chiave per accedere e vivere le esperienze dell'Italia nascosta, a portata di click!

Mentre il mercato del turismo offre soprattutto itinerari e mete tradizionali, il 60% dei turisti desidererebbe invece visitare i luoghi meno conosciuti.

Con questa finalità, YouCicero intende creare una piattaforma digitale dedicata ai luoghi dell'Italia Nascosta che semplifichi l'accesso ai siti esclusivi e consenta di aumentare l'offerta e la qualità di itinerari ed esperienze creati da Ciceroni locali.

Il progetto (target: B2B e B2C) si rivolge in particolare a viaggiatori d'età compresa tra 30 e 70 anni, di livello sociale medio-alto, di cui il 70% donne.

Turismo – Accessibilità



OTTAVA CALL (2024-2025)

VINCITORI

Premio Accelerazione di Impresa:
15mila euro e servizi di accompagnamento "go-to-market"
Premio Zest

HOME2CAR

Aiutare chi guida un'auto elettrica ad andare ovunque senza paura. È lo scopo di Home2Car, piattaforma che sfrutta la condivisione dei punti di ricarica privati per rendere la ricarica delle auto elettriche conveniente, sicura e garantita, creando un'infrastruttura di ricarica alternativa a quella pubblica.

Obiettivo finale è diventare una autentica comunità energetica: l'introduzione di un device di misura dell'energia transitata consentirà una crescente integrazione di servizi tra privati, dalle applicazioni V1G allo scambio di energia.

La soluzione nasce dall'ansia dei guidatori di auto elettriche associata alla ricarica, primo freno alla diffusione dell'e-mobility. L'infrastruttura di ricarica pubblica presenta diverse criticità: prezzi alti e in aumento, frequente indisponibilità, complessità di utilizzo e diffusione carente.

Grazie alla sua piattaforma di sharing dei punti di ricarica privati, Home2Car si propone come una soluzione innovativa, condivisa e automatizzata, in grado di supportare anche il sistema elettrico nazionale.

Green Economy

home2car.github.io

Premio Accelerazione di Impresa:
15mila euro e servizi di accompagnamento "go-to-market"

ACED SPORTS

Una piattaforma digitale per atleti, professionisti dello sport, società sportive e sponsor che facilita e disintermedia il networking e le collaborazioni sportive, superando la necessità di ricorrere a procuratori sportivi o agenzie. È Aced sports, spazio digitale concepito per il mondo dello sport competitivo e professionistico (olimpico e paralimpico) rivolto a due target: professionisti sportivi (atleti, allenatori, scoutman, fisioterapisti, medici sportivi, mental coach, dirigenti) e aziende (società sportive, federazioni, sponsor) che operano nel mondo dello sport. La piattaforma offre agli interlocutori l'opportunità di mettersi in contatto direttamente ("perfect match") per avviare collaborazioni in base alle proprie esigenze, grazie all'automazione di statistiche e dati su ogni profilo. La piattaforma si è inizialmente focalizzata sulla pallavolo, dove ha già raccolto 410 iscritti (360 atleti 50 società) e realizzato 60 match, stilando una strategia di go-to-market.

Digital Health

aced-sports.com

DRONE RADIO BEACON

Tecnologie brevettate e proprietarie per ispezioni con droni di asset energetici e per la mobilità aerea avanzata. È il focus di Radio Beacon (DRB), le cui soluzioni coprono tutta la catena del valore della transizione energetica, in particolare per l'ispezione automatica di campi eolici, test a contatto di isolatori in alta tensione e sistemi di navigazione per la mitigazione del rischio in ambito urbano. Il sistema di ispezione delle turbine eoliche è realizzato con un drone completamente automatico.

Ciò dà la possibilità di effettuare ispezioni professionali con personale non specializzato, con semplicità operativa e con un notevole risparmio di costi. Il testing degli isolatori in alta tensione viene eseguita con un drone custom in grado di andare a contatto con l'isolatore e tramite un braccio robotico far scorrere un tester. Questa soluzione è stata sviluppata in collaborazione con Terna. Il sistema brevettato di localizzazione, sviluppato in collaborazione con Leonardo, è basato su beacon a radiofrequenza che possono essere "locali" e proprietari (piccoli trasmettitori) oppure "globali" utilizzando segnali LTE/5G delle stazioni radiobase. Il sistema è completamente indipendente dal GPS.

Green Economy

drb.aero

CICERO.LIVE

Cicero.Live è il primo sistema che analizza l'impatto di un evento sul pubblico, sfruttando il machine learning e la biometrica per misurare le performance di un evento sia dal vivo che online, grazie all'analisi delle espressioni e dei movimenti degli spettatori, calcolando il livello di concentrazione, interesse e sentiment della platea e raccogliendo tutte queste informazioni in una dashboard comoda e interattiva, rispettando e tutelando la loro privacy.

Il progetto nasce da un bisogno percepito dal mercato. L'azienda Azimut, promotrice del progetto, opera da 6 anni nel mondo degli eventi. Dall'analisi del settore (importanti investimenti delle aziende; peso specifico degli eventi nei ricavi e nelle decisioni strategiche aziendali; ossessione di speaker e organizzatori per i dati e gli esiti finali degli eventi), è emersa la continua e pressante richiesta da parte dei promotori su feedback relativi allo stato di attenzione e di emozione della platea durante gli speech e le presentazioni.

Superando la logica dei questionari di gradimento, Azimut ha quindi sviluppato con l'intelligenza artificiale la soluzione digitale innovativa (piattaforma e software), che sta riscuotendo particolare interesse, come testimoniano i primi 5 contratti già sottoscritti con aziende clienti.

Istruzione - Formazione

cicero.live

PLANTVOICE

Soluzione che aiuta gli agricoltori a mantenere e prevedere la qualità del raccolto e a risparmiare nell'utilizzo di acqua, fertilizzanti e fitofarmaci, tramite la gestione dello stress delle coltivazioni e grazie alla lettura della linfa delle piante in tempo reale.

È il progetto Plantvoice – Crop Stress Manager, un piccolo biosensore inserito nel fusto della pianta che ne analizza in tempo reale la linfa. È biocompatibile e identifica variazioni nella salinità della linfa correlate a situazioni di stress della pianta: stress idrico, stress biotico (batteri o funghi), stress abiotico (sostanze chimiche o sali nel terreno).

Plantvoice soddisfa due bisogni principali: preservare lo stato di salute delle coltivazioni a elevato valore aggiunto (come viti e olivi) o a elevata produttività; ottimizzare l'utilizzo di acqua, limitando i costi per le aziende.

Dopo lo sviluppo in laboratorio, Plantvoice è stato brevettato, già testato e in fase avanzata di sviluppo e validazione. Garantisce ai clienti la riduzione del consumo d'acqua fino al 40%, del 20% quello di fertilizzanti e del 15% di fitofarmaci, migliorando la qualità delle colture.

Agrifood – Agritech

plantvoice.it

GLASSLESS

Glassless promuove un futuro inclusivo e sostenibile, superando la barriera di accessibilità della presbiopia per democratizzare l'accesso ai dispositivi digitali.

Il progetto supera i limiti imposti dalla presbiopia, difetto visivo che colpisce 1,8 miliardi di persone. Si tratta di una soluzione software che integra gli occhiali nei dispositivi, compensando il difetto visivo direttamente sullo schermo rendendo superfluo l'uso di occhiali o lenti correttive Visto che in media trascorriamo oltre 6,5 ore al giorno davanti a schermi digitali, senza occhiali un utente presbite affronta costanti difficoltà nel gestire la tecnologia.

Il software, al primo accesso, raccoglie la prescrizione medica tramite input diretto o attraverso un rapido test visivo. Questi dati vengono utilizzati per ottimizzare il contenuto dello schermo, migliorando la percezione di testi e immagini. Grazie a un modello B2B, Glassless sarà distribuito gratuitamente, abbattendo i costi per l'utente e rendendo la soluzione competitiva rispetto a lenti correttive o altre opzioni esistenti. La distribuzione digitale permette di raggiungere un'audience globale, democratizzando l'accesso a soluzioni correttive anche nei paesi in via di sviluppo.

Digital Health

glassless.eu

Premio Sviluppo di Impresa:
5mila euro e servizi specialistici

MAXI MOBILITY

Un abilitatore di mobilità innovativa a zero impatto ambientale che supporta i tassisti nella transizione all'elettrico, fornendo un pacchetto di servizi all-inclusive per affrontare le problematiche legate al costo elevato delle vetture e alla ricarica dei veicoli.

È l'obiettivo del progetto Maxi, che offre un pacchetto all inclusive composto da: noleggio del veicolo di alta gamma, assicurazione veicolo Kasco, cambio gomme, manutenzione, assistenza, App di fleet management, wi-fi a bordo, manutenzione e ricarica professionale sia in micro hub dedicati presenti sul territorio sia su una rete diffusa di colonnine sparse per la città.

Al momento non esistono in Europa modelli simili. Oltre al canone mensile che paga il tassista (abbonamento 36 mesi) il modello di business di Maxi prevede anche la vendita dei certificati bianchi ottenuti dai KM fatti dalla flotta e la pubblicità (wrapping esterno e monitor a bordo auto). Con il passaggio a Maxi, infine, il tassista avrà un risparmio annuale sui costi di gestione in comparazione con l'auto a combustione.

Green Economy

ma-xi.it

ROADSENSE

RoadSense è una piattaforma innovativa per la valutazione intelligente dello stato delle strade. Sfrutta la Computer Vision e l'Intelligenza Artificiale per automatizzare il monitoraggio delle condizioni stradali e della segnaletica orizzontale.

Grazie all'Intelligenza Artificiale, il sistema elabora, anonimizzandole, le immagini della superficie stradale e restituisce una dashboard cartografica con un indice per la situazione del manto stradale e uno per la leggibilità della segnaletica.

Migliorando l'efficienza delle infrastrutture e la leggibilità della segnaletica nonché supportando una mobilità urbana ed extra urbana più sostenibile, RoadSense si propone di contribuire a ridurre le emissioni e aumentare la sicurezza, riducendo incidenti e disagi.

Il target di riferimento sono principalmente i comuni, le province, le regioni e i concessionari autostradali. La quantità e continuità dei dati consente di fare analisi predittive per la pianificazione degli interventi.

Green Economy

aiway.ai

VENUS

LivGemini è una startup innovativa nata per rispondere alla necessità clinica di strumenti intuitivi per pianificare e ottimizzare gli interventi chirurgici nel settore cardiovascolare. L'obiettivo è ridurre le complicazioni post-operatorie e migliorare l'aspettativa di vita dei pazienti.

Ogni anno in Europa si eseguono oltre 25.000 chirurgie aortiche invasive per sostituire protesi vascolari non adeguatamente selezionate e dimensionate, con un impatto economico stimato in circa 750 milioni di euro.

L'innovativo software Venus, grazie a digital twin generati combinando intelligenza artificiale e imaging avanzato, supporta il chirurgo in fase preoperatoria nel selezionare accuratamente il device paziente-specifico, riducendo significativamente la necessità di interventi secondari correttivi.

LivGemini mira a raggiungere 190 delle oltre 4000 strutture di cardiochirurgia in Europa.

Digital Health

livgemini.com

AERARIUMCHAIN

AerariumChain è un servizio dedicato ai beni culturali, con l'obiettivo di supportare la manutenzione, la valorizzazione e la raccolta fondi per collezioni artistiche e archeologiche tramite la creazione di gemelli digitali realistici in 3D delle opere stesse.

L'azienda promotrice. Werea, vanta tra i suoi clienti oltre 50 musei e fondazioni in Italia e all'estero, con oltre 4.000 opere in fase di monitoraggio (tra cui capolavori di Frida Kahlo, Pollock, Canova, Tiziano, Michelangelo) ed è leader del processo di digitalizzazione in 3D.

Aerariumchain ha sviluppato un processo scalabile che semplifica e rende molto efficace la digitalizzazione 3D in alta risoluzione delle opere, con l'obiettivo di creare copie digitali certificate in blockchain: il risultato è un operazione rapida (3 minuti di media per un dipinto, fino a 100 scansioni al giorno per singolo operatore) a fronte di immagini ad alta risoluzione.

Il progetto è già validato sul mercato italiano ed è in fase di internazionalizzazione.

Cultura – Creatività

aerariumchain.com

BIOMEYE EYE SCREEN

Un pupillometro avanzato con tecnologia AI integrato in uno smart mirror, progettato per il monitoraggio non invasivo e continuo della salute mentale e delle funzioni neuro-cognitive.

Si chiama Biomeye EyeScreen: Utilizza tecnologia proprietaria per analizzare movimenti oculari, rilevare affaticamento, stress, concentrazione e valutare la reattività pupillare. Grazie al monitoraggio remoto e all'integrazione con piattaforme di telemedicina, consente screening in tempo reale, refertazioni a distanza e riduzione dei costi sanitari,

È ideale per la gestione di patologie neuro-cognitive come demenza ed epilessia. Il target comprende ambulatori e farmacie di servizio, per offrire soluzioni di monitoraggio neurologico domiciliare, cliniche e centri di riabilitazione che necessitano di strumenti avanzati per il recupero post-operatorio, e il segmento della silver economy, rivolto ad anziani che richiedono prevenzione e monitoraggio per mantenere autonomia e benessere.

Digital Health

biomeye.com

MESPAC

Il progetto integra dati satellitari e misurazioni in-situ attraverso algoritmi di intelligenza artificiale per ottenere dati metoceanici offshore accurati, affidabili e globali. I servizi offerti sono scalabili e pensati per supportare gli sviluppatori di impianti eolici offshore, al fine di velocizzare la transizione energetica e aumentare la redditività ed efficienza degli impianti.

La soluzione prende le mosse dalla conoscenza delle problematiche e delle criticità legate all'installazione di sensori in-situ, molto costosi, rischiosi e con dati frequentemente corrotti. MESPAC consente di migliorare il processo di indagine metoceanica velocizzando la raccolta dati e riducendo l'incertezza sulla loro validità, fornendo rapidamente set di dati accurati e affidabili. L'unicità di MESPAC si basa sulla combinazione dell'accuratezza dei dati misurati in-situ con la rapidità di un approccio completamente digitale.

Green Economy

mespac.space

Premio ENI JOULE

NODE ALTO ROBOTICS

NODE è l'aiuto intelligente, l'agente che automatizza rapidamente e in modo flessibile i processi di produzione nel settore manifatturiero.

È stato testato da ALTO Robotics per raccogliere informazioni sull'utilizzo di macchinari e strumentazione per ottimizzare i cicli di maintenance o monitorare condizioni di sicurezza.

Combinando robotica e intelligenza artificiale, il sistema si è dimostrato utile per l'aumento di produttività dell'approvvigionamento linee, della soluzione di micro-fermi, kitting e allocazione in magazzino.

La soluzione, rivolta a piccole, medie e grandi imprese manifatturiere e già testata, punta a risolvere inefficienze nel ciclo produttivo dovute a diversi fattori (movimentazione manuale dei materiali, mancanza di visibilità condivisa, raccolta dati a macchia di leopardo, limitate integrazione uomo-tecnologia).

ALTO Robotics punta al mercato italiano nel primo anno di commercializzazione (2026), al mercato europeo nel 2027 e inizierà le vendite a livello globale nel 2028.

Green Economy

altorobotics.ai/en

Premio Gruppo FS

TRAILS

Ridurre lo spreco di energia elettrica nelle città sfruttando il suono. È l'idea innovativa di Trailslight, startup nata nel 2022 con la mission di diffondere l'illuminazione adattiva a livello globale, applicando l'innovativo sistema di controllo brevettato TRAILS che combina la sensoristica sonora all'utilizzo di reti neurali per il riconoscimento del rumore ambientale in un unico prodotto.

TRAILS è una forte innovazione nel mercato poiché permette di applicare l'illuminazione adattiva in modo pervasivo senza accrescere i costi rispetto a normali sistemi di controllo lampada (passivi). TRAILSLIGHT ha inoltre l'obiettivo di offrire servizi urbani innovativi basati sul Sound-Recognition tramite la piattaforma CMS TRAILS CITY. Il sistema combina il dato sonoro acquisto tramite microfoni, alla classificazione tramite reti neurali, permettendo in primis di regolare le lampade stradali in modo adattivo.

Nel corso del 2024 sono state effettuate le prime 4 installazioni sul territorio nazionale con risparmi energetici abilitati dalla corretta implementazione dell'illuminazione adattiva tra il 40% ed il 60%.

Green Economy

trailslight.it

Premio Saperi&Co – La Sapienza

CONTACTLESS SPRAY STEREOLITHOGRAPHY

Il progetto introduce una tecnologia di stampa 3D innovativa basata su un processo di stereolitografia che evita la costruzione laminare tradizionale, riducendo i limiti di precisione e la necessità di supporti. Il target di riferimento comprende il biomedicale, l'aerospaziale e l'ingegneria dei materiali, che richiedono alta precisione, capacità multi-materiale e produzione di strutture complesse. Il bisogno che si intende soddisfare riguarda l'ottimizzazione della produzione additiva, riducendo i tempi di stampa e post-processing, migliorando la qualità meccanica e la precisione dei dettagli e consentendo l'uso simultaneo di materiali diversi. La soluzione utilizza un design non laminare in cui gli strati successivi non entrano in contatto ripetitivo con la piattaforma di costruzione, eliminando i problemi associati al contatto fisico e alla separazione degli strati. A differenza delle tecnologie esistenti, la metodologia impiega tecniche come la stampa rotazionale e la proiezione olografica per costruire gli strati in modo continuo, permettendo la stampa di materiali compositi e multi-materiale in una singola fase. Questo approccio rivoluzionario elimina i problemi di uniformità dei materiali e di debolezza strutturale, offrendo una soluzione efficiente e versatile.

Green Economy

Premio Elis Innovation Hub

LUALTEK

Lualtek è una startup innovativa che sviluppa sistemi di monitoraggio e automazione per l'agricoltura, rivolgendosi principalmente a imprenditori agricoli e agronomi. Il bisogno che si vuole soddisfare è gestire in modo efficiente, sostenibile e digitalizzato le coltivazioni, riducendo i costi energetici e ambientali. La soluzione utilizza sensori wireless distribuiti sul campo per raccogliere dati ambientali e chimico-fisici. Questi dati sono trasmessi tramite tecnologia LoRaWAN a un sistema centralizzato che li elabora e gestisce tramite un'App. Quest'ultima consente agli utenti di monitorare i parametri raccolti, configurare scenari di automazione e ricevere notifiche push per ottimizzare l'uso di risorse come acqua, elettricità e fitosanitari. Inoltre, il sistema permette di automatizzare l'irrigazione, l'illuminazione e altri sistemi agricoli senza bisogno di centraline o cablaggi complessi. Si distingue dai concorrenti per il suo sistema di trasmissione dati senza fili che supera i limiti del Wi-Fi in termini di distanza e interferenze, e per l'algoritmo proprietario che utilizza l'intelligenza artificiale per fornire suggerimenti predittivi basati su dati storici. Inoltre, l'attuatore brevettato da Lualtek permette di controllare da remoto qualsiasi dispositivo collegato alla rete elettrica, offrendo una soluzione altamente flessibile e integrabile.

Agrifood – Agritech

lualtek.io

ROSSO

Rosso è una startup innovativa che mira a rivoluzionare il sistema delle donazioni di sangue in Italia, affrontando l'attuale grave carenza di sangue. Questa crisi, causata da una popolazione donatrice invecchiata e dalla scarsa partecipazione dei giovani, comporta ritardi nei trattamenti medici critici e rischi per i pazienti. Attraverso campagne di sensibilizzazione e un costante monitoraggio e gestione dei donatori, Rosso supporta attivamente associazioni e ospedali.

La sua piattaforma digitale facilita la prenotazione delle donazioni e offre un supporto completo ai donatori, ottimizzando l'intero processo. Utilizzando tecnologie avanzate, tra cui l'intelligenza artificiale, migliora la gestione delle donazioni e programmi di welfare per coinvolgere e sensibilizzare i giovani donatori.

Obiettivo finale è creare una cultura della donazione, rendendo il processo più accessibile ed efficiente e contribuendo significativamente a colmare il gap tra domanda e offerta di sangue in Italia.

Digital Health

donarosso.it

ENVIFY

Envify è una piattaforma basata sull'intelligenza artificiale che semplifica e automatizza la raccolta, analisi e gestione dei dati ambientali in capo alle PMI, riducendo a loro beneficio tempo e costi che oggi possono arrivare fino a 40mila euro annui.

Envify si distingue perché è progettata specificamente per le PMI, mentre le soluzioni attuali si concentrano sulle grandi aziende. L'automazione completa riduce drasticamente il tempo e l'impegno necessari per la gestione dei dati ambientali.

La piattaforma è user-friendly e non richiede personale formato in sostenibilità, rendendola accessibile anche a chi non ha esperienza nel settore.

Con Envify, le PMI hanno l'opportunità di rispettare le normative ESG, abbattendo i costi fino al 90% per liberare così risorse per la crescita aziendale.

Green Economy

envify.ai

MENZIONI SPECIALI

MINDSTREAM

FairMind, Società Benefit e startup innovativa deep tech, ha sviluppato MindStream, una piattaforma SaaS che trasforma il processo di sviluppo software attraverso l'integrazione strutturata della generative AI.

Il target di riferimento è costituito da Software Factory di aziende corporate e system integrator che necessitano di ottimizzare i processi di sviluppo mantenendo elevati standard qualitativi.

La Soluzione MindStream offre un ambiente integrato con: Architettura multi-agent per massima accuratezza, Workflow automation per ogni fase dello sviluppo, Sistema RAG avanzato per la documentazione enterprise, Integrazione seamless con tool esistenti.

La piattaforma ha avviato il suo programma di on-boarding con diversi Large Enterprise e System Integrators.

Istruzione – Formazione

fairmind.ai/it

IOTILIZE.ME

Automazione e ottimizzazione della raccolta rifiuti industriali attraverso sensori posti nei container.

È il core business di iotilize.me – Industrial waste monitoring system, che si rivolge ad aziende di raccolta rifiuti industriali e alle imprese che producono rifiuti.

La soluzione trae origine dal riconoscimento dei limiti dell'attuale gestione logistica dei rifiuti, che pesa sui costi aziendali.

iotilize.me usa sensori e analisi dei dati per digitalizzare i container. I dispositivi rilevano il riempimento, la posizione e la presenza di fiamme; successivamente i dati vengono elaborati per permettere alle aziende di raccolta di programmare la logistica e le rotte in anticipo, stimare quantità precise e tracciare i cassoni, mentre le aziende che producono i rifiuti possono tracciare la filiera e pagare per ritirare solo i rifiuti effettivamente prodotti.

La soluzione si differenzia dai competitor perché lavora prettamente sui rifiuti industriali con un servizio completo, dando l'hardware in leasing e usando una tecnologia con una precisione simile a quella delle telecamere ma con 1/5 del costo.

Green Economy

iotilize.me

AGRICOLTURA E MEDICINA NUTRIZIONISTA INTEGRATA FUNZIONALE EPIGENETICA

Servizio di “farming on demand” che consente ai clienti di personalizzare i propri piani di coltivazione, il progetto ha come target di riferimento sia consumatori attenti alla salute e alla sostenibilità sia aziende come ristoranti, istituzioni educative e sviluppatori immobiliari.

Il bisogno principale che l’azienda soddisfa è la crescente domanda di prodotti agricoli di alta qualità, nutrienti e coltivati in modo sostenibile.

La soluzione è un sistema di agricoltura acquaponica che utilizza l’intelligenza artificiale per ottimizzare la produzione e garantire la qualità dei prodotti. Ciò che differenzia Agricoltura2punto0.it dai concorrenti è la combinazione unica di consulenza completa, tecnologia avanzata e un modello di business innovativo che consente ai clienti di personalizzare i propri piani di coltivazione.

Agrifood – Agritech

agricoltura2punto0.it

AI CLIMATE ASSURANCE AGRICULTURE

AI Climate Assurance Agriculture è una piattaforma innovativa rivolta agli agricoltori e alle aziende agricole che desiderano affrontare le sfide moderne del settore per migliorare l’efficienza produttiva, ridurre i rischi climatici e adottare pratiche sostenibili.

Fornisce un sistema integrato che monitora in tempo reale le condizioni delle colture, prevede rischi come malattie o eventi climatici avversi, ottimizza l’uso delle risorse e riduce gli sprechi.

La soluzione combina intelligenza artificiale, big data e tecnologie di imaging, utilizzando droni e rover con telecamere per acquisire immagini dettagliate delle colture, analizzate da algoritmi AI adattati alla regione specifica. Il cruscotto di controllo fornisce dati in tempo reale, analisi predittive e notifiche personalizzate, consentendo interventi immediati in caso di malattie o inefficienze.

Agrifood – Agritech

AISEE PLATFORM

Computer vision platform, AISee è una piattaforma hardware disegnata per ospitare al suo interno diversi software di computer vision o AI, anche di terze parti, per fornire altri servizi per smart-cities, analisi del traffico classificata per mezzi, sicurezza intelligente, efficienza energetica, smart waste, alert di eventi meteo straordinari, ecc.

La soluzione tecnologica ha ricadute sulla mobilità urbana, dialogando anche con gli automobilisti per attuare scelte green in linea con la riduzione dei consumi energetici e politiche logistiche e di mobilità delle amministrazioni, come ad esempio favorire l'utilizzo di alcune aree urbane per il parcheggio invece di altre.

Il progetto è promosso da Park Smart, azienda di soluzioni di parcheggio intelligente che crede fermamente di rendere la vita più facile Sviluppo di servizi tecnologici intelligenti al fine di creare nuovi modelli di mobilità urbana per le smart city.

Green Economy

parksmart.it

ALPHABOX

Alphafood è una startup innovativa specializzata nell'allevamento e trasformazione di prodotti derivati da insetti, per produrre farine e derivati in modo innovativo ed ecologico. Offre alternative proteiche per l'uomo e gli animali, in linea con i principi di economia circolare.

L'azienda si colloca nell'ambito della Green Transition per la produzione di farine da insetti, riducendo l'impatto ambientale rispetto agli allevamenti tradizionali, promuovendo la sostenibilità, trasformando gli scarti in fertilizzanti biologici, in linea con i principi dell'economia circolare.

Rispetta inoltre gli standard ESG, migliorando l'uso responsabile delle risorse naturali e promuovendo un'agricoltura sostenibile.

La differenziazione risiede nell'utilizzo di vasche in acciaio inox utilizzate durante il processo e nella formulazione mangimistica di produzione propria, che pone l'azienda nella possibilità di abbattere i costi rispetto all'acquisto di mangimi di terzi.

Green Economy

alphafood.it

ASTRA

Un social commercial network sostenibile dove gli utenti possono gestire in sicurezza esperienze d'acquisto e gli esercenti possono creare pagine vetrina, promuovere offerte personalizzate e interagire con un pubblico altamente profilato.

Il progetto comprende l'eliminazione degli scontrini non riciclabili e dei volantini cartacei, con un risparmio annuo di oltre 200mila tonnellate di carta.

Astra mette l'esercente nelle condizioni di offrire un servizio di tutela della salute pubblica che avvisa specifici consumatori in caso di ritiro di un prodotto dal mercato o promuove, attraverso la vetrina del proprio profilo, promozioni a loro dedicate. Con agenti AI che sfruttano dati altamente qualificati ottenuti analizzando i processi di acquisto dei singoli consumatori, Astra sviluppa offerte personalizzate e contenuti mirati, facilitando una maggiore interazione e fidelizzazione del cliente.

Previsti avvisi tempestivi su richiami di prodotti e informazioni vitali quali allergeni, tracciabilità o riciclabilità del packaging, garanzie e gestione dei resi.

Green Economy

astraproject.eu

BIFOLCO AI

Bifolco AI è un assistente virtuale innovativo progettato per supportare le attività orticole, di giardinaggio e cura delle piante, rivolgendosi a un'ampia gamma di utenti, dai privati appassionati agli agricoltori professionisti, giardinieri e operatori del settore florovivaistico.

Fornisce un supporto immediato e personalizzato nella gestione quotidiana delle piante, risolvendo problematiche comuni come malattie, parassiti o semplicemente fornendo consigli sulla cura ottimale. Il funzionamento di Bifolco AI è semplice e intuitivo: gli utenti possono interagire con l'assistente attraverso un'interfaccia chat, ponendo domande o caricando foto di situazioni critiche. Grazie all'uso avanzato di algoritmi di intelligenza artificiale, l'assistente è in grado di analizzare le immagini e rispondere con soluzioni e consigli specifici in tempo reale.

Oltre a questa esperienza innovativa, gli utenti avranno a disposizione delle funzionalità gestionali, come un calendario e alert personalizzati, oltre a delle funzioni di monitoraggio continuo dei rischi metereologici e una sezione Academy con contenuti formativi.

Agrifood – Agritech

bifolcoai.com

BIOLIBRARY

Biolibrary è una piattaforma online che consente a ortopedici e medici di creare in modo automatico modelli 3d personalizzati pronti per la stampa di protesi e dispositivi muscolo-scheletrici.

Con il suo algoritmo brevettato, può cambiare il paradigma delle procedure per sviluppare qualsiasi protesi o dispositivo muscolo-scheletrico.

Il software Biolibrary è dotato di una libreria online di protesi e modelli standard 3D muscoloscheletrici che vengono abbinati ai dati del paziente inseriti come parametri di input per la modellazione automatica.

Grazie al suo algoritmo brevettato, qualsiasi medico o ortopedico sarà in grado di creare dispositivi personalizzati pronti per la stampa grazie a un monitor, una connessione Internet e uno smartphone.

Digital Health

biolibrary.it/en

BIOTITAN NANOTECHNOLOGY

Trattamenti innovativi per mettere in salubrità e in sicurezza gli ambienti pubblici e gli ambienti di lavoro, con il valore aggiunto di una lunga garanzia.

È il focus del progetto di Biotitan, in ambito Green Transition, i cui prodotti sono gli unici con una così lunga durata (2-5 anni), a base di acqua, che riducono del 70% i cicli di ordinaria manutenzione. Oltre che generare un risparmio economico per i clienti, il sistema ideato da Biotitan assicura un risparmio in termini di acqua, di utilizzo di detergenti tossici, di inquinamento chimico, creando quindi un impatto molto positivo per l'ambiente.

I prodotti sono già sul mercato, certificati, brevettati – in Italia e uno anche in Europa – e garantiti.

Green Economy

biotitan.it

DROPPER AI

Dropper è una startup innovativa specializzata nel monitoraggio dei flussi di persone e nell'ottimizzazione degli spazi, utilizzando intelligenza artificiale. Offre una soluzione completa composta da sensori IoT e software proprietario che visualizza dati in tempo reale tramite dashboard personalizzate, grafici e mappe di calore.

Il target include retail, corporate, smart cities, musei, università e co-working, migliorando la gestione delle persone e l'efficienza energetica. La tecnologia, conforme al GDPR, non utilizza telecamere e garantisce l'anonimato degli utenti, differenziandosi per l'alta precisione e la protezione della privacy. I benefici includono riduzione dei costi, ottimizzazione degli spazi e gestione della folla, rendendo la startup il partner ideale per diverse applicazioni indoor e outdoor.

Turismo – Accessibilità

dropper.ai

DYNAMIC PASSPORT GENERATOR

Il passaporto digitale di prodotto di Notarify è un sistema basato su tecnologia blockchain che permette di creare e gestire un identità digitale unica e immutabile per ogni prodotto. Questo strumento consente di tracciare e verificare ogni fase del ciclo di vita del prodotto, dalla produzione alla vendita, assicurando la massima trasparenza e sicurezza.

DPG+ riduce drasticamente le possibilità di frodi e contraffazioni e facilita il rispetto delle normative vigenti in materia di trasparenza e sicurezza dei prodotti, promuovendo pratiche sostenibili e responsabili. Ciò che differenzia DPG+ dalle altre soluzioni è l'utilizzo della tecnologia blockchain per garantire l'immutabilità e la trasparenza dei dati. La piattaforma è altamente scalabile e facile da integrare con i sistemi CRM/MES esistenti, offrendo una user experience intuitiva e migliorando trasparenza e comunicazione di prodotto ai consumatori.

Agrifood – Agritech

notarify.io

HEAR

HeAR è una soluzione che vuole riuscire a colmare il gap comunicativo per le persone con disabilità uditiva. Spesso l'ipoacusia e l'anacusia sono accompagnate da difficoltà di comunicazione che porta anche ad isolamento sociale. Soprattutto in età scolastica, le disabilità uditive possono portare anche a difficoltà di apprendimento e deficit cognitivi. HeAR si serve di un'App su smartphone che si connette a smart glasses indossati dalla persona con ipoacusia o anacusia.

In questo modo si potrà visionare in Realtà Aumentata davanti ai propri occhi una trascrizione di ciò che viene detto dagli interlocutori.

Con l'aggiunta di una funzionalità di traduzione, HeAR consentirà anche di superare il gap linguistico durante viaggi o in contesti lavorativi internazionali, mentre l'integrazione di un chatbot AI favorirà la possibile interazione in caso di necessità di assistenza o per eventuali approfondimenti.

Digital Health

brochesia.com

HELPY TRAVEL

Helpy Travel è una piattaforma innovativa per strutture ricettive come hotel, bed & breakfast e ostelli, basata sul principio del Customer As A Product. La piattaforma crea un ecosistema integrato che collega turisti, strutture ricettive e attività locali, migliorando l'esperienza di viaggio e creando sinergie tra gli operatori turistici. Nelle stanze delle strutture ricettive vengono posizionati QR code che i turisti possono scansionare con il proprio smartphone. Questo permette loro di accedere a Helpy Travel, dove trovano una varietà di servizi e attività locali, come tour guidati, ristoranti, eventi culturali e noleggio di biciclette. Questo facilita la scoperta delle attrazioni locali e favorisce l'interazione tra turisti e operatori del territorio. Le strutture ricettive sono incentivate a partecipare poiché una parte dei ricavi generati attraverso la piattaforma viene distribuita tra di loro in base alla capacità di ciascuna di generare traffico e vendite.

Helpy Travel è un catalizzatore di sinergie nel settore turistico. Integrando vari operatori e distribuendo equamente i ricavi, la piattaforma contribuisce a creare un'esperienza di viaggio più ricca e coinvolgente, incentivando lo sviluppo economico delle comunità locali.

Turismo – Accessibilità

helpytravel.com

HOLO DOCTOR

Un contributo significativo nella digitalizzazione della sanità e uno strumento per migliorare la qualità delle cure e l'educazione medica.

Sono gli ambiziosi obiettivi di HoloDoctor, una innovativa piattaforma di collaborazione in Realtà Estesa e 3D, progettata per trasformare l'assistenza sanitaria, l'educazione medica e la collaborazione tra professionisti del settore. Utilizzando tecnologie avanzate come la realtà aumentata e la realtà virtuale, HoloDoctor offre esperienze immersive che migliorano la diagnosi, il trattamento e la formazione medica.

In particolare, nella Diagnosi e Trattamento (i medici possono visualizzare modelli 3D dettagliati di organi e sistemi corporei, facilitando diagnosi più accurate), nella Formazione Medica (partecipazione di studenti e professionisti a simulazioni realistiche di procedure mediche) e nella collaborazione tra medici di diverse parti del mondo, per condividere conoscenze e discutere casi clinici.

La piattaforma è progettata per essere accessibile da vari dispositivi.

Digital Health

fifthingenium.com

IAGRO

Un'App concepita per ridurre l'uso di input chimici e acqua, promuovere pratiche agricole sostenibili, migliorare la gestione delle risorse, ridurre l'impatto ambientale delle attività agricole, supportare le aziende agricole nell'impegno verso la sostenibilità ambientale e sociale, migliorando immagine, competitività ed efficienza.

Si chiama iAgro e utilizza tecnologie avanzate, facilitando la digitalizzazione del settore agricolo, che trasforma lo smartphone in uno strumento di agricoltura di precisione sfruttando intelligenza artificiale (AI), realtà aumentata (AR), computer vision, modellazione 3D (digital twin) e tecnologie di cloud computing.

L'App consente di ottenere dati biometrici e biofisici delle colture arboree, esportare report, mappe e la cronologia dello stato di salute del campo. Utilizzando smartphone e algoritmi di AR, l'utente esegue una scansione 3D sulla pianta target che viene poi analizzata da algoritmi di computer vision e AI, creando il suo modello 3D e calcolando automaticamente parametri biometrici (spessore, altezza, volume chioma), parametri di vigore (LAI, LWA, TRV) e dosi ottimali di agrofarmaci e acqua da distribuire.

Agrifood – Agritech

agrobit.ag

MEDICALY

Prevenire malattie croniche legate a cattive abitudini alimentari, responsabili del 70% dei decessi mondiali; ridurre la spesa sanitaria dall'Italia per queste malattie; aumentare la produttività aziendale, ridotta del 20% dalla cattiva alimentazione e migliorare l'accessibilità a servizi nutrizionali online per persone emarginate, come immigrati, disabili e poveri.

Sono gli obiettivi di Medicaly, piattaforma che, dopo la compilazione di un questionario, mediante un apposito algoritmo indirizza il paziente su nutrizionisti selezionati e monitorati. Il paziente consulta il profilo dei professionisti, partecipa a una chiamata introduttiva gratuita e decide se acquistare pacchetti nutrizionali

Il servizio si rivolge a persone che desiderano perdere peso, gestire condizioni gastrointestinali, intolleranze e allergie, patologie mediche o iniziare una nutrizione sportiva.

L'intero percorso nutrizionale è digitalizzato e gestito online, senza presenza in studio.

Digital Health

medicaly.it

MINE CRIME

Mine Crime è una SaaS company che, grazie alla sua tecnologia proprietaria basata sull'AI, è in grado di raccogliere, verificare, pulire e geocodificare i dati sulla criminalità e sui fenomeni di degrado urbano.

Attualmente detiene il più grande database sulla criminalità mai creato in Europa (+35,5 milioni di eventi criminali geocodificati).

Inoltre, grazie al suo modello matematico RTM integrato, Mine Crime è in grado di trasformare i suddetti dati in indicatori di rischio multi compositi e previsionali.

Target principale della soluzione sono aziende di medio-grandi dimensioni, che utilizzano il software per prevedere i futuri scenari di rischio e, sulla base dei dati, pianificare interventi di risk mitigation.

Digital Health

minecrime.it

PHARME

Pharme ha lo scopo di risolvere il problema della ricerca del farmaco presso le farmacie e dell'aderenza terapeutica dei pazienti. Giornalmente in Italia un terzo dei clienti delle farmacie non trova il farmaco al primo tentativo, con comprensibili ripercussioni.

Pharme è una piattaforma integrata con il gestionale delle farmacie che permette ai clienti di verificare la disponibilità dei farmaci in tempo reale e di prenotarne il ritiro o ordinare quelli mancanti. Dal lato del farmacista, l'integrazione con il gestionale automatizza il processo di ordinazione.

Target B2C principale di Pharme sono i frequentatori delle farmacie e dei professionisti sanitari sotto i 55 anni che usano già lo smartphone. Il target secondario sono gli over 55 che usano poco lo smartphone; per loro, i medici possono prenotare o ordinare farmaci tramite un accesso admin gratuito. Il target B2B include farmacie private e comunali in Europa.

Digital Health

pharme.it

RCOFFEE

Rcoffee è una startup nata per riciclare e trasformare i fondi di caffè in pellet. Ogni anno 360mila tonnellate di caffè in grani e macinato finiscono nelle nostre discariche insieme a 12mila tonnellate di capsule, generando costi di gestione per almeno 21 milioni di euro. A livello europeo, invece, ci sono rifiuti per oltre 6 milioni di tonnellate di fondi di caffè.

Grazie a Rcoffee, il rifiuto può diventare una risorsa.

Il pellet realizzato con fondi di caffè – e con una piccola percentuale di segatura di legno vergine riciclata – rispetto al tradizionale legno ha un potere calorifico maggiore, producendo meno ceneri.

Il prodotto Rcoffee può essere utilizzato all' interno delle tradizionali stufe o caldaie a pellet.

La startup sarà in grado di riciclare anche il materiale derivante dalle capsule, grazie alla collaborazione con il partner White Star, società che ha brevettato un macchinario in grado di separare l'alluminio e la plastica dal fondo di caffè.

Green Economy

rcoffee.it

RECO

RecO è una idea nata con l'obiettivo di rivoluzionare la gestione degli oli da cucina usati a livello domestico, trasformandoli da rifiuto disperso a risorsa preziosa per la produzione di biocarburanti avanzati. Ogni anno in Italia vengono prodotte circa 300mila tonnellate di oli esausti da cucina a livello domestico, di cui solo 100mila correttamente raccolte e 200mila disperse, generando gravi impatti ambientali e sprecando un valore potenziale di oltre 150 milioni di euro.

La soluzione, una piattaforma two-sided, sfrutta questo mercato inespresso e connette i produttori di oli esausti (famiglie e condomini) con i raccoglitori autorizzati, integrando un sistema di smart bins in grado di notificare automaticamente la necessità di raccolta e interagire con le aziende raccoglitrici.

Il modello di ricavi di RecO si basa su una fee applicata al quantitativo di olio raccolto, venduto in seguito dai raccoglitori. Il vantaggio competitivo è dato dalla capillarità dell'installazione degli smart bins e dalla capacità di non alterare abitudini comportamentali dei produttori nonché modelli di business dei raccoglitori.

Green Economy

ROBOTIZR

Robotizr ha sviluppato un'interfaccia grafica digitale no-code per il controllo di robot e automazioni industriali con l'obiettivo di aiutare le aziende nella gestione quotidiana dei propri impianti. La soluzione funziona attraverso un'interfaccia utente che permette agli operatori di gestire, monitorare e modificare i processi di produzione tramite cambi rapidi di formato, posizione e velocità, adattando facilmente la macchina alle specifiche esigenze di produzione, migliorando la produttività complessiva. Il tutto riducendo costi e tempi legati alla formazione del personale e all'intervento di tecnici esterni. Il target sono le aziende manifatturiere che utilizzano bracci robotici nei loro processi produttivi.

Robotizr si differenzia dalle altre soluzioni grazie ad una progettazione fortemente focalizzata sull'esperienza utente, rendendo la gestione dei robot accessibile anche a personale non specializzato.

Istruzione – Formazione

robotizr.com

SHOPTHELOOK – STORE LAB

Store Lab rappresenta l'evoluzione di Shopthelook nel settore del commercio digitale, trasformando la virtualizzazione dello shopping con strumenti avanzati che permettono ai negozianti di creare autonomamente i loro negozi virtuali, personalizzando completamente l'esperienza d'acquisto. Utilizzando la piattaforma intuitiva di Store Lab, i negozi possono adattare i layout dei loro spazi virtuali, selezionare prodotti da un vasto catalogo digitale e interagire con i clienti attraverso avatar personalizzati che migliorano l'interattività e l'engagement.

Il progetto sfrutta al massimo le capacità di AI e VR per offrire un'esperienza unica, mirata alla scalabilità e all'espansione nel mercato globale del retail digitale.

Cultura – Creatività

b2b.shopthelook.it

TOKNOX

TokNox è una piattaforma innovativa progettata per soddisfare le esigenze di aziende e privati che necessitano di gestire e autenticare documenti digitali in modo sicuro e trasparente.

In un'epoca di crescente digitalizzazione, TokNox risponde alla necessità di sistemi sicuri per la gestione degli asset digitali, utilizzando la blockchain per garantire l'autenticità dei documenti attraverso la notarizzazione, la tokenizzazione e l'archiviazione sicura dei documenti.

La piattaforma trasforma i documenti in token digitali, semplificando la gestione e migliorando l'accessibilità. Si distingue per l'uso della blockchain di Algorand, che offre transazioni veloci, sicure, a basso costo e con un basso impatto ambientale.

Con un'interfaccia user-friendly e la capacità di gestire un alto volume di transazioni, TokNox offre una soluzione flessibile e scalabile per la gestione degli asset digitali.

Istruzione – Formazione

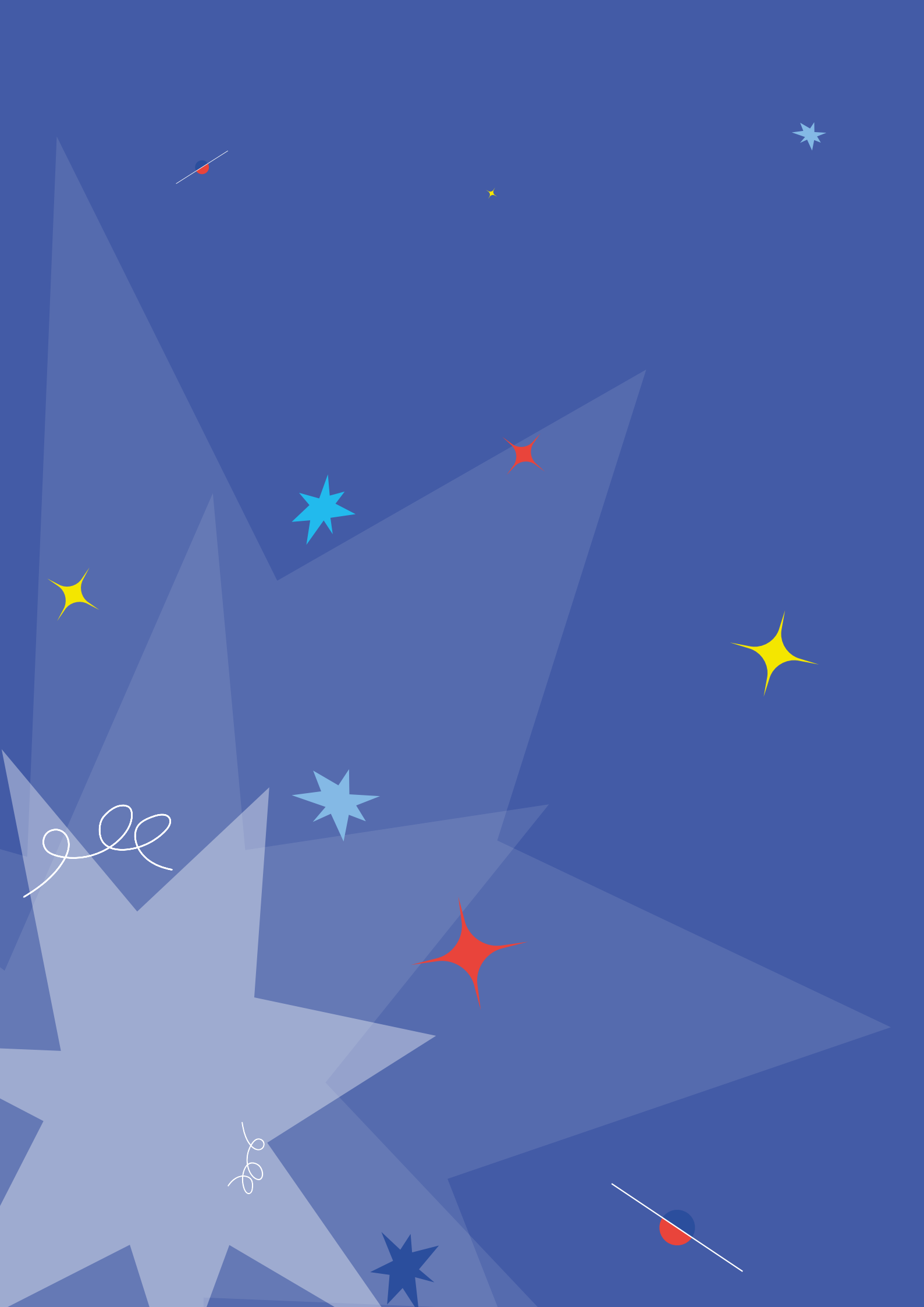
toknox.com

WHY ONLY WHITE

WoW rivoluziona design ed esperienze dei clienti con l'AR proiettata, una tecnologia che arricchisce la realtà fisica con contenuti digitali interattivi tramite proiettori, senza bisogno di visori o smartphone. La piattaforma, brevettata e ottimizzata dall'IA, modifica automaticamente l'aspetto dei prodotti o consente di trasformare istantaneamente oggetti statici in risorse dinamiche dalle varianti infinite. WoW è vantaggiosa in settori dove l'appeal estetico, la prototipazione, la personalizzazione e le esperienze sono cruciali. Supporta efficacemente le industrie che richiedono design visivamente attraenti, necessitano di prototipi fisici frequenti, permettono l'acquisto di prodotti personalizzati o integrano esperienze digitali nei negozi fisici per attrarre e fidelizzare clienti. Settore di riferimento è l'accessorio di lusso ma la versatilità della tecnologia permette di adattarla a prodotti della moda, arredamento, packaging, dispositivi elettronici e veicoli.

Cultura – Creatività

whyonlywhite.com



I PARTNER

MAIN PARTNER

PARTNER

20tab Srl

3PITALIA SpA

5 EMME Informatica SpA

Aenduo Srl

Agenzia Spaziale Italiana

Aiternalex

Angels for impact

Angels4women

Anna De Stefano

Associazione Startup Turismo

Associazione TrentaQuaranta

AurorA-TT Srl

CDTI Roma

Chiron AI

Ciana Srl

D-Flight SpA

DM Financial Advisor

DW DreamyourMind Srl

EUREKA! Venture SGR SpA

Exprivia SpA

Fabio Pozzi

Federazione Nazionale BioFarmaceutica

Geosmartcampus Srl

Giomi Innovation and Research Srl

GMG Invest Srl

Gruppo Ecosafety Srl

GS Spa

Human Foundation

Intent Srl

Italiacamp Srl

Knowlwdge for Business

Kunvi Srl

LEXSIDE - Studio legale e tributario

Markappa Srls

Marzotto Venture Accelerator Srl

META Group

Mexedia SpA

Modus Lab Srl

Mosai.co Srl

Nexsecutive srl

Next4 Production Srl

NextSTEP Srl Società Benefit

NexumStp SpA

NTT Data Italia SpA

Poste Italiane SpA

Reti SpA

RetImpresa

RIGEL Srl

Sellalab

Sistemi Informativi Srl

Società Cooperativa Sociale La Torre Idee in Azione

Studio 5T

Techbricks Srl

The Accelerator Network Ltd

THEOREMA Srl

TREE Srl

Unicredit SpA

WDA Srl

WeSportup S.R.I.

www.regione.lazio.it

boostyourideas.lazioinnova.it