



# power2 innovate

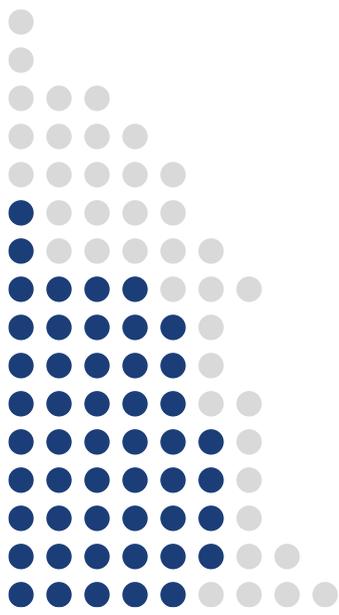
Report  
delle candidature  
finaliste



# Indice

in ordine alfabetico

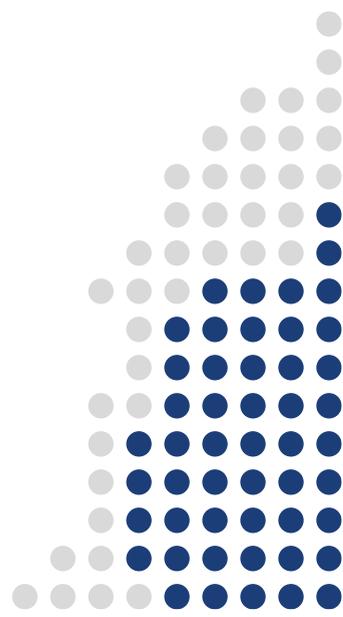
AI-on	6
ALLYMobile	7
Alternatore a ruota	8
Basilicata a porte aperte	9
Boats&go	10
CBT Clinic Center	11
Eco-Tuta Termodinamica	12
Elettrodomestico per smaltimento dei rifiuti organici	13
Eneri	14
FarManager	15
FleetCheck	16
GogoBeach	17
Hearth	18
Hero4COVID	19
Il percorso della vita	20
InSuLat	21
Latitudo40	22
Luxant	23



# Indice

in ordine alfabetico

MePlace	24
Minox	25
Picaf	26
Postazione per l'alimentazione dei bovini	27
Purity - Water for Life	28
Preinvel	29
Remodrone	30
Riqualificazione borghi lucani	31
Ruota per autoveicoli	32
Rurarity	33
Salute 3D	34
Salvavita	35
Tbox Chain	36
Theoresi	37
WineNet4	38
Xflies - Feed the future	39
Zenati Automobili	40
4GoodCause	41



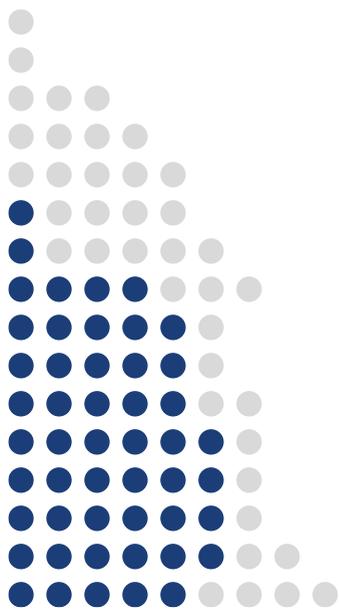
# Introduzione

L'iniziativa **Think Tank Basilicata** è stata creata nel 2018 con la specifica missione di elaborare una visione per il futuro della Basilicata, basata su nuove traiettorie di sviluppo, ingaggiando attivamente i leader imprenditoriali e istituzionali e la società civile e innescando, sulle idee e proposte dell'iniziativa, un processo concreto di catalizzazione delle migliori energie e risorse della Basilicata e del Sud Italia.

L'attività della seconda fase del Think Tank Basilicata si è arricchita con il lancio della **Call for Ideas "Power2Innovate"**, un'iniziativa a favore di startup e aspiranti imprenditori del Mezzogiorno con idee innovative e ad alto potenziale, suscettibili di applicazione in Basilicata.

L'obiettivo ultimo è fornire un segnale concreto a supporto del rilancio del tessuto socio-economico del territorio, proprio in una circostanza di generale difficoltà in cui imprenditorialità, innovazione e sostenibilità possono rappresentare gli strumenti attraverso cui guardare al futuro.

In particolare, il percorso ha previsto il coinvolgimento dell'intero network dell'innovazione e della ricerca del Mezzogiorno e più in generale del Paese per arrivare a premiare le sei migliori idee per lo sviluppo di soluzioni sostenibili che possano trovare applicazione in Basilicata, nelle aree in linea con le competenze strategiche della Regione: **Industria High Tech, AgriFood, Cultura e Turismo**.

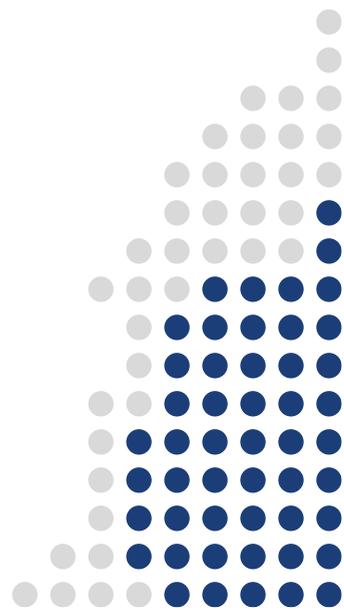


In questo documento sono presentate le 36 idee progettuali arrivate alla fase finale di valutazione, che sono poi state valutate dall'Advisory Board del Think Tank Basilicata composto dai Vertici di Total E&P Italia e di The European House – Ambrosetti e dai membri del Comitato Scientifico: Massimiliano Cesare (Presidente di F2I SGR; Presidente di Invitalia – Mediocredito Centrale); Enrico Giovannini (Portavoce dell'Alleanza Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile – ASviS; già Presidente ISTAT e Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali); Claudia Pingue (Responsabile del Fondo Technology, CDP Venture Capital; già General Manager, PoliHub); Gianni Riotta (Vice Presidente esecutivo, Council for the United States and Italy; Pirelli Visiting Professor, Princeton University; Editorialista, La Stampa).

Tra le 36 idee presentate sono inclusi i 6 progetti vincitori della Call for Ideas:

- Per la categoria Industria High-Tech:  
**Insulat e PurityLab**
- Per la categoria AgriFood: **Latitudo40 e Xflies**
- Per la categoria Cultura e Turismo:  
**FleetCheck e TBoxChain**

La Call for Ideas "Power2Innovate" risponde alla volontà del Think Tank Basilicata di puntare sulle idee e la forza imprenditoriale dei talenti da cui trarre l'energia e lo spirito utili per lo sviluppo del territorio. Per questo motivo i 6 progetti selezionati prenderanno parte ad un **percorso di accelerazione imprenditoriale di 6 mesi** volto al perfezionamento del modello di business progettato e sviluppato dell'Innovation & Technology Hub di The European House – Ambrosetti.



# AI-on

## AREA TEMATICA

Industria High Tech

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata



- Applicazioni industriali dell'Intelligenza Artificiale, con focus specifico nel settore della **Manutenzione Predittiva di macchinari e sistemi complessi**

- L'applicazione efficace della Manutenzione Predittiva ai processi industriali moderni richiede il monitoraggio e l'analisi di una quantità di dati praticamente impossibile in assenza di un Digital Computing e usando un sistema tradizionale. L'AI consente di superare gli attuali limiti della Manutenzione Predittiva

- **AI NEXT** è un sistema completo per il Monitoring & Analytics delle macchine e dei sistemi complessi e può comprendere sia i sensori per il monitoraggio dei parametri, sia gli elementi di raccolta, Analytics e DataOps

- Settori di applicazione:

- Oil & Gas (estrazione, trattamento, trasporto)
- Manifatturiera (produzione, trasformazione)
- Wind Power, Solar Power
- Distribuzione EE
- Ingegneria civile, servizi pubblici (infrastrutture, distribuzione acqua, ...)

# ALLYMobile

La piattaforma delle video perizie online



## AREA TEMATICA

Altro

## AREA GEOGRAFICA

Puglia

- ALLYmobile è una piattaforma online volta ad offrire una **consulenza online da remoto** (medici, professionisti sanitari, psicologi, professori, consulenti giuridici ecc.) facendo incontrare professionista e cliente
- La piattaforma permette di ridurre le distanze attraverso la possibilità di scattare foto, registrare video (che potranno essere rivisti), accettare e firmare documenti e quietanze tramite smartphone
- Lo scopo è quello di **digitalizzare i processi peritali, assicurativi e sanitari** che sono particolarmente utili e necessari nelle aree remote del Mezzogiorno (e della Basilicata)

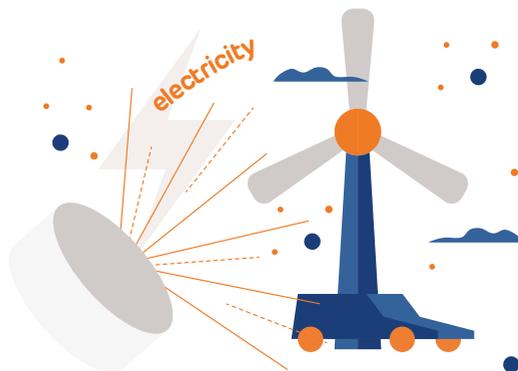
# Alternatore a ruota

## AREA TEMATICA

Industria High Tech

## AREA GEOGRAFICA

Milano



- L'idea proposta riguarda un **generatore di elettricità e/o alternatore**, caratterizzato dall'assenza di uno statore e dalla contro rotazione tra magneti e bobine, rendendo il generatore in grado di produrre maggiore elettricità, grazie all'esponenziale aumento dei cicli magnetici N/S. Un esempio pratico di implementazione del trovato, riguarda **l'eolico a cui, se applicata la tecnologia, sarebbe in grado di generare una corrente anche con venti a basse velocità**
- Il generatore ha molteplici possibili implementazioni, tra le quali il **motore nelle ruote dei veicoli elettrici**, allo scopo di sfruttare l'energia potenziale del veicolo stesso, senza generare attriti che possano bloccare la rotazione del dispositivo collocato nel cerchione della ruota

# Basilicata a porte aperte



## AREA TEMATICA

Cultura e Turismo

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata

● Progetto di realizzazione di un **portale web** che, in maniera integrata, venda e/o renda usufruibili 2 prodotti e servizi:

1. **Pacchetti vacanza modulari** dal forte contenuto autentico, che diano visibilità a macro-attrazioni ed eccellenze meno note
2. **Tour virtuali da vivere da remoto**, online, immersivi e interattivi grazie all'integrazione di contenuti multimediali audiovisivi e testuali, usufruibili dal web, anche tramite dispositivi di Virtual Reality/Augmented Reality

● Il progetto coinvolgerà: Curatori dei pacchetti viaggi fisici, Responsabili delle tecnologie abilitanti per le esperienze virtuali, Utenti registrati sul portale che potranno creare e caricare tour, Professionisti che si prendono cura del cliente pre, post e durante la visita

● Costituisce una leva di promozione dei valori di imprenditorialità, resilienza, proattività tra i locali, rendendo evidente il loro ruolo di protagonisti nella promozione e nell'arricchimento dell'offerta del territorio e può costituire una **fonte di reddito alternativa** per chi vorrà contribuire alla generazione dei contenuti (video making e storytelling)

# Boats&go

## AREA TEMATICA

Cultura e Turismo

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata



- **Piattaforma web che aggrega e confronta le offerte online di barche a noleggio e charter in tutto il mondo:** è il primo sito a presentare un motore di ricerca basato su un **algoritmo sviluppato specificamente**, che confronta numerosi siti di prenotazione online, per trovare le offerte che soddisfino i filtri impostati dagli utenti
- È la prima ed unica piattaforma ad essere riuscita ad integrare dati provenienti da diverse fonti, dalle flotte e dalle grandi OTA
- Non effettua prenotazioni ma è l'unico portale che permette all'utente, una volta individuata l'offerta giusta, di essere reindirizzato direttamente sul sito di prenotazione. Non ha alcun costo per gli utenti
- Al momento Boatsandgo può comparare oltre 20.000 barche (da yacht fino a barche a vela o gommoni)
- Per il lancio si sta lavorando alla preparazione di **BoatsandBlog** (blog in tema nautico) con produzione di contenuti originali capaci di coprire un buon calendario editoriale e su **BoatsandPorts** (recensioni e opinioni su i porti, i marina e i loro servizi per l'ormeggio ed in generale per i turisti nautici)

# CBT Clinic Center



## AREA TEMATICA

Cultura e Turismo

## AREA GEOGRAFICA

Campania

● Il progetto si propone di **trattare la fobia del volo** in modo innovativo, poiché associa al **trattamento psicoterapico cognitivo comportamentale** il ricorso alla **Realtà Virtuale**, permettendo di:

- **abbreviare i tempi** di trattamento
- **personalizzare la terapia** in funzione del livello di disagio
- garantire l'**esposizione graduale** agli stimoli fobici
- possibilità di **eseguire a domicilio** il trattamento

● L'utilizzo della Realtà Virtuale rappresenta un'innovazione rispetto sia a generiche proposte psicoterapiche di scarsa efficacia ma anche rispetto alle tecniche cognitivo-comportamentali che utilizzano la sola tecnica di immaginazione del paziente

● Il protocollo è stato già sperimentato con successo in un gruppo di soggetti, che hanno poi volato dopo 4-6 sedute di trattamento

● CBT Clinic Center srl è stata costituita nel settembre 2016 e si propone di utilizzare tecniche psichiatriche, psicoterapiche e riabilitative comportamentali e cognitive nel trattamento dei disturbi neuropsichiatrici

● CBT 4 FLYING è il ramo dell'azienda che sviluppa e si occupa del trattamento della fobia del volo con tecniche psicoterapiche cognitive comportamentali di esposizione che utilizzano la Realtà Virtuale **collocata nello spazio aeroportuale Napoli Capodichino**

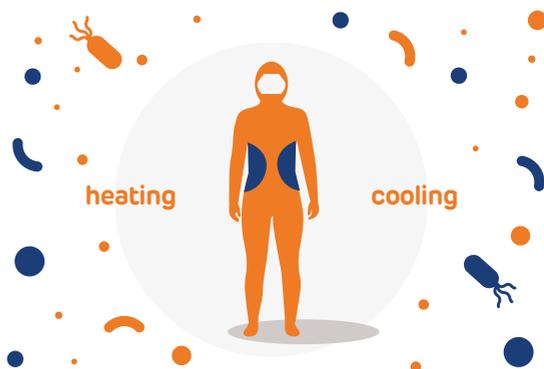
# Eco-Tuta Termodinamica

## AREA TEMATICA

Altro

## AREA GEOGRAFICA

Campania



- Eco-Tuta Termodinamica, per ingegnerizzazione e produzione **contro il contagio da virus e batteri**
- È una unica tuta dove è **presente sia il riscaldamento, sia il raffreddamento** in un unico prodotto
- La tuta oltre a stabilizzare la temperatura del corpo umano, **permette l'isolamento fisico**, termico, anaerobico, asettico del corpo umano
- La tuta è pensata per essere indossata all'interno di **strutture laboratoriali al fine della sicurezza biomedica**
- Soluzione brevettata
- Brevetto messo a disposizione gratuitamente

# Elettrodomestico per smaltimento dei rifiuti organici



## AREA TEMATICA

Industria High Tech

## AREA GEOGRAFICA

Abruzzo

- Idea progettuale per la realizzazione di un **elettrodomestico finalizzato a smaltire i rifiuti organici attraverso la produzione di compost**
- La macchina potrà essere utilizzata **indoor** grazie a un sistema di captazione delle arie esauste e i dati analogici di ingresso saranno inviati a un database accessibile in rete attraverso un'applicazione
- Si rivolge a **imprese** (operanti nel settore della distribuzione, del agrifood e dei mercati ortofrutticoli, ittici e floreali) e **utenti privati** sensibili alla tutela dell'ambiente e interessati alla possibilità di ottenere riduzioni sulle imposte (TARI)
- Riduce la complessità della differenziazione della frazione umida (es. frequenza di ritiro) e gli effetti negativi della gestione «tradizionale» (es. cattivi odori)
- Favorisce il **rispetto dell'ambiente** e il raggiungimento degli **obiettivi comunitari di riduzione dei rifiuti** e consente la produzione compost con conseguente recupero del suolo

# Eneri

## AREA TEMATICA

Industria High Tech

## AREA GEOGRAFICA

Puglia



- **Produzione di gonfiabili** attraverso soluzioni di **ingegneria pneumatica**, utilizzabili per:
  - Scopi pubblicitari
  - Giochi
  - Coperture impianti sportivi
  - Coperture piscine
  - Sistemi di protezione personale (es per Covid)
  - Moduli abitativi
  - Trasporto oggetti sensibili
- Oltre alla duttilità ed efficacia estetica, all'interno dei gonfiabili ENERI c'è una tecnologia proprietaria unica, che permette di utilizzare il gonfiabile in modo sicuro, agevole, garantito
- Il **sistema di rabbocco "Airtip"** è uno dei **brevetti esclusivi, che garantisce una pressione sempre ottimale**; il sistema di cinghie integrate certificate assicura una resistenza al vento incomparabile; il piede cuneiforme brevettato rende le strutture permanenti eccezionalmente performanti

# FarManager

## AREA TEMATICA

Agrifood

## AREA GEOGRAFICA

Puglia



- Idea progettuale di fornire una **piattaforma di raccolta e analisi dati** orientata alla gestione finanziaria che consenta all'**imprenditore agricolo** di ottimizzare i processi aziendali e di avere un valido strumento di supporto alle decisioni
- L'idea parte dal fatto che il modello di impresa agricola è sempre più improntato **all'analisi scientifica e statistica dei dati** con un aumento delle regolamentazioni e delle **normative** di settore a cui le aziende devono quotidianamente adempiere (il 62% delle aziende agricole non ha ancora adottato alcun strumento informatico)
- Si tratta di un **applicativo cloud** fornito tramite un **abbonamento annuale** che consente, in modo rapido e intuitivo, di **inserire e tracciare tutte le principali informazioni** che un'azienda agricola deve gestire (Trattamenti e operazioni colturali, Fabbisogno idrico, Gestione del personale, del raccolto, di magazzini, macchinari e attrezzature, Adempimenti fiscali e previdenziali)
- Tutti i dati raccolti sono organizzati ed elaborati in **report sintetici** che vengono restituiti all'azienda e consentono di valutare rapidamente l'andamento dell'impresa e di conseguenza di intervenire sull'ottimizzazione dei costi e sulle decisioni strategiche
- Il target di riferimento sono tutte le **aziende agricole medio/grandi** con un fatturato superiore ai €100.000 poiché necessitano di una gestione operativa più complessa

# FleetCheck

## AREA TEMATICA

Cultura e Turismo

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata



- FleetCheck è il progetto di sviluppo di una **suite software per la Smart Mobility** rivolta al settore turistico e a quello dei trasporti urbani
- Nasce come soluzione tecnologica per il trasporto scolastico, in forma di un pacchetto di software per fornire strumenti di monitoraggio, gestione e comunicazione in tempo reale **all'intera platea di stakeholder coinvolti dal servizio di trasporto**: autisti, passeggeri, genitori, istituti scolastici, gestori dei servizi e municipalità
- **Digitalizza** i servizi di abbonamento, biglietteria, check-in e check-out, rendendo più agevole le attività di controllo e sicurezza
- L'innovazione consiste nell'utilizzo di sistemi di monitoraggio e comunicazione in tempo reale che permettono di attuare politiche di verifica, pianificazione e organizzazione più puntuale e precisa, con conseguente miglioramento generale dell'**efficienza dell'intero servizio di trasporto**
- Lo strumento è scalabile e permettere di essere adattato ad altri contesti e settori in cui la Smart Mobility gioca e giocherà un ruolo sempre più fondamentale nel prossimo futuro (trasporto rivolti al turismo)

# GogoBeach



## AREA TEMATICA

Cultura e Turismo

## AREA GEOGRAFICA

Puglia

- Il primo portale di **booking specifico e verticale sulle migliori spiagge** sia in Italia che all'estero  
Ad oggi per trovare una spiaggia online si è costretti a navigare su almeno 20 piattaforme diverse, con notevole perdita di tempo
- I clienti possano prenotare direttamente tutto ciò che desiderano con 2-3 semplici click
- I gestori ricevono maggiori clienti e turisti sia italiani che stranieri
- I fornitori ricevono più richieste, si incentivano gli ordini e la produzione delle eccellenze produttive locali e di conseguenza anche le assunzioni e il lavoro per i giovani del posto

# Hearth

## AREA TEMATICA

Cultura e Turismo

## AREA GEOGRAFICA

Campania



- È un progetto di **valorizzazione dei territori e patrimoni nascosti**
- Sfrutta l'elemento tecnologico e digitale per unire su un'**unica piattaforma** tutti gli attori principali del territorio (Comuni, Associazioni di promozione e imprese) al fine di costituire un unico strumento di destination management che possa fornire agli utenti finali un flusso di dati e informazioni continue per organizzare e poi fruire dell'intera esperienza di viaggio
- La piattaforma si compone principalmente di **due anime digitali** distinte, ma strettamente correlate e interconnesse:
  - Una destinata alla Governance e Destination Management – gestione di dati e prenotazioni, vendita di servizi e prodotti, marketing e digitalizzazione dell'offerta
  - Una rivolta alla fruizione dei contenuti per i viaggiatori tramite due strumenti: 1. **pagina web** (visualizzazione in un'unica finestra di tutti i punti di interesse e l'offerta di un territorio), 2. **app mobile** (strumento map-based per guidare l'utente nell'esplorazione e fruizione dell'itinerario e nella conoscenza dei luoghi specifici)
- Risponde al **problema di overtourism** in alcune aree e di **mancanza di visibilità per il 90% del territorio italiano** che è ricco di attrazioni e patrimoni culturali non valorizzati a causa della frammentazione delle informazioni e dei canali

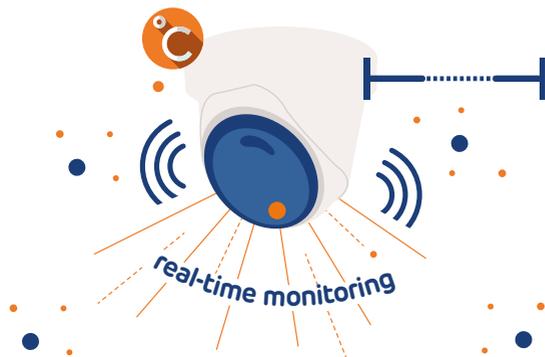
# Hero4COVID

## AREA TEMATICA

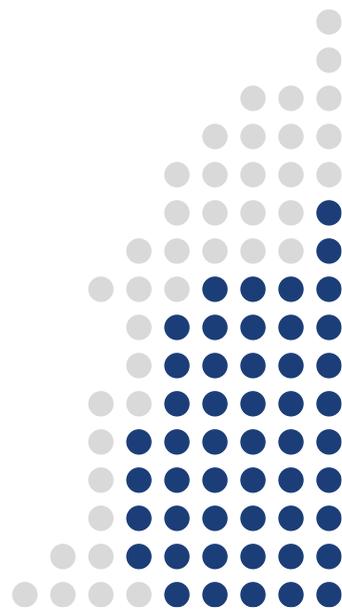
Industria High Tech

## AREA GEOGRAFICA

Puglia



- Soluzione basata sull'Intelligenza artificiale per **monitorare il rispetto delle misure di sicurezza per fronteggiare l'emergenza Covid-19**, in modalità contactless e nel rispetto della privacy
- Installata all'interno di impianti e stabilimenti produttivi, consente la **rilevazione della temperatura corporea**, il **conteggio** delle persone presenti e la verifica del **corretto distanziamento**, la rilevazione dell'uso dei **dispositivi di protezione individuale**
- La soluzione abilita l'invio di **segnali visivi ed acustici** in tempo reale per la segnalazione di comportamenti potenzialmente a rischio
- L'innovazione consiste nella Computer Vision che consente già a livello di dispositivo video, l'elaborazione dei dati di interesse e il funzionamento a rete dei singoli dispositivi che amplia il perimetro di controllo e rende dinamico il controllo operando in modalità continuativa e non solo all'ingresso delle persone
- I dispositivi operano in **autonomia** (a beneficio del personale di sorveglianza) e non richiedono procedure di sanificazione
- È applicabile in tutte le **realità produttive** (anche nell'ambito del turismo)
- Il dispositivo potrà avere utilizzo anche nello **scenario post-Covid** per la gestione insicurezza degli spazi pubblici, il monitoraggio dello stato di salute dei lavoratori, l'analisi del clima aziendale



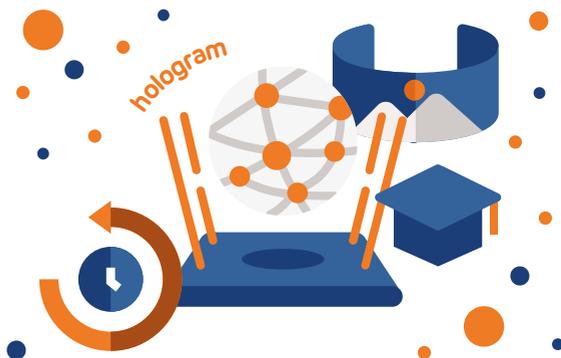
# Il percorso della vita

## AREA TEMATICA

Cultura e Turismo

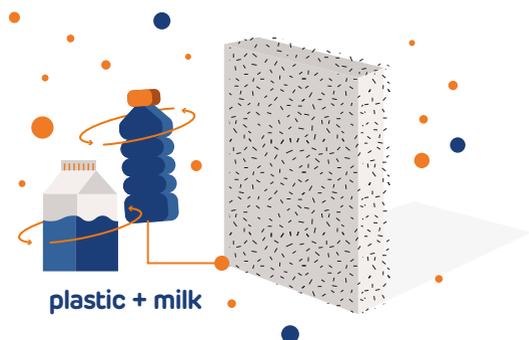
## AREA GEOGRAFICA

Basilicata



- Il progetto è volto alla creazione di una **rappresentazione a tema che illustri l'evoluzione della "vita" sul pianeta Terra** dalle forme primordiali sino ai tempi moderni
- L'allestimento verrà sviluppato in modo da **essere facilmente fruibile da qualsiasi tipo di visitatore**, in quanto i contenuti verranno espressi in modo semplificato, anche sotto forma di animazioni e lasciando spazio all'interazione dei visitatori
- Si stima che i **principali fruitori saranno le scolaresche** di ogni ordine e grado, sebbene il progetto miri a movimentare il turismo culturale, senza limiti di età, che pur in assenza di un patrimonio culturale specifico, mira ad apprendere in modo semplificato qualsiasi tipo di argomento
- Il servizio sarà erogato tramite **la riproduzione di audiovisivi, l'utilizzo della realtà virtuale, di effetti sensoriali, ologrammi ed attraverso la ricostruzione scenografica di ambienti reali**
- Verrà ubicato in un territorio (il Lagonegrese) privo di attrazioni di questo genere, quindi potenzialmente appetibile per chiunque abbia interesse nei confronti delle scienze

# InSuLat



## AREA TEMATICA

Industria High Tech

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata

- Piano di sviluppo energetico per la riqualificazione del patrimonio edilizio della Basilicata basato sulla commercializzazione online di un **innovativo materiale isolante biopolimerico in fibra di latte e plastica**, ottenuto dal riciclo di due materie prime di scarto: la caseina e la plastica
- Parte dalla creazione di un Innovation Hub che, attraverso un'innovativa applicazione, consente di connettere digitalmente il cliente e tutti gli stakeholders coinvolti nel processo di **riciclo della plastica**
- Ogni utenza (famiglia, condominio o edificio pubblico) registra il quantitativo di plastica raccolta; raggiunto il volume prefissato, l'azienda (InSuLat) si occupa della raccolta e realizzazione del **materiale isolante** che viene fornito all'utente pubblico o privato per isolare termicamente la propria abitazione o luogo di lavoro
- L'utente può tenere sotto **controllo il rendimento** dell'involucro dal punto di vista del consumo energetico, del tasso di umidità interna ed esterna, della ventilazione, delle emissioni di CO<sub>2</sub> e di risparmio economico
- Risponde a **diverse esigenze**: riduzione emissioni e consumi energetici, sensibilizzazione nell'uso della plastica, benessere indoor delle abitazioni, trasformazione digitale

# Latitudo40

## AREA TEMATICA

Agrifood

## AREA GEOGRAFICA

Campania



- Piattaforma di geoinformazione che **utilizza in maniera integrata i dati provenienti dai satelliti di osservazione della terra e da stazioni meteo "virtuali" con dati provenienti dalle macchine agricole** (integrando i principali produttori)
- Attraverso il portale Latitudo40, **gli agricoltori hanno la possibilità di analizzare in dettaglio le condizioni del proprio campo**, verificare la necessità di azioni correttive (mappe di prescrizione) e trasferire queste prescrizioni direttamente agli apparati di controllo delle macchine agricole
- La soluzione Latitudo40 implementa una soluzione basata sul paradigma dell'**agricoltura 4.0**, in cui le macchine cooperano con i dati per ottenere la massima resa dalle produzioni
- L'uso dei dati satellitari non è un'innovazione in ambito agricolo, ma **è innovativo il modello di offerta** di questi servizi **attraverso una piattaforma cloud**, totalmente automatizzata e con l'uso di algoritmi di Intelligenza Artificiale
- Il sistema nasce con un **customer journey molto semplice** utilizzabile anche da utenti con scarsa capacità tecnologica

# Luxant



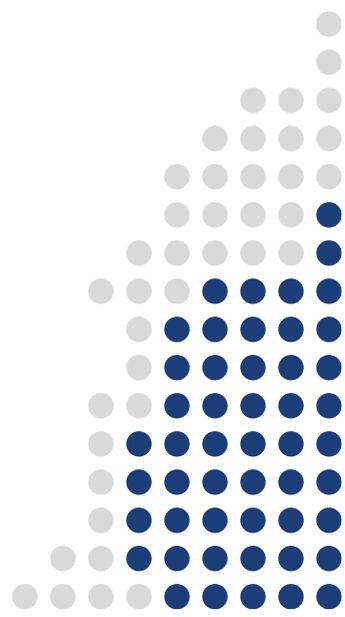
## AREA TEMATICA

Industria High Tech

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata

- Idea progettuale di sviluppo di servizi tecnologici basati sulla realizzazione del **Digital Twin** (Gemello virtuale) in ambito industriale, una replica digitale di un sistema fisico complesso per studiarne il comportamento e interpretarne il funzionamento, attraverso l'analisi del flusso di dati prodotto
- Tramite la virtualizzazione, vengono simulati i comportamenti degli impianti, degli asset, dei processi aziendali sulla base dei dati reali di funzionamento, controllando e gestendo la loro variabilità, elaborando **scenari «what-if»** e forzando eventuali circostanze di stress, per consentire di affinare e adattare i processi critici
- Il target è costituito da imprese industriali di qualsiasi settore che si avvicinano al modello di Industria 4.0
- Il progetto ha l'ambizione di creare un **centro di competenza in Basilicata sulla Digital Transformation** di supporto alle aziende del territorio



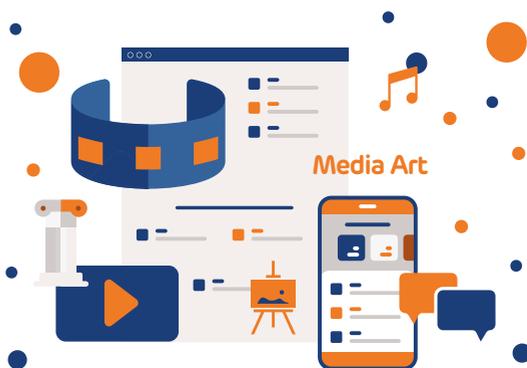
# MePlace

## AREA TEMATICA

Cultura e Turismo

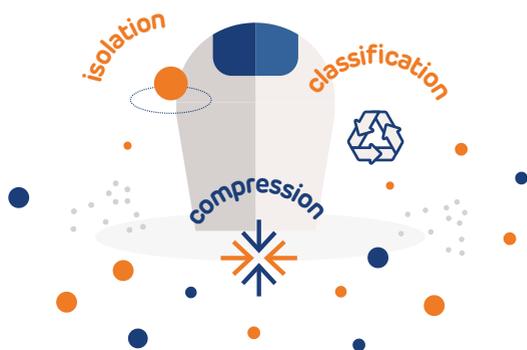
## AREA GEOGRAFICA

Sardegna



- Sviluppare una **piattaforma unica per contenuti e sistemi di Realtà Aumentata applicati ai Beni Culturali, Architettonici e Paesaggistici**
- MePlace vuole sviluppare una nuova e inedita modalità di fruizione del Patrimonio culturale, storico, artistico, paesaggistico
- MePlace fornisce una **soluzione Ready-To-Go per tutte i progetti e iniziative di Realtà Aumentata** sia pubbliche che private
- Le funzioni contenute nella piattaforma sono:
  - **Interpretative Mediation/Storytelling** (Contenuti in Realtà Aumentata finalizzati a mostrare visioni e informazioni digitali divulgative)
  - **Media Art / Virtual Exhibitions** (Installazioni in Realtà Aumentata di arte, design, video, suoni e parole: opere artistiche digitali inserite nello spazio e fruibili da tutti attraverso l'App)
  - **Outdoor Guides** (Interfaccia di visualizzazione e guida per itinerari all'aperto, che unisce virtuale e reale)
- Allo stesso tempo, MePlace vuole generare una **'Open Community' culturale digitale**, costituita da: utenti dell'App, sviluppatori e promotori dei contenuti, persone o istituzioni facenti parte dei network culturali o turistici delle varie regioni

# Minox



## AREA TEMATICA

Industria High Tech

## AREA GEOGRAFICA

Puglia

- Sistema di ultima generazione, che unisce l'ingegneria alla scienza dei materiali e permette una **differenziazione automatica dei rifiuti urbani**
- Si tratta di realizzare di un **dispositivo di smistamento automatico dei rifiuti basato su sensoristica e Intelligenza Artificiale**
- L'obiettivo è quello di incentivare la pratica della raccolta differenziata e renderla efficiente
- Target: catene di fast food, gestori della raccolta dei rifiuti, navi da crociera
- Hanno un brevetto e ad oggi si trovano in fase di creazione del prototipo. Da gennaio 2021 sono previsti i primi test

# Picaf

## AREA TEMATICA

Agrifood

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata



- Realizzare un sistema innovativo che **renda automatica la funzione della leva manuale presente sulle attuali macchine per caffè espresso a leva professionali** al fine di semplificarne e renderne più efficiente l'utilizzo.
- Nasce dalla necessità di avere una macchina per caffè con un profilo di estrazione uguale a quella a leva, ma semplice da utilizzare come quella automatica
- La **leva viene sostituita da un sistema automatico** che riproduce esattamente l'estrazione ottenuta con la leva tradizionale, permettendo di:
  - **migliorare l'aspetto ergonomico**
  - **guadagnare tempo**
  - ottenere un processo di **estrazione del caffè costante e efficiente**, permettendo a parità di condizioni di ridurre la quantità di caffè da utilizzare per preparare un espresso di qualità
  - essere installato **sia su macchine nuove che integrato a quelle esistenti**

# Postazione per l'alimentazione dei bovini

## AREA TEMATICA

Agrifood

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata



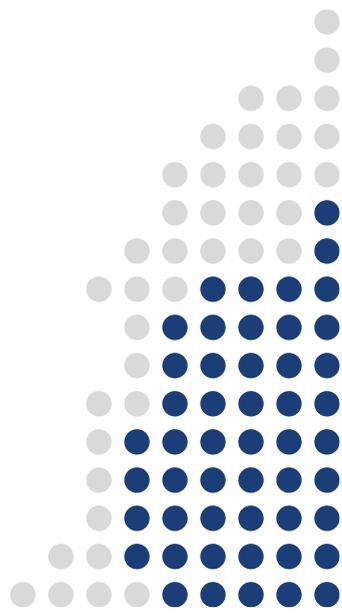
- Idea di creazione di una **postazione per l'integrazione all'alimentazione dei bovini al pascolo** tramite la somministrazione di concentrati cereali-coli e/o leguminosi al fine di fornire una migliore alimentazione nei periodi in cui il pascolo scarseggia e garantire l'apporto vitaminico

- Il sistema prevede una postazione che tramite un lettore rileva il codice identificativo dell'animale e somministra una dose prestabilita sulla base delle **necessità individuali**

- L'applicativo memorizza le dosi erogate e può fungere anche da **"registro presenze"** di tutti gli animali e luogo di aggregazione per la mandria, limitandone la dispersione in caso di ampi pascoli

- Il prodotto è destinato a: **allevamenti** di bovini da carne e da latte con dimensioni medie situati in zone montane, con disponibilità di terreni non pienamente sfruttati, aziende che vogliono intraprendere un percorso di **miglioramento qualitativo** (introducendo il pascolo nell'alimentazione) con un'attenzione al benessere animale

- L'autoalimentatore permetterebbe di ridurre le differenze di qualità di pascolo durante l'anno, aiutando la gestione dei bovini e rispondendo anche al problema della scarsità di manodopera per questa tipologia di lavoro. Inoltre, l'assenza di sbalzi alimentari consente una **maggiore fertilità** dei bovini con un conseguente maggior **reddito** per l'allevatore



# Purity Water for Life

## AREA TEMATICA

Industria High Tech

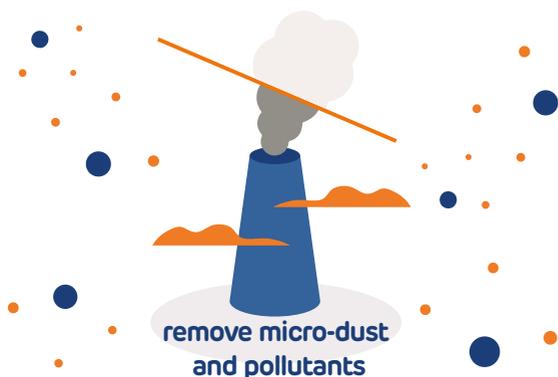
## AREA GEOGRAFICA

Puglia



- Realizzazione di una **macchina multiutiliti** in grado di:
  - produrre energia elettrica
  - depurare, potabilizzare ed erogare acqua potabile
  - fornire contenuti audio visivi
  - fornire connettività Internet
  - fungere come piattaforma Bike e Car Sharing
  - fornisce servizi alla disabilità (es. per trasportare il disabile in mare)
  - produrre ed erogare Idrogeno per mezzi alimentati a Idro-Metano
- Purity **raccoglie dati e reagisce a tutti i tipi di interazioni uomo-macchina**, nonché a tutto ciò che accade nelle sue vicinanze

# Preinvel



## AREA TEMATICA

Industria High Tech

## AREA GEOGRAFICA

Puglia

- Nuova tecnologia di **filtraggio delle emissioni inquinanti industriali basato su principi di fluidodinamica** che attraverso la modulazione della velocità di un flusso di emissioni riesce a rimuovere micro-polveri e inquinanti
- Permette una **riduzione dei costi di filtraggio**, un azzeramento dei costi di manutenzione, **minori consumi elettrici** di funzionamento (circa un decimo rispetto ai consumi elettrici di tecnologie esistenti), una **maggiore efficienza** nell'abbattimento di polveri ed inquinanti rispetto alle tecnologie dei filtri a manica e/o elettrofiltri
- È una tecnologia **scalabile** e trova applicazione in raffinerie, centrali termoelettriche, impianti siderurgici, abbattimento delle emissioni navali, impianti di biomassa, inceneritori, termovalorizzatori e nella purificazione dell'aria urbana in applicazioni di smart city
- La tecnologia è stata **brevettata** in Italia, Cina, Giappone, Russia, Europa, Canada e USA  
Preinvel è stata fondata nel 2016, la fase di prototipazione e ottimizzazione si è conclusa e ora è in attesa della validazione industriale per **avviare la fase di testing e industrializzazione**

# Remodrone

## AREA TEMATICA

Industria High Tech

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata



- Piattaforma attraverso cui qualsiasi utente, in qualsiasi parte del mondo, potrà **avere accesso ad un drone localizzato in qualsiasi altra parte del mondo e pilotarlo in prima persona** secondo i propri desideri o necessità
- Si configura come una **piattaforma di drone-sharing** su cui i possessori dei dispositivi hanno la possibilità di mettere a disposizione le proprie attrezzature a beneficio degli utenti che intendono utilizzarli, a fronte di una remunerazione
- Target business:
  - aziende già operanti nel settore dei droni hanno la possibilità di allargare la propria offerta mettendo a disposizione le proprie attrezzature nei periodi di tempo in cui non vengono utilizzate, saturandone in questo modo la capacità produttiva
  - in un mondo sempre più connesso si permette di by-passare la presenza fisica dell'operatore specializzato nel caso di interventi di carattere visivo o nel caso di acquisizione dati
- Target privati: ciascun utente ha la possibilità di osservare in tempo reale qualsiasi punto del mondo in cui è presente un drone, rendendo così enorme la platea di potenziali utilizzatori della piattaforma

# Riqualificazione borghi lucani



## AREA TEMATICA

Cultura e Turismo

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata

- L'idea progettuale nasce dalla volontà di **riqualificare i borghi della Basilicata partendo dalla loro storia**, ridando vita, in ogni borgo scelto, all'epoca storica che l'ha caratterizzato
- La prima attività sarà la riqualificazione del territorio locale partendo dalla **ristrutturazione di immobili invenduti o abbandonati**, ricreando una location che riporta indietro nel tempo, sfruttando le risorse del territorio e coinvolgendo gli abitanti del posto
- Verranno quindi creati **villaggi storici** in cui saranno presenti **laboratori artigianali, fattorie didattiche** per gli ospiti più piccoli, percorsi sensoriali nella natura, **botteghe artigianali, locande per la ristorazione** e diverse attrattive che permetteranno di vivere un'esperienza unica in un'epoca diversa dalla nostra
- In questi villaggi **il turista sarà accompagnato in un viaggio nel tempo** alla scoperta delle tipicità locali e storiche (saranno forniti kit di abiti d'epoca per rivivere in prima persona gli usi e i costumi del passato)

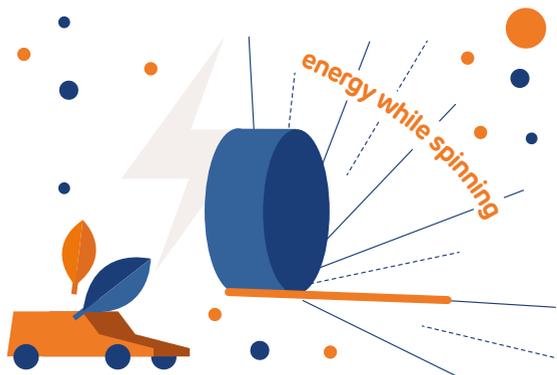
# Ruota per autoveicoli

## AREA TEMATICA

Industria High Tech

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata



- Progetto di studio e realizzazione di una **ruota per autoveicoli capace di produrre energia mentre gira** aumentando la durata della carica delle batterie, abbattendo il problema della ricarica e riducendo i costi
- Il sistema sfrutterebbe la forza del peso a terra del veicolo
- Dovrebbero essere approfonditi diversi sistemi (idraulico, bobine elettriche e piezo-elettrico) per identificare il maggior rendimento a parità di costi
- L'idea potrebbe essere facilitata da un pacco batterie a noleggio e sostituibile presso i distributori di carburanti tramite un abbonamento
- Si tratta di un'**idea** da cui porrebbe nascere un **gruppo di ricerca** per mettere a punto le caratteristiche tecniche
- Ha l'obiettivo di **facilitare il passaggio ad autoveicoli elettrici** e abbattere le emissioni

# Rurality



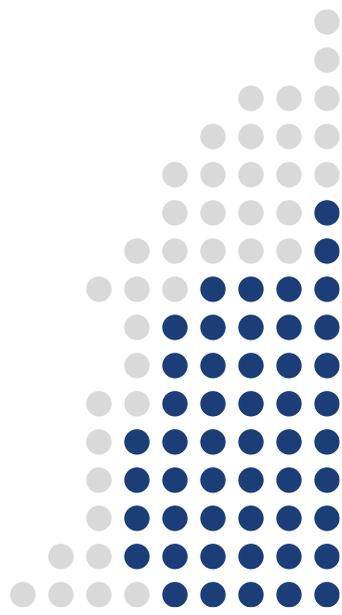
## AREA TEMATICA

Cultura e Turismo

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata

- Web app nata per rispondere alla domanda, accelerata anche dalla crisi pandemica, di **immobili rurali con terreni in aree non urbanizzate** e con ampi spazi di vivibilità come le aree Appenniniche centro-meridionali
- Si rivolge clienti internazionali, indipendenti sul piano economico-finanziario e di lavoro (es. smart, remote e independent workers) che lasciano città e contesti urbani per acquistare autonomia e vivibilità in aree verdi e ad alta resilienza energetico-abitativa
- Affronta il problema dello **spopolamento** delle aree interne appenniniche offrendo visibilità a immobili che potrebbero essere riqualificati a finalità abitativa, turistica o ricreativa
- La **Basilicata**, con una **densità abitativa fra le più basse d'Europa**, ha un ampio territorio adatto a soddisfare questo tipo di domanda soprattutto nelle aree interne a rischio di spopolamento
- Inoltre, il patrimonio immobiliare della Basilicata offre una vasta gamma di prodotti immobiliari rurali rari non ancora conosciuti e disponibili sul mercato



# Salute 3D

## AREA TEMATICA

Altro

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata



- Sviluppo di un dispositivo indossabile, **BioHealth-Mask**, interconnesso ad uno smartphone inizialmente mediante la tecnologia Bluetooth, le cui informazioni vengono trasmesse ad **un'app dedicata e proprietaria, denominata "SANI"** (App health application dei servizi sanitari applicati)
- La BioHealth-Mask è dotata di uno **schermo protettivo speciale multilayers e di una struttura portante**. Lo schermo protettivo trasparente ha proprietà ottiche (antiriflesso, antiscratch, ecc.), anti appannamento, idrorepellente e self-cleaning (auto-pulenti), consente la protezione da goccioline di saliva. La struttura portante costruita su dati anatomici a valori medi, oltre a sostenere lo schermo protettivo, integra dei termo-sensori, sensori per la rilevazione della Co2 e delle polveri sottili, utilizzando un metodo di misura ad infrarossi, un microfono digitale e un sistema di trasmissione dei dati acquisiti
- La rilevazione di parametri biometrici (temperatura corporea, saturazione di O2, concentrazione di Co2, frequenza cardiaca, analisi della voce, dell'intensità e qualità della tosse) e dei parametri ambientali (misurazione della Co2 e delle polveri sottili) vengono trasmessi all'APP SANI caricata sullo Smartphone

# Salvavita



## AREA TEMATICA

Industria High Tech

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata

- Progetto di realizzazione di una **presa elettrica salvavita**, sempre priva di energia che si elettrifica solo in presenza di carico e nel momento dell'introduzione della spina adatta
- Il meccanismo funziona attraverso una **scheda elettronica** di piccole dimensioni
- Elimina il **pericolo di folgorazione** per contatto accidentale con la rete

# Tbox Chain

## AREA TEMATICA

Cultura e Turismo

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata



- Sistema digitale di **blockchain per certificare le recensioni online** attraverso due linee di verifica (in attesa di brevetto): **prova di identità** (per certificare che il dispositivo mobile sia collegato ad una persona reale e non ad un bot) e **prova di posizione** (per verificare che il dispositivo mobile sia stato in un posto specifico e nelle immediate vicinanze del Tbox)
- Il sistema si basa sull'utilizzo del **Tbox**, un dispositivo fisico, contenente un chip crittografico, che comunica tramite tecnologia NFC (*Near Field Communication*) con i dispositivi mobili per confrontare l'impronta geografica di prima installazione con quella ottenuta al momento della comunicazione tra gli oggetti: **se i dati rilevati coincidono, rilascia un ticket crittografico archiviato nella blockchain di TBoxChain**, che ne garantisce **autenticità, integrità, trasparenza e non ripudiabilità**
- Il target di riferimento è rappresentato da albergatori, ristoratori, comuni, gestori di musei e attrazioni turistiche

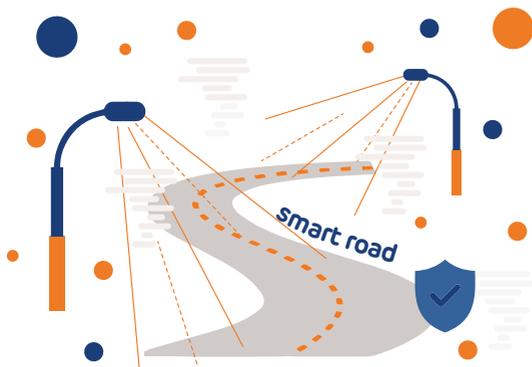
# Theoresi

## AREA TEMATICA

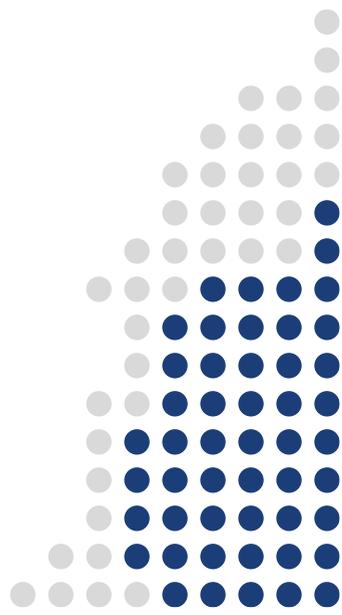
Industria High Tech

## AREA GEOGRAFICA

Campania



- **Innovativo sistema di segnalazione luminosa** dinamica, programmabile ed espandibile che emette fasci di luce laser creando percorsi visivi luminosi, utili a fornire indicazioni grafiche e avvisi testuali impieghabili su strade e autostrade, in ambito ferroviario, industriale e civile, al fine di rendere visibili **condizioni di allarme o fornire informazioni** specifiche
- L'innovazione consiste nell'essere un'**alternativa ai sistemi di segnalazione tradizionali**, nelle dimensioni limitate e nella potenza luminosa che permettono una **rapida ed economica installazione** in ogni contesto, nel poter essere trasportato, configurato sul campo in base alle esigenze anche **da remoto** e attraverso funzionalità di **automazione** e intelligenza locale avanzata
- Rappresenta una tecnologia integrabile nelle **smart road** e **smart cities** e risponde al **tema della sicurezza stradale** che costituisce un costo sociale ed economico per cui è fondamentale investire nel miglioramento della stessa confermando le potenzialità di mercato di tale nuovo sistema laser



# WineNet4

## AREA TEMATICA

Agrifood

## AREA GEOGRAFICA

Lombardia



- Software che consente, tramite app, di scannare il QR Code o Bar Code presente sull'**etichetta della bottiglia** e accedere a molte **informazioni** (provenienza, caratteristiche, metodi di coltivazione e produzione, trasformazione, logistica, territorio e attività del produttore sui social media) oltre che di **acquistare** il vino e ogni altro **servizio offerto** (ospitalità, ristorazione, percorsi di degustazione, corsi a tema, ecc.)
- L'innovazione della **tecnologia blockchain** permette la gestione sicura sia delle informazioni di produzione dell'impresa vitivinicola (dal vigneto all'imbottigliamento, dallo stoccaggio alla distribuzione), sia delle transazioni economiche al momento della **vendita on-line**
- Consente ai piccoli produttori di accedere a un nuovo segmento di mercato, quello delle vendite on-line, valorizzando il legame tra produttore e consumatore e garantendo **trasparenza e sicurezza ambientale e di qualità**

# Xflies Feed the future



## AREA TEMATICA

Agrifood

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata

- Allevamento di larve di *Hermetia illucens*, **insetti bioconvertitori in grado di nutrirsi di scarti organici** anche in decomposizione di diversa origine
- La bioconversione mediata da *H. illucens* è un processo ad alta efficienza, poiché **la sostanza organica di cui la larva si nutre viene ridotta fino al 65%** e convertita in biomassa larvale e deiezioni larvali
- Al termine del processo di bioconversione è possibile ottenere diversi prodotti:
  - Larve vive utilizzabili per l'**alimentazione di animali**
  - farine integrali da utilizzare come **mangime per l'acquacoltura**
  - deiezioni larvali e residuo organico utilizzabile per la **fertilizzazione**
  - lipidi impiegabili in **ambito cosmetico** e per la produzione di **biodiesel**
  - chitina, che può essere trasformata in chitosano, utilizzabile in **ambito medico, farmaceutico, alimentare e agricolo**
- Allevare insetti è un processo innovativo e sostenibile, ha bassi costi di gestione, genera ridotte emissioni di gas serra e minore impronta idrica rispetto a qualsiasi altro allevamento animale, consente recupero e valorizzazione di scarti dalla filiera agroalimentare con la conseguente bioconversione in prodotti di pregio
- Ad oggi, XFlies **ha un impianto pilota** per l'allevamento completamente operativo in cui è stata ottimizzata la bioconversione di diversi sottoprodotti

# Zenati Automobili

## AREA TEMATICA

Industria High Tech

## AREA GEOGRAFICA

Basilicata



- Produzione in serie limitata, esclusiva ed artigianale di **auto ad alte prestazioni** (hypercar) con **propulsione ibrida ed elettrica per ridurre le emissioni**

Per hypercar si intende una vettura super sportiva e performante, immatricolata su strada e capace di fornire prestazioni nettamente superiori ad una comune automobile, arrivando a costare fino a €3 milioni

- Il primo modello di hypercar che verrà lanciato avrà una **potenza minima di 700 CV**, una **velocità massima di oltre 350 km/h** e un'accelerazione da 0 a 100 km/h sotto i 3 secondi
- Sarà sviluppata un'app per tenere sotto controllo la propria vettura, geolocalizzarla e ottenere dati e informazioni relative alle prestazioni in tempo reale, oltre che controllarla a distanza, utilizzando funzioni da remoto

# 4GoodCause



## AREA TEMATICA

Cultura e Turismo

## AREA GEOGRAFICA

Sicilia

- È un **social network** che **supporta e finanzia cause ambientali**, promosse dalla comunità, secondo il motto: *Fai del bene, facendoti del bene*
- Contiene un **Marketplace** dove trovano spazio attività esperienziali, servizi, prodotti ed eventi il cui spirito è in linea con la tutela ambientale e la mission di 4GoodCause
- Una parte dei ricavi viene rimessa in circolazione grazie al **crowdfunding** per **supportare i progetti ambientali proposti dagli utenti** registrati. Chi acquista sul riceve, tramite EcoCash, una percentuale dei soldi spesi e può destinarla a una o più cause già presenti o proponendone altre di propria iniziativa
- È un prodotto unico sul mercato, caratterizzato da una **forte valenza sociale** e da un meccanismo che integra alle classiche funzioni di un social network, un marketplace e sistema di crowdfunding tramite **tecnologie e funzionalità innovative** come blockchain, intelligenza artificiale, ecc.



Website: [www.ambrosetti.eu](http://www.ambrosetti.eu)



#Power2Innovate  
#ThinkTankBasilicata

